

CAROLI A LINNÉ

EQUITIS

SYSTEMA VEGETABILIIUM

SECUNDUM

CLASSES ORDINES
GENERA SPECIES.

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS

ET

SYNONYMIIS.

EDITIO NOVA, SPECIEBUS INDE AB EDITIONE XV. DETECTIS

AUCTA ET LOCUPLETATA.

CURANTIBUS

JOANNE JACOBO ROEMER, M. D.

PLUR. SOCC. LITT. SODALI.

ET

JOS. AUGUSTO SCHULTES, BOIO,

M. D. ET PROF. P. O. BOTANICES ET THERAPIAE SPEC. IN UNIV. LANDIS-

HUTHANA, CONS. REG., PLUR. SOCC. LITT. SODALI.

VOLUMEN TERTIUM.

STUTTGARDTIAE

SUMTIBUS J. G. COTTAE.

1818.

Linnaea
QK91
C613
1818
V.3

Opera JEHOVÆ magna!
exposita omnibus, qui delectantur illis;
gloriosum et decorum opus Ejus!

DAVID.

**SOCIETATI LINNEANAE
LONDINENSI.**

P.

D.

D.

J. J. ROEMER. M. D. TURIC. HELVETUS.

J. A. SCHULTES. M. D. BOJUS.

P r a e f a t i o.

Cum de plantis, quas tuis non vidisti oculis, candidè Lector, haud ita facile certiora in lucem ederes, te, ut, ubi tu tuis oculis videris, quae nobis tantum ex aliorum libris sunt cognitae, si quid in illis aut peccavimus aut omisimus, nobis, tuo nomine, in Supplementis corrigenda addendaque benigne communices precamur atque rogamus.

Inclytissimis

D. consiliario et Professori H. F. LINK, qui benignissime plantas novas rarissimasque nobiscum communicavit.

L. B. *Constantino* MÜNCH *de Bellinghausen*, Botanices cultori sagacissimo, qui ex librorum suorum thesauro ornatissime icones rariores nobis indicavit.

L. B. *de* SCHLECHTENDAL, qui Willdenowiani
Herbarii thesaurum humanissime nobis aperuit
gratias hic publice pieque reddimus.

D. 20. Mart. 1818.

J. J. ROEMER.

J. A. SCHÜLTES.

Classis IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Flores monopetali monospermi inferi:

404. **GLOBULARIA.** *Cal. communis imbricatus; proprius tubulosus, quinquentatus. Cor. labium superius bi-, inferius tripartitum (subinde et 3-4fida). Sem. unicum calyce inclusum. Recept. paleaceum.*

Gaertn. de Fruct. I. t. 44. Lam. Illustr. t. 56. f. 1. Familia GLOBULARIARUM. Conf. Mém. du Mus. II. p. 45. PRIMULACEARUM apud Jaume St. Hilaire.

AVICENNIA tomentosa. ILEX? acuminata. PROTEAE?

b. Flores monopetali monospermi superi:

Aggregatae:

405. **DIPSACUS.** *Cal. communis polyphyllus, proprius superus. Cor. tubulosa, quadrifida. Sem. unicum, calyce coronatum. Receptac. conicum, paleaceum. Pappus cyathiformis, integer.*

Lam. Illustr. t. 56. f. 2. Familia DIPSACEARUM. De Familiae hujus caractere et affinitate cum VALERIANIS confer: Jussieu Annal. du Mus. X. p. 307.

406. **CEPHALARIA.** *Cal. communis subglobosus, squamis plus minus scariosis; proprius duplex, pappiformis, varie fissus. Receptaculum paleaceum. Schrad.*

SCABIOSAE Linn. Famil. DIPSACEARUM. LEPICEPHALUS Lagasc.: *flores capitati supra receptaculum commune paleaceum arcte imbricatum, paleis exterioribus sensim brevioribus, extimis brevissimis anthodii vices gerentibus. Semina exacte tetraedra, calyculo interiore apice urceolato multidentato. Lagasc. Gen. et Spec. nov. diagn. p. 7.*

407. **TRICHERA.** *Cal. communis polyphyllus, proprius duplex, superus, pappiformis, varie fissus. Receptaculum villosum. Schrader.*

SCABIOSAE *Linn.* Familia DIPSACEARUM. SCABIOSAE *Lagasc.* *Cal. communis* serie subtriplici, octo-vel polyphyllum. *Receptaculum* hirsutum. *Semina* coronata calyculo proprio interiore scyphiformi octo- et multidentato. A. SCABIOSAE *genuinae*: calyce communi hemisphaerico vel stellato-patente, corollis quadrifidis, radiantibus. — B. KNAUTIAE *Linn.*: foliolis calycinis erectis in tubum oblongum adproximatis.

408. SCABIOSA. *Cal. communis* polyphyllus; proprius duplex, superus, pappiformis, varie fissus. *Receptaculum* paleaceum.

Lam. Illustr. t. 57. *Conf. Mém. du Mus.* II. p. 47: Familia DIPSACEARUM. ASTEROCEPHALUS *Lagasc.* *Cal. communis* simplex aut subsimplex, laciniis aut foliolis foliaceis, tandem reflexis. *Receptaculum* paleaceum. *Semina* coronata calyculo exteriori limbo ampliato scarioso, et interiore 5-7 aristato. *Lagasc. Gen. et Spec. nov. diagnos.* p. 8.

409. KNAUTIA. *Cal. communis* polyphyllus cylindrico-oblongus simplex quinqueflorus, proprius simplex, superus. *Cor.* irregularis. *Sem.* unicum calyce coronatum. *Receptac.* nudum.

Lam. Illustr. t. 58. Familia DIPSACEARUM. *Cal. communis* duplici serie, sex-vel polyphyllus. *Receptaculum* subnudum, villosum. *Semina* coronata calyculo interiore papposo plumoso. *Lagasc. Gen. et Spec. nov. diagn.* p. 9.

410. ALLIONIA. *Cal. communis* oblongus, simplex, triflorus; proprius obsoletus, superus. *Corollulae* irregulares. *Receptaculum* et *Semen* nudum.

Lam. Illustr. t. 58. *Cal. communis* triphyllus, proprius extus quadrilobus. *Semen* basi calyce vestitum. *Annal. d. Mus.* II. p. 274. Familia NYCTAGINEARUM.

411. PATRINIA. *Cor.* regularis ecalcarata. *Stam.* quatuor-quinque. *Caps.* trilocularis, loculis duobus saepissime abortivis, limbo calycis recto et obsolete dentato coronata, bracteâ ovali membranaceâ lateraliter suffulta.

Juss. Ann. du Mus. X. p. 511. *Gaertn. de Fract.* t. 86. VALERIANA *Linn.* FEDIA *Adans. Vahl, Willd.*; MOUFFETTA *Necker*; VALERIANELLA *Moench.* Familia VALERIANARUM.

412. STILBE. *Hermaphr.* *Cal.* exterior triphyllus; interior 5dentatus cartilagineus. *Cor.* infundibuliformis 5fida. *Sem.* unicum, calyce interiore calyptratam. *Masc.* similis. *Cal.* interior nullus. *Fructus* nullus. In distincta planta sexus.

Lam. Illustr. t. 856. Familia GLOBULARIARUM?

BOERHAAVIA *tetrandra.* VALERIANA *supina.* LIDBECHIA?
PAYETTA *caffra?* EVEA? CEPHALANTHUS?

c. *Flores monopetali tetraspermi:*

413. MATTUSCHKEA. *Cal.* quadripartitus. *Cor.* infundibuliformis, quadrifida. *Sem.* 2-4, nuda. *Schreb.*

Lam. Illustr. t. 68. cui: flores capitati paleis fimbriatis distincti. *Sem.* 2-4, minima, nuda; sub PERAMA. Familia VERBENACEARUM.

d. *Flores monopetali, monocarpi, inferi:*

414. PYROSTRIA. *Cal.* minimus subquadridentatus. *Cor.* subcampanulata quinquefida fauce tomentosa. *Stigma* capitatum. *Drupa* pyriformis infera, octostriata, octolocularis. *Nuces* octo, monospermae.

Juss. Gen. pl. p. 206. — *Lam. Illustr.* t. 68. f. 3 cui: *Cor.* semi-4-5fida; *Bacca* sicca torulosa. Familia RUBIACEARUM.

415. MYONIMA. *Cal.* minimus subinteger. *Cor.* quadripartita tubo brevi, limbo obtuso. *Antherae* exsertae. *Drupa* nuce 4-5loculari, tetraspermâ, depressa.

Juss. Gen. p. 206. — *Lam. Illustr.* t. 68. cui *bacca* sicca. Familia RUBIACEARUM.

416. PETITIA. *Cal.* quadridentatus persistens. *Cor.* quadripartita tubo longissimo, laciniis reflexis. *Drupa* subrotunda, nuce biloculari, bispermâ.

Jacq. Amer. 14. t. 182. f. 6. (Variat numero omnium partium ternario.) Familia VERBENACEARUM.

417. AQUARTIA. *Cal.* campanulatus, subquadrifidus. *Cor.* rotata, laciniis linearibus. *Antherae* erectae, maximae. *Stylus* deflexus. *Bacca* polysperma.

Jacquin Amer. 15. t. 12. — *Lam. Illustr.* t. 82. f. 2. Differt a SOLANIS, ut CANARINA a CAMPANULIS. Familia SOLANACEARUM.

418. ROUSSOA. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* campanulata, quadrifida, infera, laciniis revolutis. *Bacca* quadrangularis (pyramidata) polysperma.

Smith Ic. ined. I. t. 6. — *Lam. Illustr.* t. 75. f. 2. cui *Cal.* quadripartitus. *Bacca* pentagona carnosâ; dissepimenta carnosomembranacea. *Semina* parva straminea. *Gaertn. fl. Suppl. Carpol.* p. 166, qui numerum quinarium observavit. Familia SOLANACEARUM. *Jaume St. Milaire* CAMPANULACEARUM. ROUSSEA vulgo scribitur, sed ROUSSOA scribenda et dicenda, si eadem D. M. Joann. Jacobi Rousseau celebrandus.

419. CYLINDRIA. *Cal.* quadrifidus tubulosus brevis persistens coloratus. *Cor.* tubulosa quadrifida, laciniis linearibus acutis carnosis, apice cucullatis. *Stylus* brevissimus, *stigma* quadrifidum. *Bacca* parva subrotunda exsucca monosperma.

TETRANDRIA. MONOGYNIA.

Genus dubium et a BANKSIA vix, nisi fructu diversum. Familia PROTEACEARUM *Juss. Ann. du Mus. VII. p. 480.*

420. CALLICARPA. *Cal.* quadridentatus. *Cor.* tubuloso-campanulata, quadrifida. (*Stam.* exserta.) *Bacca* tetrasperma.

Lam. Illustr. t. 69. Familia VERBENACEARUM. *De Juss. Annal. Mus. V. p. 254.* *Bacca* unilocularis, seminibus 4 callosis. *Baccam* monospermam dicit *Gaertner.* *R. Brown* characterem generis sequentibus dedit: *Cal* campanulatus, quadrifidus, aequalis. *Cor.* campanulata, quadrifida, regularis. *Stam.* exserta. *Stigma* capitatum. *Bacca* parva, unilocularis, tetrasperma. *Semina* subossea. *Prodr. nov. Holl. I. p. 513.* Familia VERBENACEARUM.

421. WALLELENIA. *Cal.* quadrifidus, laciniis obtusis. *Cor.* tubulosa, quadrifida, laciniis erectis obtusis, conniventibus. *Filam.* brevissima. *Antherae* acumine triangulari. *Stigma* simplex, obtusum. *Bacca* monosperma, semine crustâ fragili.

Subinde polygama. Familia ARDISIACEARUM.

422. FOSCARENIA. *Cal.* adhaerens, laciniis quatuor aequalibus. *Cor.* infundibuliformis longa. *Antherae* subsessiles in fauce longae. *Drupa* nuce monospermâ. *Vandelli.*

Jaume St. Hilaire Exp. II. p. 342. (Genus nullibi receptum.)

423. URCEOLA. *Cal.* hexaphyllus. *Cor.* infundibuliformis, tubo longo, limbo quadrilobo patente recurvo. *Antherae* prominulae. *Germen* liberum. *Stigma* globulosum. *Capsula* urceolata bilocularis. *Semina* numerosa. *Vandelli Fl. brasil. t. 1. f. 4.* *Roemer Script. de pl. hisp. p. 78. Tab. VI. f. 4.*

Planta nullibi hoc nomine (praeter a *J. St. Hilaire Exp. II. p. 343.*) ut genus proprium recepta, et ejus nomen specificum desideratur.

424. SALVADORA. *Cal.* quadrifidus, parvus, laciniis ovatis obtusiusculis. *Cor.* quadripartita, laciniis revolutis. *Stylus* brevis, stigmati simplici obtuso umbilicato. *Bacca* globosa, unilocularis, semine sphaerico tunicâ callosâ involuto.

Lam. Illustr. t. 81. f. 2. *Cor.* nulla dicitur in *Syst. Veg. ed. 15. p. 172.* RIVINA. CISSUS. EMBELIA. Familia ATRIPLICEARUM.

425. WITHERINGIA. *Cor.* subcampanulata, tubo quadrigibbo, (urceolato. fauce villis clausâ, limbi laciniis reflexis). *Cal.* minimus, obsolete quadridentatus. *Pericarpium* biloculare, baccatum. *Antherae* conniventes, lateraliter dehiscentes.

L'Herit. Sert. angl. I. 33. t. 1. *Lam. Illustr. t. 82. f. 1.* Familia SOLANACEARUM.

426. AEGIPHILA. *Cal.* quadridentatus. *Cor.* quadrifida. *Stylus* semibifidus, filiformis. *Bacca* bilocularis, loculis dispermis. *Schreb. n. 173.*

Lam. Illustr. t. 70. Familia VERBENACEARUM. Bacca quadri-ocularis, loculis monospermis, vel bilocularis, loculis dispermis.

427. NUXIA. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* quadrifida subinfundibuliformis, laciniis reflexis. *Stam.* in fauce. *Stigma* truncatum. *Caps.* carnosae, disperma (polysperma).

Lam. Illustr. t. 71. Affinis AEGIPHILAE, sed differt stylo, stigmate. *Lamarck* fructum dispermum dixit, sed, observante *Michaux* et *Juss.* *Ann. du Mus.* VII. p. 66. *ibid.* XIII. p. 394. est polyspermus. Hinc PERSONATIS magis quam VERBENACEIS affinis.

428. CEPHALANTHUS. *Cal.* commun. nullus, proprius, ut *Corolla*, 4dentatus, tubuloso-infundibuliformis. *Recept.* globosum, pilosum (nudum). *Caps.* 2-4locularis, (bi- et quadripartibilis, cuneiformis, laevis) non dehiscens. *Sem.* solitaria, per abortum unicum, oblongum.

Lam. Illustr. t. 59. Familia RUBIACEARUM. *Caps.* obpyramidata, 2-3locularis. *Recept.* pilis clavatis. *Schkuhr.*

429. LASIOSTOMA. *Cal.* quinquefidus. (?) *Cor.* infundibuliformis, fauce (limbo intus) villosa. *Caps.* unilocularis, disperma.

Lam. Illustr. t. 81. cui: *Cal.* brevis, quadripartitus, squamis duabus acutis. *Caps.* orbiculata. *Sem.* orbiculata, hinc plana. Familia APOCYNEARUM.

430. BACONIA. *Cal.* quadrifidus, lobis obtusis. *Cor.* quadrifida infundibuliformis fauce barbata limbo patente. *Stam.* fauci inserta, antheris exsertis. *Stigma* unicum. *Bacca* exsucca, bilocularis disperma. *Semina* semiglobosa.

Cal. ovario non adhaerens. *Decand. Ann. du Mus.* IX. p. 219. Familia RUBIACEARUM; tribus COFFEACEARUM. Proxima GAERTNERIAE.

431. SCOPARIA. *Cal.* quadripartitus. *Cor.* quadripartita, rotata, fauce pilosa. *Caps.* bilocularis, bivalvis, polysperma.

Lam. Illustr. t. 85. f. 2. Familia PERSONATARUM. Characterem generis sequentibus posuit *R. Brown Prodr.* I. p. 443. *Cal.* quadripartitus, aequalis. *Cor.* rotata, quadripartita, regularis. *Stam.* aequalia. *Stigma* obtusum. *Caps.* subglobosa, bilocularis, bivalvis, dissepimento e marginibus inflexis valvularum, inserto placentae magnae centrali, atque monet, a SCROPHULARINIS, quibus genus hocce subjunxit, aliquantulum discedere.

432. MITRASACME. *Cal.* angulatus, quadri (raro bi-) fidus. *Cor.* tubo angulato, limbo quadripartito, aequali, decidua. *Stamina* aequalia, inclusa (raro exserta). *Antherae* posticae. *Stylus* basi bifidus. *Capsula* inter divisuras styli dehiscens. *R. Brown Prodr.* I. p. 452.

A GENTIANEIS legitimis parum diversa, propius tamen EXACO quam SCHOPHULARINIS *R. Brown* l. c. His nempe junxit conditor generis, *cls. Labillardiere*, qui characterem generis posuit sequentibus. *Cal.* quadripartitus. *Cor.* subcampanulata, tetragona, limbo quadrifido. *Stam.* aequalia. *Caps.* sub stylo orbiculatim pervia, semibilocularis, evalvis, superne dehiscens, polysperma. *Labill. nov. Holl.* l. p. 36. t. 49.

433. CENTUNCULUS. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* quadrifida, tubulosa, limbo patente. *Stamina* brevia. *Caps.* bilocularis, circumscissa, polysperma.

Lam. Illustr. t. 83., cui *Cor.* rotata. Familia LYSIMACHIARUM vel PRIMULACEARUM.

434. PLANTAGO. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* quadrifida, limbo reflexo. *Stamina* longissima. *Caps.* bilocularis, circumscissa.

Lam. Illustr. t. 85. f. 3. *Gaertn. de Fract.* t. 51. Familia PLANTAGINEARUM.

435. POLYPREMUM. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* quadrifida, rotata, lobis obcordatis. *Caps.* compressa, emarginata, bilocularis. *Schreb.*

Lam. Illustr. t. 71. f. 4. *Gaertn. de Fract. Cent. IV.* t. 62. f. 2. *Cal.* basi tetragonus, quadripartitus. *Cor.* calyci subaequalis, fauce barbata, limbi laciniis rotundatis. *Stamina* et *Pistillum* inclusa. *Caps.* bivalvis, valvis medio septiferis. *Sem.* numerosa, subrotunda. *Mich.* Familia RUBIACEARUM *Juss. Annal. du Mus.* V. p. 255. *Cal.* intus coloratus. Olim inter PERSONATAS.

436. BUDDLEIA. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* quadrifida. *Stamina* (inclusa) ex incisuris. *Caps.* bisulca, bilocularis, polysperma.

Lam. Illustr. t. 69. f. 1. Familia PERSONATARUM seu potius novae familiae. Confer *Juss. Annal. du Mus.* V. p. 255.

437. EXACUM. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* subcampanulata quadrifida, tubo globoso. *Caps.* compressa bisulca, bilocularis, polysperma, apice dehiscens.

Cal. quadrifidus. *Cor.* hypocrateriformis, tubo ventricoso. *Antherae* rectae (post fecundationem non tortae) *Stigm.* capitatum. *Smith. Lam. Illustr.* t. 80. Familia GENTIANEARUM.

438. SEBAEA. *Cal.* 4-5partitus, foliolis carinatis alatisve. *Cor.* 4-5fida, marcescens. *Stamina* exserta, antheris longitudinaliter dehiscens, defloratis apice calloso-recurvis. *Stigmata* duo. *Capsula* valvis margine inflexis, placentae centrali, demum liberae insertis. *R. Brown Prodr.* l. p. 452.

Genus a *Solandro* conditum, ad quod spectant: *EXACUM albens aureum, cordatum* Linn. *Suppl.* aliaque inedita Africae australis. *EXACUM* (cujus geminae species sunt *EX. sessile* et *pedunculatum* L., fors *E. punctatum* Linn. *Suppl.* aliaque inedita Ind. orient.) distinguitur: calyce minus profunde diviso, antheris apice ecallosis, poro vel rimâ brevi dehiscentibus, desloratis strictis; stylo declinato; stigmatate indiviso; capsulae placentâ utriusque loculi medio septo adnatâ, demum liberâ. *R. Brown.* Familia GENTIANEARUM.

439. *FRASERA.* *Cal.* profunde quadripartitus, (aliis 4-phyllus), patens. *Cor.* calyce multo major, profundissimo quadripartitâ, patens, laciniis ovalibus, glandulâ medio barbata. *Stam.* corollâ breviora, antheris infernè subsemibifidis. *Stigmata* duo crassa, glandulosa. *Caps.* ovalis, valde compressa, ambitu submarginata, subcartilaginea, unilocularis, margine bivalvis. *Sem.* 8-12, elliptica, membranaceo-marginata. *Mich.*

Genus *Gentianeum*, fructu *MENYANTHIS nymphoidis.* A *SWERTIA* nonnisi numero partium quaternario differre. *Juss. Annal. du Mus. XV. p. 343.*

440. *CENTAURELLA.* *Cal.* profunde quadripartitus appressus. *Cor.* subcampanulata, quadripartita. *Anth.* infernae bifidae, non contortae. *Stigm.* magnum, crassum, glandulosum, apice obtuse subbifidum. *Caps.* corollâ et calyce involucrata, unilocularis, bivalvis, polysperma. *Mich.*

Affine *GENTIANIS* s. *HIPPOCENTAUREIS.* *BARTONIA Willd.* Familia GENTIANARUM.

441. *SPIELMANNIA.* *Cal.* quinquefidus, (quinquepartitus, laciniis subulatis, persistens). *Cor.* hypocrateriformis, fauce barbata, limbo quinquelobo, subaequali. *Stigma* uncinatum. *Drupa* globosa nuda, insipida, subacuminata, sulco bipartita nuce biloculari bispermâ.

Lam. Illustr. I. t. 85. Stamina omnino aequalia, nec didyma. Familia VERBENACEARUM.

442. *DIPLOANTHERA.* *Cal.* trifidus, laciniâ posticâ integrâ, lateralibus bifidis. *Cor.* bilabiata, fauce compressâ, labio superiore obcordato, inferiore tripartito, lobis subrotundis. *Stam.* quatuor imae corollae inserta, exserta, subaequalia, ascendencia. Antherae loculis distinctis, divergentibus, aestivatione juxta latera filamentorum reflexis. *Ovarium* biloculare, polyspermum, placentis duabus adnatis in singulo loculo. *Stylus* situ staminum. *Stigma* bilamellatum. *Pericarpium?* *R. Brown Prodr. I. p. 448.*

SOLANEIS SCROPHULARINEISQUE affine. An SESAMEIS, BESLERIIS, HALLERIAE?

443. MYRMECIA. *Cal.* tubulosó-campanulatus, quinque-dentatus. *Cor.* tubo longo, fauce (sub) inflata, limbo quinquefido. *Glandulae* quinque, germinis basin cingentes. *Caps.* bilocularis, bivalvis, polysperma.

Lam. Illustr. t. 80 sub TACHIA; cui: *Cal.* tubulosus. *Semina* numerosa, minima, viscida. Familia GENTIANEARUM.

444. LABATIA. *Cal.* tetraphyllus inferus. *Cor.* subcampanulata quadrifida, lacinae duae, minutae, in divisuris corollae. *Caps.* quadrilocularis. *Sem.* solitaria.

POUTERIA *gujanensis* *Lam. Illustr.* t. 72 huc ducitur quidem, sed huic *Cal.* quadripartitus; *Cor.* ovata, dentibus ovatis acutis inter quos seta erecta. *Caps.* ovata sulcata, pilis rigidis, quadrivalvis, valvulis singulis intus semine instructis. *Stylus* tetragonus, *stigmatē* quadricuspidato. *Sem.* oblonga, arillo colorato. POUTERIA est e familia EBENACEARUM. *Juss. Ann. du Mus.* V. p. 419.

445. PENAEA. *Cal.* diphyllus, deciduus. *Cor.* campanulata. *Stylus* quadrangularis. *Stigm.* quadrilobum. *Caps.* tetragona, quadrivalvis, quadrilocularis, octosperma.

Lam. Illustr. t. 78. f. 3. Familia?

446. BLAERIA. *Cal.* quadripartitus. *Cor.* quadrifida subcampanulata. *Stamina* receptaculo inserta. *Caps.* quadrilocularis, polysperma angulis dehiscens.

Lam. Illustr. t. 78. f. 2. BLAERIAS omnes ERICAS esse jubent *Salisbury* et *Thunberg* in *Fl. cap.*: sed antherae in BLAERIA emarginatae, inermes ut plurimum; numerus staminum constanter diversus. Familia ERICEARUM.

447. SYMPIEZA. *Cal.* turbinatus compressus bifidus. *Cor.* tubulosa subbifida, calyce longior. *Filamenta* tubo inserta. *Antherae* erectae. *Stylus* longitudine staminum, *stigmatē* simplici. *Caps.*?

Lichtenst. Fl. cap. Ms.

Genera hujus sectionis dubia sunt:

PANZERIA. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* infundibuliformis, fauce clausâ barbâ filamentorum. *Bacca* bilocularis, (ad quod PANZERIA *caroliniana* *Walt. carol.* p. 84. *Gmel. Syst. Veg.* I. p. 247.).

CHAETOCARPUS. *Cal.* quadripartitus. *Cor.* unipetala, tubo ovato, limbo quadrifido. *Caps.* ovata hispida quadrilocularis, quadrivalvis. *Semina* solitaria, (ad quod CHAETOCARPUS *Ponteria Aubl. guj.* p. 93. t. 36. *Gmel. Syst. Veg.* I. p. 248.).

CODONIUM. CURTISIA? PAVETTA? GUETTARDA? BRABEJUM? SWERTIAE et GENTIANAE *quadrifidae*. JUSTICIA *pulcherrima*. LYCIUM *tetrandrum*. CORDIA *tetrandra*. SOLANUM *flexuosum*. CITHAREXYLA et CUSCUTAE quaedam. CONVALLARIA *bifolia*? DIDYNAMIA *Angiospermia*.

e. Flores monopetali, monocarpi, superi:

448. CHOMELIA. *Cal.* quadripartitus, laciniis inaequalibus, tubulosus. *Cor.* hypocrateriformis, quadripartita. *Drupa* ovalis infera, nuce biloculari, bisperma. *Stigmata* duo crassiuscula.

Cal. quadrifidus, parvus, laciniis lanceolatis acuminatis planis revolutis tubo brevioribus. *Corollae* tubus longissimus, tenuis, limbi lacinae lanceolatae planae, in acumen setaceum abeuntes. *Germ.* quadrifidum; *Stigma* bifidum, laciniis oblongis crassiusculis patentibus. *Nux* oblonga, quadrisulea, nucleis terebibus. *Jacq.* Familia RUBIACEARUM.

449. MALANEA. *Cal.* 4-5dentatus, minimus. *Cor.* infundibuliformis, profunde quadrifida. *Drupa* infera nuce biloculari, bispermâ. *Stylus* bifidus.

Aublet et Lam. Illustr. t. 66. — CUNNINGHAMIA *Schreb.* ANTIRRHEAE *Spec. Juss. Anth.* sessiles inclusae. Familia RUBIACEARUM.

450. SCOLOSANTHUS. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* tubulosa, limbo revoluta. *Filamenta* basi subcoalita. *Drupa* monosperma.

Vahl Eclog. I. p. 11. *Lam. Illustr.* t. 67. f. 2. sub CATEBAEA *parviflora.* Familia RUBIACEARUM.

451. PAVETTA. *Cal.* quadridentatus. *Cor.* monopetala, infundibuliformis. *Stigma* incrassatum, incurvum. *Bacca* 1-2-sperma, unilocularis.

Lam. cum IXORA junxit. Familia RUBIACEARUM.

452. POLYOZUS. *Cal.* tubulosus, quadridentatus, brevis, baccatus. *Cor.* tubus brevis, limbo quadrifido, reflexo. *Filamenta* 4 reflexa, corollâ breviora. *Stigma* acutum apice emarginato. *Bacca* subrotunda carnosâ unilocularis bisperma.

Lour. Cochin. p. 94. (qui ROUHAMON s. LASIOSTOMA *gujanense* vix differre ait. Sed LASIOSTOMA dicitur calyce infero.

453. FARAMEA. *Cal.* turbinatus, dentibus quatuor parvis. *Cor.* infundibuliformis, tubo gracili, corollâ longiore, laciniis quatuor lanceolatis acutis. *Ovarium* disco coronatum, biloculare. *Stylus* filiformis, stigmatibus bilamellosis.

Lam. Enc. meth. II. p. 450. *Illustr.* t. 63. Cognito fors fructu (qui tamen *Illustr.* p. 277 capsula dicitur carnosâ globosa apice umbilicata bilocularis polysperma) PAVETTIS jungenda. Familia RUBIACEARUM.

454. BOUVARDIA. *Cal.* tetraphyllus, dentibus quibusdam interjectis. *Cor.* tubulosa. *Antherae* inclusae. *Caps.* bipartibilis polysperma. *Sem.* marginata. *Salisbury.*

HOUSTONIA Willd. KNOXIA Lam. IXORA Jacq. et Cav. Familia RUBIACEARUM.

455. IXORA. (*Cal. quadripartitus.*) *Cor. monopetala infundibuliformis longa supera. Stamina supra faucem. Bacca quadrisperma. Hort. Kew.*

Lam. Illustr. t. 66. An genus PAVETTAE jungendum? An LONICERA corymbosa Linn. hujus generis? Familia RUBIACEARUM.

456. PETESIA. *Cal. campanulatus, 4-5dentatus. Cor. monopetala infundibuliformis, limbi laciniis rotundatis. Stigma bifidum. Bacca polysperma, bilocularis globosa.*

Genus FERNELIAE et BELLARDIAE proximum. Familia RUBIACEARUM.

457. CATESBAEA. *Cal. quadridentatus, minimus. Cor. infundibuliformis longissima. Stamina intra faucem. Stigma simplex. Bacca polysperma, bilocularis.*

Lam. Illustr. t. 67. Familia RUBIACEARUM.

458. FROELICHIA. *Cal. superus quadridentatus. Cor. tubulosa. Bacca monosperma, exsacca. Semen arillatum.*

Vahl Ecl. I. p. 13. t. 10. Familia RUBIACEARUM.

459. HOFFMANNIA. *Cal. quadridentatus. Cor. hypocrateriformis, quadripartita, tubo brevissimo. Filam. nulla. Anth. conniventes. Bacca bilocularis polysperma, infera. Swartz.*

Familia RUBIACEARUM.

460. O-HIGGINSIA. *Cal. quadridentatus. Cor. infundibuliformis, limbo quadripartito. Stigma bilabiatum prominens. Bacca bilocularis, bisulca, umbilicata, polysperma. Ruiz et Pav.*

Congener HOFFMANNIAE Swartz cujus fructus quoque baccatus, licet valvulis dehiscat. *Persoon* cum? huc ducit BERTIERAM *Aubl. Willd. Sp. I. p. 980.*

461. ERNODEA. *Cal. 4-5partitus. Cor. hypocrateriformis. Stylus simplex. Bacca bilocularis. Sem. duō solitaria.*

An cum SIDERODENDRO ad IXORAS aut PAVETTAS? *Pers.* — *Cal. quadrifidus laciniis subulatis. Cor. infundibuliformis. Lamarck. Familia RUBIACEARUM.*

462. SIDERODENDRON. *Cal. minimus quadridentatus. Cor. hypocrateriformis, quadrifida, tubo incurvo. Stigmata duo revoluta. Bacca dicocca, bilocularis, sicca, dissepimento contrario. Sem. duo solitaria. Vahl.*

Familia RUBIACEARUM. *Stigma oblongum obtusum describit Jacq.*

463. **PATABEA.** Flores capitati, paleis distincti. *Cal.* quadridentatus. *Cor.* tubulosa quadrifida. *Stylus* apice bifidus, *stigmatibus* obtusis. *Fructus?*

Lam. Illustr. p. 282. t. 65.

464. **COCCOCYPSILUM.** *Cal.* quadripartitus, superus. *Cor.* infundibuliformis. *Bacca* inflata bilocularis polysperma. *Stylus* semibifidus. *Schreb. gen.* n. 1721.

CONDALIA Ruiz et Pavon. *Lam. Illustr.* t. 64. cui: *Cal.* quadrifidus, et capsula succulenta, calyce coronata. Familia RUBIACEARUM.

465. **FERNELIA.** *Cal.* brevis, dentibus quatuor subulatis. *Cor.* tubulosa, calyce parum major, limbi laciniis quatuor obtusis patentibus. *Stam.* inclusa. *Stigma* bifidum. *Bacca* ovata coriacea bilocularis, dissepimento membranaceo medio interrupta. *Sem.* plura in loculo singulo axi affixâ.

Lam. Illustr. t. 67. Male jungi cum COCCOCYPSILO *Poiret Enc. meth. Suppl.* II. p. 307. Familia RUBIACEARUM.

466. **GONZALEA.** *Cal.* campanulatus, quadridentatus. *Cor.* infundibuliformis, tubo fauce villosa, limbi laciniis ovatis acutis. *Drupa* nuce quatuor polyspermas includens, globulosa, calyce coronata. *Ruiz et Pav.*

Huc referendam esse O-HIGGENSIAM *Humb. et Bonpl.* et TEPESIAM. Famil. RUBIACEARUM. Fructum baccam exsuccam depressam dicit *Humboldt.*

467. **MITCHELLA.** *Calyces* duo in uno germine quadripartiti. *Cor.* infundibuliformis (intus hirsuta). *Stigm.* quatuor. *Bacca* bifida, tetrasperma.

Lam. Illustr. t. 63. Familia RUBIACEARUM.

468. **DUNALIA.** *Cal.* quadridentatus, dentibus singulis bifidis. *Cor.* monopetala quadrifida. *Caps.* infera globosa bilocularis quadrivalvis, loculis dispermis.

Sprengel. Genus HEDYOTIDI et AMMANIAE proximum. PEPLIS *Linn.* HEDYOTIS *Swartz.* OLDENLANDIA *Lam.* Familia RUBIACEARUM.

469. **HEDYOTIS.** *Cal.* quadridentatus v. quadripartitus. *Cor.* infundibuliformis, quadripartita. *Caps.* bilocularis apice dehiscens polysperma; dissepimentum contrarium, unde didyma.

Willd. Enum. H. Berol. I. p. 149. OLDENLANDIAE pleraeque hujus generis, et RONDELETIAE quaedam. *Lam. Illustr.* t. 61. f. 4. t. 62. f. 1., qui HEDYOTIN cum OLDENLANDIA conjunxit sequente caractere: *Cal.* superus quadridentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Caps.* globoso-didyma, coronata, bilocularis, polysperma, apice rimâ transversali dehiscens. Familia RUBIACEARUM.

470. **OLDENLANDIA.** *Cal.* quinquedentatus, persistens. *Cor.* quinquepetala calyci inserta. *Styl.* bifidus. *Caps.* bilocularis, calyci inserta.

Spreng. pug. II. p. 36. *Lam. in Illustr. gen. junxit OLDENLANDIAS HEDYOTI.* Familia RUBIACEARUM.

Character generis a *Linnaeo* datus in clavi hoc tantum a HEDYOTI differt, quod in hac capsula dehiscat apice, in OLDENLANDIA vero interdentes, caeterum utriusque corollam tubulosam, calycem quadripartitum. capsulam didynam ibidem tribuit. In textu vero (in *Syst. Veg. ed. 15. p. 167.*) est OLDENLANDIAE; *Cor.* tetrapetala, HEDYOTI vero (ibid. p. 51.) *Cor.* monopetala, infundibuliformis.

471. **HYDROPHYLAX.** *Cal.* quadripartitus. *Cor.* monopetala infundibuliformis. *Bacc.* exsucca s. *Caps.* costato-angulata, bilocularis dissepimento transverso. *Sem.* solitaria, altero latere bisulca.

Lam. Illustr. t. 76. f. 1. Huc SARISSUS et SCYPHIPHORA *Gaertn.* et DYSODA. Familia RUBIACEARUM. Fructus anceps a *Linnaeo*, capsula a *Murray* monosperma dicitur.

472. **MANETTIA.** *Cal.* octophyllus, superus. *Cor.* quadrifida tubulosa. *Caps.* infera, bivalvis, unilocularis. *Sem.* imbricata, orbiculata, seminulo centrali. *Schreb.*

Cal. 4-5-8partitus. *Cor.* infundibuliformis, 4-5partita, fauce barbata. *Caps.* oblonga, bilocularis, bivalvis, valvis duplicatis. *Sem.* numerosa, imbricata, alata. *Stam.* 4-5. Plantae volubiles aut scandentes. *Pers. Syn. I. p. 134.* Confer *M. Lygistum.* In clavi *Syst. Veg. ed. 15.* capsula unilocularis dicitur. Familia RUBIACEARUM. *Lam. Illustr. t. 64.*

473. **CARPHALEA.** *Cal.* quadrifidus, turbinatus, laciniis spathulatis scariosis. *Cor.* monopetala infundibuliformis, tubo filiformi, superne ventricoso, intus hirta. *Caps.* bilocularis, bivalvis, polysperma, calyce coronata, dissepimento contrario.

Lam. Illustr. t. 59. f. 3. cui *Cal.* tetraphyllus. Familia RUBIACEARUM.

474. **BELLARDIA.** *Cal.* quadrifidus. *Cor.* quadrifida, infundibuliformis. *Nectarium* margo quadrilobus stylum cingens. *Stylus* bipartitus. *Caps.* quadrilocularis, bipartibilis, polysperma.

Schreb. n. 1723. *Lam. Illustr. t. 64.* sub TONTANEA. *Lamarck* de Nectario silet, et fructum dicit *Baccam* ovatam calyce coronatam, bilocularem, bipartibilem. *Sem.* plurima subrotunda. *Antherae* exsertae. Familia RUBIACEARUM.

475. **COUSSAREA.** *Cal.* quinque-dentatus. *Cor.* tubo brevi, limbo quadrifido. *Stylus* setaceus *Stigmata* 4-5fido. *Bacca*

ovato-globosa, umbilicata, (unilocularis, monosperma *Aubl.*) nucleo subquinqueloculari.

Lam. Illustr. t. 65. Subinde *pentandra*. Familia RUBIACEARUM.

476. SANGUISORBA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* rotata plana. *Caps.* tetragona, inter calycem et corollam, 1-2locularis.

Jussieu est *Cor.* nulla, sed *Cal.* coloratus, quadrilobus, basi bisquamosus. *Lam. Illustr.* t. 85. f. 4. Familia *Agrimoneacearum*.

Genera hujus sectionis dubia:

(477.) RACHA. *Cal.* quadripartitus ut *Cor.* rotata. *Filamenta* 0. *Fructus*? Huc RACHA *torrida* *Bruce trav.* in *Abyss.* et *Nub.* V. app. p. 44. An CISSI species? — *Gmel. Syst. Veg.* I. p. 245.

(478.) RORIDA. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* quadripartita, laciniis patulis. *Stam.* inaequalia. *Caps.* oblonga polysperma. Huc RORIDA *arabica* 0. RORIDULA* *arabica* *Forsk. Fl. aegypt.* p. 35. *Gmel. Syst. Veg.* I. p. 260.

COFFEA nonnullae; RONDELETIA *pilosa*, *virgata*; HOUSTONIAE quaedam; HILLIA *tetrandra*; GUETTARDA *elliptica membranacea*; PORTLANDIA *tetrandra*; PEPLIS *tetrandra*; MONNIERA. VERBENAE *tetrandrae*. LYCIUM *tetrandrum*.

f. Flores monopetali, dicocci, inferi:

479. HOUSTONIA. *Cal.* quinquedentatus. *Cor.* monopetala tubulosa, (tubo calycem excedente, laciniis limbi quatuor patentibus, ovalibus, tubo subbrevioribus). *Caps.* 2locularis, bivalvis, bisperma.

Semibivalvis, valvis medio septiferis. *Sem.* plura (3-4) subrotunda, scabriuscula. *Lam. Illustr.* t. 79. f. 2. *Desvaux Journ.* I. p. 230. Familia GENTIANARUM *Juss. Annal. du Mus.* X. p. 328. Germine semiinfero a GENTIANIS potissimum differt.

NYCTANTHES *arbor tristis*.

* Planta, quam b. *Forskäl* nomine RORIDULAE descripsit, RORIDULA minime est *Spec. pl.*, sed quid sit, nescimus. Fruticulum sistit diffusum teretem, ramulis viridibus. Petioli folia et calyces hispidi setis albidis, apice capitulo flavo, ut in DROSERA *rotundifolia*. Folia vix remota alterna petiolo tereti, laminâ subrotundâ patente petiolo breviora, utrinque setis aciculiformibus, nervis 3 profundis. Pedunculi axillares petiolo paullo longiores, filiformes, rufescentes hispidi uniflori. Foliola calycis erecta, lanceolata, viridia, hispida. *Cor.* monopetala flava, laciniis lanceolatis patentibus calyce longioribus. *Filamenta* filiformia rubra, corollâ sesquialongiora, inaequalia; primum longius secundo, hoc duobus reliquis. *Antherae* oblongae simplices erectae flavae. *Germen* cylindricum calyce brevius rubrum. *Stylus* inversae subulatus, ruber, staminibus longior. *Stigma* simplex crassum. *Pericarpium* capsula oblonga polysperma. Prope Suez versus fontem Bic.

g. Flores monopetali dicocci superi: Stellatae:

480. RUBIA. *Cal.* margo obsoletus, superus (4-5dentatus). *Cor.* rotata subcampanulata. *Buccae* duae, monospermae. *Stam.* 4-5.

Lam. Illustr. t. 60. Familia RUBIACEARUM; confer *Juss. Annal. du Mus.* X. p. 315. de RUBIACEIS et *Decand. Ann. du Mus.* IX. p. 216.

481. GALIUM. *Cal.* margo obsoletus superus, (vel minimus 4-5-dentatus). *Cor.* rotata. *Semina* duo globosa.

Lam. Illustr. t. 60. GALIA et VAILLANTIAS *Linn.* praeter *murem*. Character VAILLANTIAE, plantae polygamae, olim erat: *Cal.* nullus hermaphr. *Cor.* quadripartita. *Stam.* quatuor. *Styl.* bifidus. *Sem.* unicum masc. *Cor.* 3-4partita. *Stam.* 3-4. *Pistill.* obsoletum. Familia RUBIACEARUM.

482. VAILLANTIA. *Cor.* campanulata tri-quadrifida. *Fructus* tricornis.

Decand. Fl. gall. IV. p. 266. *Lam. Illustr.* t. 361. Familia RUBIACEARUM.

483. ASPERULA. *Cal.* margo obsoletus, quadridentatus. *Cor.* tubuloso-infundibuliformis. *Sem.* duo globosa, (non coronata calyce).

Lam. Illustr. t. 61. Familia RUBIACEARUM.

484. SHERARDIA. *Cal.* margo quadridentatus. *Cor.* monopetala, infundibuliformis. *Sem.* duo, tridentata, calyce coronata persistente.

Lam. Illustr. t. 61. Familia RUBIACEARUM.

485. SPERMACOCE. *Cal.* margo quadridentatus. *Cor.* monopetala infundibuliformis. *Caps.* bilocularis, non bipartibilis, loculis monospermis, bidentata. *Semina* margine in ventrem convoluta.

Lam. Illustr. t. 62. f. 2. Familia RUBIACEARUM.

486. KNOXIA. *Cor.* monopetala, infundibuliformis. *Sem.* duo solitaria sulcata. *Calycis* folium unicum majus.

Lam. Illustr. t. 59. f. 4. cui: *Cal.* brevissimus, quadridentatus. *Caps.* bilocularis, bipartibilis, segmentis axi filiformi supra annexis. Familia RUBIACEARUM.

487. DIODIA. *Cal.* subdiphyllus persistens. *Cor.* monopetala infundibuliformis, intus hirsuta. *Caps.* bilocularis, bisperma.

Fructus tetragonus, bivalvis. *Semina* solitaria ventre sulcata. *Calyx* quadriphyllus, foliolis duobus majoribus. *Lam. Illustr.* t. 63. DISPERMA *Gmel.* et TAPAHUANCANGA *Vandelli Jussieu* congeneres videntur. Familia RUBIACEARUM.

488. CRUCIANELLA. *Cal.* loco involucrium 2-3phyllum, uniflorum. *Cor.* monopetala, infundibuliformis, tubo filiformi, limbo unguiculato. *Sem.* duo, linearia, calva.

Lam. Illustr. t. 61. RUBEOLA *Tournef. et Moench.* Familia RUBIACEARUM.

SIDERODENDRON?

h. *Flores monopetali, tetracocci, inferi:*

489. SIPHONANTHUS. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* monopetala, infundibuliformis longissima, limbo parvo quadrifido. *Baccae* quatuor, monospermae.

Lam. Illustr. t. 79. f. 1. Eandem esse cum OVIEDA *miti* et e familia VERBENACEARUM *Juss. Annal. du Mus.* V. p. 257 et *ibid.* VII. p. 65, et 74 ubi: „bacca: semina quatuor crustacea, quaedam abortiva. *Cor.* tubulosa calyce multo longior.“

Genus hujus sectionis dubium:

SIMBULETA. *Cal.* trifidus. *Cor.* monopetala, campanulata, ringens. *Antherae* cohaerentes. SIMBULETA *Forskali Forsk. aegypt.* p. 115. *Gmel. Syst. Veg.* I. p. 242.

OPERCULARIA? ROUSSOA? DIDYNAMIA *gymnospermia.*

hh. *Flores tripetali inferi:*

LECHEA.

i. *Flores tetrapetali inferi:*

490. EPIMEDIUM. *Cal.* tetraphyllus caducus, petalis oppositus. *Nectaria* quatuor cyathiformia, petalis incumbentia. *Siliqua* unilocularis, bivalvis, polysperma.

Antherae filamentis longitudinaliter adnatae, operculatae, ut in LEONTICE, LAURO. *Smith. Lam. Illustr.* t. 83. f. 1. Familia BERBERIDEARUM!

491. PTELEA. *Cal.* quadripartitus. *Pet.* coriacea. *Stigmata* duo. *Samara* subrotunda, centro monosperma, et bilocularis, bisperma.

Lam. Illustr. t. 84. f. 3. *Stamina* saepe 5-6. Familia TEREBINTHACEARUM.

492. PTELIDIUM. *Cal.* urceolaris, quadrilobus. *Petala* quatuor, ungue lato calyci inserta. *Discus* quadrilobus cingens *stamina* et *pistillum*. *Stam.* petalis alterna. *Ovarium* compressum. *Styl.* nullus. *Nux* compressa, ala aucta, subcordiformis, bilocularis, putamine tenaci: loculi monospermi. *Perrispermum* carnosum compressum. *Embryo* rectus, viridis, planus; *radicula* minima. *Cotyledones* longitudine seminis.

Aub. du Petit-Thouars Gen. nov. Madagasc. n. 83. t. IV. in *Roem. Collect.* p. 214. Familia RHAMNORUM?

493. *GYROCARPUS*. *Polygama*. Hermaphr. *Cal.* tetraphyllus inaequalis. *Cor.* nulla. *Nectar.* quadripartitum glandulosum. *Styl.* nullus. *Stigma* sessile. *Samara* monosperma, apice bialata, (*Caps.* unilocularis, monosperma, 5alata.) *Masc.* *Cal.* pentaphyllus. *Cor.* nulla. *Nectarium* et *Stam.* eadem.

Familia MYROBALANEARUM. *Juss. Annal. du Mus.* V. p. 223.

Generis hujus characterem sequentibus descripsit *R. Brown*:

HERMAPHR. *Perianthium* superum, 4-8fidum. *Stamina* quatuor perigyna, perianthii laciniis opposita. *Antherae* biloculares, loculis valvulâ a basi ad apicem dehiscente. *Ovarium* monospermum, ovulo pendulo. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, obliquum. *Drupa* apice bialata. *Albumen* nullum. *Embryo* inversus. *Cotyledones* spirales petiolatae. *Plumula* diphylla. *Masc.* (in eadem cyma) perianthio et staminibus fere ut in Hermaphr. (LAURINIS affine.).

494. *BLACHURNIA*. *Cal.* quadridentatus. *Petala* quatuor elliptica, dentibus calveis interjecta. *Antherae* cordatae. *Germen* conicum. *Stigma* simplex. *Bacca?* monosperma.

Forst. gen. p. 6. t. 6. Familia TEREBINTHACEARUM.

495. *SKIMMIA*. *Cal.* quadripartitus. *Petala* quatuor concava. *Bacca* tetrasperma, (ovata, umbilicata, obsolete sulcata, subquadrivalvis, intus farinaceo-pulposa. *Sem.* subtrigona, alba. *Cal.* subinde quinquepartitus.

Thunb. nov. gen. p. 57. Familia?

496. *MONETIA*. *Cal.* quadrifidus, urceolatus. *Pet.* quatuor revoluta, linearia. *Bacca(?)* bilocularis, loculis bispermis, altero saepe abortivo.

AZIMA. *Cal.* membranaceus 2-4fidus. *Cor.* tetrapetala, calycina. *Caps.* unilocularis, monosperma. *Lam. Enc. meth.* I. p. 343. *Bacca* globosa exsucca calyculata, capitulo mammoso apici imposito. *Sem.* 2 adpressa, orbicularia, compressa, intus plana. *L'Herit. Stirp.* I. t. 1. Familia? *STRYCHNO* affinis.

497. *SAMARA*. *Cal.* quadripartitus, minimus. *Stamina* basi petali longitudinaliter excavatae inserta. *Stigma* infundibuliforme. *Drupa* globosa 1-5s-perma.

Lam. Illustr. t. 74. f. 2. Olim e familia RHAMNACEARUM, nunc inter SAPOTACEAS. Confer *Juss. Annal. du Mus.* XV. p. 351. — In *S. laeta* filamenta petalo opposita nec alterna, quâ notâ ut et germine a CORNO differt. *Linn.* Huc RAPANEA sive cel. *Swartz.*

498. *HARTOGIA*. *Cal.* 4-5fidus. *Petala* quatuor, patentia. *Drupa* exsucca ovata. *Nux* subcarnosa bisperma.

Lam. Illustr. t. 76. f. 1.

499. *CURTISIA*. *Cal.* quadripartitus. *Petala* 4 obtusa. *Drupa* supera subrotunda succulenta, *Nux* 4-5locularis.

Lam. Illustr. t. 71. f. 2. Filamenta receptaculo inserta. Stigma 4-5 fidum. Nuclei solitarii.

500. CONTARENIA. *Cal.* tubulosus, bifidus. *Cor.* parva lingulata apice trifida. *Stamina* inclusa. *Stylus* gracilis in urvus, *stigmatate* globoso. *Caps.* bilocularis, corollâ et calyce stipata. *Semina* numerosa.

Vandelli. Qui plantam hanc didyman facit; *Jaume St. Hilaire* vero *Expos. II. p. 346.* TETRANDRIAE monogyniae inseruit corrigendo.

501. FAGARA. *Cal.* 4-5-fidus. *Cor.* 4-5-petala, petala staminibus breviora. *Caps.* bivalvis, 1-2-ocularis, monosperma, simplex aut multiplex. *Stam.* 4-5-8.

Lam. Illustr. t. 84. f. 2 et t. 504. f. 1. 2. Affinis XANTHOXYLIS. *Semina* solitaria nitida. Familia TEREBINTHACEARUM.

502. OTHERA. *Cal.* quadripartitus. *Petala* quatuor ovato-lanceolata. *Stigma* sessile. *Capsula?*

Thunb. nov. gen. p. 56. Familia?

503. ORIXA. *Cal.* quadripartitus. *Petala* quatuor lanceolata. *Stigma* capitatum. *Caps.?*

Thunb. nov. gen. p. 56. *Lamarck* non distinguit ab OTHERA.

504. ORTHOSTEMON. *Calyx* tubulosus, quadridentatus. *Corolla* limbo brevi, quadripartito, fauce nudâ, marcescens. *Stamina* aequalia, exserta: *Antheris* longitudinaliter dehiscen- tibus, apice muticis, defloratis strictis. *Stigmata* duo subrotunda. *Brown Prodr. I. p. 451.*

Genus medium inter CANSEORAM *Lam.* (quae CENTAURIUM *Borckh. l. c.*) et ERYTHRAEAM, ab illa limbo corollae stami- nibusque aequalibus, ab hac antheris rectis et floribus qua- drifidis diversum; an genera recte separata? an potius omnia conjungenda? Familia GENTIANEARUM.

505. CANSCOBA. *Cal.* ventricosus bialatus bifidus. *Pet.* quatuor, duo majora. *Caps.* polysperma.

Lam. Enc. meth. I, p. 602. Familia GENTIANEARUM.

506. AMMANNIA. *Cal.* monophyllus plicatus (campanu- latus) 8-dentatus inferus. *Cor.* tetrapetala, calyci inserta, saepissime nulla. *Caps.* 2-4-ocularis polysperma.

Stamina subinde 8. *Lam. Illustr. t. 77. f. 1.* *Basca* quadri-ocularis calyce vestita. *Gaertn.* — Familia SALICARIARUM.

507. ISQUIERDA. *Polygama.* Hermaphr. *Cal.* quadridentatus. *Cor.* tetrapetala. *Stam.* quatuor. *Styl.* nullus. *Drupa?* mo-

nosperma. — Masc. *Cal.* quadridentatus. *Cor.* tetrapetala. *Stam.* quatuor. Pistilli rudimentum. *Ruiz et Pavon gen. p.* 140, t. 30.

508. LEPTA. *Cal.* quadripartitus patens minimus, laciniis ovatis. *Pet.* quatuor subtriangularia sulcata inflexa, calyce duplo longiora. *Filamenta* inflexa. *Stylus* subnullus stigmate obtuso. *Bacca* quadriloba, lobis ovatis monospermis. *Lour.*

509. HELICIA. *Cal.* quadrifidus inferus minimus, laciniis acutis erectis. *Cor.* tetrapetala, petala demum spiralliter revoluta. *Stamina* medio petalis affixa. *Stigma* oblongum teres. *Drupa* ovata parva, sulco longitudinali, nucleo simplici ovato. *Lour.*

Familia ARDISIACEARUM.

BANKSIAE? BULBOCODIUM *vernum*; FRASERA? MYGINDA *Rhacoma*? PROTEAE? EUONYMI et PORTULACAE plures; CINCHONAE nonnullae; LAUGIERIA *coriacea*; MEIASTOMATA et TETRADYNAMAE pleraeque; LYTHRA quaedam; PRINOS *glaber, nitidus*; PEPLIS *indica*; STROEMIA *tetrandra*; RICHERIA.

k. *Flores tetrapetali superi:*

510. TRAPA. *Cal.* quadripartitus. *Nux* spinis 2-4, oppositis cincta, e calycis foliis nata, unilocularis, monosperma.

Lam. Illustr. t. 75. f. 3. Familia ONAGRARIARUM.

511. CISSUS. *Cal.* monophyllus subinteger. *Bacca* 1-2-sperma, rarissime 3-4-sperma, calyce cincta.

Poiret huic generi junxit AMPELOPSIN *Mich. Lam. Illustr. t. 84. f. 1.* Familia VITICEARUM.

512. GLOSSOMA. *Cal.* quadridentatus. *Cor.* reclinata. *Antherae* membranâ cohaerentes. *Stigma* quadrifidum. *Drupa* unilocularis, nuce sulcatâ monospermâ, calyce coronata.

Antherae membranâ tenui apice in cylindrum tubulosum quasi connatae, introrsum debiscentes. *Germen* disco coronatum. Familia RHAMNORUM.

513. CORNUS. *Involucrum* tetraphyllum in nonnullis. *Cal.* quadridentatus. *Pet.* quatuor. *Drupa* nuce biloculari.

Lam. Illustr. t. 74. f. 1. Familia CAPRIFOLIACEARUM.

514. FUSANUS. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* nulla. *Stylus* subnullus. *Stigmata* quatuor. *Drupa* monosperma.

Lam. Illustr. t. 73.

Flores plures masculi steriles. *THESIUM Colpoon Linn. Suppl.*
EUONYMUS Colpoon Lam. Enc. meth. p. 574, n. 6. Familia
ELÆAGNEARUM.

Characterem generis *FUSANI* (ad quod *COLPOON Berg* et *THESII* species *Linn. fil.* et *Thunb.* vocat *Brown*, sequentibus dedit (*Prodr. I. p. 355.*): *Perianthium* profunde 4-fidum, basi disco 4-lobo adnato, deciduum. *Drupa* globosa, calva, baccata. Familia *SANTALACEARUM.* Aliis polygamus.

515. *LUDWIGIA.* *Cal.* quadripartitus superus, laciniis longis persistentibus. *Cor.* tetrapetala, aut nulla. *Caps.* tetragona, quadrilocularis, coronata, infera, polysperma.

Lam. Illustr. t. 77. f. 3. Differt ab *ISNARDIA* calycis laciniis patentissimis; germine omnino infero; stigmatibus obsolete tetragono capitato, seminibus copiosis. Familia *ONAGRARUM.*

516. *SIRIUM.* *Cal.* quadrifidus, tubo ventricoso, deciduus. *Glandulae* quatuor fauci insertae, staminibus alternantes. *Stigma* 3-4-lobum. *Drupa* baccata, apice marginata. *Brown Prodr. I. p. 355.*

Obs. „*SANTALUM Willd;* *SIRIUM Linn. et Roxb.* Quam maxime affine *FUSANO*, a quo solummodo differt perianthio minus profunde diviso, glandulisque distinctis staminibus alternantibus. — *SANTALUM Herb. Linn.* diversi generis et ordinis, quod pro *SANTALO vero* habuit, accurate descriptum est.“ *B. Brown l. c.* — Character *SIRII* apud *Linn. gen. n. 309* est: *Cal.* campanulatus, semiquadrifidus, coloratus, laciniis ovatis patentibus persistentibus. *Cor.* nulla. *Nectar.* 4-phyllum, faucem calycis coronans, erectum, brevius, squamis subrotundis crassiusculis, alternantibus cum calyce. *Filamenta* 4 filiformia, fauci inserta, calyci alterna, basi deorsum pilis ramentacea. *Antherae* oblongiusculae longitudine nectarii. *Germen* semi-inferum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum. *Bacca* obovata, coronata, trilocularis. — *Lam. Ill. n. 1637. t. 74. f. 3* calycem dicit urceolatum, ad medium usque quadrifidum, laciniis ovatis, acutis, patentibus. *Germen* disco coronatum. *Stigma* 3-fidum. — *Vahl in Symb. II. p. 31.* affirmat *SANTALUM album Linn. S. V. p. 164* eandem esse plantam cum *SIRIO myrtifolio Linn. S. V. p. 160* auctoritate *Herb. Linn.* Idem suadet *Dryander Trans. Linn. Soc. III. p. 220.* jam qui ex tantis, e *Herbario Linn.* petitis, auctoritatibus fides habenda, cum *Brown* dicat: „*SANTALUM Herb. Linn.* quod pro *SANTALO vero* habuit (i. e. album) accurate descriptum est“ cum *Linnaeus* ipse id olim in generibus n. 480 *OCTANDRIAE*, serius vero *TETRANDRIAE* inseruisset. Ubi accurate descriptum? Relinquimus interea donec ad *OCTANDRIAM* pervenimus, genus hocce nobis adhuc dubium. — Ordo *ONAGRIARUM.*

517. *ALLASIA.* *Cal.* quinquefidus inferus. *Cor.* supera, tetrapetala. *Antherae* bilobae inversae, lobis bilocularibus.

Bacca carnosae, oblongae, unilocularis, seminibus nidulantibus. *Lour.*

Familia?

518. COLUMELLA. *Cal.* monophyllus, subtruncatus. *Cor.* petalis quatuor acutis. *Nectarium* quadrisulcum erectum. *Filamenta* calycis margini inserta, sulcis lateralibus nectarii adpressa. *Bacca* calycina subrotunda, bilocularis, bisperma. *Lour.*

Familia RHAMNORUM.

1. Flores incompleti, inferi:

519. STRUTHIOLA. *Cor.* nulla. *Cal.* tubulosus, ore glandulis octo. *Bacca* exsucca, monosperma.

Aliis *Perianthium* diphyllum. *Cor.* tubulosa, limbo quadrifido, ore glandulis 4-8. — *Nectaria* octo antheriformia, singulo basi setis circumdato. *Retz. Lam. Illustr. t. 78.* Familia THYMELAEARUM.

520. DRAPETES. *Cal.* nullus. *Cor.* infundibuliformis: limbo quadrifido. *Receptacula* pedicellata, barbata. *Sem.* unicum, tectum.

Flor. aggregato-fasciculati. *Lam. Journ. d'hist. nat. p. 189.* Familia THYMELAEARUM vel DAPHNOIDEARUM *Juss. Ann. du Mus. VII. p. 479.*

521. CANSIERA. *Cal.* globoso-urceolatus, quadridentatus, inferus. *Nectaria* quadridentata germen cingentia. *Stigma* capitatum. *Bacca* monosperma. *Juss. gen. plant. p. 448.*

522. OPERCULARIA. *Cal.* limbo partito. *Cor.* epigyna tubulosa 3-5fida. *Stam.* 1-5, imae corollae inserta. *Stigma* bipartitum. *Semen* unicum calyce inclusum persistente demum bivalvi, hinc uni-bisulcum, inde convexum.

Calycum plurium 2-6partialium valvae exteriores connatae in calycem communem monophyllum turbinatum margine dentatum; valvae interiores compactae in receptaculum centrale spongiosum, supra latius, planum, calycis communis faucem obturans instar operculi (unde nomen) et ad margines corolliferum, lacinulis calycinis nec non corollulis 2-6 minimis supereminentibus, subtus angustatum et angulatum angulis 2-6 prominulis et constituentibus dissepimenta loculos totidem distinguuntia monospermos, tandem solubile liberum et cum seminibus circumpositis ac infra eidem affixis deciduum. *Jussieu Annal. du Mus. IV. p. 426.* Affinis Familiae DIPSACEARUM sed e familia VALERIANARUM *Annal. du Mus. X. p. 328.* *

* Illis, qui cum *Persoonia* OPERCULARIAM a CRYPTOSPERMO distinguunt, est OPERCULARIAE: *Cal.* communis monophyllus campanulatus

523. *ERIPHIA*. *Cal.* ventricosus, quinquedentatus. *Cor.* tubulosa, ore dilatata, limbo parvo quinquelobo. *Filamenta* conniventia, antheris agglutinatis, rudimento quinti. *Ovarium* liberum stigmatibus bifido. *Bacca* globulosa calyce coronata, utrinque sulcata, unilocularis, seminibus in receptaculo centrali copiosis.

Brown jam. Juss. Familia? Affinis SCROPHULARIIS.

524. *EVEA*. *Cal.* communis polyphyllus, foliolis quatuor exterioribus latioribus, involucrium tetraphyllum, foliolis duobus exterioribus latioribus recurvis, proprius quadridentatus. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* bilamellosum. *Pericarp.* — —

Flor. aggregati. Lam. Illustr. p. 258. t. 59. Familia RUBIACEARUM.

525. *PETROPHILA*. * *Cal.* quadrifidus, totus simul deciduus. *Stylus* basi persistente. *Stigma* fusiforme, apice attenuato. *Squamulae* hypogynae nullae. *Strobilus* ovatus. *Nux* lenticularis hinc comosa s. *Samara* basi barbata.

Brown Proteaceae Linn. Trans. Soc. X. p. 67. Minime monoi-cam esse, ut cl. *Salisbury* in *ATYLO Parad. lond. Brown l. c.*

526. *ISOPOGON*. *Cal.* quadrifidus, tubo gracili, diutius persistente. *Stylus* totus deciduus. *Stigma* fusiforme s. cylindraceum. *Squamulae* nullae hypogynae. *Nux* sessilis, ventricosa, undique comosa.

Brown in Linnean Trans X. p. 71. Familia PROTEACEARUM.

526. *PROTEA*. *Cal.* bipartibilis inaequalis labii latioris laminis staminiferis cohaerentibus. *Stylus* subulatus. *Stigma* angustius cylindricum. *Nux* undique barbata, stylo persistenti caudata. *Receptaculum* commune paleis abbreviatis persistentibus. *Involucrium* imbricatum, persistens.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 74. Lam. Illustr. t. 53.

3 - 6 florus, 6 - 9 dentatus, proprius nullus. Corollulae 3 - 5 - fidae, aequales. Semina solitaria receptaculo immersa claudente, operculiformi deciduo; **CRYPTOSPERMO**: cal. communis hexaphyllus, foliolis patentibus inaequalibus; proprius?, e paleis receptaculi triphyllus; corollulae subviginti, quadrifidae, primum ovatae; receptaculum globosum paleaceum subtus seminiferum, (capsulae uniloculares in receptaculum subglobosum coalitae, medio longitudinaliter dehiscentes.)

* Vide Conspectum Plantarum e familia Proteacearum ad calcem clavis hujus classis.

528. **LEUCOSPERMUM.** *Cal.* irregularis, labiatus, unguibus tribus (raro omnibus) cohaerentibus, laminis staminiferis distinctis. *Stylus* filiformis, deciduus. *Stigma* incrassatum, glabrum (nunc inaequilaterale). *Nux* ventricosa, sessilis, laevis. *Capitulum* indefinite multiflorum, involucri polyphylo imbricato.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 96. Familia PROTEACEARUM.

529. **SERRARIA.** *Cal.* quadrifidus, subaequalis, unguibus distinctis; *stigma* verticale glabrum; *squamulae* quatuor hypogynae; *nux* brevissime pedicellata, ventricosa; *capitulum* indefinite multiflorum, paleis persistentibus, imbricatis.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 112 qui flores nunquam pedicellatos vidit, ut interdum *Salisbury*, qui, approbante *Brown*, SERRARIAM in SERRURIAM mutavit. Familia PROTEACEARUM.

530. **MIMETES.** *Cal.* quadripartitus, aequalis, laciniis distinctis; *stylus* filiformis, deciduus; *stigma* cylindraceum gracile; *nux* ventricosa, sessilis, laevis; *receptaculum* commune planum, paleis angustis, deciduis; *involucrum* indefinite polyphyllum, imbricatum.

R. Brown l. c. Familia PROTEACEARUM.

531. **NIYENIA.** *Cal.* quadrifidus, aequalis, totus deciduus. *Stigma* clavatum, verticale. *Nux* ventricosa nitens, sessilis, basi integrâ. *Involucrum* simplici serie tetraphyllum, quadriflorum, fructiferum induratum. *Receptaculo* plano epaleato.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 133. PARANOMUS *Salisb.* Affinis MIMETI. Familia PROTEACEARUM.

532. **SOROCEPHALUS.** *Cal.* quadrifidus aequalis, totus deciduus. *Stigma* verticale, clavatum. *Nux* ventricosa, brevissime pedicellata v. basi emarginata. *Involucrum* sub-simplici serie 3-6phyllum, definite pauciflorum v. uniflorum, fructiferum non mutatum. *Receptaculum* epaleatum.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 139. *Spatallae Salisb.* Familia PROTEACEARUM.

533. **SPATALLA.** *Cal.* quadrifidus, laciniâ interiore (in plerisque) majore, totus deciduus. *Stigma* obliquum, dilatatum. *Nux* ventricosa, brevissime pedicellata. *Involucrum* simplici serie 2-4-phyllum, uniflorum, v. definite pauciflorum. *Receptaculum* epaleatum.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 144. Familia PROTEACEARUM.

534. **ADENANTHUS.** *Cor.* quadrifida, basi cincta squamis imbricatis; antherae lineares, laciniis infra apicem insertae. Semen unicum, superum tectum corollâ emarcidâ, infra

circumscissâ, glandulisque squamiformibus quatuor, ejusdem corollae basi intus affinis. *Labillard. nov. Holland. t. 36.*

„*Cal. quadrifidus, infra circumscissus. Squamulae quatuor hypogynae, basi persistenti calycis adnatae. Pistill. calyce longius. Stigma verticale. Nux ventricosa. Involucrum uniflorum, imbricatum, 4-8-phyllum.*“ *Rob. Brown in Linn. Trans. X. p. 152. Ordo PROTEARUM.*

535. GUEVINA. *Cal. tetraphyllus, irregularis, foliolis tribus revolutis, quarto erecto. Antherae apicibus concavis calycis immersae. Glandulae duae hypogynae anticae. Ovarium dispernum. Stigma obliquum. Drupa putamine osseo monospermo.*

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 165. Molin. Chil. p. 198. Juss. gen. p. 424. QUADRIA Ruiz y Pav. gen. Peruv. et Chil. t. 33. Gaertn. carp. 3. t. 220.

Clis. Ruiz et Pav. Cal. nullus est, et Cor. tetrapetala. Perisperma nullum. Juss.

536. BRABEIIUM. *Cal. tetraphyllus, regularis. Stamina basi calycis inserta. Vaginula hypogyna. Ovarium sessile. Stigma verticale. Drupa exsucca, monosperma, putamine osseo.*

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 164. Familia PROTEACEARUM.

Hermaphr. *Cal. amenti squama. Cor. quadripartita superne revoluta. Stam. quatuor. Pist. unum. Stigm. duo. Drupa sicca, villosa, subrotunda, Semen globosum. Masc. Cal. amenti squamae triflorae. Cor. 4-5 partita. Stam. 4-5 fauci inserta. Stylus bifidus abortiens. Schreb. Lam. Illustr. t. 847.*

537. PERSOONIA. *Cal. tetraphyllus, regularis, foliolis medio staminiferis, supra recurvis, deciduis. Stamina exserta. Glandulae quatuor hypogynae. Ovarium pedicellatum, uniloculare, 1-2-spernum. Stigma obtusum. Drupa baccata, nuce 1-2-loculari.*

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 160. Smith ib. IV. Gaertn. Carp. 3. p. 218. t. 220. PENTADACTYLON Gaertn. ibid. p. 219. LINRIA Cavan. ic. 4. Familia PROTEACEARUM. Aliis est: Cal. nullus Cor. primo conica, quadrifida, laciniis revolutis, basin versus staminiferis. Glandulae quatuor ad basin germinis. Drupa monosperma.

538. CENARRHENES. *Cal. tetraphyllus. Cor. nulla. Staminum filamenta octo, quatuor alterne sterilia.*

Labillard nov. Holl. I. p. 56. cui Familia LAURORUM. — Cal. tetraphyllus regularis foliolis supra angustatis deciduis. Stamina basi calycis inserta. Glandulae quatuor hypogynae staminiformes. Ovarium sessile monospernum. Stigma simplex. Drupa baccata. Familia PROTEACEARUM R. Brown in Linn. Trans. X. p. 159. Annales du Mus. VII. p. 480. ubi Jussiacus saltem non ad LAUROS spectare dicit.

539. *BOTRYGERAS*. *Cal.* quadripartitus persistens, laciniis lineari oblongis patentibus. *Cor.* tetrapetala, petalis lineari-bus patentibus, persistentibus. *Filamenta* brevissima, *antheris* oblongis erectis. *Stylus* arcuato-ascendens, *Stigmate* capitato retuso. *Caps.*? ovata compressa, unilocularis, monosperma.

Affinis *CENARRHENI*. *Willd Mag. am. nat. Cur. berlin.* 1811. p. 396. Si affinis *CENARRHENI*, familia erit *PROTEACEARUM*.

540. *AGASTACHYS*. *Cal.* regularis tetraphyllus, basi cohaerens, medio staminifer. *Filamenta* distincta. *Glandulae* nullae hypogynae. *Ovarium* sessile, monospermum, trigonum. *Stigma* unilaterale.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 158. Familia *PROTEACEARUM*.

541. *SYMPHYONEURA*. *Cal.* regularis tetraphyllus, basi cohaerens, medio staminifer. *Filamenta* apice cohaerentia! *Antherae* distinctae. *Glandulae* nullae hypogynae. *Ovarium* dispermum. *Stigma* subtruncatum. *Nux* monosperma, cylindracea.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 157. Familia *PROTEACEARUM*.

542. *BELLENDENA*. *Cal.* tetraphyllus, regularis, patens; *stamina* hypogyna; *glandulae* nullae hypogynae; *ovarium* dispermum; *stigma* simplex; *Samara*? aptera 1-2-sperma.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 166. In honorem *Dni John Bellenden Ker*, Equ. de *INSATARUM* historia meritissimi. Familia *PROTEACEARUM*.

543. *FRANKLANDIA*. *Cal.* hypocrateriformis, limbo quadripartito, plano, deciduo, tubo persistenti. *Antherae* inclusae, calyci adnatae! *Squamae* hypogynae in vaginam connatae. *Nux* fusiformis, pedicellata, apice dilatato papposo.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 157. Familia *PROTEACEARUM*.

544. *SIMSIA*. *Cal.* tetraphyllus, regularis, laminis reflexis. *Stamina* exserta. *Antherae* tandem liberae, primo cohaerentes, lobis proximis vicinarum loculum constituentibus. *Stigma* dilatatum concavum. *Nux* obconica.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 152. Familia *PROTEACEARUM*.

545. *CONOSPERMUM*. *Cal.* tubulosus, ringens, laciniâ supremâ basi farnicatâ; *Antherae* tres, inclusae, laterales dimidiatae, superior biloba, primo cohaerentes, lobis proximis vicinarum loculum constituentibus. *Stigma* liberum. *Nux* obconica, papposa.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 155 cui *PROTEACEA* cum *Smithio*, ob embryonem erectum, stylum terminalem, aestivationem

calycis, et affinitatem cum SIMSIA. *Jussiaeus* et *Ventenat* inter THYMELAEAS. — *Conf. Smith in Linnæan Trans.* IV. *Gaertn. de fract.* III. p. 198. t. 215. *Cal.* nullus. *Cor.* monopetala ringens staminifera, labium superius fornicatum, inferius trifidum. *Stigm.* obtusum. *Sem.* unicum nudum, pappo coronatum. *Smith.*

546. SYNAPHEA. *Cal.* tubulosus ringens, laciniâ supremâ latiore. *Antherae* tres, inclusae, laterales dimidiatae, inferior biloba, primo cohaerentes, lobis proximis vicinarum loculum constituentibus. *Stigma* filamento superiori sterili connatum. *Nux* obovata.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 155. Familia PROTEACEARUM.

547. ANADENIA. *Cal.* tetraphyllus, apicibus concavis staminiferis; *antherae* immersae; *glandulae* nullae hypogynae; *ovarium* dispermum; *stigma* conicum; *folliculus* unilocularis, abortu monospermus. *Semen* apterum.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 166. Familia PROTEACEARUM.

548. GREVILLEA. *Cal.* irregularis foliolis laciniisve secundis, apicibus cavis staminiferis; *antherae* immersae; *glandula* unica hypogyna, dimidiata; *ovarium* dispermum; *stigma* obliquum, depressum (raro subverticale, conicum); *folliculus* unilocularis, dispermus, loculo centrali; *Semina* marginata v. apice brevissimè alata.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 167. Familia PROTEACEARUM.

549. HAKEA. *Cal.* tetraphyllus irregularis, foliolis secundis. *Stamina* apicibus concavis calycis immersa. *Glandula* hypogyna unica, dimidiata, (raro biloba). *Ovarium* pedicellatum, dispermum. *Stigma* subobliquum, e basi dilatatâ conico-mucronatum. *Folliculus* unilocularis, ligneus, loculo excentrico, pseudo-bivalvis. *Semina* alâ apicis nucleo longiore.

R. Brown in Linnæan Transact. X. p. 178. Familia PROTEACEARUM.

Obs. Apud *Cavanilles* est: „*Cal.* commun. squamae plurimae concavae imbricatae deciduae; partialis nullus. *Cor.* petalis 4 linearibus, apice concavis, angustioribus, staminifero. *Germen* pedicellatum, *Stylus* teres, *Stigma* incrassatum, acuminatum. *Caps.* lignosa, 2 valvis, 1 locularis, ad basin usque dehiscens. *Semipa* 2, late alata.“

550. LAMBERTIA. *Cal.* tubulosus, quadrifidus, laciniis spiraliter revolutis; *stamina* laciniis inserta; *squamulae* hypogynae quatuor, distinctae, vel in vaginulam connatae; *ovarium* dispermum; *stigma* subulatum; *folliculus* unilocularis, coriaceo-ligneus; *semina* marginata; *involucrum* 1-7 florum, imbricatum, deciduum; *receptaculum* planum, epaleatum.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 187. Smith Linn. Trans. IV. p. 214. Familia PROTEACEARUM.

Obs. Apud *Cavanilles* est: „*Cal.* communis liber, multiflorus, deciduus, squamis plurimis imbricatus, exterioribus minoribus (et iterum: Perianthium commune imbricatum, squamis interioribus longioribus, uniflorum.) *Cor.* quadripartita, subventricosa, tubulosa, lacinae lineares excavatae (revolutae) staminiferae. *Stylus* quadrangularis, stigma acutum. *Caps.* basi ovata, tricornis, cornibus duobus majoribus, unilocularis, bivalvis, seminibus duobus lenticularibus costatis.“ *descripc. p. 54.*

551. *XYLOMELUM.* *Cal.* tetraphyllus, regularis, foliolis apice revolutis; *stamina* inserta supra medium foliolorum, iisque recurvatis exserta; *glandulae* quatuor hypogynae. *Ovarium* dispermum; *Stylus* deciduus; *stigma* verticale clavatum obtusum; *folliculus* incrassato-ligneus, unilocularis, loculo excentrico; *semina* apice alata.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 189. Familia PROTEACEARUM.

552. *ORITES.* *Cal.* tetraphyllus, regularis, foliolis apice recurvis. *Stamina* inserta supra medium foliolorum, iisque recurvatis exserta; *glandulae* quatuor hypogynae; *ovarium* sessile, dispermum; *stylus* strictus; *stigma* obtusum verticale; *folliculus* coriaceus unilocularis, loculo subcentrali; *semina* apice alata.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 190. Familia PROTEACEARUM.

552. *RUPALA.* *Cal.* tetraphyllus regularis, foliolis apice recurvis; *stamina* supra medium foliorum inserta, iisque recurvatis exserta; *squamulae* hypogynae quatuor, distinctae vel connatae; *ovarium* dispermum; *stylus* persistens; *stigma* verticale clavatum; *folliculus* unilocularis, ligneo-coriaceus; *semina* utrinque alata marginata nucleo centrali.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 190. Gaertn carp. 3. p. 212. t. 217. Lam. Illustr. t. 55. Familia PROTEACEARUM.

554. *KNIGHTIA.* *Cal.* tetraphyllus, regularis, foliolis revolutis. *Stamina* calyci extra medium inserta. *Glandulae* hypogynae quatuor. *Ovarium* tetraspermum sessile. *Stigma* verticale subclavatum. *Folliculus* coriaceus styligerus unilocularis. *Semina* apice alata.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 195. Distinctum a RUPALA affini: seminibus quaternis, apice solum alatis. Familia PROTEACEARUM.

555. *EMBOTHRUM.* *Cal.* irregularis, hinc longitudinaliter fissus, inde quadrifidus. *Stamina* apicibus concavis calycis immersa. *Glandula* hypogyna unica, semiannularis. *Ovarium* medicellatum polyspermum. *Stylus* persistens. *Stigma* verticale clavatum. *Folliculus* oblongus. *Semina* apice alata.

*R. Brown in Linn. Trans. X. p. 194. Forst. gen. 15. t. 8.
litt. g. et seq. Lam. Illustr. t. 55. Familia PROTEACEARUM.*

Obs. Characterem alium dedere *Ruiz et Pav. prodr. t. 3*; illis nempe: Petala quatuor, lineari-spathulata revoluta apice antherifero concava, *Cal.* margo semicircularis. Folliculus oblongus. Genus valde anomalum! — *Antheras*, praeter characteres datos, fere semper sessiles, *germen* pedicellatum, *stylum* teretem incurvatum, *stigma* quasi hemisphaericum, peltatum, folliculum 1.-locularem, longitudinaliter basin versus dehiscentem, *semina* imbricata, compressa, alata *Cavanilles* addit.

556. *ORROCALLIS.* *Cal.* irregularis, hinc longitudinaliter fissus, inde quadridentatus; *stamina* apicibus concavis calycis immersa; *glandula* nulla hypogyna; *ovarium* pedicellatum polyspermum; *stigma* obliquum, orbiculato-dilatatum, concaviusculum; *folliculus* cylindraceus; *semina* apice alata; *involucrum* (racemi) nullum.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 196. Familia PROTEACEARUM.

557. *TELOPEA.* *Cal.* irregularis, hinc longitudinaliter fissus, inde quadrifidus; *Stamina* apicibus concavis calycis immersa. *Glandula* hypogyna unica subannularis. *Ovarium* polyspermum pedicellatum. *Stylus* persistens. *Stigma* obliquum, clavatum, convexum. *Folliculus* unilocularis, cylindraceus. *Semina* apice alata, alâ hinc immarginatâ, inde vasculosâ, nervo oblique recurrente. *Involucrum* (racemi vel corymbi) imbricatum, deciduum.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 197. Familia PROTEACEARUM.

558. *LOMATIA.* *Cal.* irregularis, foliolis distinctis secundis. *Stamina* apicibus concavis calycis immersa. *Glandulae* hypogynae tres secundae. *Ovarium* pedicellatum polyspermum. *Stylus* persistens. *Stigma* obliquum dilatatum subrotandum planiusculum. *Folliculus* ovali-oblongus. *Semina* apice alata, alâ marginatâ disco evasuloso.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 199. Familia PROTEACEARUM.

559. *STENOCARPUS.* *Cal.* irregularis, foliolis distinctis, secundis; *stamina* apicibus concavis foliorum immersa; *glandula* hypogyna unica, semiannularis; *ovarium* pedicellatum, polyspermum; *stylus* deciduus; *stigma* obliquum, orbiculato-dilatatum, planiusculum. *Folliculus* linearis. *Semina* basi alata.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 201. Familia PROTEACEARUM.

560. *BANKSIA.* *Cal.* quadripartitus, (raro quadrifidus). *Stamina* apicibus concavis laciniarum immersa. *Squamulae*

hypogynae quatuor. *Ovarium* biloculare loculis monospermis. *Folliculus* bilocularis, ligneus: *dissepimento* libero bifido. *Amentum* flosculorum paribus tribracteatis.

R. Brown in Linnean Transact. X. p. 202. *Lam. Illustr.* t. 54.
Familia PROTEACEARUM.

Obs. Apud *Cavanilles* character generis sequens: „Flores aggregati in receptaculo communi in formam spicae, tecti squamarum coriaceo-filamentosarum ordine duplici. *Cal.* proprius liber, squama. *Cor.* cylindrica, profundissime quadripartita, laciniis linearibus apice stamini-fero excavatis. *Stylus* subulatus stigmate pyramidali. *Caps.* lignosa, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento mobili, semibifido. *Sem.* duo, altero latere convexa, alata.“ *Cav. descr.*

561. DRYANDRA. *Cal.* quadripartitus v. quadrifidus. *Stamina* apicibus concavis laciniarum immersa. *Squamulae* hypogynae quatuor. *Ovarium* biloculare, loculis monospermis. *Folliculus* bilocularis, ligneus, dissepimento libero bifido. *Receptaculum commune* planum, floribus indeterminatim confertis, paleis angustis, raro nullis. *Involucrum commune* imbricatum.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 211. DRYANDRAM *Thunberg* ab ALEURITE genere non differre *Rob. Brown.* Familia PROTEACEARUM.

562. PHYLA. *Cal. communis* ovatus imbricatus, proprius diphyllus. *Cor.* quadrifida, tubulosa. irregularis, laciniâ supremâ emarginatâ, antheris subrotundis infra os tubi. *Semina* solitaria nuda receptaculo communi filiformi nudo undique affixa.

E familia PROTEACEARUM esse, suadet quoque *Jussiaea*, classicus vero de hac familia auctor, *R. Brown*, silet. Ad II. *Ac.* schematis *Brownii* spectare videtur, fors c. constituens.

563. POTHOS. *Spatha* monophylla. *Spadix* cylindraceus, simplex, floribus tectus. *Cal.* nullus. *Cor.* quadripetala. *Stamina* germi proxima. *Bacca* disperma.

Aliis *Cal.* quadripartitus, *Cor.* nulla. Familia AROIDEARUM. Flores in omnibus generibus familiae AROIDEARUM *monoicos monandros* esse asseritur in *Bonpl.* et *Humb. nov Gener.* et *Spec.* I. p. 75.

564. GYMNSTACHYS. *Spatha* minima carinata: flores in amento cylindrico. *Cor.* nulla. *Cal.* quadrifidus. *Stam.* calycis laciniarum basi inserta. *Stigma* sessile, formâ sphincteris. *Bacca* nuda, monosperma.

R. Brown. Familia AROIDEARUM.

565. KRAMERIA. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-5petala. *Nectarium* superius tripartitum, inferius di-triphyllum. (*Nectarium* te-

traphyllum, biforme. *Antherae* biperforatae.) *Bacca* sicca, echinata, monosperma. *Ruiz et Pav. Prodr. flor. peruv. t. 3. Juss. Gen. p. 425.*

Familia POLYGALEARUM. Confer *Mém. du Mus. I. p. 390* ubi character longe alius generis: *Cal.* tetraphyllus, *petala* quatuor hypogyna, duo lateralia ovata sessilia, duo superiora longiora angustiora, basi angustata s. unguiculata (quorum alterum nonnunquam profunde bifidum) unguibus forte basi connatis. *Staminum* filamenta 4 hypogyna didynama; horum 2 inferiora breviora basi juncta, duo exteriora longiora; *antherae* oblongae erectae apice biperforatae. *Ovarium* superum, *stylus* stigmaeque unum. *Fructus* globosus pisiformis aut major, non dehiscens, muricatus pilis rigidis reflexis, monospermus, semine glabro duro. *Embryo* absque perispermo ex *Desvaux*.

566. RIVINA. *Cal.* nullus. *Cor.* tetrapetala, persistens. *Bacca* monosperma, semine lentiformi scabro. *Stam.* 4-8-12.

Desvaux Journ. I. p. 188. Lam. Illustr. t. 81. f. 2. cui: Cal. quadripartitus. Cor. nulla. Sem. unicum subrotundum scabrum.
Familia ATRIPLICEARUM.

567. CHLORANTHUS. *Cal.* nullus. *Petalum* trilobum, lateri germinis insidens. *Antherae* petalo accretae. *Bacca* monosperma.

Affinis VISCO et e Familia LORANTHEARUM videtur clo *Jussieu Annal. du Mus. XII. p. 299. NIGRINA Lam. Illustr. t. 71. Stylus nullus. Stigma capitatum, subbilobum. In NIGRINA Thunb. quae ab omnibus huc refertur, corolla tetrapetala dicitur.*

568. EMPLEURUM. *Cal.* quadrifidus inferus turbinatus tragonus glandulosus, lobis rectis retusis. *Cor.* nulla. *Antherae* calyce duplo longiores, apice glandulâ. *Stigma* cylindraceum denticulo laterali germinis insidens, glandulosum. *Caps.* unilocularis magna oblonga (leguminiformis, supra compresso-alata) latere dehiscens subcompressa, apice corniculata. *Sem.* unicum ovatum nigrum lucidum arillatum.

Aitonio cum Willdenow et Schrebero monoica, Lamarckio et Persoonio polygama. Lam. Illustr. t. 86, f. 1. Familia RUTACEARUM.

569. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus, dentibus duobus oppositis alternisque minimis. *Cor.* nulla. *Caps.* monosperma. *Stam.* exserta.

Lam. Illustr. t. 86. f. 2. Familia ATRIPLICEARUM.

570. ANISACANTHA. *Perianthium* monophyllum ore quadrifido. *Stamina* 3-4, imo perianthio inserta. *Stylus* bipartitus. *Utriculus* inclusus perianthio nucamentaceo exsucco, infra apicem quadrispinoso, spinis inaequalibus. *Semen* ver-

ticale albuminosum, integumento simplici, embryone cyclico, radicula superâ. *R. Brown Prodr. I. p. 410.*

Familia CHENOPODEARUM. Affinis SCLEROLAENAE.

571. NYSSANTHES. *Perianthium* quadripartitum irregulare, foliolis duobus exterioribus inaequalibus, bracteisque spinescentibus. *Stamina* 2-4, basi connata, squamulis interjectis. *Antherae* biloculares. *Stylus* unicus. *Stigma* capitatum. *Utriculus* monospermus. *R. Brown Prodr. I. p. 418.*

Familia AMARANTHACEARUM.

572. PTERANTHUS. *Cal.* quadripartitus, persistens, laciniis concavis: duabus majoribus cristatis. *Cor.* nulla. *Filamenta* basi connata. *Caps.* membranacea, monosperma, calyce tecta. *Desfont.*

Lam. Illustr. t. 764. Familia URTICEARUM.

573. PARIETARIA. *Polygama.* Hermaphr. *Cal.* quadrifidus, inferus. *Cor.* nulla. *Sem.* unicum, superum, elongatum, calyce tectum. — Flores aliquot foeminei, calyce immutato.

Lam. Illustr. t. 853. Familia URTICEARUM.

574. ALCHEMILLA. *Cal.* octofidus, laciniis alternis minoribus. *Cor.* nulla. *Stylus* e basi germinis. *Sem.* 1 (-2) nudam, calyce vestitum.

Lam. Illustr. t. 86. f. 3. Familia ROSACEARUM. *Aphanes*, cui *Cal.* octofidus, laciniis alternis minimis; *Cor.* nulla; *Pistilla* saepe duo; *Sem.* duo calyce vestita, uno interdum abortivo, *Stam.* 1. 2 et 4, ALCHEMILLAE junximus. *Lam. Illustr. t. 87. f. 2.*

575. DORSTENIA. *Receptaculum* commune monophyllum carnosum dilatatum patens orbiculare aut angulatum, in quo semina solitaria nidulantur. *Stamina* 1-2-3-4-5.

Monoicam esse *Lamarck* primum, et *Sprengel*: sed masculi et feminae in eodem receptaculo, ut in plurimis umbelliferis. *Lam. Illustr. t. 85. f. 3.* Familia URTICEARUM.

576. COMETES. *Involucrum* tetraphyllum, triflorum. *Cal.* tetraphyllus. *Caps.* tricocca.

Lam. Illustr. t. 76. f. 4. Familia?

577. LAUROPHILLUS. *Polygama*: *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* nulla. *Germen* superum. *Stylus* unicus, *Mas* in distincta planta. Familia?

578. LAGENUA. *Cal.* quadrifidus inferus persistens, foliolis ovato-oblongis reflexis. *Cor.* nulla. *Nectarium* quadrilobum carnosum erecto-connivent. *Stigma* simplex. *Bucca*

lagenaeformis, bilocularis, bisperma. *Semina convexa, hinc angulata. Lour.*

Affinem esse SIRIO, a quo germine supero differt.

579. POTAMIA. *Cal. urceolatus, quadrilobus. Cor. nulla. Filamenta brevia lata, lobis calycinis affixa. Antherae lobis distinctis. Glandulae quatuor subrotundae ad basin ovarii. Ovarium simplex. Stylus subnullus. Drupa ovata, versus basin attenuata monosperma, nucleï testâ fragili. Embryo absque perispermo, lobi crassi, radícula lateralis infera, Aub. du Petit-Thouars, gen. nov. Madagasc. n. 16. in Roem. Collect. p. 199.*

Familia LAURORUM?

580. DILOBEIA. *Cal. tetraphyllus. Cor. nulla. Ovarium et Pistillum unicum. Fructus? (Aub. du Petit-Thouars gen. nov. madagasc. n. 21. ap. Roemer Collect. p. 200.) Familia incerta. Superus calyx vel inferus?*

CORCHORUS *Coreta*; CONVALLARIA *bifolia*; AMMANIA;
SALSOLAE *tetrandrae*.

m. *Flores incompleti, superi:*

581. ISNARDIA. *Cor. nulla. Cal. campanulatus, (vix superus, ovario adhaerens) quadrifidus. Caps. quadrilocularis, cincta calyce, tetragona, polysperma.*

Lam. Illustr. t. 77. f. 2. Olim in familia SALICARIARUM, nunc in ONAGRARIARUM. Stigma crassiusculum. Caps. calyce vestita, nec coronata. LUDWIGIAS apetalas hujus esse generis Jussieu in Annal. du Mus. III. p. 473.

582. ELAEAGNUS. *Cal. 4(4-8)-fidus, campanulatus, extus rugosus, intus coloratus, deciduus. Filamenta brevissima inter lacinias calycis. Stylus brevis. Drupa ovata, nuce monospermâ oblongâ.*

Lam. Illustr. t. 73. Familia ELAEAGNEARUM. Confer de familia hacce Juss. Annal. du Mus. V. p. 222. ELAEAGRUS Gmel. Syst. Veg. I. p. 275.

583. OCTARILLUM. *Cor. hypocrateriformis quadrifida supera, tubo tetragono brevi. Cal. nullus. Stigma crassiusculum. Bacca oblongo-ovata. Sem. unicum, arillatum membranâ tenaci octogonâ. Lour.*

Familia ELAEAGNARUM vel OSYRIDEARUM.

ACAENAE. POTHOS? SANTALUM? GONOCARPOS? THESIUM
alpinum? NEPENTHES? TRUCRIUM *Iva*?

584. CATONIA. *Cal.* quadrifidus, germini adhaerens. *Cor.* nulla. *Germen* globosum. *Stylus* et *stigma* simplex. *Bacca* succulenta calyce coronata, tetrasperma, semine uno alterove abortiente.

Juss. Gen. p. 441. *Genus* obscurum et a nemine receptum, praeter *J. St. Hilaire* II. p. 347.

585. PURSHIA. *Cal.* superus quadridentatus. *Cor.* nulla. *Styli* subulati. *Capsula* quadrilocularis, tetrasperma.

Rafinesque Schmalz in *Medical Repository of New-Yorck* V. p. 556. *Desvaux Journ. de Bot.* I. p. 218.

586. ZIERIA. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* tetrapetala. *Stam.* quatuor glabra, filamento glandulae inserto. *Stylus* simplex. *Stigma* quadrilobum. *Capsulae* quatuor conniventes. *Semina* arillata.

Smith in Linn. Trans. IV. p. 216. *Famil.* RUTACEARUM.

D I G Y N I A.

587. BUFFONIA. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* quadripetala, calyce brevior. *Caps.* unilocularis, bivalvis, 2-sperma.

Lam. Illustr. t. 87. f. 1. *Gaertn. de Fruct.* t. 129. f. 1. *Familia* CARYOPHYLLEARUM.

588. HYPSCOUM. *Cal.* 2-(4) phyllus. *Petala* quatuor: exterioribus duobus latioribus, (triindis) *Fructus* siliqua.

Lam. Illustr. t. 88. *Caps.* siloquosa articulata. *MNEMOSILLA* *Forsk.* *Familia* PAPAVERACEARUM. *Cal.* non semper diphyllus, sed et tetraphyllus, ut in *H. procumbente*. *Stam.* sex. *Schult. obj. bot.* p. 26.

589. HAMAMELIS. *Involucrum* triphyllum *Cal.* proprius tetraphyllus. *Cor.* petalis quatuor linearibus, longissimis. *Nux* bicornis, bilocularis.

Lam. Illustr. t. 88. f. 1. cui calyx quadrifidus, extus squamosus. — *Petala* interdum nulla, flores abortu monoici et dioici *Juss.* *Familia* RUBIACEARUM.

590. PAGANEA. *Cal.* quadridentatus, persistens. *Cor.* quadrifida, urceolata, intus villosa. *Drupa* s. *Bacca* supera, bilocularis, nuculis duobus, bilocularibus, loculis mono-spermis.

Lam. Illustr. t. 88. f. 2. Familia RUBIACEARUM? Filamenta brevissima faucibus inserta. Stigmata acuta. Drupa calycis fundo immersa.

591. NERTERIA. Cal. nullus, seu minimus. Cor. infundibuliformis, campanulata, quadrifida, supera, decidua. Bacca bilocularis, disperma, seminibus laevibus.

Lam. Illustr. t. 87. Affinis PSYCHOTRIAE. GOMOZIA. Familia RUBIACEARUM.

ERYTHRODANUM *Aub. d. Pet. Thouars*, qui monet calycem omnino adesse, licet minimum, quadridentatum; stylum simplicem sed bifidum; embryonem rectum videri. Apud *Linnaeum* filium capsula polysperma, quae disperma apud *Smith*.

592. MICROLAENA. Cal. glumae minutissimae, triflorae, flosculis breviores. Flosculi pedicellati, pedicello lanuginoso: laterales neutri, setigeri. corollâ uniglumi; intermedii hermaphroditi, glumis corollin. inaequalibus, inferiore brevissime setigerâ, superiore triplo minore. Nectaria minima, obovata. Stamina 4-6. Stylus bipartitus. Stigmata aspergilliformia. Semen sulcatum rostris duobus filiformibus. *P. de Beauvois Agrost. p. 62. t. XII. f. 6.*

Longe alium characterem dedit *R. Brown*, cui: Gluma uniflora minuta bivalvis; perianthium pedicello barbato glumam superante insidens, duplex, utrumque bivalve, imberbe, exterioris valvulis subaequalibus, apice aristatis. Squamulae hypogynae duae, oppositae, valvulis perianthii alternantes. Stamina quatuor! (semper). Stigmata duo sessilia plumosa. TETRARRHENA valde affinis, sed notis datis satis distincta. Situs squamularum in utroque genere et in EHRHARTA ex earum magnitudine insolita et valvulae exterioris perianthii proprii pressione pendere videtur. *R. Brown Prodr. I. p. 210.* EHRHARTA *stipoides Labill.* Familia GRAMINUM.

593. CRUCITA. Cal. quadripartitus v. tetraphyllus, extus bracteis tribus. Cor. nulla. Stylus bipartitus, stigmatibus duobus. Semen unicum, calyce connivente vestitum.

594. DICORYPHE. Cal. superus, quadrifidus hirtus, post deflorationem circumscissus. Petala quatuor ovario inserta, basi filamentorum coalita. Stam. petalis alterna, filamenta basi lata coalita, antherae oblongae filamentis continuae, latere dehiscentes. Filamenta quatuor minora sterilia. Styli et Stigmata duo. Fructus: calyx circumscissus subhexagonus apice marginato bicorni; cocci duo coriacei, maturitate sub apice elastice fissi monospermi. Semina apice interne affixa nitida ovata apice acuto umbilicato; perispermum corneum; embryo inversus; cotyledones planae, margine revolutae.

Aubert du Petit-Thouars nov. gen. Madag. n. 41. apud Roemer Collect. p. 205.

Familia ARALIARUM, vel potius RHAMNORUM.

595. HALODENDRUM. *Cal.* imbricatus, duplex: exterior brevior; squamae quatuor concavae; interior pariter e squamis quatuor, corollam includentibus. *Cor.* campanulata, limbo quadrifido. *Filamenta* (4?) brevissima, corollae laciniis inserta; *antherae* subrotundae interne dehiscentes. *Ovarium* oblongum tetraspermum. *Styl.* nullus. *Stigmata* duo. *Fructus* bilocularis, loculis bispermis. *Semina* apice affixa. *Aub. du Petit-Thouars nov. gen. Madagasc. n. 26. in Roem. Collect. p. 201.*

De numero staminum silet auctor, qui, an MANGIUM album *Rumph III. t. 76*, an AVICENNIA *Brucé it. t. 34* quaerit. Familia VINICEARUM?

596. TETRARRHENA. *Cal.* glumae triflorae, flosculis breviores. *Flosc. lateral.* neutri, corollâ uniglumi; intermedii hermaphroditi, glumis coroll. glabris. *Stamina* quatuor. *Stylus* simplex. *Panicula* simplex.

P. de Beauvois p. 61. Gen. obsc. — Characterem longe alium dedit *R. Brown*, cui: „*Gluma* uniflora bivalvis perianthio minor. *Perianthium* sessile duplex utrumque bivalve absque squamulis exterioribus fasciculisve pilorum (vel arista). *Squamulae* duae hypogynae oppositae, valvulis perianthii alternantes. *Stamina* (constanter) quatuor. *Styli* duo. *Stigmata* plumosa. *Spica* racemosa simplex aequalis.“ *Prodr. I. p. 210.* Familia GRAMINUM.

GENTIANAE, SWERTIAE, HERNIARIAE, ANTHOSPERMUM, MYGINDA *latifolia*, ULMI quaedam. PLANERA.

T R I G Y N I A.

597. BOSCIA. *Cal.* quadridentatus. *Cor.* tetrapetala. *Caps.* quadrilocularis.

TETRAGONIA *echinata* *Besser in litt.*

T E T R A G Y N I A.

598. ILEX. *Cal.* 4-5dentatus. *Cor.* rotata, quadrifida (aut quadripartita). *Stylus* nullus. *Bacca* tetrasperma.

Polygama, dioica. *Lam. Illustr. t.* 89. *f.* 1. Familia FRANGULACEARUM. Hermaphroditi non raro pentandri.

599. GONUS. *Hermaphroditi Cal.* tetraphyllus. *Cor.* tetrapetala. *Stam.* quatuor. *Pist.* quatuor. *Drupae* quatuor, ovatae, monospermae. *Masculi Cal. et Cor.* ut in Hermaphrod. *Stam.* quatuor.

Flores hermaphroditi in racemis brevibus, masculi in racemis longissimis vel in eadem, vel in diversa planta. *Cal.* inferus, deciduus, foliolis ovatis pilosis patentibus, in mare coloratis. *Petala* ovata, patentia, corollâ longiora. *Filamenta* corollâ breviora. *Antherae* biloculares, subrotundae. *Stylus* nullus. *Germe*n tetragonum, stigmatibus quatuor oblongis reflexis. *Lour.* Cum BRUCEA jungendum esse TETRADIO *Jussieu.* Familia TEREBINTHACEARUM.

600. TETRADIUM. *Cal.* tetraphyllus, patens, minimus, persistens, foliolis acutis. *Cor.* petala quatuor, ovata, incurva, calyce longiora. *Filamenta* crassa, pilosa. *Stylus* nullus, stigmata quatuor, subulata. *Caps.* quatuor, subrotundae, monospermae, semine arillato. *Lour.*

TETRADIUM, GONUM et BRUCEAM ejusdem fors esse generis auguratur *Jussieu Annal. du Mus. t.* XI. *p.* 150. Confer quoque MYGINDAM.

601. AUBERTIA. *Cal.* quadrifidus, laciniis minimis. *Petala* quatuor. *Styli* quatuor. *Capsulae* totidem, oblongae, carinatae, unâ alterâ abortiente, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes, 1-3-spermae. *Bory St. Vinc. voy. Afr. I. p.* 356. *t.* 18.

Affinis FAGARAE.

602. SALMIA. *Spatha* tri-tetraphylla, foliis alternis lanceolatis. *Spadix* cylindricus undique tectus floribus hermaphroditis, intermixtis sterilibus. — Hermaphroditi: *Cal.* margo tenuis integerrimus superus. *Cor.* nulla. *Stam.* quatuor, longissima. *Styl.* nullus. *Stigmata* quatuor, sulcata, cruciatim sessilia. *Bacca* tetragona carnosâ quadrilocularis, loculis polyspermis. *Sem.* numerosa oblonga. — Neutrius: *Cal.* ut in Hermaphrod. *Staminum* loco corpuscula quatuor hemisphaerica germiini imposita denticulis apice capitatis. *Stigmata* nulla. *Willd. Mag. amic. nat. cur. berol. V.* 1811. *p.* 400.

CARLUVDOVICIA Ruiz et Pav. LUDOVIA Pers. Syn. II. p. 576. cui: Masc. Cal. commun. s. receptaculum cubicum quadriflorum; proprius multidentatus; Stam. plurima. Foem. Cal. marginalis. Styli longissimi. Stigmata antheriformia. Bacca cubica, polysperma. Familia AROIDEARUM.

603. RIQUERIA. Cal. triplex, hini exteriores monophylli, bifidi. Petala quatuor, concava. Filamenta compressa. Caps. quadrilocularis, stylis coronata, tetragona, quadrivalvis. Ruiz et Pav.

604. SAGINA. Cal. tetraphyllus. Petala quatuor. Caps. quadrilocularis, quadrivalvis, polysperma.

Lam. Illustr. t. 90. f. 2. cui, cum Smith, Caps. unilocularis. Familia CARYOPHYLLEARUM.

Genus mere systematicum! In Gen. pl. et in Spec. ut in Syst. Veg. in clavi capsula dicitur quadrilocularis, in textu vero Syst. Veg. est unilocularis. Characterem generis MOENCHIAE Ehrh. (SAGINAE erectae Linn.) sequentibus posuere Botanici. Cal. tetraphyllus, connivens, laciniis lanceolatis acutis. Cor. subbrevior, petalis integris. Caps. evalvis, unilocularis, apice quinquefariam dehiscens. Sem. reniformia scabra.

605. BULLIARDA. Cal. turbinatus quadrifidus. Squamae quatuor lineares purpureae basi cujusque germinis affixae. Stam. 4-5 et totidem petala.

Decand. bullet. de la Soc. philomat. n. 49. Lam. Illustr. t. 90. f. 3. 1. Familia SEMPERVIVORUM.

606. TILLAEA. Cal. 3-5partitus (3-5fidus Smith.) Petala 3-5 aequalia. Caps. 3-5, di- et polyspermae, introrsum dehiscentes. Nectarium nullum (et hujus absentiam a CRASSULA distinctum).

Lam. Illustr. t. 90. f. 5. 2. Familia SEMPERVIVORUM.

607. MYGINDA. Cal. quadripartitus, minimus, persistens. Petala quatuor rotundata plana patentia. Stamina corollam breviora. Stylus brevis, stigmatibus 2-4. Drupa globosa, unilocularis, nuce monospermâ.

Lam. Illustr. t. 76. f. 3. qui TETRANDRIAE MONOGYNIAE inseruit. Differt & maxime affini HARTOGIA: Drupam monospermam et stylo. Huc quoque TETRADIUM Lour. Annal. du Mus. XI. p. 150. Familia RHAMNORUM.

608. GONOCARPUS. Calyx ovario adhaerens, limbo quadripartito. Petala quatuor, summo calyci inserta, (subinde nulla.) Stamina 4-8. Stigmata quatuor. Nux unilocularis, octangularis, unisperma (interdum tetrasperma et styli rarius octo) Koenig Annal. of Bot. l.p. 546.

Ordo ONAGRARIARUM. *Labillard.* *Lam. Illustr.* t. 73. ubi vero, ut in *Willdenow Spec.* MONOGYNA. Cor. aliis quadrifida. Drupa octogona. Aliis et GONATOCARPUS.

Cog. POTAMOGETON. *Cal.* nullus. *Petala* quatuor. *Stylus* nullus. *Semina* quatuor, sessilia.

Lamarck Illustr. t. 89. f. 3. cui *Cal.* tetraphyllus, deciduus. *Cor.* nulla. *Styli* nulli. *Germina* quatuor. *Semina* quatuor nuda. Fructum drupam exsuccam intus labyrinthiformem dicit cum *Gaertnero* cl. *Wallroth Annal. bot.* p. 27; *drupae* quatuor uniloculares. *Sem.* uncinato-incurvum. Familia NAJADUM.

610. RADIOLA. *Cal.* multifidus (tetraphyllus *Gmel.*) *Pet.* quatuor. *Caps.* supera, 4-8-valvis, octolocularis, globosa. *Sem.* solitaria.

Gmel. Syst. Veg. I. p. 289, et *Smith Fl. brit.* I. p. 202. Familia CARYOPHYLLIARUM. LINUM *Linn.*

611. RUPPIA. *Cal.* et *Cor.* nulla. *Semina* quatuor, pedicellata.

Lam. Illustr. t. 90. f. 1. cui *Cal.* bivalvis deciduus. *Cor.* nulla. *Germina* quatuor subsessilia. *Sem.* quatuor pedicellata. *Gaertnero*: Spadix ex axillis foliorum filiformis. Antherae octo, sessiles, in spica ovata disticha. Nuculae quatuor aut plures, monospermae, pedicellatae. Familia NAJADUM.

Classis IV.

Ordo I. MONOGYNIA.

404. GLOBULARIA.

1. *G. salicina* Lam.; caule fruticoso, foliis lanceolato-linearibus integerrimis, floribus axillaribus subsessilibus solitariis. *Lam. Enc. meth.* II. p. 732. *Desfont. arbr.* I. p. 92. *GL. longifolia* Ait. *Kew.* I. p. 130. 2. ed. I. p. 222. *Willd. Spec.* I. p. 537. *ALYpum salicifolium* Hort. Gorenk. *Sloane jam.* 124. *Hist.* I. p. 19. t. 5. f. 3.

Fruticulus 3ped. et ultra, ramis rectis simplicibus glabris virentibus, foliis numerosis sparsis laevibus fere lucidis patentibus, 5 poll., 5-6 lin. latis. Capitula non globosa, sed plana, minora parum quam in *Alypo*. Cal. communis turbinatus, squamis lanceolatis glaberrimis. Cor pallide caerulea aut albida, unilabiata, tridentata: stamina corolla quidquam longiora; stigma bifidum. *ALYpum Solandri quarundam.* Lam. *In Madera.* h.

2. * *G. Alypum*; caule (erecto) fruticoso, foliis lanceolatis tridentatis integrisque, capitulis terminalibus. *Ait. H. Kew.* I. p. 131. *Willd. Spec.* I. p. 540. *Decand. Fl. franc. n.* 2333. a. foliis tridentatis: *Garidel Aix* p. 210. t. 42. *Tratt. Arch.* IV. p. 145. t. 191. *G. fruticosa, myrti folio tridentato.* *Tournef. Inst.* p. 467. β. foliis integris. *Lobel Ic.* 370. f. 2. *Roemer et Usteri bot. Mag.* VII. t. 5.

Caulis biped. et ultra, ramosus, fragilis; folia sempervirentia, dura, parva, Myrti folia referentia; corollae pallide coeruleae, unilabiatae, trifidae in capitulis SCABIOSAM succisam referentibus. Calyces proprii pilis albis tecti. *In Europae meridionalis oris Mediterranei saxosis.* h.

3. * *G. bisnagarica*; caule fruticoso, foliis radicalibus cuneiformibus retusis, caulinis lanceolatis. *Linn. Spec. pl. p. 139.* *Willd. Spec. I. p. 540.* *Plukn. Alm. 336. t. 58. f. 5.*

Willdenow huc quidem ducit *GLOBULARIAM linifoliam Lam. Enc.*; sed cum neutram vidisset, ipseque *Lamarck* dubitet an *Plukenet t. 58. f. 5.* pertineat ad *linifoliam* suam, *Persoon* potius sequimur, qui utramque distinxit. *In Bisnagariae sylvis. 4.*

4. *G. linifolia Lam.*; caule herbaceo folioso, foliis radicalibus spathulatis rigidis apice tridentatis, caulinis angustis lineari-lanceolatis acuminatis. *Lam. Enc. meth. II. p. 731.* *Pers. Syn. I. p. 118.* *Gl. cespitosa Ortega. s. Hort. matrit. sine dubio.*

Differt a *vulgari* foliis durioribus, rigidioribus, inprimis vero caulinis multo angustioribus magisque acutis. Caules solitarii aut plures, recti simplicissimi foliosi duri, 5-7 poll.; radicalia petiolata copiosa non appressa terrae et cespitosa undulata glaucescentia. Flores caerulei, a *vulgari* vix diversi. Confer *Gl. bisnagaricam. In Hispania. 4.*

5. * *G. vulgaris*; caule herbaceo, foliis radicalibus (sub) tridentatis petiolo multo brevioribus, caulinis lanceolatis. *Linn. Fl. Suec. n. 109. 115.* *Willd. Spec. I. p. 540.* *G. caule herbaceo folioso, foliis radicalibus petiolatis obovatis subdentulis, caulinis lanceolatis. Lam. Enc. Meth. II. p. 730.* *Fl. portug. I. p. 452.* *Gmel. Fl. bad. I. p. 368.* *Hall. Helv. n. 218.* *Schkuhr Handb. t. 21.* *Sturm Fl. Germ. fasc. 27.* *Trattinn. Arch. IV. p. 146. t. 195.* *Aphyllanthes anguillarae. Camer. Hort. p. 18. t. 7.* *β. Bellis caerulea apula Tabern. Hist. 2. p. 709.* *γ. Bellis caerulea monspeliaca. Tabern. l. c.* *δ. floribus albis.* *ε. caule non folioso.* *ζ. elatior, foliis magnis.* *η. foliis caulinis minoribus strictis subsquamosis. Lam. l. c. β.*

Folia radicalia submarginata, costa mediâ in mucronem parvum excurrente, terrae appressa, caulina alterna cauli. Corollae caeruleae. Stamina duo longiora. *In collibus pratisque siccis a sinu bothnico ad Mediterraneam et Caucasum. 4.* Micum *GLOBULARIAS* ē *Britannia exules esse.*

6. *G. spinosa Mill.*; foliis radicalibus crenato-aculeatis, caulinis integerrimis mucronatis. *Mill. Dict. n. 4.* *Lam. Enc. meth. II. p. 731.* *Willd. Spec. I. p. 541.*

Habitus et facies *vulgaris*, non *spinosa*, sed folia caulina mucronata. Herbacea foliosa glabra simplicissima 7 poll.; folia radicalia petiolata obovato-subrotunda s. spathulata, crenis apice 3-7, caulina ovato-lanceolata basi attenuata. Capitulum florum caeruleorum *vulgaris* quidquam majus, caeterum eidem simile. *In montibus Granadae. 4.*

7. * *G. cordifolia*; foliis radicalibus cuneiformibus retusis (apice 3-) dentatis, denticulo intermedio minimo, (petiolo longioribus, caule suffruticoso, subnudo.) *Linu. Hort. Cliff. p. 491.* *Lam. Enc. meth. II. p. 731.* *Willd. Spec. I. p. 541.* *Gmel. Fl. bad. I. p. 311.* *Hall. Helv. n. 216.* *Jacq. Fl. austr. t. 245.* *Trattinn. Arch. IV. p. 146. t. 192.* *GLOB. minima Vill. delph. II. p. 293.*

Rad. magis, quam in *vulgari*, repens, et caulis procumbens stolonifer basi atrofuscus; folia nitida, firma, saturate viridia; capitula pallide coerulea, subinde lilacina. *In rupestribus apricis subalpinis Europae australis, et Tauriae.* 4.

8. *G. nana* *Lam.*; scapis nudis brevissimis, foliis ovato-spathulatis integerrimis, (caule fruticoso, prostrato, ramoso, diffuso.) *Lam. Enc. meth. II. p. 731.* *Willd. Spec. I. p. 542.* *Decand. Fl. fr. p. 429. n. 2337.* *Icon. plant. Gall. rar. I. t. 3.* *Trattinn. Arch. IV. p. 146. t. 193.* *GLOB. repens Lam. Flor. franc. 2. p. 325.* *Glob. alpina minima organifolia Tournef. Inst. p. 476.* *Gmel. Fl. bad. I. p. 312.*

Caules vix tripoll.; folia vix 4-5 lin. longa, atroviridia, per rosulas disposita, e quorum centro scapus ad plurimum 4-lin. altus. Cal. communis fere glaber, capitula multo minora quam in *cordifolia*, dilute carnea, subsessilia. *In Gallia australi et in Pyrenaeis.* 5.

9. * *G. nudicaulis*; caule nudo, foliis integerrimis lanceolatis (petiolo longioribus) *Mill. Dict. n. 2.* *Willd. Spec. I. p. 542.* *Hall. Helv. n. 217.* *Jacq. Fl. austr. t. 230.* *Trattinn. Arch. IV. p. 146. t. 194.* *G. pyrenaica, folio oblongo, caule nudo.* *Tournef. Inst. p. 467.* Scabiosa, bellidis folio, humilis, caule nudo, radice non repente. *Moris. Hist. III. p. 50. S. VI. t. 15. f. 43.*

Rad. vix repens: caulis herbaceus, nitidus, superne purpurascens, folio uno alterove squamiformi; folia radicalia crassa; magis, quam in reliquis, carnosae; corollae caeruleae, aut violaceae, saepius tri-, rarius quadrifidae. *In alpibus noricis, rhaeticis, pyrenaicis.* 4.

10. *G. bellidifolia* *Tenore*; caule fruticoso repente, foliis spathulato-cuneiformibus, crenatis; scapo nudo; capitulo terminali. *Fl. Neup. Prodr. p. 11.*

Species intermedia inter *s. nudicaulem*, et *vulgarem*; a *nudicauli* differt foliis cuneiformibus dentatis; a *vulgari* caule procumbente aphylo; Ad *G. cordifoliam* tamen accedere videtur, in nostra vero planta folia sunt in ambitu crenata, nec tantum tridentata. *In monte Magella Aprutii ceterioris.* 4.

11. * *G. orientalis*; caule subnudo, capitulis alternis sessilibus, foliis lanceolato-ovatis integris. *Mill. Dict. n. 6. Lam. Enc. meth. II. p. 752. Willd. Spec. I. p. 542.*

Folia obverse ovata, in petiolos desinentia, acuta, nuda, plurima; caulis pedalis, herbaceus, simplicissimus, foliis minimis lanceolatis alternis remotis. Capitula in summitate caulis 7-10 alterna, sessilia. *Linn. In Natolia. Biörling. 4.*

12. *G. incanescens Vivian.*; caule herbaceo, foliis subcanescentibus, radicalibus spathulatis, caulinis obovato-lanceolatis, paleis glaberrimis, dentibus calycinis subulatis, basi pilosis. *Lois. de Longch. Notices p. 30. Desv. Journ. II. p. 312. Viviani Fragm. Fl. ital. I. p. 2. t. 3.* *G. foliis radicalibus orbiculato-spathulatis trinerviis pulverulentis, laciniis calycinis setaceis, corollâ quadrifidâ. Bertolon. pl. rar. ital. p. 13. G. alpina pumila caule folioso etc. Mich. Till. Cat. Hort. pis. p. 69. (fide herbar. Michel.)*

5-6 poll., caule recto rigidiusculo tereti, foliis alternis albidis margine scariosis, radicalibus integerrimis subundulatis; corolla purpurascens inaequalis, labio inferiore tridentato. *In monte Carrara, et alpebus Apuanis. 4. Occurrit in herbariis nomine GL. pulverulentae.*

Obs. Adne huc GLOBULARIA glauca *H. Paris. in Cat. Taurin. Balbis 1812 et 13* ubi addit: Habui sub hoc nomine ab ill. Botanices cultore *Antonio Cattaneo*, Novariensi; nondum hucusque floruit.

405. DIPSACUS.

1. * *D. fullonum Mill.*; foliis connatis oblongis obtusis serratis, paleis lanceolatis rigidis acutis recurvis corollâ brevioribus (involucris reflexis). *Roth bot. Abh. p. 18. Mill. Dict. n. 1. Willd. Spec. I. p. 543. Smith Flor. brit. I. p. 163. Plenck off. t. 50. Hayne term. bot. t. 41. f. 8. Lobel Ic. 2. t. 17. D. fullonum β. Linn. Spec. p. 140. DIPS. sativus Gmel. Fl. bad. I. p. 314.*

Caulis quinqueped. et ultra, rectus aculeatus; folia caulina connato-perfoliata, glabra; flores dilute purpurei in capitulo ovato; involucrum non excedens capitulum. *Hab. in Europae australis argillosis. Colitur hinc inde per totam Europam. ♂.*

2. *D. sylvestris Mill.*; foliis ovato-lanceolatis subacuminatis, paleis setaceis rectis linearibus flexibilibus corollâ longioribus (involucris inflexis capitulo longioribus.) *Roth Abhandl. p. 19. Mill. Dict. n. 2. Willd. Spec. I. p. 544. Smith Flor. brit. I. p. 163. Hall. Helv. n. 198. Curt. lond. fasc. III. t. 9. Jacq. Fl. austr. V. t. 402. Flor. Dan. t. 965. Lob. Ic. 2. t. 18. D. sylvestris, aut virga pastoris major. Tournef. Inst. p. 466. DIPS.*

fullonum a Linn. Spec. 140. DIPS. *fullonum* Thore Chlor. p. 36. β . *pallidus*, calycis communis phyllis brevioribus, vix adscendentibus. Besser.

3-6-ped. DIPSACO *fullonum* vero semper gracilior, tenuior, foliis minus connato-perfoliatis, minus aculeatis ad costam; corollae dilute lilacinae, rarius albae; antherae caerulescentes. Ad sepes, fossas, littora lapidosa per omnem Europam et Sibiriam. ♂.

3. * D. *laciniatus*; foliis connatis sinuato-laciniatis (pinnatifidis, pinnis alternis) asperis, capitulis subglobosis. Scop. Carn. ed. 2. n. 142. Linn. Spec. p. 141. Willd. Spec. I. p. 544. Hall. Helv. n. 198. β . Jacq. Fl. austr. V. t. 403. D. folio laciniato. Tournef. Inst. p. 466.

Caules 5-6 ped.; folia caulina inferiora fere pinnatifida, glabra, caulina magis aculeata; capitula obtusiora; corollae pallide rubellae aut albae; antherae pallidae. Ad sepes, fossas Europae et Sibiriae. ♂.

4. D.? *Gmelini* MB.; foliis sessilibus laciniatis, laciniis oblongis acutis, involucrio brevissimo. M. a Bieberst. Fl. taur. cauc. I. p. 92. Gmel. sib. II. p. 209. n. 1.

Habitus *laciniati*, sed minor, folia minus profunde incisa, laciniis angustioribus, acutioribusque. Capitula in florente globosa, vix pilosa majora, seminifera sphaeroidea. Involucrum commune vix a paleis diversum. Corollulae amethystinae. Ad Humam circa ruinas Maschar. ♂.

5. * D.? *pilosus*; foliis petiolatis, appendiculatis, capitulis hemisphaericis (involucris deflexis, capitulo aequalibus.) Linn. Hort. Ups. p. 25. Willd. Spec. I. p. 544. Hall. Helv. n. 199. Curt. Fl. lond. I. t. 10. Flor. Dan. t. 1448. Jacq. Fl. austr. t. 248. CEPHALARIA *appendiculata* Schrad. Sem. Gotting. 1814.

Caules 3-5 ped., basi hispido-pilosi, superne aculeati; folia utrinque pilosa, serrata; corollae albae; antherae atropurpureae; paleae pilosae. Ad margines sylvarum, sepes, fossas. ♂.

6. D. *ferox* Lois.; caule foliisque aculeatis, radicalibus integris, caulinis sessilibus lineari-oblongis pinnatifidis, pinnis distantibus, paleis rectis. Lois. Deslongchamps Fl. gall. II. p. 719. t. 3. Decand. Fl. fr. Suppl. p. 486. n. 3293^a. Trattinn. tabular. t. 235.

Caulis foliaque undique aculeis rectis validis. Caulis rectus, inferne simplex, superne ramosus. Folia radicalia ovali-oblonga basi attenuata margine subcrenata, caulina acuta pinnulis raris. Florum capitula circiter 5 pedunculata terminalia et lateralia, centrale caeteris superatum. Receptaculum commune conicum. Paleae basi ovatae, apice subulato-spinosae, superiores 3-5 elongatae rigidissimae. Corollae albae vel dilute carnae. Ad margines agrorum in Corsica, circa Ajaccio. Copiose in Austria, Bohemia et Moravia. ♂.

406. C E P H A L A R I A.

a. *Corollulis quadrifidis.*

1. * *C. alpina*; corollulis aequalibus, calycibus imbricatis; foliis pinnatis, foliolis lanceolatis decurrentibus inaequaliter serratis. *SCABIOSA alpina*. Willd. Enum. H. Berol. I. p. 143. Spec. I. p. 545. Linn. Spec. p. 141. Decand. Fl. fr. n. 3296. Smith prodr. Fl. gr. I. p. 79. n. 273. *DIPSACUS* Hall. Hist. n. 200. *LEPICEPHALUS alpinus* Lagasca. *CERIONANTHUS** *alpinus* Schott. *SCABIOSA alpina*, foliis *Centaureii majoris*. Tournef. Inst. p. 464. Bessler Eyst. aest. q. t. 8. f. 1. Lobel Ic. p. 537. f. 2. Moris. Hist. III. p. 46. S. VI. t. 13. f. 10.

Habitus fere *CENTAUREAE Scabiosae*; caulis 3-4 ped., fistulosus, villosus; folia radicalia elliptica, subinde tripedalia, serrata; caulina praemagna, foliolis 12-14, hinc in petiolum decurrentibus, pubescentibus, ad nervum dorsalem hirsutis. Capitula longe pedunculata solitaria, magna, ante anthesin subcernua. Calycis communis foliola ovato-lanceolata hirsuta, „(imbricata, flore breviora)“ Corollulae ochroleucae extus, holosericeae, exteriores irregulares „(receptaculum globosum).“ Paleae subaequantes corollulas, subfuscae, lanceolatae vel ovato-lanceolatae subulatae „(canaliculatae, persistentes)“ subinde trifidae, subtus hirtae. Semina quadrangula, dentibus octo, alternis minoribus. „(Pappus radiis 20, patulis.)“ Gaud. Fl. Helv. Ms. In alpihus helveticis, noricis, gallicis et italicis; in monte Athone. 2.

Obs. „Nomine *Sc. giganteae* in *H. herbipolitano* colitur planta habitu *C. alpinae*, ni fallor diversa a *gigantea* Ledebour: floribus quadrifidis radiantibus, foliis pinnatis decurrentibus cauleque glabris. Flores ochroleuci. Orgyalis. Nees von Esenbeck in litt. An eadem cum *atrata*?

2. *C. graeca*; corollulis quadrifidis aequalibus, calycibus imbricatis, foliis pinnatis: foliolis decurrentibus inciso-serratis glabris. *SCABIOSA decurrens* Smith Prodr. Fl. gr. I. p. 80. n. 274. *S. orientalis*, foliis *Centaureii majoris* glabris et rigidis. Tournef. Coroll. p. 34. fide Herb. Tourn. Flores flavi. In monte Athone, cum *C. alpina*, ut videtur, lecta et confusa. 2.

3. *C.?* *ustulata*; corollis aequalibus, calycis squamis acutis, foliis lyratis dentatis. *SCABIOSA ustulata* Thunb. Prodr. I. p. 29. Flor. cap. I. p. 528. Willd. Spec. I. p. 545. *LEPICEPHALUS ustulatus* Lagasc.

* *CERIONANTHUS*. *Anthodium imbricatum*. Corolla quadrifida. Stigma canaliculatum. Receptaculum paleaceum. Pappus acaulis fimbriato-pilosus, deciduus. Schott in litt.

Caulis herbaceus, striato-angulatus, ramosus, glaber, 1-2 ped.; rami cauli similes aphylli; folia opposita, amplexicaulia, petiolata, petiolis inferne nudis, lobis ovatis, extimo maximo, serraturis magnis, glabra, palmaria; capitula magnitudine fere juglandis; squamae calycis ovatae villosae albae, apice purpurascens. Cor alba. *In Bocklands Berg, cap. b. Spei.*

4. *C. rigida*; corollis quadrifidis inaequalibus, calycis squamis obtusis, foliis oblongis serratis scabris. (auriculatis) SCABIOSA *rigida* Thunb. Prodr. I. p. 28. Fl. cap. I. p. 524. Linn. Mant. p. 328. Willd. Spec. I. p. 546. LEPICEPHALUS *rigidus* Lagasc. Commelin. Hort. I. p. 185. t. 93.

Caulis frutescens erectus, scaber, ramis elongatis superne aphyllis, hispidis, incurvato-erectis; folia in caule et ramorum parte inferiore frequentia, amplexicaulia, inferiora ovato-oblonga, superiora lanceolata, margine revoluta, rigida, pollicaria; florum capitula nuce Avellanâ majora. Calycis squamae ovatae, subciliatae, glabrae. Corollae albae, laciniâ extimâ paulo majore. *Ad radices montis Tafelberg prope Constantiam. h.*

5. * *C.? attenuata*; corollulis aequalibus, calycis squamis oblongis obtusis, foliis linearibus glabris integris trifidis basique pinnatifidis. Ait. SCABIOSA *attenuata* Linn. Suppl. p. 118. Ait. Herw. I. p. 134. Willd. Spec. I. p. 546. SCABIOSA *trifida* Thunb. Prodr. I. p. 28. Fl. cap. I. p. 525. β. *Sc. verbenaca*; coroll. aequalibus, calycibus imbricatis, squamis obtusis, foliis oblongis dentatis basique subpinnatifidis. Lam. Illustr. n. 1514. Poir. Enc. Meth. VI. p. 752. LEPICEPHALUS *attenuatus* Lagasc.

„Caulis herbaceus „(h Linn.)“ simplex, filiformis tenuissime villosus, superne aphyllus, erectus, pedalis; (rami sulcati filiformes, juniores subpubescentes Willd.); folia amplexicaulia linearia, rarius trifida, integra, glabra, pollicaria. Axillae foliis brevioribus onustae. (Folia longa angusta obtusiuscula, interdum basi pinnatifida, laciniis solitariis linearibus folio duplo brevioribus. Willd.) Florum capitulum terminale solitarium magnitudine Avellanae. Calycis squamae cinereae, marginibus purpurascens. Cor. albae. Thunb. Capitulum pauciflorum Willd. α. et β. in promont b. spei juxta villam da Pré ad fluvium. 4.

6. * *C. scabra*; corollis aequalibus, calycis squamis obtusis, foliis (subbi-)pinnatifidis scabris rigidis. SCABIOSA *scabra* Thunb. Prodr. I. p. 29. Flor. cap. I. p. 529. Linn. Suppl. p. 18. Willd. Spec. I. p. 547. LEPICEPHALUS *scaber* Lagasc.

Caulis herbaceus simplex, rarius ramosus, teres, tenuissime villosus, flexuoso-erectus, 1-rarius triflorus, pedalis et ultra;

folia amplexicaulia, pinnis denticulato-pinnatifidis, reflexis, piloso-scabra, erecta, pollicaria; capitula magnitudine Avelanae; calycis squamae ovatae, apice purpurascens. Cor. alba. *In collibus inferioribus montium prom. b. spei; prope Zoete melks valley, b.*

7. *C. transylvanica*; corollulis radiantibus, calycibus paleisque aristatis, foliis radicalibus lyratis, caulinis pinnatifidis. SCABIOSA *transylvanica* Willd. Spec. I. p. 547. Suppl. Enum. p. 7. Decand. Fl. franc. n. 3299. Al-
*lion. pedemont. n. 504. t. 48. Marsch. a Bieberst. Fl. taur. canc. I. p. 94. n. 237. Smith. Prodr. Fl. gr. I. p. 80. n. 275. SUCCISA pentaphylla Moench. meth. p. 438. LEPICEPHALUS transylvanicus Lagasc. Jacq. Hort. Vin-
 dob. t. 111. S. altissima annua, foliis Agrimoniae nonnihil similibus. Tournef. Inst. p. 464.*

Caulis digitalis et 3-4 pedalis, inferne pilosus; foliorum laci-
 niae plus minus dentatae; pedunculi longi, profunde sul-
 cati. Corollae disci albae, radii pallide vel saturate caeru-
 leae s. lilacinae. Cal. proprius externus octodentatus, inter-
 nus margo villosus. Paleae medio ciliatae. Semina pubescentia,
 corniculis apicis octo, alternis minoribus. *In Pannoniae
 imprimis australioris arvis et agris frequens; in Italia superiore
 et abunde in cultis et ad vias Tauro-Caucasi, in campis atticis et
 byzantinis. ☉.*

Obs. Magnitudine valde ludit haec species, formâ et indumento foliorum.
 Specimina Romae lecta differunt caule tenetiori superne glabro, et fo-
 liis multo angustioribus.

8. *C. ambrosioides*; corollulis quadrifidis aequalibus, calycibus imbricatis acutis, foliis interrupte bipinnatifidis incisis pubescentibus. SCABIOSA *ambrosioides* Smith Prodr. Fl. gr. I. p. 80. n. 276. Sibth. Fl. gr. t. 103.
 Affinis *C. centauroidi*. *In monte Parnasso. 4.*

9. *C. bidens*; corollulis quadrifidis radiantibus, foliis inferioribus lyratis serratis, fructibus compressis bicornibus. SCABIOSA *bidens*. Prodr. Fl. gr. I. p. 80. n. 277. Sibth. Fl. gr. t. 104.
In Asia minore. ♂.

10. * *C. syriaca*; corollulis aequalibus, calycibus paleisque aristatis, caule dichotomo, hispido; floribus in dichotomia subsessilibus; foliis lanceolatis pilosis. Sc. fruticans latifolia, floribus ad coeruleum inclinantibus. Tournef. Inst. p. 464. Fl. graec. t. 105. SCAB. *syriaca* Linn. Spec. p. 141. Willd. Spec. I. p. 547. Decand. Cat. H. monsp. 1813. p. 143. Clus. Hist. 2. p. III? Mo-
 ris. Hist. 3. p. 46. f. 6. t. 14. f. 14. Sc. *dichotoma* Lam.

Illustr. n. 1303. **LEPICEPHALUS syriacus Lagasca.** **CERIONANTHUS syriacus**, anthodio aristato, caule dichotomo hispido, ram. divaricat., floribus axillaribus breve pedunculatis, fol. lanceolatis. *Schott MSS.*

Caulis pilosus, folia serrata, flores in dichotomia subsessiles, calyx vix ullus, sed paleae in conum ovatum imbricatae, ovatae; pappus haemisphaericus denticulis 20. *Linn.* — „Affinis *transsylvanicae*, sed squamae calycis pubescentes. Caules rigidi recti, 3-4 ped., sulcato-angulati, angulis scabri pilosi; rami elongati, apice dichotomi; folia laete viridia, radicalia vix petiolata, 8-10 poll., 2 poll. lata, utrinque glabra, margine ciliata, subintegra, aut basi subpinnatifida, pinnulis brevibus obtusis, crenis inaequalibus; folia caulina integra, pilis raris appressis, nervo lato albo, crenis brevibus laxis acutiusculis; suprema dentibus raris acutis; flores in apice ramorum longissime pedunculati, subinde in dichotomia sessiles; pedunculi striati, scabri; squamae calycinae cartilagineae ovatae, corollâ breviores, albae, pubescentes ciliatae, aristâ prae-longâ spinescente; paleae membranaceae oblongae pubescentes spinescentes. Corollae albae, extus villosae; semina fere quadrangula, villosa, dentibus pluribus subulatis inaequalibus ciliatis; calyce interiore brevi, pedicellato, villoso, denticulato, ciliato. *Poiret.* . . . *In Syria, Cypro.*

11. *C. Vaillantii Schott*; corollulis aequalibus, calycibus paleisque aristatis, caule simpliciter glabriusculo, foliis lanceolatis fere glabris. **SCABIOSA syriaca** β . *Linn. Spec. Pl. p. 141.* *Willd. Spec. I. p. 547. β .* **SCABIOSA syriaca** γ . *Decand. Cat. monsp. p. 143.* *Fl. fr. Supplem. p. 487. n. 3298. a.* *Marsch. Bieberst. Fl. taur. canc. I. p. 94. n. 238.* **SCABIOSA persicae** folio flore amethystino. *Vaill. Act. paris. 1722. p. 233.* *Sc. syriaca* flore coeruleo *Boerh. Lugd. I. p. 129.* *Sc. sibirica*; corollis aequalibus, calycibus imbricatis aristatis, foliis lanceolatis, pedunculis brevioribus. *Lam. Illustr. n. 1302. fide Decand. l. c.* **CERIONANTHUS Vaillantii**; anthodio aristato, caule erecto dichotomo, muricato-hispido, floribus longe pedunculatis, foliis lanceolatis. *Schott MSS.* **SUCCISA lancifolia Moench** *Method. p. 488.*

Rad. annua. Caulis 1 1/2 - 2 ped., simplicissimus, ex ultimo subinde foliorum pari pedunculos duos emittens. Folia radicalia nostrae desunt; caulina inferiora obtusa, obsolete serrata, media acuta argute serrata, suprema fere integerrima, omnia in petiolum brevem decurrentia. Flores omnino syriacae, sed corolla caerulea. *Habitat in Iberia, in agro nemausensi, Matritensi; et ex Aleppo habuit Decand.*

Obs. 1. Sunt qui *Sc. syriacam* et *Vaillantii* ut varietates conjungunt, ut *syriaca* nostra sit α . capitalis inter dichotomias subsessilibus; *Vaillantii* vero β . capitalis inter dichotomias longe pedunculatis.

Obs. 1. *Poiret Enc. Meth. VI. p. 704* SCABIOSAM *dichotomam* Lam. facit *γ syriacae*, et *sibiricam* ut speciem propriam exhibet, licet affinem *syriacae*. Caules angulis punctis scabri, caeterum glabri in *sibirica*; folia firma, fere obtusa, inferiora saepe crenulata, superiora integerrima, utrinque glabra, 1/2 pollicaria. Flores in pedunculis strictis rigidis asperis villosis. Squamae calycis albae, coriaceae, subpubescentes, breves, aristâ spinescens, inde facies *Centaureae*. Corollae lacte coeruleae. Cal. proprius ovatus brevis villosus, orificio angustato brevi, apiculis quibusdam rigidis. *Poiret. Decandolle l. c.* ambas iterum conjungit.

12. *C. leucanthæ*; corollulis subaequalibus, squamis calycinis ovatis, foliis pinnatifidis. SCABIOSA *leucantha* Syst. Veg. ed. XV. p. 148. *Willd. Spec. I. p. 548.* *Sc. rigida* Mill. Dict. n. 7.? *Ger. emac. p. 721. f. 8. fide H. Kewens.* *S. frutescens angustifolia alba.* *Tourn. Inst. p. 464.* *Clus. Hist. Vol. II. p. 4. f. 1.* *Moris. Hist. III. S. 6. t. 13. f. 12.* SUCCISA *leucantha* Moench method. p. 489. LEPICEPHALUS *leucanthus*; squamis ovatis obtusis muticis, foliis suppinatis, laciniis linearibus plerisque integerrimis. *Lagasc. Gen. et Spec. nov. diagn. p. 7.* CERIONANTHUS *Schott MSS.* β. *Sc. Trenta*; corollulis radiantibus, calycibus paleaceis mucronato-aristatis, foliis inferioribus amplexicaulibus pinnatifidis, superioribus linearibus integerrimis. *Hacq. pl. alp. p. 24. tab. IV. f. 1.* SCAB. *Hacqueti Lam. Illustr. p. 250.* Sed hanc potius varietatem esse SCAB. *transsylvanicae*, recte ut videtur, monet *Viviani in Annal. bot. II. p. 162.*

Folia linearia pinnata, foliolis decurrentibus, infima scabra. Flores subglobosi albi. Calyx hemisphaericus imbricatus. Corollulae lacinia inferior deflexa, parum longior. *Linn.* „Caules recti, subteretes superne subangulati, glabri, ramis demum glabris; folia magna, profunde pinnatifida, pinnulis lanceolatis angustis, subdentatis, glabris, acutis, satis firmis, nervo albissimo; superiora saepe integerrima; pedunculi glabri; calycis squamae ovatae concavae obtusae, glabrae aut subpubescentes, ex viridi albescens aut albidae. Corolla ut apud *Linnacum.* Paleae lineares, membranaceae, obtusae; semina fere quadrangula pubescentia, calyculo campanulato, brevi, margine ciliato.“ *Poiret Enc. Meth. VI. p. 785.* *In cretaceis Galliae meridionalis, Hispaniae, in Graecia et Barbaria. 2.*

Sc. Trenta *Hacq. l. c.* quae similis dicitur *transsylvanicae* sequentibus describitur: Caul. sexpoll., simplex, teres, substriatus; lobi foliorum inferiorum liberi valde crenati et runcinati, exteriores majores. Ex ultimo lorum pari lobus alter perpendiculariter exurgens. Capitulum unicum globosum. Calycis squamae membranaceae mucronato-aristatae, albidae.

SCABIOSA *leucantha* Scop. Carn. p. 95. n. 137. cui caulis fruticosus, folia pinnata villosa, pinnis lanceolatis decurrentibus, semina tri-

gona, receptaculum villosum, et in qua "folia uno aliove dente superne instructa, cal. hemisphaericus, squamis imis 4-5 viridibus, aliis alborubellis ovatis acutis margine saturatus rubescentibus, singulâ squamâ supra medium calycis sitâ flosculum quadrifidum fovente aquosae luteolum, uno segmento majore" diversa videtur genere a SCABIOSA *leucantha* Flor. gall. n. 3298. Uterque tamen auctor citat SCAB. *leucantham* Linn. Spec. p. 142. Qui jure? — B. Wulfen in optima descriptione sua (apud Roemer *Archiv* III. B. p. 314.) de hac planta dubium non solvit dicens: „receptaculum nec villosum esse, ut Scopoli, nec paleaceum proprie, optime scarioso-squamosum dixeris,“ licet certissimum sit, quod Scopoli plantam descripsit, nec Decandollii: Scopoli enim receptaculum villosum non bene intellexit b. Wulfen.

13. *C. leucanthema*; squamis ovatis obtusis muticis, foliis pinnato-lyratis, pinnis lanceolatis inciso-serratis. LEPICEPHALUS *leucanthemus* Lagasc. Gen. et Spec. nov. diagn. p. 7. n. 105. SCAB. *leucantha* Elench H. R. Matr. p. 14. Decand. Fl. gall. p. 3298. SCABIOSA *leucocephala* alior. CERIONANTHUS *leucanthus* Schott MS.

„Receptaculi squamae interiores ovatae, exteriores ovato-rotundatae, sericeae, extimae quatuor ellipticae, dorso viridi, ut in *leucantha*, sed capitula crassiora. Corollulae subaequales, ut in *leucantha*.“ Lagasc. Differt ab affini quoque *centauroide*: corollis albis, squamis calycis pubescentibus muticis. Caulis quadriped., et ultra ramosus, teres, sulcatus, glaberimus; folia magna, profunde pinnatifida, lobis acutis, nervo postice albo. In Gallia meridionali et Valentia. 2.

Obs. Pro eadem haberemus cum *uralensi*, nisi et hanc adduceret cl. Lagasca suo loco.

14. *C. albescens* Willd.; corollulis aequalibus, calycibus imbricatis, foliis radicalibus pinnatis, foliolis lanceolatis inciso-dentatis ciliatis, caulinis ternatis simplicibusque linearibus. SCABIOSA *albescens* Willd. Enum. H. berol. I. p. 144. CERIONANTHUS *leucanthus* Schott. LEPICEPHALUS *leucanthemus*; squamis ovatis obtusis muticis, foliis pinnato-lyratis, pinnis lanceolatis inciso-serratis. Lagasc. Gen. et Spec. nov. diagn. p. 7. n. 105. SCAB. *leucantha* Elench. H. R. Matrit. p. 14. Decand. Fl. franc. n. 3298. SCAB. *leucocephala* alior.

Caulis biped., et ultra, ramosus, divaricatus, erectus, sulcatus, glaber; folia radicalia glabra, venis scabriusculis, foliolis terminalibus lanceolatis basi confluentibus profunde grosse inaequaliter dentatis, inferioribus lineari-lanceolatis angustioribus pinnatifido-dentatis. Folia caulina infima fere ut radicalia, superiora plerumque ternata, foliolis linearibus, intermedio longissimo integerrimo, lateralibus pinnatifido-dentatis, summa linearia integerrima. Calycis squamae ovatae obtusae subscariosae; corollulae ochroleucae pallidae. Willd. l. c. In Sibiria; in Gallia meridionali et Valencia Hispaniae. 2.

Amiciss. Schott in litt. monet exemplaria albescentis berolinensia esse exactissime *LEPICEPHALUM leucanthemum* Lag., cui monente Lagasc. „Receptaculi squamæ interiores ovato-rotundatae, sericeae, extimae quatuor ellipticae, dorso viridi, ut in *leucantha*, sed capitula crassiora. Corollulae subaequales, ut in *leucantha*.“ Differt ab affini *centauroide*: corollis albis, squamis calycis pubescentibus muticis. Caulis quadripedalis et ultra; folia lobis acutis profunde pinnatifida, nervo postice albo.

15. *C. centauroides*; corollulis subaequalibus, foliis ciliatis, radicalibus oblongis integerrimis, caulinis inferioribus pinnatifidis decurrentibus, receptaculi paleis exterioribus obtusis. *SCABIOSA centauroides* Lam. *Illustr.* n. 1312. An *SCAB. transylvanica* Allion. *Pedem.* n. 504. tab. 48? *Poir.* *Enc. meth.* VI. p. 702. *Persoon* *Syn.* I. p. 119. *Willd.* *Enum. H. berol.* I. p. 145. *Decand.* *Fl. fr.* n. 3279. *LEPICEPHALUS centauroides* Lagasc. *Gen. et Spec. nov. Diagn.* p. 7. n. 106. *SCAB. laevigata* Waldst. et Kit. *Pl. rar. Hung.* III. p. 255. t. 230. *CERIONANTHUS laevigatus* Schott MSS.

Caulis 1/2-2pedales et ultra, nitidi, fragiles, inferne teretes, pilis sparsis, superne subtetragoni, laeves, dichotomo- aut brachiato-ramosi. Folia nitentia, fere coriacea, caulina magna, profunde pinnatifida, lobis 5-7 lanceolatis, plerumque integerrimis, subinde dente uno alterove ad nervum lobi usque descendente, lobo terminali maximo. Capitula 3-5 subcernua in pedunculis subtetragonis saepe pedalibus. Squamæ calycinae inferiores ovato-rotundatae obtusissimae, superiores acutae subpungentes, semina superantes, ochroleucae. Corollulae stramineae, laciniis obtusis, exterioribus duabus parum majoribus. Antherae sordide flavescentes. Semina pubescentia, tetragona, calyce proprio deciduo pubescente. Paleae subpungentes, seminibus longiores. *In alpihus Galloprovinciae Desfont.*; *in Bannatu, prope Mehadiam.* 4.

Obs. Differt a maxime affini *Sc. corniculata* Waldst. corollis subradiantibus, laciniis oblongis.

16. *C. corniculata*; corollulis (sub?) aequalibus, squamis calycinis obtusis, seminum angulis in cornicula excrecentibus. *SCABIOSA corniculata* Waldst. et Kit. *pl. Hung. rar.* I. p. 11. t. 13. *Schult.* *Oest. Fl. ed. 2.* I. p. 286. *LEPICEPHALUS corniculatus* Lagasc. *CERIONANTHUS* Schott.

Caulis 2-3ped., tetragonus, basi pilis reflexis; folia inferiora foliolis obovatis, pilosis, superiora foliolis lanceolatis obtusiusculis, suprema linearibus, omnibus ut plurimum integerrimis; pedunculi tetragoni, pedales et ultra, erecti; squamæ calycis superiores acutae, stramineae, rubro variegatae, subpubescentes; corollulae pallide flavae, laciniis obtusis, antherae flavae in purpureum vergentes; Stylus staminibus tandem longior; germen tetragonum, villosum, corniculis ad angulos, et denti-

bus inter cornicula; semen nigrofuscum; paleae lanceolatae, pungentes, ciliatae, erectae. *In Banatu prope Deva.* 4.

Obs. A *leucantha* abunde diversa, foliolis linearibus acutis, nec ovato-lanceolatis, obtusis. Corollae in culta subaequales. cf. *C. uralensem*

17. *C. uralensis*; corollis radiantibus, foliis radicalibus simplicibus, caulinis decursive pinnatis, paleis aridis apice reflexis. *SCABIOSA uralensis Murr. Comm. gott. 1782. p. 13. t. 4. Willd. Spec. I. p. 551. LEPICEPHALUS uralensis Lagasc.*

Caulis 4-5pedalis, teres, hirsutus pilis deflexis, lineis 6 prominulis, solidus, ramis bipedalibus sexangularibus. Foliola lanceolata, saepe opposita, subinde serrata, infima angustissima, minima, hirsuta, praesertim subtus, saturate viridia; flores nutantes ante anthesin. Cal. communis imbricatus trium ordinum, quarum tertii ordinis acuminatae; calyx proprius superior pilis ad angulos 4 rigidis majoribus, inferior dentibus 4 majoribus, et totidem alternis minoribus. Cor. radians! ochroleuca, laciniis lanceolatis, infima maxima. Antherae luteae. Stylus longitudine tubi corollae. Semen quadrangulare, angulo quovis sursum in denticulum desinente, pubescens. *In imperio ruthenico.* 4. nec ☉.

Obs. Cls. *M. a. Bieberst.* citat ad *Sc. uralensem* suam: corollulis quinquefidis radiantibus calycis foliolis paleisque ovatis aridis pubescentibus, foliis caulinis pinnatis, pinnis oblongis integris decurrentibus. *Fl. taur. cauc. p. 93. et uralensem Murr. et corniculatam Waldst. Kit., simulque Sc. leucantham Pall. ind. taur. cum? et Sc. tataricam Habl. taur. p. 154. SCABIOSAM uralensem Murr. et corniculatam Waldst. non paucis differre, et descriptio et figura utriusque apertissime docet. Jam vero quorsum spectet Sc. uralensis M. a. Bieberst. l. c., ob descriptionem brevissimam dicere non audemus, addit nempe; „Planta tataricâ multo minor; folia rigida, inferiora magis minusve pubescentia; superiora leviter hirsuta aut glabriuscula, luteo-viridia. Cal. stramineus sericeo-villosus. Corollulae sulphureae. Semina in hac, ut in tatarica, apice corniculata.“*

18. *C.? humilis*; corollis inaequalibus, calycis squamis obtusis, foliis linearibus dentato-pinnatifidis. *SCABIOSA humilis Thunb. Prodr. I. p. 28. Flor. cap. I. p. 526. Willd. Spec. I. p. 549. LEPICEPHALUS? humilis Lagasc.*

Caulis simplex, subaphyllus, filiformis, striatus, glaber erectus, uniflorus, palmaris; folia radicalia aggregata linearia denticulato-pinnatifida glabra, caule breviora; calycis squamae ovatae, pubescentes, cinereae, apice purpurascens. Corollae albae. *Ad Hrumrivier, Cap. b. Spei.*

19. *C.? decurrens*; corollis inaequalibus, calycis squamis ovatis, foliis pinnatifidis, pinnis divergentibus. *SCABIOSA decurrens Thunb. Prodr. I. p. 28. Flor. cap. I. p. 527. Willd. Spec. I. p. 549. LEPICEPHALUS? decurrens Lagasc.*

Caulis herbaceus, simplex vel ramosus, sulcatus, pedalis; folia radicalia lyrato-pinnatifida, pinnis superne majoribus decurrentibus dentatis, superiora pinnis integris, glabra, spithamea; pedunculi elongati, aphyli; florum capitula juglande minora; calycis squamae villosae brevissimae; corollae albae. *In promont. b. Spei.*

20. *C. cretacea*; corollulis radiantibus, calycibus imbricatis, (calycis foliolis paleisque ovatis aridis pubescentibus) foliis coriaceis glabris lanceolatis integerrimis superioribus sublyratis. SCABIOSA coriacea *Willd. Enum. H. berol. I. p. 145. Nov. act. Soc. nat. scrut. berol. III. p. 416. SCAB. cretacea M. a Bieberst. Fl. taur. cauc. I. p. 93. n. 236. et Pull. ind. taur. CERIONANTHUS cretaceus Schott MS. LEPICEPHALUS coriaceus Lagase.*

„Affinitas ait cum praecedente (sua nempe *uralensi*) maxima. Differt glabritie omnium partium, et foliis aut omnibus integris, aut summis tantum caulinis basi incisiss sublyratis. Petioli inferiores longissimi. Color totius plantae luteo viridis.“ *Marsch. a Bieberst. l. c. In abruptis saxosis Tauriae et Caucasi cum uralensi sua, et in Podolia. 4.*

Obs. Non separandam esse ab *uralensi* *MB. i. e. corniculata Waldst. et Kit. centauroide Lam.* ob specimina foliis caulinis magis minusque pinnatifidis. *Treviran. Mag. amic. nat. cur. Berol. VII. (1815), quod non facile credimus (Confer uralensem) nobis potius eadem videtur cum laevigata WK., saltem quoad specimina nostra.*

21. * *C. tatarica*; corollulis radiantibus, caule hispido, foliis lanceolatis pinnatifidis, lobis subimbricatis. SCABIOSA tatarica *Gmel. It. I. p. 159. Linn. Act. Ups. 1744. p. 11. t. I. Willd. Spec. I. p. 550. Poir et Enc. meth. VI. p. 709. Marsch. Bieberst. Fl. taur. cauc. I. p. 92. n. 234. SCAB. altissima Mill. Dict. n. 6. SCAB. elata Hornem. Hort. Reg. Hafn. I. p. 126. SCAB. gigantea Ledebour Cat. Hort. Dorpat. Suppl. 1811. CEPHALARIA elata Schrad. Cat. H. Goetting. CERIONANTHUS tataricus Schott ined.*

Herbacea, orgyalis et ultra. Caules crassi, sulcati, subtetragoni, fistulosi; folia ampla, basi imprimis villosa, pubescentia; capitula magna globosa fere fasciculata in pedunculis tetragonis rigidis pubescentibus pedalis. Calycis squamae atrovirentes coriaceae, ovatae, acutae, mucronatae, ciliatae, intus albae. Corollae flavae infundibuliformes, glabrae. Stamina exserta, antherae flavidae. Semina oblonga, nigricantia, involuta calyce externo; calyculus margine penicilliformi-ciliato, albido. Paleae lineares, acutissimae, caducae, longitudine seminum. Differt ab *alpina* simili: radio amplissimo, floribusque speciosis sulphureis. *In Sibiria, et Caucasi subalpini pratis. 4.*

Obs. De identitate *Sc. elatae*, fide speciminum, certi sumus, et hinc collocare quoque non haesitamus *LEPICEPHALUM atratum Lagascae* de quo in *Nov. Gen. et Spec. Diagn. p. 7. n. 103.* haec habet:

LEP. atratum; coroll. radiant., squamis ovatis villosis sphaecelatis, foliis caulinis pinnatis, pinnis ovatis lanceolatisque inaequaliter serratis decurrentibus. *SCAB. atrata Elench. H. R. M. ann. 1805.*

Planta herbacea org. et ultra. Folia, subtus praecipue, hirsuta, impari-pinnata; pinnulae quatuor inferiores ovatae breviores, reliquae lato-lanceolatae, terminalis omnium major. Flores longissime pedunculati; squamae ovatae, superne sphaecelatae, interiores acuminatae, extimae obtusae, non raro etiam floriferae. Semina hirsuta, calyculo exteriori dentibus octo erectis spinescentibus. Admodum affinis *SCAB. alpinae* L., a qua floribus radiantibus praecipue differt. *Habit. in Caucaso. 4.*

22. *C.?* *diandra*; corollulis subaequalibus tri-quadrifidis diandris. *PTEROCEPHALUS diandrus Lagasca nov. Gen. et Spec. p. 9. n. 124.* *SCABIOSA diandra*, foliis pinnatis, pinnulis subfiliformibus, floribus flosculosis, corollulis 3-4-fidis subaequalibus diandris, seminibus uni-biaristatis papposque plumosis. *Lagasc. varied. de cienc. Annal. II. n. 19. p. 39.*

Cal. communis 4-6-phyllus, corolla caerulea, paleae spathulatae, longe acuminatae. Aristae seminis 1-2, semipollicares. Pappus radiis 22-24 eleganter plumosis longis. *Lag.* Confer de genere *Pterocephali* adnotationem ad *SCAB. papposam*. *In arenosis sterilibus circa Matritum, et praesertim en la Real Casa del Campo et Valdelatas. In Lusitania Link.*

b: Corollulis quinquefidis.

23. * *C. papposa*; corollulis inaequalibus, caule herbaeo erecto, foliis pinnatifidis, seminibus aristatis plumosoque papposis, (paleis superne latioribus aristatis hirtis). *SCABIOSA papposa Linn. Syst. Veg. p. 123. Willd. Spec. I. p. 560 (excl. syn. Willich.) Link apud Roemer Collect. I. p. 1. Poirer Enc. meth. VI. p. 724. idem ap. Schrad. N. Journ. II. p. 299.* *Sc. cretica* capitulo pappos mentiente. *Tourn. cor. p. 34?* *PTEROCEPHALUS * Vaillantii Lagasc. diagn. p. 9. n. 125. PTEROCEPH. albus latifolius Vaillant. act. paris. ann. 1722. p. 183.*

„Caulis filiformis brachiatus paniculâ subdichotomâ; pedunculi axillares filiformes longi; cal. polyphyllus, foliolis ovatis longo acuminatis; semina pappo plumoso cum adjacente aristâ cras-

• *PTEROCEPHALI* genus sequentibus statuit: *Anthodium* duplici serie quatuor vel polyphyllum. *Receptaculum* paleaceum. *Semina* aristata papposque plumosa. *Lagasc. Gen. et Spec. nov. diagn. p. 9.*

siore longiore. Pedunculi et calyces tomentosi." *Linn.* —
 „Caulis pedalis et ultra, superne ramosus, subangulatus, tenuis, scabriusculus, glaber; folia sessilia ad nervum usque pinnatifida scabra, laciniis integerrimis, 9 lin. longis, $1\frac{1}{2}$ lin. latis, linearibus, acutis. Cal. communis simplex foliolis 6 oblongis acuminatis subaristatis hirsutis, corollâ brevioribus. Cal. proprius exterior limbus semini adpressus denticulatus, aristâ curvâ fuscâ 6 lin., aristis calycinis duplo longiore et crassiore. Cal. stipitatus, turbinatus, aristis 15-20, 2-3 lin. longis, fuscis, plumosis. Anthodium pauciflorum, subaequale. Corollae subquinquefidæ, albentes. Stamina parum exserta. In florescentia inferne centralis, superne extraaxillaris, pedunculis elongatis non incrassatis tenuissimis. *Rara in aridis campis Lisboæ. Link; Hispaniæ Lag., in Creta Linn. ☉.*

24. *S. involucreta*; corollulis radiantibus acutis, foliis bipinnatifidis, fructûs coronâ exiguâ, calyce communi pinnatifido. *Sibth. Fl. græc. t. 112. Smith Prodr. Fl. gr. I. p. 84. n. 294. Sc. papposa L. Sp. Pl. ed. 1. p. 101. nec Syst. Veg.*

In Creæ et Cyprî collibus. ☉.

25. *C. Willichii Link*; corollulis subaequalibus subquinquefidis, caule herbaceo erecto, foliis infimis obverse oblongis petiolatis acutis serratis, inferioribus subsessilibus lyratis, laciniâ extimâ oblongâ acutâ serratâ, superiora pinnatifida laciniis linearibus angustis acutis integerrimis, paleis nullis, pilis brevissimis. *Link ap. Roemer Collect. p. 2. Sc. cretica etc. Willich. Illustr. n. 62. Reich. Sylloge p. 160. §. 62.*

Caulis 1-2 ped., striatus, pilis patentibus; folia pilis mollibus hirsuta. Inflorescentia superne centralis, inferne axillaris, pedunculis elongatis vix incrassatis. Cal. communis simplex, foliolis inaequalibus lanceolato-linearibus acutis hirtis, longitudine corollae aut minoribus. Cal. proprius exterior plicis 5-8, hirsutus, limbo brevissimo cilioso; proprius superior sessilibus ex aristis 12 fusciscentibus plumosis, longitudine fere corollae. Corollae extimae majores violaceae. *Link. In Creta? ☉.*

Obs. „Esse Scabiosam creticam capitulo pappos mentiente *Tourn. cor. p. 34.* ex traditione *Willichii* crediderim, cum fortasse planta ex Horto parisiensi in reliquos migraverit et *Willichius* in Goettingensi observaverit. An *Royeni* et *Boerhaavi* synonyma a *Linnaeo* ad *Sc. papposam* citata hujus loci, non nisi ex herbariis horum virorum determinari poterit. Plantam hanc olim in Horto goettingensi a praeceptore *Murrayo* nomine *SCABIOSAE papposae* accepi, dein quoque in horto colui e seminibus eodem nomine insignitis. Hujus quoque loci videtur *Sc. papposa Neuenhahn* in *Ehrh. Beytr. VII. p. 113.* *Link l. c.* Anno *SCAB. Willichii Link RHAUTIA plumosa?*

26. *C.? plumosa*; corollulis radiantibus, caule basi lignoso adscendente teretiusculo, foliis inferioribus subsessi

libus bipinnatifidis, laciniis linearibus acutis, superioribus demum linearibus integris, paleis lanceolato-linearibus acutis carinatis hirsutis. *SCABIOSA plumosa Link apud Koem. Collect. p. 3. et apud Schrad. N. Journ. II. p. 300. Sc. gramuntia Brotero Flor. lusit., et, ut videtur, Sc. papposa Gaertn. T. II. p. 38. t. 86. f. 4.*

Rad. crassa lignosa. Caulis 1-2 ped., ramosus, hinc inde pilis sparsis. Foliorum lamina media vix $\frac{1}{2}$ lin. lata, laciniis ultimis 6 lin. longis, $\frac{1}{2}$ lin. latis, laciniis integerrimis carnosissimis, pilis brevibus rigidiusculis subadpressis. Inflorescentia extra-axillaris et centralis pedunculis elongatis vix incrassatis. Cal. communis simplex, foliolis lanceolatis acutis hirsutis, alternis minoribus, majoribus 4-5 lin. longis. Receptaculum paleis 2 lin. et ultra longis. Cal. proprius exterior plicis 6-8, tandem glaber, limbo brevi denticulato albo; interior sessilis, aristis 6-9 plumosis albis, demum fusciscentibus. Cor. purpurascens. *In Lusitania Abrantes inter et Casabranca. 4.*

407. TRICHERA.

a. Corollulis quadrifidis.

1. *T. arvensis Schrad.*; corollulis radiantibus, foliis (integris) pinnatifidisque et incisis, caule hispido. *SCABIOSA arvensis Willd. Spec. I. p. 550. Smith Fl. brit. I. p. 170. Engl. bot. t. 659. Sc. foliis pinnatifidis, laciniis acutis, semine ovato compresso, urceolo dentibus octo setaceis. Savi Fl. pisan. I. p. 164. tab. II. f. d. Bot. etrusc. I. p. 120. Schult. baier. Flor. C. I. n. 85. Hall. helv. n. 206. Flor. Dan. t. 447. Curt. Lond. fasc. 4. t. 13. Planch. off. t. 52. Drev. et Hayne t. 34. Sc. pratensis hirsuta, quae officinarum. Tournef. Inst. p. 465.*

Cls. *Haller* olim distinxit varietatem glabram, et aliam floribus albis, alteram foliis omnibus integris. Bs. *Willdenow* tantum β adduxit: calyce dilatato flore longiore, et γ , *SCAB. dubiam Moench*, coroll. quinaquefidis radiantibus aequalibus, involuero tetraphyllo. *Moench hass. n. 116. t. 5. Pers. Syn. I. p. 120. Nec Smith nec Gmelin ullam distinguit varietatum, quarum recte plures notavit h. F. Schmidt in Flor. bohem. n. 267, et, post postillum, Pohl, scilicet:*

β . *Sc. agrestis*, foliis omnibus integerrimis. *Hall. n. 206. β , Sc. hybrida Bouch. Fl. abbev. p. 12. γ . Sc. pratensis*; foliis radicalibus pinnatifidis integerrimisve, caulinis omnibus pinnatifidis, laciniis incisis, caule reliquis proceriore, floribus purpureis caeruleisve. δ . *Sc. trivialis*; glabra, foliis integerrimis incisisve, floribus caeruleis. *Volckam. norimb. p. 556. ϵ . Sc. collina*; foliis radicalibus caulisque inferioribus ovato-lanceolatis acutis, remote et acute serratis, in petiolum longum decurrentibus, subtus glabris, supra pilosiusculis; caule basi piloso, floribus lilacinis. ζ . *Sc. radiata*; caule om-

nium altissimo ramoso tereti fistuloso scabro; foliis caulinis numerosis, omnibus pinnatifidis, laciniis incisissimis, superioribus minoribus et angustioribus, pedunculis sub calyce hirtis, corollis purpureis, laciniâ infimâ maximâ. *η. Sc. bohémica*; caule pubescente ramoso, foliis omnibus pinnatis (pinnatifidis). *Schmidt Fl. boh. C. III. n. 269. p. 79.* (Foliis omnibus pinnatifidis est *SCAB. collina Schott MS.*) *δ. Sc. stricta Seidel*, corollis subaequalibus stamina includentibus, foliis radicalibus ovato-lanceolatis dentatis, caule glanduloso-hispido, *Pohl boh. I. p. 31.* — Varietatem supra notatam flore albo esse *SCAB. sylvaticam Genersich seepus, elench. n. 122.* monet *Wahlenb. carpath. p. 39.* *ι. Flosculis omnibus aequalibus, foliisque omnibus pinnatifidis. Besser in litt. — — Speciei Linnaeanae apud Smith l. c. „radix fusiformis longissima subramosa; caulis 2-3ped. ramosus, pilis densis; folia saepius pubescentia, radicalia lanceolata, serrata; caulina pinnatifida saepe incisa, summa integra; rami patentes; corollae dilute purpureae; flosculi radii majores, irregulares.“ Semen ovato-compressum, urceolo dentibus ceto setaceis. In arvis et pratis totius Europae, Africae bor. Sibiriae. 4.*

2. *T. Salcedi*; corollulis radiantibus, foliis omnibus integris lanceolatis, inferioribus integerrimis, superioribus medio argute dentatis, caule piloso scabro. *SCABIOSA Salcedi Lagasca.*

Specimen nostrum a Do. *Zea* missum fere bipedale, caule inferae profunde striato; folia multo angustiora quam in affini *arvensi*, subtus incana, utrinque pubescenti-pilosa. Pedunculi longi, sub floribus villis rufis. Calyx communis polyphyllus, foliolis lanceolatis pilosis longitudine fere flosculorum tenuiorum quam in affinibus, lilacinorum. *In montibus legionensibus. 4.* Fortasse eadem cum *TRICH. legionensi*, quam non vidimus.

5. * *T. sylvatica*; corollulis radiantibus, foliis omnibus indivisis ovato-oblongis, (inferioribus) serratis, caule hispido. *SCABIOSA sylvatica Willd. Spec. I. p. 551. Gmel. Fl. bad. I. p. 320. Hall. helv. n. 204. Jacq. obs. I. p. 28. 3. p. 20. t. 72. Fl. austr. t. 362. Scab. pannonica Jacq. vind. p. 22. β. Sc. montana latifolia non laciniata rubra et prima. Bauh. pin. p. 270. γ. foliis minoribus subdentatis. S. sylvatica β. Poir et Enc. meth. VI. p. 708.*

Caulis 3-5ped., fistulosus, superne plerumque dichotomus, punctis saepius fusco-rubris; folia utrinque villosa, saturate viridia, inferiora in petiolum attenuata, acuminata, superiora amplexicaulia; flores purpureo-violacei, rarius lilacini aut albi, antheris caeruleis; stellulâ radiis 10-12. In β caulis humilior minus ramosus, folia magis acuta. Et haec cultura perstat. *In pratis montosis, sylvaticis Europae, praeter M. Britanniam. 4.*

4. *T. legionensis*, foliis lanceolatis longe acuminatis remote dentatis, inferioribus integris. SCABIOSA *legionensis* Lagasc. Gen. et Spec. nov. diagn. p. 9. n. 114. β . foliis pinnatifidis, corollis albidis.

Cal. commun. 18-phyllus, corollâ longior; caulis pilis retroversis; calyculus proprius interior dentibus octo aristatis; folia sylvaticâ duplo et amplius angustiora. In montibus legionensibus et Santanderensibus. 4.? cf. cum TRICH. *Salcedi*.

5. *T. ovatifolia*; foliis superioribus lato-ovatis acuminatis serratis sessilibus. SCABIOSA *ovatifolia* Lagasc. Gen. et Spec. nov. diagn. p. 9. n. 116.

Simillima *legionensi* sed gracilior; folia basi et apice integerrima, pedunculorum ovato-lanceolata integerrima, latiora, breviora et acumine longe breviora quam in *sylvatica*. Lagasc. l. c. *Patria?*

6. *T. dumetorum*; corollulis radiantibus, floribus subcorymbosis, foliis ovato-oblongis integerrimis glabris, caule fruticoso. SCABIOSA *dumetorum* Broussonet. Willd. Enum. H. berol. I. p. 146. Willdenow l. c. post *sylvaticam* posuit, praetereaue nihil addidit.

In nostro, quod a b. Broussonet accepimus specimine, rami fruticuli dichotomi lignosi, tecti squamis a pedunculis basi dilatatis, deciduis. Folia in apice ramorum conferta, bipollicaria et ultra, crassiuscula, utrinque fere glabra, per petiolum decurrentia; pedunculi tomentoso-pilosi, pilis brevibus. Calycis foliola linearilanceolata acuminata, 14-20, serie duplici. Corollae colorem e specimine sicco nequidem conjicere licet; lacinae radiantes sat longae, lineares. Calyculus proprius interior e radis 20 et ultra, plumosis, rufescentibus. PTEROCEPHALUS esset Lagascae. In Teneriffa. h.

7. *T. longifolia*; corollulis radiantibus, foliis oblongis lanceolatis integerrimis, caule inferne glabro, superne piloso. SCABIOSA *longifolia* Waldst. et Kit. pl. rar. hung. I. p. 4. t. 5. Wulfen in Roemer Archiv. III. p. 316. Decand. Fl. fr. Suppl. p. 488. n. 3303. Vest in v. Hohenwart's Reisen. II. p. 251. cum ampla descript. SCAB. *integrifolia* Sut. Fl. helv. I. p. 72. Sc. foliis lanceolatis et integris Hall. Helv. n. 205. Uterque excl. Synon.

„Caulis 1/2 ped. et altior, teres, fistulosus, 1-5-rarius 5-florus; folia superiora subpilosa, basi connata sessilia, nervo plerumque rubello, inferiora glabra, in petiolum decurrentia; pedunculi saepe pedales, hirsuti; foliola calycis communis saepe e fusco-purpurascens, pilis longis albis; corollae e rubro lilacinae, extus pubescentes; antherae ochroleucae; cal. proprius exterior extus nigrescens, denticulis 10 basi dilatatis. Differt a SC. *sylvatica*, cui similis: foliis integerrimis firmis lanceolato-oblongis, inferioribus glabris, superioribus lineari-

lanceolatis, caule basi glabro. In alpebus marmarosensibus et carnicis, in monte Cren, prope Cividale; in monte Damin, juratensi. 4.

8. *T. montana*; corollulis radiantibus, foliis oblongis serratis, inferioribus integris laciniatisve, caule hispido brachiato. SCABIOSA montana Marsch. Bieberst. Fl. taur. caucas. I. p. 95. n. 241. Sc. cor. rad., foliis hirtis, caulinis ovato-oblongis acuminatis serratis, radicalibus indivisis pinnatifidisque, caule hispido. Willd. Enum. H. berol. I. p. 145. Jacq. Eclog. t. 60. Sc. tartarica; foliis amplexicaulibus serratis, inferioribus pinnatifidis, superioribus ovatis, caule hispido Hornem. Hort. Reg. Hafn. I. p. 126.

Differt ab affinibus *arvensi* et *sylvaticâ*: caule alto, saepe 6 ped., et ultra, ramis brachiato; foliis ut plurimum integris, rarius incis; corollis albis radio ampliore, et calyce communi longiore, foliolis angustioribus. M. a. Bieb. l. c. In pratis montanis Caucasi subalpini, circa acidulas Narzana. ♂.

9. *T. pubescens*; corollulis radiantibus, caule foliisque pubescentibus, caulinis ovato-oblongis serratis, summis lanceolatis integerrimis, radicalibus lyrato-pinnatifidis. SCABIOSA pubescens Willd. Enum. H. berol. I. p. 146. Sc. dipsacifolia Schott, et H. taurin. 1813. β . foliis omnibus pinnatifidis.

SCABIOSAM pubescentem Willd. differre a SCABIOSA pubescente Kitaib., licet haec a Willdenow l. c. ad suam pubescentem ducatur, Schrader putat, semina gott. 1814. p. 2. Attamen specimen alterum, quod amicissimo Prof. Kitaibel debemus, exactissime cum definitione Willdenowii convenit, alterum varietatem sistit β eodem loco lectam: hinc, quibus characteribus planta Willdenowii a Kitaibeliana (Willdenowius suam a Kitaibelio habuit) differat, nescimus.

Caulis $1\frac{1}{2}$ ped. teres fistulosus, inferne angulatus, glabrescens, superne pubescens, ad articulos, ut pedunculi sub capitulis, pilis reflexis hispidus, in β . minus pubescens. Folia caulina inferiora spithamea, obovato-lanceolata, quasi rostrato-acuminata, utrinque pube tenui pilis intermixtis, margine ciliatis, in pedunculum decurrentibus, superioribus sessilibus; in β caulina inferiora decussive pinnatifida, superiora basi pinnatifida, laciniis linearibus, ciliatis, intermediâ ovato-laciniatâ, utrinque acuminatâ. Rami plerumque duo, singulis capitulis duobus. Calycis imbricati foliola ovata, acuminata, pilis longis albis ciliata, corollulas ochroleucas non superantia. Antherae fulvae. Semina non vidimus. Descriptio ad exemplaria Kitaibelii. In valle Dominorum. Prof. Kitaibel. 4.?

10. *T. ciliata*; corollulis subradiantibus, caule foliisque ovatis hispidis, inferioribus petiolatis integris auricula-

tisve aut pinnatifidis, caulinis ovatis inciso-dentatis cordato-amplexicaulibus perfoliatisve, calycis foliolis ciliatis. — SCABIOSA *ciliata* Spreng. apud Schrader Journ. 1800. II. p. 109. Schult. oestr. Fl. 2. ed. I. p. 290. Hornem. H. Hafn. I. p. 125. SCAB. *Kitaibeli* Ejusd. Obs. bot. p. 18. SCAB. *tatarica* Lumnitz. Flor. poson. p. 55. n. 133. *Kochel plant. sicc.* Sc. *pubescens* Wahlenb. Fl. Carp. p. 38. (excl. syn. Willd.) Sc. *hispida* Portenschlag MS. TRICHERA *leucantha* Schrad. ? sem. Hort. Gott. 1814. p. 3. Occurrit quoque nomine SCAB. *hispidae* et *amplexicaulis*, et *Clusio* jam videtur innotuisse.

Caulis ut et costa foliorum pilis setosis fulvis reflexis; foliola calycis communis lanceolata, ciliata, longitudine corollarum sordide albidarum; antherae violaceae; receptaculum convexum, paleae ante anthesin coloratae, serius albae; semina tetragona, 8- (in cultis et 10) dentata; dentibus alternis minoribus. In pratis circa Tyrnaviam et in Moravia, auf dem kleinen Schneeberge, prope Goldenstein. 4.

11. T. *hybrida*; corollulis radiantibus, caule pubescente subramoso, foliis inferioribus (petiolatis) lyratis, lobo ultimo rotundato, superioribus oblongis, sessilibus, inaequaliter dentatis, (seminibus compressis) Decand. et Lois. Deslongch. TRICHERA *mutabilis* Schrad. SCABIOSA *hybrida* Allion. Auct. p. 9. Decand. Fl. gall. n. 3302. Lois. Deslongch. Fl. gall. p. 77. Martius Enum. H. erlang. p. 46. SCABIOSA *integrifolia* Hortulan. et Schult. Fl. Austr. ed. 2. I. p. 237. n. 630. SCAB. *moldavica* hortul.

„Rad. gracilis, perpendicularis; caulis teres, parum villosus, pedalis et ultra; folia fere glabra, inferiora expansa, petiolata, illis Raphani quodammodo similia; lobis ovatis, dentatis, obtusis, subdecurrentibus; intermedia ovata, petiolata, fortiter dentata acumine longo; superiora acuta, subinde integerrima inferne ciliata; pedunculi elongati nudi, flore e coeruleo in rubrum vergente, *arvensi* minore. Cal. communis 11-15-phyllus, corollâ paulo longior, proprius exterior abbreviatus pubescens, limbo denticulato, nec scarioso ut in RHAUTIA *orientali*. Semina compressa. In pratis et campis circa Sospitello. — Ad SC.? *amplexicaulem*, foliis radicalibus trifidis tantum diversam, referendam esse Martius l. c. p. 47. qui corollae lacinias profundas lanceolato-lineares, superiorem minorem marginibus revolutam, et stamina corollâ dilute roseâ s. coerulescente minora rite notavit. ☉.

Obs. 1. Variat Rosculis radiantibus et subaequalibus.

Obs. 2. Utrum SC. *integrifolia*; foliis radicalibus ovato-spathulatis crenatis, caulinis lanceolatis, semine ovato-compresso, urceolo denticulato glanduloso Savi Bot. etrusc. I. p. 120. Flor. pis. I. p. 162. t. 1. f. 1. huc, vel ad SC. *integrifoliam* re verâ pertineat, (citatur Roth Germ. 2. p. 164.) decidere non audemus. Caulis in sua fistu-

losus, 1-2 ped.; folia radicalia obtuse crenata vel lyrata, laciniis obtuse crenatis, caulina subconnata lanceolato-acuta integra vel parum laciniata aut dentata basi ciliata. Capitula modice convexa. Involucrum polyphyllum brevius, foliis lanceolato-acutis, margine et nervo medio ciliatis. Corollae externae radiantes quadrifidae pallide roseae, centrales albae. Semen pilosum, apice sinuatum, dentibus inaequalibus. Tota pallide viridis pilis pluribus glanduliferis. *Communis inter segetes.* ☉

12. *T. integrifolia*; corollulis radiantibus, foliis indivisis, radicalibus ovatis serratis, rameis lanceolatis, caule herbaceo. *SCABIOSA integrifolia* Linn. *Spec.* p. 142. Willd. *Spec.* I. p. 548. et Pers. *Syn.* I. p. 119. (excl. syn. Hoffm. et Roth et Hall.) Mill. *dict. edit.* 5. n. 13. Sc. corollulis radiantibus, foliis inferioribus spathulatis basi subpinnatifidis, superioribus lanceolatis ciliatis subdentatis. *Decand. Fl. franc.* n. 5504. *SCAB. bellidifolia* Lam. *Fl. franc.* II. p. 347. Sc. serrata; coroll. radiantibus, foliis indivisis, inferioribus petiolatis, ovato-acutis serratis, superioribus lanceolatis; Lam. *Illustr.* n. 1506. ? (sed *Poiret Enc. meth.* VI. p. 707. potius *succisae* videtur varietas.) *ASTEROCEPHALUS integrifolius* Lagasc. Sc. annua integrifolia, sive foliis bellidis. *Tourn. Inst.* p. 465.

„Caulis (1-2 1/2 ped.) non hispidus (sed basi pilosus), ramis patulis; calycis squamae lanceolatae corollis breviores; corollae rubrae“ *Sauv.* — „Folia radicalia Bellidis, obtusiuscula scabra, acutius serrata, caulina pauca; rama amplexicaulia, basi ciliata, raro dentata s. pinnatifida, longissima; cal. 10-phyllus flore brevior; corollulae purpurascetes, bilabiatae, labio interiore indiviso, exteriori tripartito lineari. Pappus coronam denticulatam.“ *Linn.* *Habitat* *Monspeli* et in *Pannonia*, *Kitaib.* ☉

Obs. Willdenow in *Enum. H. berol.* definitionem *amplexicaulis* subscripsit *integrifoliae*.

408. SCABIOSA.

a. Corollulis quadrifidis.

1. *S. dichotoma*; corollulis subaequalibus, caule dichotomo, foliis oblongis, caulinis integerrimis subsessilibus, radicalibus dentatis petiolatis, capitulis alaribus subsessilibus, terminalibus pedunculatis. *SCABIOSA dichotoma* Willd. *Enum. H. berol.* I. p. 144. — *ASTEROCEPHALUS dichotomus* Lagasca *Gen. et Spec. nov. Diagn.* p. 8. n. 107. cui:

a. *SCABIOSA parviflora*; foliis inferioribus obovatis crenatis. *Desfont. Fl. atlant.* I. p. 119. *Pers. Synops.* I. p. 119. *Poiret Enc. meth.* VI. p. 717. *SCAB. dichotoma* *Elench. H. R. matrit.* 1803.

β . *ASTEROCEPHALUS* annuus foliis imis Senecionis retusis. *Vuill. act. acad. Paris.* 1722. p. 181. SCABIOSA alpina Hieracii folio capitulis e geniculo prodeuntibus. *Boccon. Mus.* p. 167. t. 120. *Sc. dichotoma Ucria* in *Roem. Arch.* I. p. 68. *Hornem. H. Hafn.* I. p. 124.

a. subspithamaea. β . pedalis et parum ultra, caule inferno simplicissimo, folisque inferioribus petiolatis sinuatis lyratisve, ramis plerumque trifidis, pedunculorum minoribus oblongis integris. Pubescens. *Lagasca l. c.* Cls. *Ucria* distinxit corollis quinquefidis, foliis imis laciniatis, summis integris hirsutis, sed b. *Willdenow* monet l. c. „planta ab *Ucria* descripta eadem, licet corollas „(rubicundas)“ quinquefidas describat.“ *Decandolle Cat. monsp.* p. 142. addit: „in nostra involucrum capitulo multo longius patens, nec capitulo brevius, demum reflexum. Cal. membranaceus expansus brevis, interior pentagonus, aristis omnino destitutus.“ An ergo hujus loci? An SCAB. *dichotoma Spreng. Mant.* I. p. 35, cui receptaculum setaceum tribuit? In *Barbaria, Sicilia.* ☉.

2. *S. australis*; corollis subaequalibus calyce longioribus, capitulis florentibus sphaeroideis, fructiferis oblongo-ovatis, foliis lanceolatis integerrimis. *Wulf. in Roem. Arch.* III. p. 316.

Rad., fusiformis. Caulis pedalis cubitalisve erectus, crassitie pennae columbinae, teres, subtiliter striatus, viridis, pubescens, inferne glabrescens, semel aut bis dichotomus. Folia acute lanceolata, firmula, integerrima, inferne attenuata, ac velut in petiolum decurrentia, ima petiolata, caulina basi connata, omnia e viridi glaucescentia, glabra, margine retrorsum asperula. Capitula in caule dichotomiarumque brachiis terminalia, solitaria, vix magnitudine *succisae*, sub anthesi sphaeroidea, in fructu oblongo-ovata; calyx communis floribus brevior, patens, foliolis in ordinibus 3, ad 10-12, ovato-lanceolatis, integris, viridibus, pubescentibus; receptaculum ovatum paleis lineari-acuminatis, intermixtis germinibus ovatis striatis nudis sessilibus calyce proprio duplici, inferiore membranaceo albido, vix $\sqrt{3}$ lineam alto, inferiore in setulas aliquot partito. Corollae flavae! tubulosae, segmento exteriori paullo majore; stamina quatuor alba, corollis longiora. Antherae albae. Stylus albus longitudine staminum. Stigma obtusum. Semina oblongo-ovata, sulcis pluribus. *Wulf.* In paludosis *Montefalconii* ad latera rivuli; circa *Papiam*, et in *Styria.* 4.

3. * *S. succisa*; corollulis aequalibus, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis (pubescentibus), caulinis linearibus subintegerrimis; capitulis globosis, calyce proprio quadriseto, paleis longitudine calycis seminibus pilosis. *Schult. Oestr. Flor. ed. 2.* I. p. 287. *Linn. Hort. cliff.* p. 30. *Willd. Spec.* I. p. 548. *Smith Fl. brit.* p. 170. *Engl. bot.* t. 878. *Savi bot. Etrusc.* I. p. 118.

Hall. helv. n. 201. *Fl. Dan.* t. 279. *St. Hilaire* n. 37.
t. 4. *Curtis Lond. fasc.* 3. t. 10. *Plenck off.* t. 51.

Succisa pratensis Moench. Meth. p. 489. *ASTEROCEPHALUS*
succisus Lagasc. β . *hirsuta Bauh. pin.* p. 269. γ . fol.
incisis. δ . floribus albis. ϵ . prolifera. ζ . flore pleno.

Cls. Smith nullas adduxit varietates, licet polymorpha satis
planta, et diversorum auctorum saepius satis diversa descriptio
plures fors species sub eodem delitescere nomine indicet.

Descriptio speciei Linnaeanae apud *Smith* sequens: „radix
praemorsa nigricans; caulis erectus superne ramosus, ramis
elongatis, unifloris; folia radicalia ovata integerrima obtusiora,
caulina lanceolata plerumque dentata, superiora vero integer-
rima. Flores violacei, subinde albi.“ Subinde et lilacini.
Notabilem varietatem ut *succisae* γ . adducit *Poiret Enc. meth.* VI.
p. 706: „foliis subincisis seu repandis, caule ramosiore“ et ad
quam ducit *Lobel Ic.* 546. *Observ.* 295. *Dodon Pempt.* 124. —
Folia etiam superiora plus minus incisa, omnia villosa; caulis
fere a basi ramosus. — *In pratis humidiusculis Europae et in*
Caucaso. 4.

4. *S. glabrata Schott*; corollulis aequalibus, caule
simplici ramis approximatis, foliis oblongis glabris, caulinis
lanceolatis, basi profunde inciso-dentatis, summis linearibus
integerrimis, capitulis globosis.

Specimen nostrum differt a *succisa* potissimum glabritie et staturâ
majore. Semina desunt. *In subalpinis Austriae et Helvetiae.* 4.

5. *Sc. pseudaustralis*; corollulis aequalibus, caule sim-
plici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis, caulinis
(acuminatis, glabris) subdentatis, capitulis globosis; calyce
proprio mutico, paleis lineari-lanceolatis vix germinis lon-
gitudine; semine glabro. *SCABIOSA australis Schult. oestr.*
Fl. 2. ed. I. p. 286. *Martius Enum. H. erlang.* p. 45.
SCAB. repens Brignol. fasc. rar. plant. forojal. p. 19. *Sc.*
Triumfetti Moretti fide *Specim. sicci.* *Succisa austra-*
lis Schott MSS. *Succisa angustifolia palustris Trium-*
fetti observ. p. 76. t. 8.

Hanc olim in Pannonia a *Schultesio* lectam plantam, simillimam
succisae; in horto landishuthano ex *erlangensi* tulit nomine *SCA-*
BIOSAE australis Wulf. Nomini fidem habuit eo lubentius,
quum a *Schrebero* venisset, et, ut nunc testatur *Martius*
l. c., in herbario *Schreberi* hoc nomine inscripta asservetur.
Nunc tantum, inspectâ primum descriptione *australis Wulf.*
in *Roemer Arch* apparet, et *Schreberum* errasse, et
Schult. ab illo fuisse in errorem inductum. Differt a *succisa*
praeter characteres datos: floribus majoribus pallide caeru-
lescentibus, fere lilacinis, suavissime odoratis, et receptaculo
cylindrico-ovato. — „Caulis erectus, 2-ped. et ultra, teres,
glaber, ad internodia pubescenti-scabriusculus, superne pani-
culato-dichotomus. Folia radicalia cespitosa, longissima, in

petiolum longe attenuata, lineari-lanceolata, integerrima, paululum pubescentia; caulina breviora, connata; superiora glaberrima, lineari-lanceolata. Pedunculi elongati, pubescentes. Cal. communis capitulo brevior, foliolis ovatis, acutis, nudis, margine ciliatis. Corollulae lacinae obtusae, laciniâ inferiore paulo majore, subtus maculâ violacea. Semen ovatum sulcatum. Coronula parva persistens membranacea campanulata." *Martius*. 4. Huc omnino SCABIOSA *inflexa* *Hluk*, caule inflexo, foliis caulinis integris lanceolatis, corollulis aequalibus *Besser Fl. gall.* II. p. 356. „rad. brevis, obliqua, valde fibrosa; caulis fere bipedalis, semper medio magis minusve supra flexuram erigitur et ramos nonnullos floriferos emittit; folia radicalia, longe petiolata; obovata! caulina longa, lanceolata, brevissime petiolata; pedunculi pierumque uniflori longi; flores parvi, pallide caerulei; calycis foliola corollam aequantia, alterna latiora longiora; et cui addit in *Catal. Krzemieniec Suppl.* II. 1814. p. 15: „Semina coronata sine pappo stellato, caules diffusi ramosissimi. ramis adscendentibus, floresque minores praeciores distinguunt hanc speciem potissimum a *succisa*." *Prope Ciechanowiec in Mscichowka*."? 4.?

Obs. In *Fasc. Imo. plant. Hort. et Prov. veronens.*, p. 5. amiciss. *Pollini* SCAB. australem *Wulf.* iterum ad SCAB. repentem *Brign.* trahit, et hinc semper adhuc dubium quoddam remanet, utrum ambae specis reverâ (austr. nempe et pseudoaustr.) sicut diversae? *Pollinii* planta provenit in palustribus circa oppidum *Legnago*, et oryzetorum aggeres in provinciis *Novariensi*, *Mediolanensi*, et *Ticinensi*. Omnibus bene perpensis SCAB. australis et pseudoaustralis in unam speciem erunt uniendae, valde quidem variabilem.

6. * S.? *amplexicaulis*; corollulis radiantibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis integerrimis, radicalibus trifidis crenatis. *Linn. Mant.* p. 195. *Willd. Spec.* I. p. 549. *Poiret Enc. meth.* VI. p. 708. β. SCAB. *lyrata* coroll. radiantibus, foliis inferioribus lyratis, obtusis, crenatis, superioribus lanceolatis sessilibus. *Lam. Illustr.* n. 1310. *Scabiosa minor quarta. Tabern. Icon.* 162.

Caulis pedalis scaber brachiatus; folia radicalia oblonga, scabriuscula; panicula dichotoma, pedunculi longissimi, corolla coerulescens; cal. polyphyllus, longitudine corollae. Differt a SC. *integrifolia* foliis radicalibus non indivisis, caulinis basi latioribus; calyce non corollâ dimidio brevior. *H. U.* „Folia opposita inciso-serrata, radicalia pinnatifida. Cal. foliolis ovato-lanceolatis, corollâ longioribus." *Murr. Syst. nat. ed.* 15. p. 148. — β. differt colore corollae carneo, foliis inferioribus lyratis, lobis obtusis crenulatis, superioribus lanceolatis. *Poir. l.c. Habitat in Zacyntho. Prodr. Fl. gr. n.* 281.

7. S. *stricta* *Waldst. et Kit.*; corollulis radiantibus, foliis inferioribus oblongis ovatis, superioribus basi pinnatifidis, laciniis integerrimis acutis, extimâ ovatâ, inciso-serratâ. *Waldst. et Kit. Plant. Hung. rar.* II. p. 147. t. 138. *Schult. oestr. Fl. ed.* 2. I. p. 290.

Rad. densos cespites efformans; caules (dentis pedunculis) palmares, erecti vel ascendentes, plerumque simplices, rarius semel dichotomi; foliorum paria 3-4 inferiora basi integra, supra medium dentata, dentibus remotis apice fuscis, subtus pubescentia; pedunculi inferne glaberrimi, sub capitulis quidquam pilosi; foliola calycis 10-12 lineari-lanceolata, longitudine corollarum coerulescenti-lilacinarum, vel parum longiora, trinervia; antherae pallide rubrae; semina octogona membranâ erosa setisque 5 longitudine fere corollarum; receptaculum conicum paleis lanceolato-subulatis. *In alpihus Croatiae.* 4. cf. SCAB. *strictam*.

8. *S. silenifolia* Waldst. et Kit.; corollulis radiantibus, foliis glabris integerrimis, radicalibus obovato-cuneiformibus, caulinis superioribus pinnatifidis, rameis lanceolatis. *Waldst. et Kit. Plant. Hung. rar. II. p. 170. t. 157. Schult. oestr. Fl. ed. 2. I. p. 291.*

Caules plures palmares teretes graciles cano-tomentosi, simplices, rarius semel dichotomi; folia crassiuscula coriacea, supra cava, basin versus ciliata; pedunculi purpureo-fusci, tomento albo; calyx communis patentissimus, 7-9partitus, foliolis margine subcoalitis, linearibus obtusis; corollae pallide violaceae, calyce parum longiores, laciniis obtusissimis; antherae purpureae; germen pilis densis albis, membranâ denticulata setisque quinque albis; paleae lanceolatae, obtusiusculae, corollulis breviores. *In rupibus calcareis alpium Croaticarum.* 4.

b. *corollulis quinquefidis* *

9. * *S. gramuntia*; calycibus brevissimis, foliis caulinis bipinnatis filiformibus. *Willd. Spec. I. p. 551. La Peyr. Abr. d. Pyren. p. 60. Poiret voy. en Barb. II. p. 109. Desfont. Atl. I. p. 120. Decand. Fl. fr. Suppl. p. 488. n. 3305. a. Gerard herb. 582. f. 2. SCAB. triandra Linn. Spec. ed. I. p. 99. Sc. columbaria β.? Decand. Fl. fr. n. 3305^a. — a. calycis communis foliolis glabris. β. iisdem pubescentibus. (Varietatem tantum esse magis villosam, basi imprimis, cauleque simplici unifloro *Decand. l. c. utrum vero Columbariae vel pyrenaeae affirmare non audeat: cum hac tomento, cum illa semine convenit*)*

Caulis vix pedalis; folia inferiora villosa cinerea, profunde pinnatifida, pinnis obtusis, distantibus; pinnulae superiorum fere glabrae. Squamae calycinae lineares acutae; serie simplici; corollae albae aut caerulescentes. Semina sulcata; calyculus interior setis 5-6, atro-fuscis. Paleae angustissimae. *In Gallia meridionali et occidentali, et in Africa boreali.* 4.

* Omnes hic enumeratae SCABIOSAE, exceptis *pterocephala* et *papposa*,
 * *ASTEROCEPHALI* *Lagasea*.

10. *S. gracilis*; corollulis radiantibus, foliis radicalibus oblongis crenatis, caulinis intermediis basi, superioribus ex toto pinnatifidis cauleque simplicissimo hirsutissimis ciliatis, calycis communis foliolis corollulis duplo brevioribus. *Nob.*

In speciminibus nostris a b. *Gochnat* acceptis radix perennis; caulis basi adscendens, pedalis et biped., crassitie vix fili emporii; pinnulae foliorum in inferioribus obovato-lanceolatae, in superioribus oblongae apice obtusiusculae, rarissime denticulo uno alterove quasi subpinnatifidae. Folia caulina inferiora vix pollicem excedentia, superiora vix pollicaria. Calycis foliola lineari-lanceolata, hirsuta. Corollae rubellae. Fructus in nostris deest. *SC. Gramuntiae* affinis. *In Gallo-provincia.*

11. *S. capillata*, corollulis radiantibus, foliis caulinis inferioribus, supradecompositis, supremis bipinnatis, laciniis omnium tenuissimis filiformibus, glabriusculis, margine subpilosus, pedunculis longissimis scabris, calyce communi longitudine fere flosculorum. *SCAB. mollis Willd. Suppl. H. berol. p. 7.* (fide speciminis ab amiciss. *Otto* communicati).

Speciminibus nostris 3-4pedalibus folia radicalia desunt. Caulis fistulosus, inferne glaber, parte inferiore valde foliosus, laciniis foliorum aliis angustissime linearibus, aliis capillaribus fere, superioribus quidquam latioribus. Capitula parva, vix dimidii pollicis in diametro. Calycis communis foliola linearia, basi et margine pubescentia. Corollulae violaceae. Capitula deflorata globosa magnitudine *Cerasi minoris*. Calyculus proprius exterior membrana suberosa horizontaliter patens, interior setis 3-5 brevibus. Semina prismatica, pilosa. *Habitat?...*

12. *S. rupestris MB.*; corollulis radiantibus, foliis omnibus compositis, laciniis linearibus indivisis pinnatifidisque, pedicellis calyceque brevissimis tomentosus. *Marsch. Bieberst. Fl. taur. cauc. I. p. 95. n. 242.* **SCLEROSTEMMA rupestris Schott MSS.**

Proxima videtur *gramuntiae* et *isetensi*, diversa: foliorum laciniis brevioribus latioribusque, nec filiformibus; foliolis calycinis ovato-oblongis acutiusculis, nec lineari-subulatis. Stipes ad radicem distortus sublignescens, unde caules annotini, pedales, simplices uniflori aut apice in ramulos brevissimos divisi. Corollae purpureae extus valde pubescentes. Setae calyculi interioris breves, rufescentes. Tota pallide virens, pube exili alba. *In saxosis promontorii Caucasicum prope Donskaja Balka. 4. h.*

13. * *S. columbaria*, corollulis radiantibus, foliis radicalibus ovatis (lyratisve pubescentibus) crenatis, caulinis pinnatis setaceis, (caule pubescente). *Willd. Spec. I. p. 552. Smith Fl. brit. I. p. 171. Engl. bot. t. 1311. Poir. Enc. meth. VI. p. 711. Savi Fl. pis. I. p. 165. t. II. f. g.* **SCLEROSTEMMA columbaria Schott MSS. Hall. helv.**

n. 202. *Flor. Dan. t. 314.* Sc. capitulo globoso major. *Tourn. Inst. p. 465.* β . Sc. prolifera *Bauh. Hist. III 1. p. 5.* γ . foliis omnibus subpinnatifidis, laciniis planis sublinearibus. Sc. *Columbaria* δ . *Poiret l. c.*

Hanc cum SCABIOSA ochroleuca nomine *S. polymorphae* junxit *Weigel (obs. bot. p. 23.)* approbantibus *Borkhausen, Rudolph* etc.; sed certe distincta. *Smith* nullam adducit varietatem. *Cel. La Peyrouse Abr. p. 50.* exhibet sequentes: Foliis integris basi auriculatis (*M. de Tres-Seignous.*) γ . Foliis lyratis (*M. de Rabat.*) δ . villosa (*Tarascon au Pech, Urs.*) ϵ . Caule simplici cinerascete (à *Paragou* etc. cf. *Sc. pyrenaicam.*) *Gmelin Fl. bad. I. p. 323.* habet: α . majorem et β . minorem; sed occurrit: α . foliis apice serratis; β . foliis undique serratis. γ . foliis basi pinnatifidis; δ . foliis duplicato-pinnatis, laciniis linearibus; ϵ . capitulis minoribus; ζ . capitulis proliferis; η . foliis omnibus pinnatifidis: laciniis inferiorum latiusculis incisissimis, superiorum angustis linearibus; coronulam pappoque brevi. *S. columbaria* β . *M. a Bieberst. Fl. taur. I. p. 96.* — Variat quoque colore corollarum coeruleo-aurubello-lilacino, et albo. Caulis 1-3 ped.; receptaculi paleae foliaceae, lanceolatae, angustae, apice dilatatae, semine breviores; germen villosum, annulo membranaceo plicato setisque nigris 2-5. *In arvis et vineis Europae, Sibiriae, Tauriae, et insularum Graeciae.* \mathcal{A} .

Obs. Varietatem proliferam saepius obtinimus nomine *coeruleae*, et laciniis exteriores vidimus fere magnitudinis *Caucasicae.* *Cat. Hort. paris.* habet varietatem *luteam.*

14. *S. commutata*; corollulis radiantibus, foliis radicalibus strictis longissime pedunculatis inciso-serratis pinnatifidisve glabriusculis, caulinis pinnatis, pinnis linearibus integerrimis, caule glabro.

Specimina nostra nomine *S. Columbariae* cum? tulimus a *clo Adam* sed a *Columbaria* characteribus datis abunde distincta ut et staturâ proceriore. Corollae majores, multo magis radiantes, saturate coeruleae. Calyculus exterior ut in *Columbaria*, sed interior constanter setis quinque. *Habitat in Sibiria.*

15. *S. angulata Rafinesq.*; caule angulato solido, foliis radicalibus oblongis cuneiformibus serratis acutis villosis, foliis caulinis linearibus integris, corollis calyce longioribus. *Rafinesque Characteri p. 81.*

Caulis suberectus simplex glaber laevis, ad minimum pedalis; folia caulina sessilia per paria 2-4; calyx sub foliis lanceolatis acutis alternis minoribus; cor. albo-incarnata, laciniis oblongis obtusis. Affinis *Columbariae*, sed distincta — videtur saltem — characteribus datis. *In montibus di Madonna.* \mathcal{A} .

16. *S. norica Wulfen*; corollulis radiantibus, calyce longioribus; foliis radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis

subfiliformibus, caule subunifloro, seminum radiis tubo longioribus. *Wahlenb. Fl. carpath. p. 39. Wulfen Fl. noric. MS. Vest bot. Zeit. 1805. N. III. Reiner n. Hohenwarth Reise. II. p. 253. cum ampla descript. S. Columbaria* η *Schult. Oestr. Flor. ed. 2. l. p. 291. S. Columbaria* γ *et* δ . *M. a Bieberst. Fl. taur. cauc. p. 96. Ejusd. casp. p. 132. app. n. 8. Gmel. Sib. 2. p. 211. n. 4.*

Capitula purpurascens. Affinis atropurpureae et columbariae, atque speciebus Waldsteinianis *agresti* et *canescenti*, differt caule subsimplici, foliis tantum superioribus pinnatifidis, laciniis lanceolatis, glabritie, anthodio etc. In alpidibus praesertim noricis, e. g. *Ovir, alpe Villacensi, Baba, Ortazha, Hum etc. et in subalpinis Caucasi orientalis.* An distincta satis a *pyrenaica* et *lucida*? Conferenda quoque cum *Sc. stricta* W. et K.

17. *S. lucida* *Vill.*; corollulis radiantibus, foliis glabris, radicalibus (ovato-) oblongis serratis lyratisve, caulinis pinnatis, (laciniis linearibus incis.) *Willd. Enum. H. Berol. l. p. 147. Villars delph. II. p. 293. Decand. Fl. fr. n. 3306. Pers. Syn. l. p. 120. Poiret Enc. meth. III. p. 713. SELEROSTEMMA Schott. MSS.*

Gaudin, qui huc ducit *Hall. hist. n. 202. γ* . pro γ habet *S. Columbariae*; *Lois. Deslongch. Fl. gall. l. p. 78.* pro β *Columbariae*, sed re vera species, culturam perstans, licet maxime affinis; folia margine adhuc subpubescentia, radicalia imprimis lucida, saepius incisa. Caules 1-2 ped., glabri, subsimplices; folia lucida, caulina nervo albo; corollae laete caerulescentes; foliola calycina angusta longa inaequalia. Calyculus exterior membranaceus, campanulatus, truncatus, interior setis 5 nigricantibus. Paleae angustae semine multo breviores. In pratis et sylvis alpium Galliae, Sabaudiae. 4.

Obs. In Florae Gallicae Supplemento p. 489. *Dnus. Decandolle* hanc speciem eandem esse cum *S. stricta* W. et K. *plant. Hung. rar. II. t. 138.* pronuntiat; nobis *S. noricae* valde videtur affinis.

18. *S. canescens* *Waldst. Kit.*; cano-tomentosa, corollulis radiantibus, caule multifloro, foliis radicalibus ovato-lanceolatis integerrimis, caulinis pinnatifidis pinnatisque. *Waldst. Kit. Pl. rar. Hung. l. p. 53. t. 53. Pohl bohem. l. p. 133. Schult. Oestr. Fl. 2. ed. l. p. 292. Pers. Syn. l. p. 22. S. suaveolens* *Desfont.*, corollulis radiantibus, foliis radicalibus lanceolato-oblongis integerrimis, superioribus pinnatifidis, lobis linearibus integris. *Decand. Fl. fr. n. 3307. Desfont. Cat. paris p. 110. S. columbaria odorata* *Thuill. Fl. paris. 2. ed. l. p. 72. S. columbaria* α *Poiret Enc. meth. VI. p. 711. β Gmel. bad. l. p. 323. S. media* *Ger. hist. 720. ic. S. minor* *Tabern. 1-3 p. 443. β ? S. asterocephala* *Thuil. l. c. S. columbaria* γ . *Poiret l. c. ASTEROCEPHALUS canescens* *Lagasc.*

Praecedenti *Columbariae* maxime affinis videtur. Caulis spithameus et $1\frac{1}{2}$ ped.; folia crassiuscula, inferiora pilis longis subtomento; folia radicalia subinde dente uno alterove; lacinae caulinarum indivisae, lanceolatae vel lineari-lanceolatae, rigidae, supra convexae, subtus concavae, apice quidquam callosae; corollulae e coeruleo-lilacinae; folia calycis communis corollam duplo triplove minora; setae calycis proprii corollulam multo breviores; antherae purpureae; semina costis 8 pilosis; receptaculum columnare, paleis spathulatis villosis. Differt ab affini *columbaria*: tomento, calycis foliolis obtusis, radio brevioribus; nodis caulinis viridibus, nec purpureis; caule brevioribus, serius, sub anthesi tantum, ramoso; pedunculis brevioribus; floribus odore ORCHIDIS *nigrae*; paleis non linearibus, sed spathulatis, longitudine calycis proprii, in quo radii stellulae magis patentibus et virides, nec fusci. Ubi caule unifloro occurrit, tunc maxime affinis *S. pyrenaicae*. Ubique variat corollis quadrifidis et quinquefidis. In collibus siccis aridis Austriae, Bohemiae, Ungariae, Galliae. 4.

19. *S. incana* Schult.; corollulis radiantibus, foliis radicalibus integerrimis lyratisque ciliatis, caulinis pinnatifidis, pinnis linearibus serrulato-ciliatis, involucri foliis obtusis, corollis brevioribus. Schult. Obs. bot. p. 19.

Tota pilis appressis canescens; corollulae violaceae. Pappus quinquearistatus membranulam laceram. Colui olim in Horto Cracoviensi: videtur intermedia canescentem inter et agrestem. 4.? Schult. Anne canescentis varietas? Rr.

20. *S. agrestis* W. et K.; corollulis radiantibus, caule basi, pedunculis superne hirsutis, pilis reversis, foliis radicalibus sublyratis, caulinis tripinnatis pinnatisque, foliolis linearibus. Waldst. et Kit. pl. rar. Hung. III. p. 226. t. 204. Schult. Oestr. Fl. ed. 2. I. p. 292. *S. Columbaria* e foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis, caulinis pinnatifidis, summis pinnatis linearibus, pappo brevi, tota pubescenti-incana. Marsch. a Bieberst. Fl. taur. cauc. I. p. 96. *S. Columnae*, caule fistuloso hirsuto, foliis radicalibus obovatis lyratisque; caulinis pinnatifidis, laciniis cuneiformibus incisissimis hirsutis, capitulo globoso; seminibus 3-5-radiatis. Tenore Fl. Neap. prodr. p. 12. Fl. Neap. I. p. 29. t. 7. (videtur saltem fide speciminis sicci e Hort. Taurinensi missi). SCLEROSTEMMA agreste Schott MSS.

Caulis solitarius, $1\frac{1}{2}$ -6 ped., teres, geniculis purpurascens, pruina cana, saepius jam e geniculo infimo pedunculos agens; folia admodum varia, laciniis ut plurimum canaliculatis, apice atro-purpureo; capitula pallide lilacina in pedunculis spithameis pedibusque (hinc nomine quoque *longipedunculatae* in hortis occurrit) Cal. communis patentissimus, plerumque 10-phyllus, foliolis linearibus pubescentibus serie simplici; antherae rubellae; semen membranam coronatum serius in dentes 5 setaceos

abeunte; receptaculum conicum paleis fere linearibus, semine 8-angulo angulis pubescente vix longioribus. *In pratis siccis Ungariae, Croatiae.* ♂. Hortulanis quoque *laxiflora* audit.

Obs. *Balbis, Cat. Taur. 1814* SCABIOSAM *longipedunculatam* *Donnani* omnino eandem esse asserit cum *S. Columnae Tenore*, *agrestem* vero et *laxifloram* *H. Ber.* ut distinctas adducit species, quod saltem non in nostris.

21. *S. amoena* *Jacq.*; corollulis radiantibus, caule basi subtomentoso, pedunculis apice pilis reversis, foliis radicalibus vel inferioribus caulinis oblongis obtusissimis basi auriculatis pinnatifidisve, caulinis basi pinnatifidis, laciniis lanceolatis inciso-serratis, ciliatis. *SCAB. nitida Bernh. Cat. H. Erford. Suppl. V. 1807.*

Rad. et folia radicalia prima exemplari nostro desunt, in quo caulis fere bipedalis, atropurpureus, subtetragonus. Caulis in nostra bipedalis. Folia caulina inferiora obovato-oblonga, dentibus duplicatis ovatis acuminatis mucrone parvo, utrinque, praesertim vero petiolo purpurascens, piloso-pubescentia. Calycis communis foliola exteriora 10-12 longitudine tubi corollae lineari-lanceolata basi albida, margine et apice atro-purpurea, ut interiora. Corollae roseae tubus gracilis. Semina nostrae desunt. *Habitat?*

22. * *S. ochroleuca*; corollulis radiantibus, foliis radicalibus bipinnatis, foliolis linearibus, caulinis pinnatis petiolis perfoliatis. *Linnaeus, Spec. I. p. 146.* *Jacq. obs. III. p. 20. t. 73. 74.* *Fl. austr. V. p. 19. t. 439.* *Marsch. a Bieberst. Fl. taur. canc. I. p. 97. n. 244.* *S. heterophyllos Gmel. it. I. p. 150. t. 28.* *S. tenuifolia Roth. Germ. I. p. 59. II. p. 167.* *S. polymorpha* ♂ *Weig. obs. p. 24.* *S. multifido folio, flore flavescens. Tournef. Inst. p. 464.* *Gerard herb. 584. f. 7.* β. *S. tenuifolia* β. *carneo-rubra*, caule breviori subramoso cumque foliis hirsutiore, pedunculis superne tomentosis, capitulo globoso, corollis e carneo-rubris. *Baumg. Enum. Stirp. Transsylv. I. p. 7.* *S. angustifolia alba altera C. Bauh. pin. p. 270.* *Barb. Rel. Ic. t. 770. f. 2.* *Tabern. Icon. 163. (apud Poiret Enc. meth. VI. p. 713.)*

Affinis S. Columbariae; folia radicalia pinnata, pinnis pinnatifidis; flores flavescenti albidi, in disco quasi truncati. Pedunculi rictu angustissimi; fructus ovatus. Caulis genicula purpurascens, *Linnaeus, fr. II. p. 30.* Folia radicalia primo anno fere integra, petiolata, in secundo pinnata, laciniis pinnatifidis. Fructus ovatus. Stella quinque-radiata. — Bene recteque cl. *M. a. Bieberst. l. c.* monet: "Characteres qui *S. columbariam* et *ochroleucam* rite distinguant *S.* (praeter colorem corollae) eruant alii. *Morris. Hist. III. S. 9. p. 443. f. 13.* non huc, sed ad affinem *leucantham* spectat. *In baria p. Poiret l. c.* *ASTEROCAPHALES can.*

pratis siccis Europae, Olympi Bithyni, Byzantii, Sibiriae, et prom. b. spei. ♂.

Obs. *S. unisetam Savi* foliis radicalibus spathulatis, caulinis pinnatis bipinnatisque, calyce extenso, stellulâ imperfecte quinqueradiatâ *Fl. pis. I. p. 167. t. 2. f. b.* esse *S. tenuifoliam* β *caeruleam Roth. Germ. II. p. 168* monet ipse *Savi* in *Botan. etrusc. I. p. 122.* numerumque radiorum stellae et in spontaneis variare ab 1 ad 5. — Nos, nisi ipse oculatissimus auctor haec moneret, eandem potius *S. columbariae* adnumerasset. Caulis in sua 3-4 ped., cylindricus glaber; folia radicalia primaria spathulata crenata, secundaria lyrato-pinnatifida, dentata, caulina connato-perfoliata, laciniis apice latioribus, superiora laciniis linearibus. Capitulum hemisphaericum, fructiferum ovatum. Coroll. pallide coeruleae 5-fidae, radiantes. Involuerum polyphyllum brevius, foliolis lineari-lanceolatis. Paleae et semina ut in *Columbaria*. Cal. membranaceus margine denticulato; radii nigrescentes rigidi, uno alterove brevior. ♂.

23. *S. banatica W. et K.*; corollulis radiantibus, foliis radicalibus-lyratis, caulinis subbipinnatis, calycibus discum aequantibus. *Waldst. et Kitaib. pl. rar. Hung. I. p. 10. t. 12.* *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 147.* *Pers. Syn. I. p. 121.* *Schult. Oestr. Flor. ed. 2. I. p. 293.* *S. diversifolia Baumgart. Enum. Stirp. Transsylv. I. p. 75. n. 139.*

Caulis 2-4 ped., basi et geniculis pilis albis reflexis, subtetragnus, pruinâ glaucescens; rami decussati; folia radicalia pilis mollibus; lacinae ultimae foliorum caulinarum lineares, ciliatae, apice pilo albo; capitula pallide rubra, aut ochroleuca radio rubello in pedunculis pedalis; foliola calycis communis lineari-subulata, setâ terminali; antherae pallide rubrae; semen costis 8 pilosis, margine membranaceo, stellâ setis 5 longis atris. Receptaculum columnare, paleis lineari-lanceolatis. *In rupibus Bannatus. ♂.*

24. * *S. brachiata Smith*; corollulis quinquefidis radiantibus crenatis, foliis subintegris, fructus coronâ membranaceâ subtus pertusâ. *Prodr. Fl. graec. I. p. 85. n. 291.* *Sibth. Fl. graec. t. 109.* *KNAUTIA palaestina*; foliis (lanceolatis) integris, calycibus hexaphyllis, seminibus papposis. *Linn. Mant. p. 197.* *Willd. Spec. I. p. 562.*

Caulis erectus, rectus, teres, brachiatus, subpilosus, vix pedalis; folia opposita lanceolata integerrima pilosa subpetiolata; pedunculi solitarii longissimi erecti aphylli; calyx erectus, foliols lanceolatis acuminatis basi pilosioribus; corolla radiata flosculis pluribus, radii majoribus, inaequalibus, disci subaequalibus. Semen pappus radiis octo villosis. *Linn.* *In arvis insulae Cyprî, et in Palaestina. ©.*

25. *S. Sibthorpiana Smith*; corollulis quinquefidis radiantibus integerrimis. foliis basi pinnatifidis, fructus

coronâ membranaceâ subtus pertusâ. *Prodr. Fl. gr. 1. p. 84. n. 292.* *Sibth. Fl. gr. 1. 110.*

Forte praecedentis varietas. *In insula Cypro.* ☉.

26. *S. plumosa Smith*; corollulis quinquefidis radiantibus acutis, foliis lyratis, fructus coronâ obsoletâ; pappo plumoso. *Prodr. Fl. graec. I. p. 84. n. 293.* *Sibth. Fl. graec. t. III.*

S. cretica, capitulo pappos mentiente *Tournef. Cor. pag. 34.* Fide *Herb. Tournef.*

Disquirendum erit, nonne hujus quoque loci sit: *S. papposa Willich* in *Reichard Sylloge Opusc. P. I. p. 160.* quae saltem certe *S. Willichii Link.* in *Roem. Collect. p. 2.*

KNAUTIA plumosa; foliis superioribus pinnatis (s. profunde pinnatifidis) calycibus (octo etc.) decaphyllis, seminibus papposis. *Linn. Mant. p. 197.* *Willd. Spec. I. p. 562.*

Marsch. a Bieberst. Fl. taur. canc. 1. 99. p. n. 249.

Caulis erectus, rectus teres brachiatus pubescens 1 1/2 ped.; folia opposita, sublanceolata, subtomentosa, venosa, patentia, inferiora lato-lanceolata, indivisa, profunde serrata, basi tomentosa, superiora magis pinnatifida, laciniis lanceolato-linearibus; pedunculi solitarii longissimi recti aphylli. Cal. cylindrico oblongus, foliolis erectis, lineari-lanceolatis, interioribus paullo brevioribus. Flosculi 15. Corolla pallide coerulescens; „(potius lilacina)“ marginales corollulae irregulares quinquefidae, laciniis extimis tribus majoribus „(et angustioribus)“ calyce non longioribus, disci minores. Semen pappus absque calyculo radiis 12, undique pilosis, longis. Differt a *S. papposa* calycis foliolis lanceolatis nec ovatis acuminatis; pappo sessili absque aristâ, nec calyculo insidente adjacente aristâ, foliis inferioribus lanceolatis serratis, nec pinnatis linearibus.“ *Linn.* *In Oriente, Caucasi orientalis ditone Kubensi, et in Iberia.* ☉.

27. *S. rutaefolia Vahl*; foliis pinnatis, summis linearibus, calycibus monophyllis quinquefidis. *Vahl Symb. II. p. 26. (excl. syn.) Willd. Spec. I. p. 553.* *Scabiosa maritima, Rutae caninae folio. Boccone Sic. p. 74. t. 40. f. 3. Barret. Ic. t. 245 (fide Vivian. Annal. I. 2. p. 161. et ex collatione cum Herb. Juss. et Desfont.)*

Caulis plures, erecti, pedales, stricti, glabri, inferne villosi, simplices, basi squamis ovatis imbricatis; folia linearia crassiuscula basi connata subciliata pollicaria, pinnis utrinque quinque angusto-linearibus, extrorsum longioribus, terminali reliquis quadruplo majore; summa indivisa. Pedunculi subramosi, uniflori, elongati. Cal. communis turbinatus, pilosiusculus, laciniis subulatis, proprius quadridentatus. Corollae subaequales calyce vix longiores, paucae villosae. Paleae lanceolatae, corollulis duplo breviores. *Vahl.* *Tuneti circa promont. Zbibo, et in maritimis Siciliae. 4. — Confer urceolatam.*

28. *S. urceolata Desfont.*; calyce multifido urceolato, corollis radiantibus, foliis subcarnosis pinnatifidis (pinnatis,

pinnis linearibus carnosis rigidulis. *Viv.*) *Defont. atlant.* 1. p. 122. *Viviani Annal. bot.* 1. p. 160. (fide *Herb. Desfont.* et teste *Viviani.*) *S. divaricata* Lam. *Illustr.* n. 1311. *S. marina rutae caninae folio.* *Bocc. sicul.* p. 95. t. 52. Species haec cum praecedente confundebatur et a *Vahl*io, qui *Bocc. t.* 52. citat, et a clo. *Poiret Enc. meth.* VI. p. 714. n. 23. In herbario quoque *Vaillantii*, quod a *Vahl* citatur, diversam speciem sub eadem denominatione asservari monet cl. *Desfontaines.* Idem et *Viviani l. o.* assevit dicens: „in plantis a *Bocconio* collectis apud clm. de *Jassieu* et *Desfontaines* species duae intermixtae servantur, quarum altera haec *urceolata*, cum synonymia, altera recedit foliis inferioribus latioribus, et reapse pinnatifidis, quae *S. rutae-folia Vahl.*

Descriptio *urceolatae* ex clo. *Desfontaines* sequens: „Caules glabri, teretes, 3-4 pedales, ramis numerosis; oppositis, gracilibus, patentibus, dichotomis. Folia glabra opposita lucida firma crassiuscula, radicalia lanceolata dentata, inferiora et caulina media profunde pinnatifida; pinnulis linearibus integris dentatisve. Capitula florum solitaria parva in pedunculis longis simplicibus, nudis. Cal. communis simplex, monophyllus, urceolatus, corollis brevior, ad medium usque fissus in lacinias 6-8 angustas, acutas, saepe alternatim minores. Corollae pallide flavescentes, inaequales in radio, aequales in disco. Stamina quinque exserta; stigma unicum; calyculus exterior brevis, dentibus quatuor obtusis; interior minimus, setis quinque. Semen oblongum, tetragonum, glabrum sulcatum. Paleae convexae, mucronatae.“ *Desfont.* In *Africa boreali et littore etrusco.* 4.

Obs. Descriptio tamen a *Viviano* data quibusdam ab illa *Desfontaines* recedit. „Caulis erectus, tomentosus, pedalis, brachiatus; rami subdivisi, subnudi in pedunculos, centrali longiore, nudos, elongati. Folia radicalia pinnatifida; caulina 2-3 poll. longa, rigidula, dorso praecipue scabra, foliolis linearibus carnosiusculis oppositis alternisque, carinâ scabris, extimis longioribus integerrimis, vel rarissime lacinulâ unâ alterâve incisâ. Ad basin ramorum et pedunculorum folia simplicissima lineari-acuta. Flores longe pedunculati, parvi, pallide lutescentes. Anthodium monophyllum, corollulis duplo brevius, 10-fidum, laciniis latiusculis, ovato-acuminatis. Cal. exterior obtuse quadridentatus, interior setis 5. Receptac. paleis mucronatis.“

29. *S. crenata* *Cyrill.*, corollulis radiantibus crenatis, foliis radicalibus spathulatis (crenatis vel) tridentatis, caulinis pinnatis, pinnulis plerumque tripartitis. *Cyrill. pl. rar. neap. fasc.* 1. p. 11. t. 3. *S. coronopifolia*, corollulis quinquefidis dentatis, caule procumbente fruticoso, foliis bipinnatifidis glabris, pappo scabro. *Sibthorp. Fl. graec.* t. 114. *Prodr. Fl. gr.* 1. p. 85. n. 297. *Phytenua minus*, *Scabiosa parva*, floribus *Ocimi* laciniatis atque odoris. *Column*

Phytob. part. 2. 32. f. 31. β . foliis hirsutis. γ . nana, caule unifloro biunciali, foliolis calycis communis ovatis brevioribus.

Rad. crassa; folia radicalia numerosa, pollicaria et ultra, caulina pinnata, petiolis dilatatis, pinnulis carinatis. Caules numerosi, vix in α et β pedales, et in his subinde triflori. Cal. communis polyphyllus, foliolis parvis lanceolatis obtusis. Cor. universalis fere plana, carnea. Corollulae, ut *Cyrillus* ait in definitione quadrifidae, sed re verâ 5-fidae, ut ipse in descriptione dicens: lacinae 2 superiores brevissimae, inferiores tres longiores, mediâ majore. Calyculus parvus, superne membranaceus. *In montibus orae Amalfeae, in insula Capraea, in Sicilia circa Panormum, in Graeciae rupibus.* 4.

Obs. Jam *Columna Phytob. 2. 31. f. 31.* Folia *Coronopo* similia dicebat.

30. *S. dancoides Desf.*; corollis radiantibus, foliis bipinnatis, calyce communi villosa (saepius) pinnatifido. *Desfont. Fl. atl. I. p. 123. t. 38.* *Poiret Enc. meth. VI. p. 714.*

Differt ab affini *S. columbaria* praecipue calyce; folia pubescentia, radicalia ovata aut ovato-oblonga, basi pinnatifida; pinnulae caulinae lineares acutae. Pedunculi longissimi. Corollae caeruleascentes aut violaceae. Stamina 5. Calyculus interior setis 5; paleae membranaceae subulatae, altero latere convexae. *Desf. In collibus Algeriae.* 4.

31. *S. grandiflora Scop.*; corollis radiantibus, foliis radicalibus oblongis crenatis, caulinis pinnatifidis, pinnis lanceolato-linearibus patulis. *Scopol. Delic. insubr. III. p. 29. t. 14.* *Desfont. Fl. atl. I. p. 123.* *Poiret Enc. meth. VI. p. 715.* *Pers. Syn. I. p. 120.*

Corollae triplo, ad minimum, majores quam in *Columbaria* magnitudine *atropurpureae*, a qua caeterum radice perenni differt. Caules ramosi, 3-ped, pubescentes; folia villosa aut fere glabra; radicalia obtusa. Pedunculi longi. Calycis foliola linearia 8-10 inaequalia. Corollae ochroleucae aut albae, tubo rubello. Calyculus exterior membranaceus, denticulatus, interior pedicellatus, setis 5 rubro-fuscis. Capitulum fructiferum magnum oblongum. *In campis Barbariae.* 4. *

32. *S. pyrenaica All.*; albo tomentosa, mollissima; foliis radicalibus oblongis crenatis, caulinis superioribus bipinnatifidis, laciniis lineari-filiformibus, pappo quinqueseto. *S. pyrenaica*

* Male *Poiret* hujus varietatem α facit *SCABIOSAM pyrenaicam Allioni* et cum? adducit *SCABIOSAM monspeliensem Jacq.*, quae, monente *Loiseleur*, eadem est cum *stellata*.

Nobis *S. grandiflora Scop.* vis distincta videtur a *S. Columbaria*. I.

Allion. Fl. pedem. I. p. 140. n. 512. t. 25. f. 2. et tab. 26. f. 1. sed utraque icone pessimâ et potius S. holosericeam referente. Willd. Spec. I. p. 552. Persoon Syn. I. p. 120. correctâ ap. Willd. et Pers. definitione, et excl. Synon. Hall., Tournef., et Bocc. Bertol. pl. Gen. p. 29. n. 56. Viviani Annal. bot. I. 2. p. 159. n. 27. Decand. Fl. fr. n. 3308. S. mollissima Decand. Fl. fr. Suppl. p. 490. n. 3308^b (excl. Var. β .) SCLEROSTEMMA pyrenaica Schott MSS. Scabiosa peregrina, integris s. Bellidis foliis altera. Barrel. Icon. 223. bona.

Folia radicalia simplicia, spathulata; caulinorum superiorum laciniæ breves, numerosae. Capitulum paullo minus quam in *holosericea*. Corollulae frequentius purpureo-rubellae, quandoque tamen coeruleo-purpureae. Hab. in lapidosis saxosis Galliae provincialis, Pedemontii et in monte Cenisio. Copiose in montibus Liguriaë occidentalis. 4.

Obs. 1. Clo. Willdenow erat planta dubia; Decandolle vero illam distinguit, praeter characteres datos, pilis griseis totam plantae partem inferiorem tegetibus, fructibusque non sulcatis, sed turbinatis, nervis octo parum prominentibus, coronâ membranaceâ majore, non plicatâ, sed saepius involutâ, setis stellulam efformantibus brevioribus.

2. SCABIOSA mollissima Vivian. Annal. bot. I. 2. p. 161. n. 29. ex uno tantum individuo, reperto Gemuae in monte Fasce, in speciem constituta, et ex autopsia herbarii D. Vivianii est lusus flore prolifero, et herbâ humiliori SCABIOSAE granuntiae L.; hinc Decandollus perperam eam conjunxit cum vera S. pyrenaica All. sub sua S. mollissima Fl. Franc. Suppl. p. 490. var. β .

3. In Enc. meth. VI. p. 689. n. 25. S. pyrenaica All. male ammandatur ad varietatem A S. grandiflorae; in priori enim calyculus membranaceus seminum gaudet margine plano qui inflectitur in S. grandiflora.

4. Fortassis optimi in tali se judicis, cel. La Peyrouse, sententiae, palma debetur, qui in Abr. des pl. d. Pyren. S. pyrenaicam Allion. varietatem facit & S. columbaria (caule simplici cinerascens), succisam Pyrenaicam minorem Tournef. ut Synonym. adducens, cui Tournefortii manu adscripta erat observatio: „elle est devenue semblable à l'ordinaire dans le Jardin Royal à Paris.“

33. S. holosericea; albo-tomentosa, mollissima; foliis radicalibus oblongis, crenatis, caulinis superioribus pinnatifidis, laciniis ovatis, lanceolatisve, subcrenatis, (flosculis radiantibus) pappo quinqueseto. Bert. Rar. Ital. pl. Dec. III. p. 49. n. 1. Decand. Cat. Hort. Monsp. (1813) p. 59. Fl. fr. Suppl. p. 489. n. 3308^a (qui Bertolonii Decadis ne minimam facit mentionem). S. alpina, saxatilis, incana, et tomentosa, foliis dissectis, flore ex caeruleo purpurascens. D. Micheli. Tilli Cat. Hort. Pis. p. 154. β . foliis.

omnibus simplicissimis, lanceolatis *Bert.*; l. c. γ . herbâ
superne glabrâ *Decand.* l. c.

Pedalis et bipedalis, herbacea, caule basi sublignescente: folia radicalia simplicia, spathulata, caulina basi inprimis pinnata s. pinnatifida, laciniis ovatis s. lineari-lanceolatis, crenatis, vel integris, omnia albo-tomentosa, mollissima; variant cuncta simplicissima in β , et superiora glabra in γ . Anthodium e foliolis linearibus, inaequalibus, capitulo brevioribus. Corollulae caeruleo-purpureae, extus villosulae, quinquesidae, laciniis exterioribus sensim sensimque majoribus a centro ad radium. Semina sulcata, hirsuta, coronata calyculo membranaceo, plicis radioso, margine plano, nec inflexo ut in *S. Columbaria* L. Pappus setis nigris, ortis e margine urceoli virentis connati cum apice seminis. Paleae lineares, pilosae, vel subciliatae. *Bert.* Copiose in alpibus Apuanis, Cave de' marmi di Carrara, in alpibus Sagro, Tambura etc. *Bertol.*, in Pyrenaeorum montis Ereslids summis. *Cand.* 4.

Obs. 1. Non est *SCABIOSA pyrenaica Allioni.* (descriptionis nempe et herbarii) sed icones *Allionii t. 25. f. 2. et t. 26. f. 1.* nullo modo ejus *SCABIOSAM pyrenaicam*, quin potius hanc nostram exhibere videntur.

2. „Fortè huc spectat exsententiâ *D. Decandollii* (*Fl. fr. Suppl.* l. c.) *Scabiosa pyrenaica*, cinerea, villosa, magno flore *Tourn. Inst. R. Herb. p. 465.*“ licet a *Desfontainensis* relata ad *SCABIOSAM grandifloram Fl. atl. l. p. 123.*

34. * *S. sicula*; corollulis aequalibus calyce (multo) brevioribus, foliis lyrato-pinnatifidis, (pilosus, pedunculis glabris, caule ramoso divaricato). *Linn. Mant. p. 196.* *Willd. Spec. I. p. 553.* *SCABIOSA divaricata Jacq. Hort. Vindob. l. p. 5. t. 15.* *SUCCISA macrocalycina Moench meth. p. 489,* *SCLEROSTEMMA sicula Schott MSS.* *ASTEROCEPHALUS divaricatus.* *S. sicula cardiacaefolio. Tourn. nef. Inst. p. 465.*

Δ *maritima* inprimis floribus non radiatis differt. Caulis herbaceus, pedalis, dichotomus, divaricatus, ruber, debilis; folia petiolata nudiuscula „(ciliata)“ subpilosa, inferiora lyrata, superiora subpinnata linearia. Pedunculi dichotomiae longi, vix pubescentes, purpurei, „(quod non semper in cultis)“ Cal. 8-(10) phyllus, foliolis lanceolatis reflexis, corollâ multo longioribus. Corollulae parvae, irregulares, (minime inaequales) rubicundae, calyculo multo angustiores. Stamina albida corollis „(vix)“ longiora. Pappus corona campanulata, plicata multidentata, centro octocalloso. Stella stipitata setis 5 atropurpureis, flosculo longioribus. *Linn.* Receptaculum conicum, pilis numerosis, fasciculatis, setaceis, et paleolis raris angustissimis, pilos excedentibus. In Sicilia, Cypro, et in apricis Tauriae, Caucasi et Iberiae. ©.

35. *S. Biebersteinii*; corollulis aequalibus, calyce vix brevioribus, foliis lyrato-pinnatifidis, tomentoso-pilosis, pedunculis tomentosis caule erecto simplicissimo. *S. sicula* *M. a. Bieberst. Fl. taur. cauc. I. p. 98. n. 246.* *S. stellata* *Pall. ind. taur. SCLEROSTEMMA Biebersteinianum Schott.*

Specimen, quod munificentiae illustr. *M. a Bieberstein* debemus, imperfectum licet, a *sicula* toto coelo diversa characteribus datis. In exemplari nostro jamjam deflorato capitulum magnitudine *Cerasi*, foliolis calycis deflexis vix $\frac{1}{2}$ pollicis, quae pollicaria et ultra in deflorata *sicula*. Calyculus porro membranaceus exterior in *sicula* patens, multidentatus, denticulis aristatis, in *Biebersteinii* planus, suberosus, nervis vix in setulam tenuissimam prominulis. Stellula in *Biebersteinii* multo magis manifesta ob calyculum exteriorem membranaceum magis patentem, aristasve interioris calyculi quidquam breviores. Semen in *Biebersteinii* magis hirsutum. *In Caucasi et Tauriae sterilibus, et in Iberia.* ☉.

36. * *S. maritima*; corollulis radiantibus calyce brevioribus, foliis pinnatis, summis linearibus integerrimis. *Linnae, amoen. acad. IV. p. 304.* *Spec. pl. p. 144. n. 13.* *Willd. Spec. I. p. 554.* *Poiret Enc. meth. VI. p. 716.* *Decand. Fl. fr. Suppl. p. 490. n. 3309.* *Moris. 6. t. 15. f. 29. male.* *Bauh. Hist. III. p. 7. f. 2.* *S. maritima parva. Tournef. Inst. p. 465.*

„*Habitus S. papposae.* Caul. biped. ramosus, villosus; folia dentata venosa, radicalia palmaria, lanceolata, obtusa, tandem pinnatifida, SCROPHULARIAE *caninae* similia; pedunculi longissimi. Cal. hemisphaericus, squamis ovatis obtusis, infimis foliolis lanceolatis corollâ longioribus. Cor. albo-purpurascens. Fructus *S. atropurpureae.* *In Laconia, Sicilia, Monspeli, prope Narbonnam, Lagrasse etc.* ☉.“ *Linnae.*

Obs. 1. S. maritima Vill. delph. II. p. 295. in flora gallica n. 3308 ducitur ad S. pyrenaeam, et in Syst. Veg. Ed. XV. p. 149. excluditur synonymon Boeckoni. S. maritima Thunb. jap. p. 58. receptâ licet definitione Linnaei, quoad descriptionem, non parum differre videtur. *

* *S. maritima* corollis quinquefidis radiantibus, calycis squamis lanceolatis longioribus, foliis infimis lyratis, summis pinnatifidis *Thunb. Prodr. I. p. 29.* *Fler. cap. I. p. 531.* ipso clarissimo *Thunberg* dubie videtur utrum eadem sit cum *S. maritima* *Linnae.*, et, quoad descriptionem, videtur omnino diversa. „Caulis herbaceus erectus hispidus pedalis; folia infima digitalia, lobo extimo subrotundo inciso, lateralibus alternis dentatis, superiorum laciniis lanceolatis, rarius incisis, suprema rarissime lanceolata; omnia pilosa patentia. Calycis squamae pilosae. Cor. alba. *In prem. b. spec. Thunb.*“

Hand minus dubia: *S. maritima*; corollis quinquefidis radiantibus, calyce brevioribus, foliis laxo et anguste pinnatis, pinnis foliisque summis

37. *S. intermedia*; foliis subbipinnatis, pinnulis subfiliformibus canaliculatis, calycibus monophyllis 6-8-fidis, pappo (sub) septemmaristato subplumoso. *S. maritima* Elench. *H. matrit.* 1803. *S. tenuifolia* id. 1805. ASTEROCEPHALUS *intermedius* Lagasca *Gen. et Spec. nov. diagn. p. 8. n. III.*

Facie *S. gramuntiae* et quasi media Sc inter et PTEROCEPHALUM. Cal. communis corollâ brevior; calyculus exterior limbo scarioso extus pubescente, interior aristis 5-7 undique barbatis. *In Boetica australiori, Lagasc. l. c. 4.*

38. *S. alba* Scop.; corollulis 5fidis radiantibus, foliis rameis simplicibus linearibus albo-punctulatis, caule suffruticoso. *Scopol. Del. insubr. III. p. 33. t. 16. Vitm. Summ. pl. I. p. 285. Gmel. Syst. Veg. I. p. 230. n. 36. SCLEROSTEMMA Scopoli Schott MSS.*

Rad. crassa. Caules erecti tripedales et ultra tenetes laeves ramosi albi, demum rubentes. Folia inferiora pinnata, pinnis linearibus. Pedunculi axillares longi nudi tenues. Cal. communis e foliolis 7-8 linearibus patulis inaequalibus. Cor. alba. Capitula seminifera rotunda, foliolis calycis reflexis minora. Differt a *maritima* radice perenni, staturâ majore, flore albo. Species nedum satis extricata. Accedere ad *Laucoidem* Desf. auctor est rev. *Noeca* *Synon. p. 97.* Eandem esse cum *argentea*, cl. *Balbis Cat. taur. 1815.*, et cum *ucranica* *Allion.* Confer et *pilosam.* *Circa Ticinum. 4.*

39. *S. ceratophylla* Tenore; caule fistuloso villosa; foliis radicalibus lyratis, crenatis, caulinis bipinnatifidis, la-

linearibus integerrimis, *Wulf. ap. Roem. Arch. III. p. 317.* (excl. *S. maritima* *Linn.*, *Vill. et Gouan* fortasse et *Bauh.*) „Rad. perennis, fusiformis, semilignescens, ex qua unus aut plures caules cubitales, divaricato-ramosi, teretes, 1 1/2 lin. in diametr., rigidi, atropurascens, villis cito caducis sparsim obsiti, tum glabrescentes. Folia radicalia et caulina, praeter summa simplicissima, pinnata. Capitula longe pedunculata, sub anthesi hemisphaerica, in fructu sphaeroidea. Cal. comm. persistens, foliolis lineari-acutis, duplici serie, ad 8, angustis, alternis interioribus brevioribus, omnibus viridibus cano-pubescentibus, corollâ paullo longioribus, patentissimis, demum reflexis. Recept. convexum paleis angustissimo lineari-acutis albis, longitudine disci. Germina infera turbinata, cano-villosa, sessilia, calyce exteriori pelviformi, scarioso membranaceo, albo, diaphano, multi-striato; erecto-patulo, orâ multidearticulato; interiore in aetas 5 triple-longiores, atro-rubentes, divaricatim patentes partito, utroque persistente. Corollae coelestino-caeruleae, extus cano pubescentes, tubulosae, disci aequales, radii laciniis 3 exterioribus obovatis, intermedio maximo. Stam. alba corollâ longiora. Antherae flavae. Stigma obtusum. Semina cano pubescentia. *In Littorali prope Monfalcone et Sagrado frequens. Wulfen.* — Nisi *S. agrestis* varietas, species videtur propria, *Wulfenii* dicenda, ut *Thunbergii* praecedent.

ciniis linearibus falcatis; calycibus discum aequantibus; seminibus 5-radiatis. *Fl. Neap. Prodr. p. XII. Fl. Neap. vol. I. p. 31. t. 8.*

In nemoribus Aprutii. ♂.

40. * *S. stellata*; corollulis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum (fructus) subrotundis, calycis externi limbo lato membranaceo, caule ramoso. *Decand. Fl. fr. n. 3312. Poir et Enc. meth. VI. p. 717. Marsch. a Bieberst. Fl. taur. cauc. I. p. 98. Gaertn. de fruct. II. p. 39. t. 86. Willd. Spec. I. p. 554. SUCCIA stellata Moench meth. p. 490. Clus. Hist. 2. p. 1. Moris. S. VI. p. 50. t. 15. f. 39. β. folio laciniato minor Bauh. pin. p. 271. Moris. S. VI. p. 50. t. 15. f. 40. γ. S. simplex Dec. Fl. fr. n. 3313?*

„Folia inferiora obovato-oblonga, inciso-serrata, superiora lyrata. Corollulae albido-caerulescentes. Semina pilosa, superne exsculpta cavitatibus 8. Pappus stellae limbo rotato, membranaceo, radiato setis 40. Stellula centralis (nigra) 5radiata. In γ flores vix radiati; folia linearia pinnata, calycis foliola e latere utrinque dente elongato.“ *Linn. In Hispania, praesertim in agro Granatensi, et in sterilibus maritimis Galliae provincialis. ☉.*

Obs. 1. In spontanea folia caulina pinnata esse, pinnis linearibus integerrimis angustis; in culta pinnata, pinnis lineari-cuneatis apice dentatis, terminali maximâ. *Willd. Enum. H. berol. I. p. 147. Caulis teres albidus, villosus, fere bipedalis; folia mollia, villosa, e viridi canescentia; semina foveolis 8 lateralibus. Decand. Varietatem floribus vix radiatis, foliis linearibus pinnatis habet Vitmann Summ. pl. I. p. 279.*

Obs. 2. * *S. monspeliensis* Jacq.; corollulis aequalibus calyce brevioribus, foliis omnibus pinnatis ciliatis. *Willd. Spec. I. p. 556. Jacq. Misc. II. p. 326. Ic. rar. I. t. 24. monente Loiseleur Notice p. 32. eadem omnino est cum stellata. Aliis, et quidem meliori jure, videtur S. simplex Desfont. Decand. Fl. fr. Suppl. p. 491 eam varietatem γ facit S. stellatae. Nec Poir et qui eandem cum? ad grandifloram ducit, Enc. VI. p. 715, Monspeli eandem nasci ait.*

Tota hirsuta. Caulis sesquipedalis teres, inferne purpurascens. Folia opposita petiolata pinnis distantibus, oblongis acutis, aliis integerrimis, aliis apice rariter incisis. Pedunculus terminalis. Cor. purpurea, extus pilosiuscula, laciniis obtusis. Cum vero specie distincta esse videntur, sed neutiquam e Monspeli vicinis orianda, *S. Jacquini* nuncupari posset. *Hab. in Oriente? ☉. cf. S. simplicem Desfont.*

41. *S. simplex* Desfont.; corollulis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum subrotundis, calycis externi limbo membranaceo, caule simplici unifloro. *Decand. Fl. fr. n. 3313. Desfont. Fl. atl. I. p. 125. t. 39. f. 1. S. stellata γ. Linn. Spec. pl. I. p. 282 n. 16. et Willd. l. c. S. stellata minima C. Bauh. pin. p. 271. et Prodr. p. 126. Moris. S. VI. p. 50. t. 15. f. 42. β. foliis subintegris.*

Praecedentis *Personio* videtur (*Syn.* I. p. 121.) *stellatae* varietas, caule scilicet unifloro tantum diversa, et simplici. Attamen auctoribus, qui utramque sponte crescentem videre, *Desfontainio*, *Poiretio* (*Enc. meth.* VI. p. 717.) *Decandollio* diversa et distincta species, praeter caulem, foliis fere bipinnatis, villosis, pinnulis angustissimis, magnitudine demum calyculi exterioris. Paleae utrique membranaceae albae ovatae acuminatae. Corollae albae. Variare quoque et hanc speciem caule ramoso notavit cl. *Poiret et Lois.* *Deslongch. Not.* p. 32. et ad hanc varietatem spectare icon *Bauh. Hist.* III. p. 7. Scabiosae cum pulchro semine minoris. In *Barbariae, Galliae et Hispaniae collibus aridis.* β . e regno *Valentino* mist amiciss. *Dufour.*

42. * *S. prolifera*; corollulis radiantibus, floribus subsessilibus alaribus, caule dichotomo, foliis oblongo-lanceolatis subintegerrimis pubescentibus. *Willd. Enum. H. Berol.* I. p. 147. *Spec.* I. p. 554. *Desfont. atl.* I. p. 121. *Sibth. Fl. gr. t.* 107. *S. stellata humilis integrifolia prolifera.* *Herm. parad.* p. 223. t. 125. *S. stellata annua prolifera* *Tournef. Inst.* p. 465.

Caulis herbaceus dichotomus s. prolifer; folia lanceolata, subpubescentia, basi connata, inferiora subserrata. Flores axillares sessiles. Cal. laxus, longitudine corollae flavae, laciniis tribus exterioribus majoribus. *Linn.* Paleae setaceae, pilique albi tenuissimi, fasciculati. In *Cypro, Aegypto, Barbaria.* \odot .

43. *S. eburnea*; corollulis quinquefidis radiantibus fimbriato-dentatis calyce brevioribus, foliis pinnatifidis; summis linearibus indivisis. *Smith prodr. Fl. gr. I.* p. 82. *Sibth. Fl. graec. t.* 106. *S. argenteae* certe nimium affinis, et si propria sit species, tunc *Desfontaines S. argentea* (*Annal. du Mus. XI.* p. 167. *Choix d. pl. du Coroll. de Tournef. p.* 51. t. 39.) potius ad hanc pertineret, quae et subinde *S. ucranicae* L. nomine in hortis occurrit et iconi in *Gmelin Sib. t. II.* haud ita male respondet.

Inter *Smyrnam et Bursam.* \odot .

44. * *S. atropurpurea*; corollulis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum subulatis. *Willd. Spec.* I. p. 555. *Poiret Enc. meth.* VI. p. 719. *Decand. Fl. fr.* n. 3311. *Curt. mag. t.* 247. **SCLEROSTEMMA atropurpureum.** *Schott MSS.* *St. Hilaire Ic. fasc. 21. t.* 3. **Succisa atropurpurea** *Moench meth.* β . *S. peregrina*, capitulo oblongo, nigricante, odore Zibethi. *Tournef. inst.* 465. γ . Eadem, flore carneo. *Tourn. inst.* 464. δ . Eadem, flore variegato *Tourn. l. c.* ϵ . *S. rosea* *H. paris.* ζ . *S. indica prolifera* *H. edinb. Tournef. inst.* p. 465. *Moris. Hist.* III. p. 48. *S. VI. t.* 14. f. 27

η. *S. indica*, dupliciter prolifera *Muntingii*. *Moris. Hist. l. c. f. 28.* *S. corollis albis.*

„Cal. 12-phyllus, linearis, recurvatus longitudine corollae „(saepe)“ atropurpureae antheris albis. Fructus ovatus. Receptaculum subulatum, paleis setaceis; semina tetragona, apice membrana involutâ plicatâ. Pappus radiis 5 setaceis.“ Calyx saepe corollâ major. *In India orientali?* ☉.

45. *S. cochinchinensis* *Lour.*; foliis lanceolatis indivisis undulatis, caule subnudo, pappo piloso. *Lour. Fl. Cochinch. I. p. 85.*

Caulis herbaceus subnudus erectus, simplicissimus, 10-poll. Folia radicalia multa in orbem expansa lanceolata integerrima, undulata, utrinque pilosa; flos purpureus terminalis, calyce communi triphylo, foliaceo, proprio duplici, utriusque quadriphylo. Corollulae subaequales, calyce communi breviores, receptaculo paleaceo, elevato, non subulato. Semen 1, coronatum pilis 5 longiusculis. *In Cochinchina et China.* Affinis purpureae.

46. *S. pectinata* *H. Matr.*; foliis carnosulis pinnatifido-pectinatis canaliculatis, caule patulo. *Elench. H. matr. 1803. p. 33.* *ASTEROCEPHALUS pectinatus* *Lagasc. Gen. et. Spec. nov. diagnos. p. 8. n. 108.*

In Arabia. Semina missa à *D. Thouin.* ☉.

47. * *S. argentea*; corollulis radiantibus, foliis pinnatifidis, laciniis linearibus, pedunculis longissimis, caule tereti. *Linn. Syst. Veg. ed. Murr. p. 145.* *Willd. Spec. I. p. 555.* *Poiret Enc. meth. VI. p. 720.* *Desfont. Fl. atl. I. p. 122.* *Annal. du Mus. XI. p. 167. t. 24.* *Plantes du Coroll. de Tournef. p. 51. t. 39.* *Sibth. Fl. gr. t. 108.* *S. orientalis argentea*, foliis inferioribus incis. *Tournef. Cor. p. 34.* a nonnullis et *S. orient. hirsuta tenuissime laciniata*, flore parvo purpureo et candicante *Tournef. Cor. p. 34.* huc trahitur. *SCLEROSTEMMA argenteum* *Schott MSS.*

„Caulis pilis albis. raris; folia radicalia subdentata, caulina indivisa versus basin ciliata; cal. basi valde pilosus, octophyllus, recurvatus, longitudine corollae: corollulae albae, limbo coerulescentes. labio superiore brevissimo, bifido, inferiore trifido lato obtuso subplicato aequali; corollulae disci albae, extus hirsutae; stamin. alba.“ *Linn.* In α caules recti, rigidi, villosi, dichotomi; folia villosa; radicalia angusta, spathulata, obtusa, dentata; caulina profunde pinnatifida; pinnulae distinctae, lineares, lanceolatae integerrimae aut subdentatae. Pedunculi filiformes, elongati, simplices, uniflori. Calycis lacinae villosae, floribus longiores, inaequales, demum reflexae. Cor. albae aut roseae. Calyculus exterior campanulato-rotatus, scariosus, denticulatus, striatus, interior aetis 5 longioribus rufescentibus. Semina

cylindrica, basi villosa, sulcis 8-9. Subinde tota glabra. *Papiae, Venetiis et in Barbaria et Oriente, circa Corinthum et Elin. etc.* 4.

Obc. In culta vidi: folia radicalia duplicato-pinnatifida carnosula setis aspera, intermedia pinnatifida, pinnis petiolisque canaliculatis; involucria linearia plicata mucronata. Corollae 6-8 maximae, albae margine lilacino crenulato.

48. *S. pilosa*; corollae radio calycem superante, foliis pinnatifidis linearibus, summis linearibus indivisis, pedunculis longissimis cauleque pilosis. *ASTEROCEPHALUS pilosus Lagasc. nov. Gen. et Spec. diagn. p. 8. n. 109.*

„*S. alba Scop. H. patavini.* Folia radicalia linearis-oblonga, obtusa, superne utrinque dentata; caulina inferiora subhipinnatifida; caulis pedunculi et foliorum nervi pilis longis raris basi tuberculo insidentibus. Cor. ex albo caerulescens, radius magnus, laciniis tribus exterioribus amplis rotundatis inaequalibus crenatis undulatis. Admodum affinis *argenteae.* *In Mancha.* *Lagasca.* 4.

49. *S. micrantha Desf.*; corollis aequalibus; foliis radicalibus lanceolatis serratis, caulinis impari-pinnatis, pedunculis elongatis, calycibus flore longioribus, fructu oblongo. *Desfont. in Annal. du Mus. XI. p. 168. t. 25. Choix d. plant. du Coroll. de Tournef. p. 52. t. 40.* *S. orientalis villosa, flore suave rubente, fructu pulchro oblongo. Tournef. cor. Inst. p. 35.*

Valde similis *argenteae*, sed corollis non radiantibus satis distincta. Caulis rectus teres subvillosus biped., ramis patentiusculis; folia opposita, caulina inferiora quoque lanceolata, superiora subrecurva; foliola linearis-lanceolata, acuta, apicem versus majora; pedunculi longi; calyx sericeus, persistens profundo divisus in foliola 6-9 linearia acuta inaequalia, demum reflexa; corollae parvae roseae quinque-dentatae, extimae subinaequales; fructus in capitulo oblongo obtuso; calyx proprius duplex, exterior membranaceus sinuatus campanulatus dentatus, basi setosus, nervis longitudinalibus radiantibus; interior parvus stellatus radiis quinque, singulo in setam rufam abeunte calyce exteriori longiorem. Receptaculum elongatum, paleolis angustis villosis. *In Armenia.*

50. *S. tomentosa Cav.*; corollis inaequalibus, foliis tomentosis, radicalibus pinnatifidis cespitosis, caulinis pinnato-linearibus. *Cav. Ic. II. p. 66. t. 183. Pers. Syn. I. p. 120. Poir. Enc. meth. VI. p. 720.*

Caulis pedalis, glaber, teres, fere nudus. Folia radicalia albido-cinerea, terrae appressa, pinnulae nunc integrae et obtusae, nunc crenulatae; caulina 3-4, in inferiore caulis parte, pinnulis linearibus. Cal. communis 6 foliolis 12. Cor. dilute violacea. Antherae violaceae. Stylus corollae brevior. Semina glabra, striata. Calyculus exterior membranaceus, margine crenulatus; interior setis tribus nigris. Paleae lineares. *In montibus regni Valentiae.*

51. *S. nivea* *Agardh.*; foliis inferioribus orbiculato-caulinis obovato-spathulatis, omnibus integerrimis cauleque niveo tomentosis.

Specimen, nostrum, licet floribus destitutum, ut categoriae suae inseri non possit, characteres tamen distinctissimos suppeditat. Rad. lignosa, multiceps, calamo scriptorio crassior, densissimos cespites agens foliorum radicalium imbricatorum, lineas 2-3ve vix excedentium. Caules ascendentes, vix pollicem superantes, foliis cum petiolo 4 lin. longis, vix 1/2 lin. latis, obtusissimis, supremis parum majoribus, crassiusculis. Cal. e foliolis 8-10 lineari-lanceolatis. Flores desunt. Semina pilosa, radiis 12-15 semine triplo longioribus, elegantissime plumosis. In summo cacumine *Sierrae Texedae*, missa ab amic. *Agardh.* 4.

52. * *S. africana*; corollis aequalibus, caule fruticoso, foliis simplicibus incis. *Linn. Hort. cliff. p. 31.* *Thunb. Prodr. I. p. 29.* *Flor. cap. I. p. 530.* *Willd. Spec. I. p. 556.* *Smith Prodr. Fl. graec. I. p. 83. n. 289.* *Poiret Enc. meth. VI. p. 720.* *S. africana arborescens maxima, foliis rugosis et crenatis integris, major. Tournef. Inst. p. 465.* *Herm. paradis. t. 219.* *β. S. africana frutescens maxima, foliis rugosis et crenatis minor. Herm. l. c. p. 220.* *γ. S. africana frutescens maxima, foliis tenuissime incis. Boerh. Lugd. I. p. 128. (quod, fide Reichard, S. incisa Mill., foliis inferioribus crenatis, caulinis duplicato-pinnatis, caule fruticoso hirsuto. Mill. Dict. n. 18.)* *δ. S. minor aethiopica frutescens, foliis lanuginosis. Breyn Ic. 33. t. 26.*

Caulis subangulatus, rigidus, villosus; folia amplexicaulia, inferne attenuata, obovata, obtusa, crispa, eroso-dentata, villosa, digitalia, pollicem lata; folia infra pedunculatos lanceolata, indivisa; capitula magnitudine fere juglandis; calycis squamae lanceolatae, villosae, capitulo breviores. Cor. alba. In campis et collibus extra urbem *Cap in prom. b. spei*, et in ins. *Zacyntho*, 4, b. Confer altissimam.

53. * *S. indurata*; corollulis radiantibus, foliis ovato-lanceolatis erosis basi dentatis, caule rigente. *Linn. Mant. p. 196.* *Willd. Spec. I. p. 555.* *Pers. Syn. I. p. 121.* *Poiret Enc. meth. VI. p. 721. (excl. S. altissima Jacq.).*

Caulis rigens pedalis pubescens; folia sessilia spithamaea serrata s. erosa (superiora argutius) subtomentosa, viridia, basi profunde dentata, dentibus utrinque 1-3; panicula dichotoma, prima dichotomia pedunculifera, reliquis apice proliferis; pedunculi longissimi; Cal. decaphyllus patens brevis subaequalis (minime imbricatus) Cor. pallide caerulea, radiata, calyce longior. Paleae setaceae. Semina oblonga, octo-sulcata, Corona membranacea stellulisque setis 5 longioribus. Valde affinis *S. africanae*, ut fere varietas? *Linn. H. U.* In Africa. b.

54. *S. altissima* Jacq.; corollulis radiantibus, foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, tomentoso-pubescentibus, caule fruticoso. *Willd. Enum. H. berol.* 1. p. 148. *Jacq. Hort. Vind.* 2. t. 185. *SCLEROSTEMMA altissimum* Schott MSS. (In hortis vulgo nomine *S. africanae* occurrit, a qua certe corollis radiantibus differt.) Non esse varietatem *S. induratae* affirmat *Willdenow l. c.* *Murray* ad *africanam* ducit, ut auctori ipsi videbatur in litteris.

Caules debiles teretes calamo crassiores, humanae altitudinis ex trunco ligneo brevissimo. Rami teretes villosi; folia obverse lanceolata obtusa eroso-serrata, inferne valde angustata et profunde dentata, pallide virentia, subsessilia, inferiora semipedalia, summa acuminata, argute pinnatifideque incisa. Pedunculi longi. Flores odore Sambuci. Cal. communis 10-phyllus simplex, foliolis anguste lanceolatis acutis corollâ fere duplo brevioribus. Corollulae cum purpura pallide caeruleseunt aut etiam pallescunt. Antherae carneae. Cal. proprius exterior campanulatus membranaceus, interior e setis 5 nigricantibus. Paleae lineares pilosae. *In Africa. h.*

55. *S. nitens*; corollis radiantibus, foliis indivisis ellipticis serratis lucidis petiolatis. *S. lucida* *Towns. Ait. Hort. Kew.* 2. ed. 1. p. 229.

Ex Insulis Azoribus retulit Fr. Masson. 4.

56. *S. limonifolia* *Vahl*; corollulis aequalibus, foliis cuneiformibus integerrimis, subtus rugosis incanis. *Vahl Symb.* II. p. 27. *Willd. Spec.* 1. p. 557. *Poiret Enc. meth.* VI. p. 721. *S. cophanensis*, fruticans, laureolae folio, crasso, rotundo, lucido; molli, subtus incano. *Hort. Cathol.* p. 196. *Raii Hist.* III. p. 258. n. 53. *S. sicula*, fruticans, laureolae folio subtus incano. *Tournef. Inst.* p. 465.

„Caules basi frutescentes erecti simplices; scapus floriferus inter folia, sulcato-angulatus, subaphyllus, pedalis; folia inferne fere *STATICES Limonii*, at minora, aggregata, vix pollicaria, oblonga, in petiolum desinentia, crassa, supra glabra, avenia, subtus venoso-rugosa, margine reflexa, emarginata. Folia scapi floriferi inferne duo sub pedunculis infimis, lanceolata, acuta, basi utrinque dente unico, superiora linearia. Pedunculi 2 inferne ex axillis foliorum scapi, superiores 3 remotissimi terminales, laterales subramosi. Paleae lineares, longitudine flosculorum, tomentosae.“ *Vahl. In Sicilia. h.*

57. * *S. palaestina*; corollulis radiantibus, laciniis omnibus trifidis, foliis indivisis subserratis, summis basi pinnatifidis. *Linn. Mant.* p. 37. *Willd. Spec.* 1. p. 558. *Poiret Enc. meth.* VI. p. 722. *Jacq. Hort. Vind.* 1. p. 42. t. 96.

„Caulis pedalis teres; folia latius lanceolata, incisuris aliquot, pubescentia, summa lineari-lanceolata; pedunculi longissimi; flores albi aut citrini, longitudine calycis; corollulae radio speciosissimo. Fructus omnino stellatae.“ *Linn.* — Lacinias corollae extimas non tantum trifidas, sed et multifidas in planta culta vidimus, et flores lilacinos. *In Palaestina. 4.*“

58. * *S. lyrata Forsk.*; corollulis radiantibus, laciniis integris, foliis inferioribus oblongis (grosse et obtuse) serratis, superioribus basi pinnatifidis. *Vahl Symb. 11. p. 97. Willd. Spec. 1. p. 558. Forsk. descr. p. 203. Sc. palaestina* differt: laciniis corollularum radii trifidis; seminum calyculus explanatus ut in *Sc. stellulata*.

„Caulis pedalis simplex striatus pilosiusculus; folia 1 1/2 poll., supra glabra, in petiolum folio dimidio breviora desinentia; lacinae superiorum inciso-dentatae; perianthium commune 8-phyllum, longitudine corollae; proprium exterius angulatum, 12-14-dentatum, ore purpureo, interius setis 5. Cor. extus pilosa, longitudine palearum lanceolarum.“ *Vahl. Ad Dardanellos. 8.*

59. * *S. ucranica*; corollulis radiantibus, foliis radicalibus pinnatifidis, caulinis linearibus basi ciliatis. *Linn. Spec. p. 144. Gmel. sib. 2. p. 213. t. 87. Willd. Spec. 1. p. 559.* Sc. cor. rad. calyce brevioribus, foliis basi ciliatis, inferioribus pinnatifidis, superioribus linearibus integerrimis. *Marsch. a Bieberst. Fl. taur. cauc. 1. p. 97. n. 245. Decand. Fl. fr. n. 3310. β. Sc. Gmelini St. Hil. nouv. Bullet. philom. n. 61. p. 149. t. 3. Decand. Fl. fr. Suppl. p. 490.*

„Caulis gracilis rectus parum ramosus albidus hinc inde pilis longis sparsis patentibus; folia intermedia in lacinias 3-4 elongatas lineares divisa, bipollicares et ultra. Corollulae parvae e caeruleo-vel viridi-flavescentes, radii vero majores; cal. communis e foliolis 6-8, seminibus parum longior, confertis in capitulum parvum globosum, calyce exteriori membranaceo lato albido, interiori stellâ e setis 5 fuscis.“ *Dec.* „Tota candicans. Calycina foliola praelonga. Coroll. albae. Recept. villosum.“ *M. a Bieb. In Ucraina, Tauria, ad Caucasum et in sterilibus Pedemontii prope Tortonam et Aqui circa Roncevaux prope Fontainebleau. 4.*

Ob. Variat statura et glabritie. Caules sesquicubitales ramosi, quandoque hirsuti, superne rubent. Folia carnosa. Involucrum capitulo multo longius. Cor. ochroleuca. *Vitm. Summa pl. 1. p. 281. Eandem esse cum argentea et alba Scop. auctor est cl. Balbis in Cat. taur. 1813.*

60. * *S. isetensis*; corollulis radiantibus calyce longioribus, foliis bipinnatis longioribus. *Linn. Mant. p. 37. Willd. Spec. 1. p. 559. Gmel. Sibir. 2. p. 214. t. 88. f. 1. SCLEROSTEMMA isetense Schott. MSS.*

„Caules pedales, adscendentes, subtomentosi; folia pilis rigidulis adpersa, summa simpliciter pinnata; rami rarissimi, saepe

nulli. Flos albus calyce non brevior. Calyx polyphyllus patens. Semina ut in *Sc. stellata*.“ *Linn.* *In rupibus Sibiriae isetensis.*

61. *S. caucasica* *MB.* corollulis radiantibus, foliis radicalibus lanceolatis petiolatis integerrimis, caulinis pinnatis, caule subunifloro. *Marsch. a Bieberst. Fl. taur. cauc. l. p. 98. n. 248.* *Sc. orientalis Scorzoneræ folio, flore maximo leucophaeo. Tournef. cor. p. 35.* **SCLEROSTEMMA caucasicum Schott MSS.**

Differt ab *elegante*: calyce communi flores superante, foliolis calycinis linearibus, foliis utrinque glabris, inferioribus linearilanceolatis integerrimis, superioribus pinnatifidis. „*Spreng.*“ Pulcherrima indigenarum, flore magno *Sc. palaestinae*. Cal. valde hispidus. Folia radicalia **SCORZONERAE**, angusta et rigida!! *M. a Bieb.* *In aridis Caucasi Armeniae.* 4.

62. *S. elegans* *Spreng.*; corollulis radiantibus, calyce communi hirto flores aequante, foliis oblongis amplexicaulibus inciso-serratis nitidis utrinque villosiusculis, caule ramoso. *Spreng. pug. 2. p. 24.* *Sc. caucasica H. Matr. Elench. 1803.* **ASTEROCEPHALUS elegans Lagasca diagn. p. 8. n. 110.** *Sc. connata*, foliis omnibus integris, radicalibus petiolatis lanceolatis pilosis, caulinis remotis connatis subserratis, caule paucifloro, pedunculis longissimis, calycibus villosis. *Hornem. H. hafn. l. p. 128.* **SCLEROSTEMMA connatum Schott MSS.**

„*Proxima caucasicae, sed pulchrior longe; color florum cyaneo-violaceus; corollulae subtus pilosae; folia saturissime viridia, nitida.* „*Spreng. l. c.* Culturâ perstat, ut experti scimus. Anne huc potius quam ad praecedentem *Scab. caucasica Sims*, coroll. radiantibus, foliis lanceolatis utrinque attenuatis hispidis basi connatis, calycibus internis externos bis superantibus. *Bot. Mag. t. 886?*“

63. *S. comosa* *Fisch.*; corollulis radiantibus, calycis communis foliolis linearibus glabris flosculos aequantibus, foliis omnibus pinnatifidis fere glabris, nitidis, laciniis linearibus, caule simplici.

Specimen nostrum ex horto Krzemieniec. amiciss. *Besser* caulem uniflorum pedalem pubescentem sistit. Folia fere 2 poll., margine pilis brevissimis, laciniis acutis sursum subfalcatis. Calycis communis foliola exteriora in nostrâ sexpollicaria et ultra, interiora rara, multo minora. Corollulae magnae speciosae, violaceae. Semen nostrae deest. *In Dahuria.* 4.

64. * *S. pumila*; corollulis radiantibus, subacaulis, foliis pilosissimis, radicalibus lyratis, caulibus pinnatis incisis. *Linn. Mant. p. 196.* *Willd. Spec. l. p. 557.* *Poiret Enc. meth. VI. p. 723.?* *Burm. Prodr. p. 4.* **Scab. acaulis Thunb. Prodr. l. p. 29.** *Flor. cap. l. p. 530.*

β. *Sc. nudicaulis*; corollis subradiantibus; caule nudo, unifloro, foliis pinnato-laciniatis pilosis. *Lam. Illustr. I. n. 1331.*

„Planta tota hirsutissima; caulis vix ullus“ *Linn.* Caulis herbaceus subsimplex vel vix inferne ramosus, flexuoso-erectus, villosus, spithamaeus. Infra medium pedunculi duo breves. Folia radicalia inferne sensim longius attenuata in petiolos lineares, obtusa, inferne integra, superne inciso-serrata, piloso-hispida, digitalia, interspersis foliis pinnatifidis rarioribus. Calycis squamae lanceolatae pilosae subciliatae, capitulo breviores. Corollae albae.“ *Thunb. Ad Cap. b. Spei, in valle Tulbagh, Lichtenst.*

Obs. *Poiret'si* planta vix eadem videtur cum *Linnaeana*. In *Enc. meth. I. c.* sic describitur: „Caulis simplices, brevissimi, saepe vix ulli, villosi, cylindrici, basi vestiti foliis pinnatis, pinnulis irregulariter incisis, ut plurimum acutis. Calycis foliola fere imbricata, lanceolata, inaequalia, basi inprimis villosa, acutissima, corollis breviora. Calyculus exterior brevissimus, subcampanulatus, villosus, margine truncatus, setis quinque nigris setaceis. β. caule magis elevato 6-3 pollicari, simplicissimo, foliis inferioribus pinnatis, villosissimis differre videtur.“ *Poiret. Promont. b. Spei. 4.*

65. *S. setifera* *Lam.*; corollulis radiantibus, calyce brevi, foliis pinnatis, inferioribus ovato-spathulatis. *Lam. Illustr. n. 1321.* *Poiret Enc. meth. VI. p. 722.* SCAB. *neranica* plurium hortorum.

Caulis teretes, substriati, superne subquadranguli, 3 ped., pubescentes; folia inferiora crenata aut incisa, subvillosa, superiora pinnis distantibus, lineari-lanceolatis oblongis obtusis subintegris, vix decurrentibus, terminali majori fortiter incisa aut lobata. Pedunculi longi patentes glabri; calycis foliola subimbricata lanceolata acuta pubescentia, corollis multo breviora, albidis. Calyculus exterior fere membranaceus, campanulatus, margine brevi, integro. Setae 5 nigrae. Paleae coriaceae angustae, seminibus parum breviores. *Poiret. In Gallia meridionali, circa Massiliam. 4.*

66. * *S. pterocephala*; caule procumbente fruticoso, foliis laciniatis hirsutis, pappo plumoso. *Linn. Spec. Pl. p. 146.* *Willd. Spec. I. p. 360.* *Poiret Enc. meth. VI. p. 724.* *Sibth. Fl. Graec. t. 112.* *Smith Prodr. Fl. gr. I. p. 84. n. 295.*

„Caulis vix e terra prominens, scapis brevissimis unifloris.“ *Incana. Linn. In montis Parnassi rupibus. 4.*

Obs. *Cl. Lagasca Diagn. p. 9.* dubius haeret, utrum *KNAUTHIS* vel *PTEROCEPHALIS* suis inscribenda sit haec species.

67. * *S. cretica*; corollulis radiantibus, foliis lanceolatis, subintegerrimis, caule fruticoso. *Linn. Hort. cliff. p. 31.* *Willd. Spec. I. p. 557.* *Poiret Enc. meth. VI.*

p. 725. *Moris. Hist. 3. S. 6. p. 49. t. 15. f. 31.* β . Sc.
cretica frutescens auriculae ursi folio *Tournef. Cor. p. 34.*
Sc. arborea *Prosp. Alpin. exot. t. 34.* γ . floribus
calyce communi duplo brevioribus,

„Folia in caule brevi (?) albido confertissima, ut fere imbricata,
(2 poll.) in spontanea albo-ciliata. Calyces obtusi,“ *Linn.*
foliolis linearibus albidis. Corollae purpurascens aut cae-
rulescentes. Semina tecta pilis, candidissimis, sericeis. Caly-
culus exterior magnus, membranaceus, plicatus, denticulatus.
Paleae setaceae. β . major, floribus carneis aut albis. *Poiret*
In Creta et adjacentibus. h.

68. * *S. graminifolia*; corollulis radiantibus, foliis
lineari-lanceolatis integerrimis, caule herbaceo (unifloro.)
Linn. Amoen. acad. IV. p. 267. *Willd. Spec. I. p. 558.*
Scop. Carn. n. 139. *Poiret Enc. meth. VI. p. 725.*
Decand. Fl. fr. n. 3514. *Desfont. Fl. atl. I. p. 124.*
Savi bot. et rusc. p. 122. *Hall. helv. n. 203.* *Bauh.*
Prodr. p. 127. c. fig. Waldst. Hit. pl. rar. Hung. II. p. 206.
t. 138. *Moris. hist. III. p. 49. S. VI. t. 15. f. 36.*

Caulis basi sublignosus, ascendens, spithameus et pedalis; folia
cano-viridia, subtus argenteo-sericea; Cal. communis villosus;
corollae caerulescentes; paleae ovato-lanceolatae. Semina ar-
genteo-nitida, stellula 5-radiata. *In alpebus rhaeticis, car-*
nicis, julis maritimis, pannonicis et in collibus Barbariae. 4.

69. *S. sphaciotica*; corollulis quinquefidis? caule pro-
cumbente fruticoso, foliis dentato-pinnatifidis incanis, calyce
communi obtuso. Sc. tomentosa *Smith Prodr. Fl. gr. I.*
p. 85. n. 296.

Radix lignosa, multiceps. Herba tomentoso-incana. Folia radi-
calia, lineari-oblonga, uncialia s. biuncialia, dentato-pinnati-
fida, laciniis obtusis, subinde divisis. Pedunculi solitarii, ter-
minales, simplices, nudi, uniflori. Calyx communis e foliolis 8
sive 10, ovatis vel oblongis, obtusiusculis, incanis. Seminum
pappus scaber. *In excelsis montium Sphacioticorum, in insula*
Creta. 4.

70. *S. coronopifolia*; corollulis radiantibus dentatis,
caule procumbente fruticoso, foliis bipinnatifidis glabris,
pappo scabro. *Sibth. Fl. graec. t. 114.* *Smith Prodr.*
Fl. gr. I. p. 85. n. 297. *In rupibus. 4.*

71. *S. saxatilis Cav.*; corollis subquinquefidis subaequa-
libus, foliis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, cauli-
nis connatis, caule herbaceo. *Cav. Ic. II. p. 68. t. 184.*
Pers. Syn. I. p. 121. *Poiret Enc. meth. VI. p. 726.*

Caules pedales et ultra teretes glaberrimi virides fragiles subnudi;
folia suporne glabra, radicalia in stellam expansa. Calycis

foliola ovata acuta plerumque 12. Cor. alba; antherae violaceae in staminibus corollâ duplò longioribus; stigma emarginatum. Calyculus exterior albidus, margine ciliatus, interior setis 5 demum purpureis. Sem. subvillosum. *Cav. In fissuris rupium Valentiae.* ☉.

72. *S. laciniata Lichtenstein*; corollulis quinquefidis radiantibus, foliis pubescentibus, inferioribus obovato-oblongis inaequaliter obtuse serrato-incisis, superioribus pinnatifidis, laciniis subincisis acutis. *Lichtenstein Spicileg. Fl. capens. MSS.*

Caulis herbaceus teres, pubescens, dichotomus. Folia basi valde attenuata. Pedunculi elongati uniflori. Calyx simplex laciniis linearibus acutis (interdum bifidis) corollulis dimidio brevioribus, pubescentibus. Corollulae pallide violaceae. *Habitat in terra Coronarum prope Leeuwenkuil in cap. b. Spei.*

409. K N A U T I A.

1. * *K. orientalis*; foliis incisis, corollulis quinquefidis calyce longioribus. *Linn. H. cliff. p. 32. Willd. Spec. I. p. 561. Schkuhr Handb. I. p. 70. t. 22. Kniph. Cent. 7. n. 39. β. Houttuyn Pfl. Syst. V. p. 250. t. 39. SCABIOSA orientalis Lag., corollulis quinquefidis quinque calyce longioribus, foliis pinnatifidis integrisque. Lagasc. Gen. et Spec. nov. diagn. p. 9. n. 118.*

Flores radiati. Cal. subdecaphyllus, cylindricus, foliolis linearibus. Semina compressa pilosa apice multidentata. Pappus coronâ concavâ, dentibus setaceis multis inaequalibus. Folia in medio caule pinnatifida, reliqua tantum serrata. (superiora saepe integerrima.) *Linn. Mant. 329. Caulis pedalis, villosus. Corollae dilute rubrae, saepius denae-quindenae in radio, ut dubitet cl. de la Marck, an re verâ diversa a propontica. Confer et Schkuhr Handb. I. p. 70. In Oriente.* ☉.

2. * *K. propontica*; foliis superioribus lanceolatis integerrimis, corollulis denis calycem aequantibus. *Linn. Spec. pl. p. 1666. Willd. Spec. I. p. 561. (excl. synonym. Tournef. ad SCABIOS. micrantham spectante.) Till. pis. p. 153. t. 48. Lam. Illustr. t. 58. Sc. propontica, Lagasc. diagn. p. 9. n. 119.*

Caulis crassitie digiti, bipedalis, villosus, staturâ CHEIRANTHI incani; folia subpiloso-scabra, serrata, suprema spithamaea; calyces oblongi, cylindrici, foliolis 8-10 lanceolatis, apice subulatis. Cor. quadrifidae, marginales majores, laciniâ exteriori majore, purpurascens. Corollulae intermediae saepe 4 minores, minus inaequales; antherae purpureae, fila-

menta et pistilla alba. Semina coronâ 15-dentatâ, ciliatâ.
Linn. In Oriente. *Forskâl.* ♂.

3. *K. spathulata* Lagasc.; foliis integris, rotundato-spathulatis tomentosis. *Lagasc. Gen. et Spec. nov. diagn. p. 9. n. 121.*

Suffruticulus vix palmaris denso tomento candido. Cal. communis 8-12-phyllus, corollâ subsexdecimflorâ triplo fere brevior. Cor. radians, flosculis quinquefidis, extus sericeis. Pappus coloratus, radiis 14. *Prope Ellin Murciae et in Granada. h.*

410. ALLIONIA.

1. * *A. violacea*; foliis cordatis, calycibus quinquefidis, trifloris. *Linn. Spec. pl. p. 147.* *Willd. Spec. I. p. 563.* *ALLIONIA Loeffling It. p. 181.*

Caulis herbaceus rectus debilis ramosus, foliis oppositis petiolatis oblongo-cordatis acutis glabris integerrimis, inferioribus longius petiolatis. Panicula terminalis bracteata. Corolla sat magna e purpureo-coerulea. Cal. proprius inaequaliter profunde quinquefidus, laxus. *In Cumana Americes.*

2. * *A. incarnata*; foliis oblique cordatis, calycibus triphyllis, trifloris. *Linn. Spec. pl. p. 147.* *Willd. Spec. I. p. 563.* *L'Herit stirp. p. 63. t. 31.* *Fl. peruv. I. p. 49.* *WEDELIA Loeffl. It. p. 180.*

Rad. fibrosa; caules plures debites subdecumbentes diffusi articulati viscoso-pubescentes; folia opposita primordialia terna, altero minore, 18-20 lin., petiolata oblonga, superiora minora fere sessilia; flores rubri aut pallide purpurei axillares, longitudine pedunculi, demum vero elongati; foliola calycis ovata, concava. Glauca, habitu BOERHAAVIAE hirsutae. *In Cumanae arenosis, inque rupibus et arenosis Peruvianis. ©.*

3. *A. hirsuta*; caule erecto angulato, foliis lanceolatis nervosis utrinque hirsutis, calycibus hirsutissimis subtrifloris. *Pursh Fl. Amer. Sept. II. p. 728.*

In Luisiana superiori. Bradbury.

4. *A. linearis*; caule erecto tereti, foliis linearibus subcarnosis, floribus racemosis, pedicellis aggregatis, staminibus longissime exsertis. *Pursh Fl. Amer. Sept. II. p. 728.* *CALYMENIA angustifolia. Fraser. Cat. 1813.*

In Luisiana superiori. Bradbury.

5. *A. ovata*; caule diffuso dichotomo; foliis ovatis scabriusculis nudis, floribus terminalibus fasciculato-racemosi

involucro semiquinquefido: laciniis subrotundis acutiusculis reticulato-venosis. *Pursh Fl. Amer. Sept. II. p. 97.*

In planitiebus fl. Missouri vicinis. D. Lewis. ☉.

6. *A. nyctaginoa Mich.*; erecta, glabriuscula, foliis lato-cordatis, acutis; pedunculis solitariis; involucro quinquefido, trifloro, calycibus fructiferis brevissimâ pube hirsutulis, involucro ampliato multo minoribus. *Mich. bor. Amer. I. p. 100. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 97.*

Habitus MIRABILIS *Jalappae. Ad ripas fluminis Tennesée. 4.*

7. *A. albida Walt.*; caule diffuso, foliis lanceolatis scabriusculis ciliatis, pedunculis solitariis, involucro subpentaphyllo: foliolis ovatis reticulato-venosis. *Walt. Fl. Carol. p. 84. Gmel. Syst. Veg. I, p. 230. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 97. qui siccam vidit in Herbario Walteri.*

In Carolina inferiori. ☉.

411. PATRINIA. *

1. *P. sibirica Juss.*; foliis subcarnosis pinnatifidis; laciniis integerrimis obtusis subuniformibus, caule bifariam piloso, floribus corymbosis. *Dufresne Diss. de Valerian. p. 54. VALERIANA sibirica Linn. Sp. p. 48. VALERIANA ruthenica Willd. Spec. I. p. 181. FEDIA sibirica Vahl Enum. II. p. 22.*

Pedunculi tri-dein dichotomi bifariam pilosi; bracteaeo vales venoso-reticulatae. *In Sibiria. ♂.*

2. *P. rupestris Juss.*; foliis membranaceis pinnatifidis; laciniis lanceolatis, terminali maximo; caule glabro; floribus corymbosis. *Dufresne l. c. p. 54. VALERIANA sibirica Willd. Spec. I. p. 181. (non Linnaei), FEDIA rupestris Vahl Enum. II. p. 22. Willd. Enum. H. berol. I. p. 53.*

Folia radicalia numerosa, elongata, lanceolata, dentato-pinnatifida; caulina sessilia, magis rigida. Caulis erectus. Corymbi tri-dein dichotomi, flores minus quam in *sibirica* fragrantiores. Cor. flava, segmentis rotundatis integerrimis. Stamina 4, 5, 6, filamentis pilosis. *In Sibiria. ♂.*

3. *P. villosa Juss.*; foliis radicalibus pediolatis auriculatis, caulinis sessilibus dentatis villosis; caule villosio floribus paniculatis. *Dufresne l. c. p. 54. VALERIANA villosa Thunb. Fl. japon. p. 32. t. 6. FEDIA villosa Vahl Enum. II. p. 10.*

* Corollae omnibus flavae.

Paniculae axillares terminalesque, bracteae lineares. *In Japonia.*

4. *P. intermedia*; foliis pinnatifidis, laciniis linearibus uniformibus, inferiorum dentatis, superiorum integerrimis, caule glabro. *FEDIA intermedia Hornem. Hort. Hafn. I. p. 48.*

Varietas, de qua *Vahl Enum. II. p. 23*: „*aliam habui diversam laciniis omnibus subuniformibus frequentioribus utrinque dente unico, 2-5ve, interdum tantum ab altero latere.*“ — Caulis erectus, bipedalis, teres, lutescens, superne ramosus. Folia subcarnosa, glabra, basi pinnata, radicalia et inferiora caulina petiolata; lacinae foliorum dente unico maximo instructae. Flores quam in *rupestri* majores, praecociores. *In Sibiria. 2.*

412. S T I L B E.

1. * *S. ericoides*; foliis quaternis, spicis erectis. *Thunb. Prodr. I. p. 29. Flor. cap. I. p. 533. Linn. Mant. p. 305. Willd. Spec. IV. p. 1117. SELAGO ericoides Linn. Mant. p. 87.*

Caulis fruticosus, flexuoso-erectus, ramosus, glaber, pedalis; rami subverticillati, filiformes, ramulosi, cauli similes; rami subverticillati, fastigiati; folia lanceolata integra margine revoluta, imbricata, apice patentia, glabra, vix unguicularia, ramos ramulosque tegentia; spicae oblongae. Cal. et Cor. rubra fauce villosa quadrifidi. *In prom. b. spei. h.*

2. * *S. cernna Thunb.*; foliis quaternis, spicis cernuis. *Thunb. Prodr. I. p. 29. Flor. cap. I. p. 534. Linn. Suppl. p. 441. Willd. Spec. IV. p. 1116.*

Caulis fruticosus erectus glaber pedalis; rami alterni ramulosi, pauci, ramulis subverticillatis fastigiatis; folia lineari lanceolata, integra, margine revoluta, patentia vel reflexa, glabra; stamina corollae longiora. Differt ab *ericoides* foliis spicisque magis rotundis, corollis albis. *In summis montibus Taffelberg et Duyvelsberg. h.*

3. * *S. pinastra*; foliis senis, linearibus, spicis erectis hirsutis. *Linn. Syst. Veg. p. 792. Thunb. Prodr. I. p. 29. Flor. cap. I. p. 535. Willd. Spec. IV. p. 1116. STILBE vestita Berg. cap. p. 30. t. 4. f. 6. (fide Thunb.) SELAGO pinastra Linn. Spec. p. 386. Valeriana africana fruticans, foliis longis et angustissimis. *Comm. el. Hort II. p. 219. t. 110. Nepa capensis capitata, foliis rigidis. Petiv. sicc. p. 246.**

Frutex ramis alternis strictis, basibus foliorum elevatis, scaber. Folia confertim verticillata sena linearia acuta glabra. Spicae oblongae terminales sessiles imbricatae, bracteis longitudine

florum. Glumae bivalves sessiles compressae acutae uniflorae. Perianthium cartilagineum brevissimum, ore quinquedentato, cum semine deciduum, glaberrimum, ut vix teneatur. Corollae utrinque lanatae tubus filiformis. Limbus laciniis 5 subaequalibus linearibus hirsutis. Stam. filiformia subaequalia longitudine corollae, antheris incumbentibus. Stylus filiformis. Stigma simplex. *Ad rivulos prom. b. spei. Willd. In summis montibus Taffelberg, Duyvelsberg, Hottentots Holland. etc. Thunb.*

413. M A T T U S C H K E A.

1. *M. Perama.* — *M. hirsuta Vahl Symb. bot. III. p. 11. Willd. Spec. I. p. 606. PERAMA hirsuta Aubl. gujan. I. p. 54. t. 18. Lam. Illustr. n. 1485. Gmel. Syst. Veg. I. p. 232.*

Digitalis, palmaris vel ultra, nunquam tamen magnitudine iconis *Aubleti*. Caulis filiformis erectus, saepe simplicissimus; folia fere *THYMI Serpylli*, sessilia opposita acuta avenia obscure trinervia, infima minora approximata ovata, superiora oblonga remota trilineararia. Flores in capitulo terminali sessili magnitudine pisi. Calycis foliola ovata acuta (villosa), corollae lacinae obtusae, luteae. *Vahl* Tota tecta pilis rufescentibus. *In Gajanae locis humidis arenosis. ©.*

414. P Y R O S T R I A.

1. *P. Commersoni. Gmel. Syst. Veget. I. p. 247. P. olaeoides. Lam. Illustr. n. 1484. Poiret Enc. meth. V. p. 744. P. salicifolia Willd. Spec. I. p. 614.*

Rami glabri foliis oppositis sessilibus lanceolatis utrinque glabris obtusiusculis basi attenuatis integerrimis, nervis lateralibus simplicibus tenuissimis; stipulae fugaces; flores axillares in racemis oppositis folio duplo brevioribus. Cal. glaber, minimus. Corollae lacinae lanceolatae acutae, extus glabrae. *In insula Bourbon. Commerson. b.*

415. M Y O N I M A.

1. *M. obovata Lam. foliis obovatis obtusis, baccis obtuse tetragonis. Lam. Illustr. n. 1482. t. 68. f. 1. Enc. meth. IV. p. 397. M. foliis obovatis acuminatis. Willd. Spec. I. p. 614.*

Frutex elegans, ramis oppositis cortice albo-cinereo; folia integerrima, coriacea, lucida, apice mucronulata, brevissime petiolata. Flores axillares oppositi bini ternive in pedunculis pollicaribus. Bacca rubra magnitudine baccae uvae, subcompressa, calyce coronata persistente. *In Insula Bourbon. b. Commerson.*

2. *M. myrtifolia* Lam.; foliis lanceolato-ovatis acutis, baccis sphaericis. Lam. Illustr. n. 1483. t. 68. f. 2. *M. lanceolata*, foliis lanceolatis. Willd. Spec. I. p. 614.

Folia multo minora quam in *obovata*; cortex tenuis rufescens in squamas transparentes dehiscens; lignum durum rufescens; folia vix pollicaria, 4-5 lin. lata, lucida, margine subrevoluta. Flores ut in *obovata*. Calyx in fructu vix apparet. In insula Bourbon. b.

416. P E T I T I A.

1. *P. domingensis* Jacq. Amer. 14. t. 182. f. 6. pict. t. 259. f. 5. Willd. Spec. I. p. 614. *Poiret Enc. meth. V. p. 223.*

Arbor ramis tetragonis striatis; folia ovato-oblonga glabra acuminata integerrima opposita, subtus venosa, 6 poll., petiolo superne sub angulo obtuso inflexo. Flores numerosi in paniculis axillaribus oppositis tripollicaribus. Cor. alba, minima, laciniis ovatis acutis planis. Saepe cal. et eor. tripartita, staminaque tria. In sylvaticis ins. Domingo. b.

417. A Q U A R T I A.

1. *A. tomentosa* Lam.; foliis dense tomentosis repandis, aculeis sparsis reversis. Lam. Illustr. n. 1603. t. 82. f. 1. *A. aculeata* Jacq., foliis oblongis obtusis tomentosis. Willd. Spec. I. p. 621. Swartz Obs. p. 47. Lam. Enc. meth. I. p. 217. Jacq. Amer. 15. t. 12. pict. t. 15.

Frutex rectus, ramosus, 4 ped., superne inermis; folia petiolata ovata, integerrima, alterna, obtusa, albida, pollicaria. Pedunculi breves laterales. Cal. persistens tomentosus, laciniis rotundatis alternis minoribus. Cor. albae lacinae patentes. Bacca unilocularis, seminibus compressis, flava, laevis. Habitus SOLANI incani. In America meridionali. b.

2. *A. microphylla* Lam.; foliis minimis integris subnudis, aculeis subgeminatis patentibus. Lam. Illustr. n. 1604. t. 82. f. 2. *Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 410.* *A. foliis ovatis acuminatis.* Willd. Spec. I. p. 410.

Frutex ramosissimus facie SOLANI lycioidis, ramis alternis basi ad axillas foliorum aculeo uno alterove brevi rigido acutissimo. Folia alterna sessilia magnitudine *Serpylli* fere glabra. Pedunculi uniflori fere supraaxillares solitarii aut gemini, foliis breviores. Lacinae calycis acutiusculae. Stamina longitudine corollae. In S. Domingo. b. Martin.

418. R O U S S O A.

1. *R. simplex* Smith Ic. ined. I. p. 6. t. 6. Willd. Spec. I. p. 607. *Poiret Enc. meth. VI. p. 318.* *Trattinn. Arch. II. p. 64. t. 100.*

Frutex scandens, ramis crassis carnosis nodosis; folia opposita, subcarnosa, petiolata obovata acuta dentata; stipulae intrafoliaceae, membranaceae, acutae; pedunculi axillares uniflori; flores valde carnosissimi. Cor. rosea, laciniis linearibus. Semina numerosissima nidulantia. *In insula Sti Mauritii. h. Commerson.*

419. CYLINDRIA.

1. *C. rubra*. *Lour. Fl. Cochin.* I. p. 87. *Rumph. Amb.* I. VI. c. 79. t. 73.

Arbor mediocris ramis ascendentibus, foliis lanceolatis subserratis oppositis glabris; pedunculi subterminales multiflori; cor. rubra, parva; bacca nigra. *In sylvis Cochinchinae.*

420. CALLICARPA.

1. * *C. americana*; foliis ovatis acuminatis inaequaliter obtuse dentatis basi cuneato-attenuatis integerrimis subtus ramulisque leviter tomentosus, calycibus nudiusculis. *Willd. Enum. H. berol.* I. p. 157. *Spec.* I. p. 619. *C. ramis pruinoso-tomentosis, foliis lato-ovalibus utrinque acutis dentatis subtus subtomentosis, cymis sessilibus petiolo brevioribus. Mich. Amer. bor.* I. p. 95. *Pursh Fl. Amer. Sept.* I. p. 96. *Lam. Illustr.* t. 69. f. 1. *Gaertn. de fruct.* II. p. 80. *C. serrata Moench. meth.* p. 468. *Kniph. Cent.* IV. n. 12. **BURCHARDIA** *Duhamel arb.* I. p. 111. t. 44. **JOHNSONIA** *americana Mill. dict.* n. 1. *Catesby Carol.* II. p. 47. t. 47. *Plukn. Almag.* t. 136. f. 3. **Sphondylococcus** *Mitch. Eph. nat. Cur.* VIII. p. 218.

Frutex 5-6 ped., ramis compressiusculis albido-tomentosis; folia opposita petiolata ovato-lanceolata serrata spithamaca, supra nervis, subtus tota tomentosa; paniculae axillares dichotomae, vix foliorum longitudine tomentosae, bracteis minutis subulatis ad singulam dichotomiam oppositis. Cal. cylindricus, vix 4dentatus, laevior. Cor. infundibuliformis. Filamenta capillaria corollâ duplo longiora. Stylus staturâ filamentorum. Stigma capitatum obtusum. Baccae rubrae glomeratae. *In siccis petrosis, montium vicinitate Carolinae, Virginiae. h.*

2. *C. tomentosa W.*; foliis ovatis acuminatis inaequaliter crenatis, basi rotundato-attenuatis (apiceque) integerrimis subtus albo-tomentosis, ramis dense lanato-tomentosis. **CALLICARPA tomentosa** *Willd. En. H. Berol.* I. p. 158.

„Rami et petioli lanâ albâ dense tomentosi; folia 3-4 poll., margine grosse crenata, supra viridia, fasciculis pilorum sparsis. Similis *americanae*; sed characteribus datis sat distincta *C. cana* differt: foliis basi cuneatis, margine acute denticulatis, tomento subtus et ramulorum tenuiori. *C. lanata* toto caelo diversa.“ *Willd. l. c.* *Habitat? h.*

3. * *C. cana*; foliis ovatis denticulatis per petiolum semidecurrentibus, subtus villosis-incanis, paniculis dichotomis. *Vahl Symb.* 3. p. 12. *Linn. Mant.* 198. *Retz Obs.* V. p. 2. *Willd. Spec.* I. p. 620. *C. tomentosa*; foliis ovato-lanceolatis acutis serratis, subtus tomentoso-albis, baccis parvis nigris distinctis. *Lam. Illustr.* n. 1498. *Enc. meth.* I. p. 562, (qui huc *Plukn.* t. 450. f. 1.) *C. americana* *Lour. Fl. Coch.* p. 88.

„A sequente *lanata* differt ramis, foliis subtus, paniculisque e villis copiosis incanis, minime vero lanâ densâ vestitis; foliis ad dimidium petioli decurrentibus, non autem basi ovatis, junioribus supra tantum subrugosis, non verò adultioribus, ut in illa; supra glaberrimis, nec nervis incanis, nervis et venis subtus elevatis conspicuis, nec a tomento coopertis, denique denticulis marginis majoribus in omnibus foliis, nec ut in *lanata*, in aliis foliis nullis, in aliis obsoletis. Facie ad *americanam* propius accedit, tomentum vero ramorum et foliorum in *americana*, fere pulverulentum, folia minora serrata, serraturis profundioribus obtusiusculis, nec acute denticulata; paniculae parvae minus ramosae, ramis non divaricatis, flores majores, calyces magis glabri, capsulae majores oblongae, conveniunt caeterum figurâ foliorum „*Vahl.*“ Frutex triped., caule multiplici suberecto albicante; folia ovata acuminata denticulata opposita mollia rugosa magna subtus tomentosa; flos purpurascens minimus, cymis axillaribus brevibus. Cal. brevis quadrifidus; baccae nigrae, minimae, plurimae. „*Lour.* qui anonymon bacciferam verticillatam *Plukn. Alm.* 33. t. 136. f. 3 huc ponit. *C. cana* in *Linn. Mant.* p. 128 eâdem differentiâ specificâ occurrit, quâ *americana*, nempe: foliis serratis subtus tomentosis. *In Malabar et Cochinchina.* h.

4. * *C. lanata*; foliis ovatis basi rotundatis integerrimis subdenticulatis, supra rugosis, subtus ramisque lanato-tomentosis *Vahl Symb.* III. p. 13. *Willd. Spec.* I. p. 620. *Gaertn. de Fruct.* I. t. 94. *C. tomentosa* *Linn. Syst. ed. Murr. Pers.* p. 159. *TOMEX tomentosa* *Linn. Spec.* II. p. 172. *Amoen. acad.* I. p. 389.

Rami, petioli, folia subtus, pedunculique tomento densissimo. Folia attenuata, 4-5 poll., basi tres pollices lata, nervis supra villosis incanis, rugosa, integerrima vel extrorsum dentibus acutis obscure dentata. Inflorescentia reliquarum. *Vahl. In India, Zeylona.* h.

Obs. CALLICARPAM *lanatam* *Lam. Illustr.* n. 1500 esse descriptam sub *Cornutia corymbosa* *Linn.* (AGNANTHE à fleurs en corymbe) in *Enc. meth.* I. p. 54. *Lam. Illustr.* n. 1500 et *Poir et Enc. meth. Suppl.* II. p. 3a testatur, quae *PREMNA* *Juss. Ann. du Mus.* VII. p. 68.

5. *C. macrophylla* *Vahl*; foliis lanceolato-ellipticis crenatis attenuatis, supra rugosis, subtus ramisque tomentoso-

incanis. *Vahl Symb.* III. p. 13. t. 53. *Willd. Spec.* I. p. 620.

Sub nomine *CALICARPAE tomentosae* misit *Koenig*: sed differt: foliis lanceo ato-ellipticis crenatis, nec ovatis integerrimis denticulatisque. Rami obscure tetragoni, uti petioli et pedunculi, tomento denso sublanato, ut in *C. lanata*. Folia petiolata opposita spithamea et ultra, saepe lin. 3 lata, basin versus integerrima, et obtusa; juniora utrinque cana; petiolus pollicaris; paniculae axillares dichotome ramosissimae oppositae bipollicares, ramis divaricatis. Bracteae ad ramificationes oppositae, lineares. Cal. incanus. Corollae lacinae oblongo-subcuneatae, glabrae. *In India orientali.* h.

6. *C. globiflora Ruiz et Pav.*; foliis oblongo-lanceolatis dentato-serratis integerrimisque, cymis dichotomis. *Flor. peruv.* I. p. 49. t. 77. *Pers. Syn.* I. p. 133. *Poiret Enc. meth. Suppl.* II. p. 33.

Caules teretes ramis tetragonis albidis; folia acuta basi in petiolum attenuata, magna, venosissima; pedunculi axillares solitarii foliis triplo breviores; flores pedicellati in capitulum congesti, bracteolis subulatis. Cal. cinereus. Cor. alba, tubo longitudine calycis. Bacca rufescens magnitudine pisi. Semina triangularia. *In nemoribus Chinchao.* h.

7. *C. cordifolia Ruiz et Pav.*; foliis cordatis ovatisque acutis integerrimis, cymis brachiatis. *Flor. peruv.* I. p. 50. t. 77. f. a. *Pers. Syn.* I. p. 133. *Poiret Enc. meth. Suppl.* II. p. 33. Fors *AEGIPHILAE* potius species.

Hirsuta, 15-18 ped.; rami patentes, pubescentes; folia magna integerrima petiolata; pedunculi axillares foliis duplo breviores; bracteae subulatae; calycis lacinae ovatae acutae; corolla ochroleuca; baccae aurantiacae; semina ovato-oblonga in pulpa rubella dissita. *In nemoribus Munna.* h.

8. *C. ferruginea Swartz*; foliis lato-lanceolatis serratis subtus scabriusculis, cymis terminalibus axillaribusque. *Swartz Prodr.* p. 31. *Flor. Ind. occ.* I. p. 250. *Willd. Spec.* I. p. 620. *Poiret Enc. meth. Suppl.* II. p. 32.

Frutex caule glabro, ramis foliisque pulvere ferrugineo. Folia decussata petiolata acuta; cymae longitudine foliorum. Pedunculi oppositi bifidi dichotomi ferruginei; flores fasciculati parvi albido-caerulescentes. Cal. tetragonus dentibus parvis, vix tubo corollae brevioribus; corollae lacinae lanceolatae patentes. Bacca parva rotundata coccinea biloba tetrasperma. *In montibus altis Jamaicae.* h.

9. *C. reticulata Swartz*; foliis elliptico-lanceolatis subserratis rugosis, subtus tomentoso-incanis. *Swartz Prodr.* p. 31. *Flor. Ind. Occ.* I. p. 252. *Willd. Spec.* I. p. 620. *Poiret Enc. meth. Suppl.* II. p. 33.

Rami oppositi albidi tomentosi; folia magna basi rotundata acuminata; flores numerosi parvi pedicellati in cymis densis axillaribus oppositis dichotomis. Cor. extus tomentosa. Filamenta longitudine corollae. Antherae ovatae. Stylus bifidus. Bacca parva tetrasperma. *In Jamaica. h.*

10. *C. Heynii*; foliis ovatis inaequaliter dentatis utrinque attenuatis, integerrimis, supra reticulato-rugosis, ad venas pubescentibus, subtus albido-tomentosis, cymis dichotomis, longitudine petiolorum, axillaribus. *Roth nov. pl. Spec. MSS.*

CALLIC. reticulata Sw. Prodr. secundum diagnosin mutatam in *Fl. Ind. occid.* I. p. 252 ab hac distinctissima, ob folia basi rotundata et defectum pubescentiae paginae superioris foliorum. Neque *C. tomentosa W. Enum. H. Berol.* I. p. 158 esse potest, ob folia basi rotundato-attenuata, supra fasciculis pilorum sparsis obsita. *In India orientali. B. Heyne.*

11. *C. longifolia Lam.*; foliis lato-lanceolatis utrinque glabris, superne (minute) serratis. *Vahl Symb.* III. p. 13. *C. foliis longis lanceolatis subdentatis utrinque viridibus, corymbis parvis axillaribus, laxiusculis. Enc. meth.* I. p. 526. *Illustr. t. 69. f. 2. Willd. Spec.* I. p. 621.

Rami obscure tetragoni glaberrimi laeves articulati, geniculis margine villosis. Folia petiolata opposita 4-6 poll. $1\frac{1}{2}$ poll. lata „(7-8 poll., $1\frac{1}{2}$ lata *Lam.*)“ glaberrima venosa plana inferne integerrima „(tenuia, mollia, acuta *Lam.*)“ Petiolus unguicularis. Paniculae axillares oppositae supradecompositae, solitariae dichotomae, ramis divaricatis subvillosis. Bractea lanceolata ad basin pedicellorum; flores minuti; calyx integer, glaber truncatus. „(Stamina corollâ duplo longiora, stigma truncatum.) A *japonica* differre videtur; foliis majoribus subtus non pallidioribus; paniculis dichotomis nec trichotomis. *Vahl. In Malacca. Sonnerat.*

12. *C. integrifolia Jacq.*; foliis ovatis acutis integerrimis, subtus subtomentosis, racemis densis axillaribus et terminalibus, tubo corollae calyce quadruplo longiore. *Willd. Spec.* I. p. 621. *Jacq. Amer.* 15. t. 173. f. 7.

Arbor 12 ped., ramis sparsis. Fol. 2-3 poll., opposita, petiolata, oblongo-ovata, odore subaromatico. Racemi compositi. Flores numerosi odori albi. Baccae nitidae, virides, basi flavae, pisiformes. *In sylvaticis Carthagenae. h.*

13. *C. villosa Vahl*; foliis oblongo-ovatis integerrimis, subtus venoso-reticulatis villosis, racemis axillaribus, pedicellis multifloris. *Vahl Symb.* I. p. 621. *Willd. Spec.* I. p. 621.

„A *C. integrifolia Jacq. Hist.* p. 15 differre videtur: tubo corollae multo breviora, a reliquis dignoscitur: pedunculis elongatis, nec brevibus dichotome ramosis. Rami obscure tetra-

goni villosi incani; folia petiolata opposita 3-4 poll., 2 poll. et ultra lata, acuminata. Pedunculi axillares solitarii oppositi longitudine foliorum, superne pedunculis aliquot oppositis, floribus brevissime pedicellatis. Bractea linearis ad pedicellos. Cal. parvus, uti corolla extus villosus. Corollae tubus calyce parum longior. „Vahl.“ In India orientali? Dahl.

14. *C. japonica* Thunb.; foliis oblongis acuminatis medio serratis glabris Willd. Spec. I. p. 621. Thunb. Fl. jap. p. 60.

Caulis fruticosus erectus glaber; rami oppositi teretes glabri purpurei divaricati; folia opposita breviter petiolata, basi acuminataque integra, subtus pallida, nervosa, 2 poll. Flores supra axillares minimi, paniculâ trichotomâ, supra decomposita, subfastigiata; bractea lineares; pedunculi semipollicares pedicellis brevissimis. Cor. alba; filamenta germini inserta brevissima; stylus subulatus corollâ brevior. Stigma simplex acutum. Thunb. In Japonia, b.

15. *C. purpurea* Juss.; foliis lanceolatis, racemis dichotomis, (baccis trispermis) PORPHYRA dichotoma Lour. Fl. Coch. I. p. 87. Juss. Annal. d. Mus. VII. p. 67.

Frutex erectus triped., ramis multis, rectis, debilibus; folia serrata, punctata sessilia opposita; racemi axillares; cal. persistens; cor. campanulata, tubo calycem superante, limbo 4-partito, laciniis rotundatis, purpureis. Filamenta corollâ duplo longiora, ipsius basi insidentia, antheris ovatis. Stylus filiformis, aequalis staminibus, stigmatibus subrotundo, retuso; bacca globosa, unilocularis, trisperma, carnosae, violaceae, seminibus exterius convexis, interius angulatis. Lour. In collibus provinciae Sinens. Canton. b.

16. *C. (?) umbellata* Lour.; foliis turbinato-ovatis glabris alternis, umbellis sessilibus. Lour. Fl. Coch. I. p. 88.

„Arbor mediocris ramis ascendentibus, folia integerrima, margine reflexa; flos albo-viridis parvus, umbellis 5-floris subterminalibus; cal. obtuse quadrifidus. Cor. campanulata tubo brevi. Stamina et stigma sessilia. Bacca carnosae subrotunda. In sylvis Cochinchinae. b.

17. *C. bicolor* Juss.; foliis ovato-lanceolatis subtus albido-tomentosis, pedunculis solitariis dichotomis multifloris. Juss. Annal. du Mus. VII. p. 77. Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 34.

Rami tomentosi; folia crenulata basi in petiolum attenuata, supra glabra; pedunculi axillares longitudine petiolorum; flores numerosi parvi; bacca tetrasperma. In nova Anglia circa port. Praslin. b.

18. *C. (?) triloba* Lour.; caule scandente, foliis trilobis, pedunculis dichotomis. *Lour. Fl. Coch. I. p. 89.*

Frutex scandens, longus ramosus cirrhis bifidis; folia cordata serrata glabra petiolis longis; flores axillares pallidi. Cal. quadridentatus. *Lour. In China et Cochinchina. h.*

19. *C. paniculata* Lam.; foliis oblongis lanceolatis integerrimis infra tomentosus, floribus paniculatis numerosissimis terminalibus. *Lam. Enc. meth. I. p. 583.* An *SCOPARIA arborea* quaerit *Lam. Illustr. n. 1501.*

Species dubia ob fructum deficientem qui, nisi bacca tetrasperma, ad BUDDLEJAS amandare jubet. Rami lignosi subtetragoni, lateribus duobus latioribus, foliosi, apice tomento brevissimo. Folia opposita petiolata, supra rugosa, subtus alba, similia SALVIAE, 3-4 poll., 6-7 lin. lata. Flores parvi, pedunculi tomentosi, bracteis minimis angustis acutis. Cal. brevis, tomentosus, dentibus quatuor; cor. quadrifida calyce parum major. Stam. quatuor, corollâ parum longiora; ovarium superum stylo brevissimo. *Ex Africa attulit Sonnerat. h.*

20. *C. pedunculata* Br.; foliis ovatis acutis dentato-serratis basi obtusissimis, adultis supra scabris subtus cinereo-tomentosis, pedunculo petiolum paulo superante. *R. Brown Prodr. I. p. 513. T.*

21. *C. dentata*; foliis ovato-longius acuminatis, basi obtusissimis, acute dentatis, basi apiceque integerrimis, subtus pilis stellatis cinereo-tomentosis, cymis dichotomis, petiolo longioribus, supraaxillaribus. *Roth nov. pl. Spec. MISS. An C. pedunculata Br.? In India orientali, Heyne.*

22. *C. adenantha* Br.; foliis ovatis basi apiceque acutis minutissime dentatis, adultis supra glabriusculis laevibus, glandulis conspersis subtus cinereo-tomentosis, pedunculo petioli brevioribus. *R. Brown Prodr. I. p. 513. T.*

421. W A L L E N I A.

1. *W. laurifolia* Swartz; foliis oblongo-acuminatis glabris, paniculâ terminali. *Poiret Enc. meth. VIII. p. 785. Swartz Prodr. p. 31. Fl. Ind. occid. I. p. 248. Willd. Spec. I. p. 618. Pers. Syn. I. p. 133. PETESIOIDES laurifolium Jacq. Amer. 17. Sloane Hist. II. 234. t. 145. f. 5.*

Frutex 10-20 ped., cortice laevi; rami longi divisi in ramulos teretes paucos, cicatricibus obtectos; folia petiolata 5 poll. alterna obtusiuscula integerrima crassa, tactu pinguis, nitida, fragilia subtus pallidiora. Panicula patens 2-poll. Flores exigui albi (Swartz) flavi (Poiret). Cal. pallidus (Poiret) rubicundus (Swartz), laciniis subrotundis concavis conniven-

tibus. Corollae tubus calyce longior. Bacca coccinea, acida, aromatica; semen piperatum. Glandulae flavicantes in calyce, corolla, fructu. *In montium fruticetis Jamaicae, novae Hispaniae. h.*

2. *W. angularis Jacq.*; foliis obtusis, ramis ramulique angulatis. *Jacq. Hort. Schoenbr. l. p. 13. t. 30. Poirer Enc. meth. Vill. p. 785.*

Frutex 20-30 ped., trunco crassitie femoris, ramis patentibus angulatis glaberrimis, foliis alternis subpetiolatis, subinde ternis quaternis subverticillatis oblongo-lanceolatis integerrimis coriaceis lucidis utrinque glabris, 5-6 poll., 2-3 latis, venis transversis. Panicula recta ramosissima, ramis apice floriferis, floribus flavo-virentibus. Cal. subpubescens, corollâ triplo brevior. Stam. subinde quinque, corollâ longiora. *In India orientali. h.*

422. F O S C A R E N I A.

1. *F. spinosa Vand. Fl. brasil. in Roemer de plant. Hisp. p. 78.*

Caulis arborescens, tuberculatus, spinosus; folia lato-lanceolata integerrima subtus villosa; flores in capitulis axillaribus. *In Brasilia. h.*

423. U R C E O L A.

1. *U. Vandelli. Vand. in Roem. Script. de Plant. Hisp. p. 78. Tab. VI. f. 4. E. Brasilia.*

Nuspiam alibi descripta aut saltem adducta.

424. S A L V A D O R A.

1. * *S. persica*; foliis oblongis integris crassis. *Garc. Phil. Trans. 1749 n. 491. Vahl Symb. I. p. 12. t. 4.*

Linn. Syst. Veg. ed. XV. p. 172. ed. Gmelin I. p. 280.

Willd. Spec. I. p. 695. Poirer Enc. meth. VI. p. 483.

Lam. Illustr. t. 81. Roxb. Coromand. I. p. 26. t. 26.

Rivina paniculata Linn. Syst. Veg. ed. XV. p. 171. ed. Gmel.

I. p. 278. n. 4. Swartz Obs. p. 54. Dryander Linn.

Transact. II. p. 220. Cissus arborea Forsk. descr. p. 32.

n. 8. Gmel. Syst. Veg. I. p. 256. n. 7. EMBELIA Gros-

ularia Retz Obs. IV. p. 24? EMBELIA Burmanni Obs.

IV. p. 23? EMBELIA indica Gmel. Syst. Veg. I. p. 281?

BANNISTERIOIDES Linn. Fl. Zeyl. p. 192. n. 407? PELLA

ribesioides Gaertn. de Fruct. I. p. 143. Tab. XXVIII. f. 8?

Frutex caule glabro, ramis oppositis teretibus, apice subtetragonis, laevissimis glabris. Folia opposita petiolata elliptica integerrima crassa (glabra) pallida nervosa. Racemi axillares patentibus, racemulis horizontalibus, superioribus sensim minoribus. Cal. minutus, lacinis rotundatis. Cor. persistens, pal-

lide flava, quadrifida, laciniis ovatis acutis reflexis. *Vahl.*
 Pedunculi terminales brachiatim paniculati. Flores sessiles.
 Cor. revoluta viridis, laciniis ovalibus semimarcidis. Bacca
 piso major, sessilis flava vel nigra, basi cincta calyce et co-
 rollâ marcidâ, edulis. *Forsk.* In Arabia, in sinu per-
 sico. *h.*

2. *S. capitulata* *Lour.*; foliis ovatis acuminatis, capi-
 tulis axillaribus. *Lour. Fl. Coch. I. p. 112.*

Arbor mediocri ramosissima; folia inaequaliter serrata asper-
 rima alterna subpetiolata; capitula suboctoflora, pedunculo
 communi longo, partialibus brevissimis. Cal. 4-5partitus infe-
 rus, persistens. Stam. subulata reflexa calyce duplo longiora.
 Stigma bifidum, in aliis duplex. Bacca lutea subrotunda parva
 apice didyma unilocularis, monosperma, semine aristato. In
Cochinchinae sepibus, sylvis. h.

3. *S. biflora* *Lour.*; foliis lanceolato-ovatis, floribus
 geminis. *Lour. Fl. Coch. I. p. 110.*

Nonnisi florens distinctu facilis a priore, decempedalis; rami
 plurimi tortuosi patentes; folia subserrata aspera alterna; pe-
 dunculi longi; calyx quadripartitus; stylus bifidus stigmatibus
 simplicibus; bacca lutea biloba, monosperma, edulis, semine
 subrotundo non arillato. *Cum capitulata. h.*

425. W I T H E R I N G I A.

1. *W. solanacea* *L'Herit. Sert. I. p. 33. t. 1. Ait.*
Kew. I. p. 149. Willd. Spec. I. p. 622. Poiret Enc.
meth. VIII. p. 800. Illustr. t. 82.

Caulis herbaceus vix pedalis teres, angulatus a lateribus petio-
 lorum decurrentibus, sordide ruber, villosiusculus; folia al-
 terna gemina ovato-oblonga acuta integerrima pilosiuscula pal-
 maria; petioli vix unciales, supra duobus canaliculis exarati
 rubicundi; umbellae multiflorae axillares sessiles; pedunculi te-
 retes glabri semiunciales. Cor. dilute lutea, tubo suburceolato,
 obtuse tetragono, diametro $1\frac{1}{2}$ lineari; lacinae limbi trili-
 neares; filamenta albida, intus hirsuta. In America meri-
 dionali. *2.*

426. A E G I P H I L A.

1. * *A. martinicensis*; foliis ovato-lanceolatis acuminatis
 glabris, ramis diffusis, paniculis terminalibus axillaribusve,
 calycibus glabris. *Swartz Prodr. p. 151. Vahl Eclog.*
I. p. 14. Linn. Mant. p. 198. A. glabra, foliis laxè
paniculatis. Lam. Illustr. n. 1502. t. 70. f. 1. Willd.
Spec. I. p. 615. Jacq. Obs. 2. p. 3. t. 27. Stirp. Amer.
pict. t. 16. Variat foliis latioribus et angustioribus.

Frutex orgyalis, ramis oppositis superne tetragonis fuscis gla-
 bris; folia opposita petiolata integerrima, patentia, 5-poll.,

petioli pollicares, paniculae foliosae compositae folio dimidio breviores, strictae. Flores albi. Cal. subinteger. Baccae piso majores luteo-purpureae. *Ad margines sylvarum Martinicae, Montserrat. h.*

2. *A. arborescens Willd.*; foliis ovatis acuminatis (supra) glabris, cymis capitatis dichotomis axillaribus, fructibus globosis. *Willd. Spec. I. p. 616.* Aë. glabra, floribus glomeratis. *Lam. Illustr. n. 1503.* *Vahl Eclog. I. p. 15. t. 10.* MANABEA *arborescens Aubl. gujan. I. p. 64. t. 24.*

Arbor mediocris, (10-ped.) ramis tetragonis incanis; folia opposita palmaria et ultra oblique venosa, subtus pallida e villis minutissimis; petiolus 1½ poll.; pedunculi solitarii oppositi petiolo longiores. Corymbus dichotome divisus, pedicellis bracteolis subulatis incanis. Cal. persistens, ante anthesin pyriformis, fructifer hemisphaericus. Cor. tubus calyce parum longior, lacinae lanceolatae albae. Filamenta vix ulla. Antherae in fauce tubi. Stylus corollâ duplo longior, profunde bifidus. Bacca lutea magnitudine Piperis nigri globoso-depressa, subumbilicata, laevis, calyce cincta, 2-4sperma. Semina ovata, extus convexiora. Differt a *villosa* foliis majoribus basi attenuatis, subtus vix villosis, tomento ramorum magis incano, subtiliore, corymbis tantum axillaribus, floribus pluribus dimidio minoribus. *Vahl. In sylvis Cajennae, Gujanae et insul. Trinidad. h.*

3. *A. villosa Willd.*; foliis ovato-oblongis (vix) acutis subtus (pedunculis calycibusque) incano-tomentosis, (villosis) cymis capitatis bifidis axillaribus (terminalibusque.) *Willd. Spec. I. p. 616.* *Vahl Eclog. am. I. p. 16.* *Lam. Illustr. t. 70. f. 2.* MANABEA *villosa Aublet gujan. I. p. 62. t. 23.* (MANABAEA est *Jussiaeo* genus distinctum ob baccam bilocularem, loculis monospermis, *Annal. du Mus. VII. p. 66.*)

Frutex octopedalis. Rami tetragoni, incano-tomentosi, ramulis oppositis villosis sordide cinereis. Folia opposita petiolata 3-4 poll., „(inaequalia, altero majore)“ lato-lanceolata, utrinque obtusa; petioli vix unguiculares. Corymbi axillares oppositi, terminales terni, bis ter dichotomi. Corollae virentes glabrae. *Vahl. Bacca lutea. In campis aridis Cajennae. h.*

Obs. MANABAEA est Cal. 4-dentatus, turbinatus, villosus, denticulis acutis. Cor. tubulosa, tubus calyce longior, receptaculo pistilli insertus, limbus 4-fidus. Filamenta oblonga tubo inserta, infra divisuras. Germ. minimum subrotundum. Stylus longus bipartitus. Stigma obtusum. Bacca ovata, calyce obvoluta, 2-locularis. Sem. 1-2.

4. *A. laevis Willd.*; foliis ovatis acuminatis glabris, cymis capitatis tripartitis axillaribus, (terminalibusque) fructibus oblongis. *Willd. Spec. I. p. 617.* *Pers. Syn. I.*

p. 132. *AEG. lutea* Lam. *Illustr. t. 70. f. 3.* *Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 150.* *AEG. Manabea* Swartz *Fl. Ind. occ. I. p. 256.* *MANABEA laevis* Aubl. *gujan. I. p. 66. t. 25.*

Caulis quadranguli ramosi cinerei, ramis patentibus elongatis laevissimis; folia petiolata opposita rigida integerrima glabra pedalia, petiolo tereti brevi. Rami paniculae decussati, medio trifidi. Bractee 2 ad basin ramorum. Cal. campanulatus lobis obtusis; cor. flava laciniis patentibus obtusis; antherae inclusae. Stylus bifidus elongatus. Bacca oblonga flavicans quadrisperma. Frutex octopedalis. *In sylvis Gujanae. h.*

5. *A. elata* Swartz; foliis ellipticis acuminatis; paniculis terminalibus (axillaribusque); staminibus exsertis, pistillo abbreviato. Swartz *Prodr. p. 31.* *Flor. Ind. occid. I. p. 254.* Willd. *Spec. I. p. 616.* *NUXIA? elata* Pers. *Syn. I. p. 132.* *KNOXIA scandens* foliis cordato-ovatis, pedunculis multipartitis alaribus. *Brown jam. 140. t. 3. f. 3.*

Scandens, caule recto ramoso sexpedali glabro tereti, ramis simplicibus oppositis elongatis, foliis ovali-oblongis, basi subinde emarginatis, integerrimis glabris, petiolis brevibus pubescentibus. Flores flavi sat magni, paniculae ramis oppositis subtrifidis. Cal. campanulatus laciniis quatuor rectis ovatis pubescentibus; corolla calyce multo longior, tubo cylindrico, limbi laciniis oblongis obtusis patentibus. Bacca flavicans duriuscula bilocularis quadrisperma; junior quadrilocularis. Swartz. *In Gujana et Jamaica. h.*

6. *A. foetida* Swartz; foliis ovato-lanceolatis, subtus petiolisque hirsutis, pedunculis axillaribus solitariis. Swartz *Prodr. p. 32.* *Flor. Ind. Occ. I. p. 258.* Willd. *Spec. I. p. 617.* *Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 151.* (excl. syn.).

Frutex bipedalis, caule tereti glabro; rami pubescentes; folia opposita petiolata integerrima obtusa subrugosa, odore Hyoscyami. Flores saepius terni in pedunculis brevibus pubescentibus medio stipulis villosis setaceis. Cal. campanulatus truncatus; corolla flava pedunculo longiore; filamenta longitudine corollae; germen subtetragonum; stylus longitudine tubi. Bacca rotunda crassa rubra, tetrasperma. Swartz. *In Jamaica. h.*

7. *A. trifida* Swartz; foliis ovato-lanceolatis glabris, pedunculis axillaribus (simplicibus et) trifidis confertis. Swartz *Prodr. p. 32.* *Flor. Ind. occid. I. p. 260.* Willd. *Spec. I. p. 617.* *Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 151.*

Frutex parvus, caule erecto, ramis simplicissimis, teretibus, patentibus, glabris elongatis; folia integerrima rigida acuminata saturate viridia. Pedunculi breves. Cal. tubulosus, cor. alba,

tubo gracili pollicari, limbi laciniis lanceolatis reflexis, alterâ apice cucullatâ. Stylus staminibus brevior. Bacca sat magna oblonga nigra 4-sperma. *In Jamaica. Swartz.*

8. *A. multiflora Ruiz et Pav.*; foliis oblongis, floribus congestis axillaribus. *Flor. peruv. IV. p. 50. t. 76. Poir. Enc. meth. Suppl. I. p. 151.*

Frutex ligno durissimo, habitu CORNI 15-18 ped. Caules ramis tetragonis, junioribus villosis, foliis oppositis ovatis acuminatis integerrimis subtus lanuginosis. Flores bini terni subpendiculati in axilla singula. Cal. pubescens, purpurascens, quadridentatus; cor. purpurea, infundibuliformis, calyce triplo longior, laciniis ovatis reflexis. Antherae sagittatae. Stigmata 2 acuta. Baccae subtetragonae obscure purpureae, seminibus quatuor triquetris. *Ad margines fluviorum in Peru. h.*

9. *A. viburnifolia Juss.*; foliis petiolatis subcoriaceis ovatis integris; corymbis axillaribus et terminalibus. *Juss. Annal. du Mus. VII. p. 76.*

Flores ignoti. Fructus opposite corymbosi. Bacca sicca parva acuminata, basi attenuata, nuce biloculari dispermâ, seminibus aliis forsan abortivis. Habitus AEGIPHILAE. An affinium PERTIÆ? *Ex Philippinis. h.*

10. *A. laevigata Juss.*; ramis subverrucosis, foliis ovato-lanceolatis integerrimis glabris obtusis, paniculis axillaribus. *Juss. Annal. du Mus. VII. p. 76.*

Folia breve petiolata; flores opposite paniculati, paniculâ multiflorâ, corollis brevibus. Fructus ignotus. Habitus AEGIPHILAE, unde huc. *Ex India. h.*

Quid AEGIPHILA macrophylla H. Paris. tabl. d'Escol. p. 53. (ed. s. p. 64.) es America meridionali? An generis?

427. N U X I A.

1. *N. verticillata Lam.*; foliis verticillatis (sub) ternis ovatis glabris, paniculâ terminali diffusâ. *Lam. Illustr. t. 71. Pers. Syn. I. p. 132. AEGIPHILA Nuxia Willd. Spec. I. p. 616.*

Arbor ramis oppositis, cortice albido fuscove fisso. Lignum flavescens. Folia subverticillata terna quaterna integerrima glabra lucida 2 poll., poll. lata; petioli plani, subalati, pollicares; panicula maxima ramis oppositis floribusque sessilibus verticillatis. *In insula Franciae. h.*

428. C E P H A L A N T H U S.

1. * *C. occidentalis*; foliis oppositis ternisque oblongo-ovalibus acuminatis. *Linn. Hort. Cliff. p. 73. Willd. Spec. I. p. 543. Ejusd. wild. Baumz. p. 83. Pursh*

Fl. Amer. Sept. I. p. 114. *Gaertn. de fruct.* II. p. 41.
Da-Roi Harbk. I. p. 221. *Wangenh.* p. 101. *Du-*
hamel arb. I. t. 54. *Schmidt Oestr. Baumz.* I. t. 45.
Kerner t. 629. *Scabiosa Plukn. Alm.* p. 366. t. 77. f. 4.
C. oppositifolius Moench. Meth. p. 487.

„Capsulae nullae „*Linnaeus dicebat*“ semina longa pyrami-
 data, basi attenuata, angulata, lanuginosa, unilocularia. Re-
 ceptaculum commune globosum villosum.“ „NAUCLEAE valde
 affinis. Fructus non est semen nudum“ *Willd Spec.* l. c., et in
Loureiro Fl. Coch. I. p. 85. idem vir beatus dicit: „fructus
 CEPHALANTHI occidentalis est semen nudum, nec bacca.“

Frutex 6-8 ped. cortice fusco maculis flavis; folia elliptica acu-
 minata integerrima utrinque glabra. Capitula longe pedun-
 culata terminalia in ramis vel ex eorundem axillis supremis.
 Corollae ochroleucae. Filamenta exserta. Styli longissimi.
In Americae septentrionalis paludosis a Canada ad Floridam. h.

2. *C. salicifolius*; foliis oppositis ternisque lineari-lan-
 ceolatis integerrimis. *Humb. et Bonpl. pl. aequinoct.*
 II. p. 63.

Biorgyalis, a basi ramosus, ramis oppositis alternisque foliosis
 teretibus. Folia biuncialia subsessilia, stipulae lineari subula-
 tae persistentes. Flores albidi in receptaculo solitario longis-
 sime pedunculato. Fructus bilocularis, loculis monospermis.
In calidis Mexicani regni circa Acapulco. h.

3. *C. pilulifer*; foliis oppositis approximatis, capitulis
 axillaribus exiguis, pedunculis subfoliosis. *Lam. Enc. meth.*
 I. p. 679.

Frutex mediocris, ramosissimus; rami tenues, cortice fusco, ra-
 muli oppositi; folia breviter petiolata, ovato-acuminata, inte-
 gerrima, obtusa, laevia, subtus venosa subpunctata, vix bi-
 pollicaria; capitula vix magnitudine pisi in pedunculis 1/2 poll.,
 bracteis minimis. *In India orientali. Sonnerat.* h.

Quid sequentes species a *Loureiro* descriptae, quae vix
 hujus generis?:

4. *C. montanus*; foliis ovatis crenatis alternis. *Lour.*
Fl. cochin. I. p. 84.

„Arbor magna, cortice cannabino, ramis patentibus; folia acu-
 minata petiolata facie aspera tergo tomentosa. Flos dioicus
 viridis pedunculis solitariis axillaribus, capitulis subrotundis,
 receptaculo globoso nudo. Masculum non vidi. Foeminei co-
 rolla nulla. Cal. proprius infundibuliformis subclausus quadrifi-
 dus superus. Semen unicum, compressum, coronatum ala sub-
 papposa, forte ex tubo calycis laciniato.“ *Lour.* Affinis *C. chi-*
nensi Lam., sed folia alterna. *In China.* h.

Obs. *C. chinensis Lam. Enc. meth.* I. p. 687 etc. *Poir.* et eadem vide-
 tur cum NAUCLEA orientali.

5. *C. stellatus*; foliis stellatis lanceolato-linearibus. *Lour. Fl. Cochin. I. p. 85.*

„Arbor mediocris ramis adscendentibus; folia terna integerrima glabra; flosculi albi terminales in globum aggregati, receptaculo ovato parvo flosculos colligente, calyce communi nullo. Perianthium inferum quadrifidum laciniis subulatis. Cor. quadrifida, limbo reflexo, antheris subsessilibus, stylo longo. Semen nudum.“ *Lour. In Cochinchina. h.*

6. *C. orientalis*; foliis oppositis ternisque. *Lour. Fl. Cochin. I. p. 83.*

„Arbor magna, ramis patentibus; folia ovata acuminata integerrima incurva reflexa glabra costis multis obliquis. Flos albus terminalis pedunculis divisis, flosculis aggregatis, receptaculo communi globoso, villis clavatis multis, calyce „(proprio)“ quadrifido, cor. infundibuliformi quadrifida. Bacca partialis calycina minima 1-sperma, composita rotunda, mediocris rubra edulis, similis Moro.“ *Lour.*, qui dubitans pro occidentali habuit monuitque dicendum esse orientalem, si non convenit cum occidentali, quod minime: occidentali enim semen nudum, nec bacca, monente jam bo. *Willdenow. In China. h.*

7. *C. angustifolius*; foliis lanceolato-linearibus oppositis. *Lour. Fl. Cochin. I. p. 84.*

Arbor mediocris ramis adscendentibus; folia integerrima; flos pallidus, capitulis terminalibus parvis, receptaculo communi oblongo villosó, flosculos in globum colligente. Cal. communis nullus, proprius infundibuliformis quadrifidus, laciniis subulatis pilosis, glandulis coloratis nitidis pedunculatis. Cor. infundibuliformis, limbo brevi quadrifido acuto. Stamina quatuor brevissima ad incisuras corollae. Bacculae subrotundae coronatae flaccidae biloculares monospermae inferae. Bacca composita parva. *Lour. In Cochinchina. h.*

8. *C. procumbens*; caule procumbente, foliis ovato-lanceolatis alternis. *Lour. Fl. Cochin. I. p. 84.*

Frutex crassus procumbens ramis multis funicularibus longis. Folia magna integerrima tomentosa petiolata. Flos violaceus dioicus, ramis terminalibus longis interruptis. Masculum non vidi. Foemineus receptaculo globoso nudo, calyce communi et proprio nullo. Corollae infundibuliformes, quinquesidae inferae plurimae, pedunculis propriis longis in globum prominentes. Semen unicum ovatum, compressum nudum. Stylus capillaris corollae aequalis, stigmate simplici.“ *Lour. In China. h.*

429. LASIOSTOMA.

1. *L. Ronhamon Gmel. Syst. Veg. I. p. 248. L. cirrhosum Willd. Spec. I. p. 624. Ronhamon gujanensis Aubl. gujan. I. p. 93. t. 36. Lam. Illustr. t. 81. B. cirrhis nullis, foliis glabris, flore fructuque minoribus.*

Frutex 7-8 ped.; rami longissimi super arbores sparsi. Folia opposita subsessilia subrotunda acuta integerrima, supra pallida, subtus subcinerea trinervia. Corymbi axillares oppositi subsessiles. Calycis lacinae acutae. Cor. alba tubo brevi, limbi laciniis acutis. Stigma obtusum. Caps. flavescens. Quandoque cirrhus axillaris rectus, ad apicem incurvus et incrassatus. *Ad ripas fluminum Gujanae. h.*

430. BACONIA.

1. *B. corymbosa. Decand. Annal. du Mus. IX. p. 220. In Sierra-Leona. h.*

431. SCOPARIA.

1. * *S. dulcis*; foliis (sub) ternis, floribus pedunculatis. *Jacq. Amer. 17. Ed. pict. p. 14. Vahl Symb. I. p. 12. Willd. Spec. I. p. 652. Gaertn. de Fruct. I. p. 251. t. 53. SCOPARIA ternata Forsk. descr. 31. n. 4. CAPRARIA Hort. Cliff. p. 320. Veronica americana frutescens erecta et ramosa. Herm. parad. t. 241. Phytеноides. Plukn. Alm. p. 296. t. 215. f. 1. Sloane jam. 81. Hist. I. p. 195. t. 108. f. 2. β. Tupeicava Pis. bras. t. 108. f. 2.*

Caulis erectus sexangularis, tripedalis, ramosissimus, ramis ternatis; folia lanceolata; (superiora solitaria simplicia) in petiolum attenuata, apice serrata; pedunculi axillares uniflori; corolla alba, parva, nectario villosa. — β in herbario Pisonis subvillosa. *In Jamaica, Carassao, Aegypto. ☉. Culta in tertium usque annum perstat.*

Obs. 1. Loureiro Fl. cochin. I. p. 89. monet descriptionem SCOPARIAE ternatae Forsk. magis cum sua convenire, quam dulcis.

2. Fruticem saepe bipedalem sistere foliis verticillatis, floribus axillaribus, staminibus fere didynamis atque adeo inter Personatas potius Didynamiae esse transferendam *Afzelius remou. Guineens. Coll. III. p. 19.*

2. *S. procumbens Jacq.*; foliis quaternis, floribus sessilibus. *Jacq. Amer. p. 18. Ed. 2. pict. p. 14. Willd. Spec. I. p. 653. Poir. Enc. meth. VII. p. 13.*

Similis *dalci*, vix 1/2 ped.; rami dichotomi, inferne decumbentes; folia subulata acuminata rigidiuscula sessilia, duo interiora opposita breviora. Flores albi parvi in bifurcatione ramorum; tubus corollae superne limbriatus, glaber. *In Americae calidioris sabulosis maritimis circa Carthagenam. ☉.*

3. *S. arborea Thunb.*; foliis lanceolatis alternis integris, paniculâ trichotomâ, caule arboreo. *Thunb. Prodr. t. p. 28. Flor. cap. t. p. 539. Linn. Suppl. p. 125. Willd. Spec. I. p. 653.*

Arbor excelsa crassa erecta ramosissima, ramis angulatis; folia decussata petiolata integra supra glabra, subtus tomentoso-incana, digitalia; petioli brevissimi, flores paniculati minimi, paniculâ trichotomâ supradecomposita; perianthium monophyllum cinereum persistens, laciniis ovatis acutiusculis erectis corollâ brevioribus. Cor. albâ, raro purpurascens, tubo cylindrico longitudine calycis; laciniis ovatis obtusis patentibus, ore villosa crocea; filamenta infra os tubi inter lacinias corollae, limbo longiora, alba; antherae rotundatae minutae albae; stylus filiformis albus corollâ paulo brevior, stigma simplex obtusum; caps. ovata, quadrivalvis, unilocularis, apice bi- vel quadrifariam dehiscens, hinc novum fors genus. OLEAE foliis, SAMBUCO paniculâ similis. *Juxta Büffeljagtsrivier prope Riet-Valley, juxta Zeekoerivier. Thunb. h. Confer CALLICARPAM paniculatam.*

432. MITRASACME.

1. *Calyx quadrifidus. Stamina inclusa medio tubo inserta; Stylus ad anthesin basi bifidâ; Stigma bilobum. MITRASACME verae.*

1. *M. polymorpha; umbellâ semicompositâ, pedunculo elongato calycibusque glabris; laciniis apice imberbibus; foliis linearibus subciliatis subtus glabris pilosisve, caule erecto hirsuto. R. Brown Prodr. I. p. 452.*

Ad portum Jackson.

2. *M. squarrosa; umbellâ semicompositâ, pedunculo glabro mediocri, calycis laciniis apice imberbibus, foliis lato-linearibus confertis apicibus recurvis basi ciliatis margine cartilagineis, caule multiplici piloso. R. Brown l. c. p. 452.*

Ad portum Jackson.

3. *M. cinerascens; umbellâ simplici 3-4-florâ, pedunculo glabro, calycis laciniis apice imberbibus, foliis linearilanceolatis mucronulo setaceo ciliatis glabris, ramis adscendentibus pilosis; internodio ultimo longiore glabriusculo. R. Brown l. c. p. 453.*

Ad portum Jackson.

4. *M. canescens; umbellâ subtriflorâ sessili: pedicellis glabris, calycis laciniis apice barbatis, foliis linearibus obtusis utrinque hirsutis, caule procumbente, ramis adscendentibus; internodiis omnibus pilosis, radice perenni. R. Brown l. c. p. 453.*

Ad portum Jackson.

5. *M. multicaulis; pedunculis 2-4 unifloris ex ultimis alis caule brevioribus pilosis, corollae tubo calycem totum pilosum subaequante limbum duplo superante, capsulis ovatis,*

foliis linearibus pilosis, caule multiplici; partialibus indivisis erectis hirsutis. *R. Brown l. c. p. 453.*

Ad littora nov. Holland. intra tropicum.

6. *M. ramosa*; umbellâ terminali 4-florâ; pedicellis pilosis, corollae tubo calycem pilosum aequante, foliis linearibus pilosis, caule basi simplici supra subramoso. *R. Brown l. c. p. 453.*

Ad littora nov. Holland. intra tropicum.

7. *M. laricifolia*; pedunculis axillaribus unifloris caule simplici longioribus pubescentibus, corollae tubo calycem bis limbum ter superante, capsulis globosis, foliis subulato-linearibus setaceo-mucronatis glabris; marginibus recurvis basi ciliatis. *R. Brown l. c. p. 453.*

Ad littora nov. Holland. intra tropicum.

8. *M. prolifera*; umbellâ terminali 2-3-florâ pedunculisve totidem axillaribus, corollae tubo globoso limbum superante, fauce barbatâ, capsulis globosis, foliis lineari-lanceolatis glabris, caule ramoso humili. *R. Brown l. c. p. 453.*

Ad littora nov. Holland. intra tropicum.

9. *M. alsinoides*; pedunculis solitariis lateralibus, foliis ovato-lanceolatis glabris, caule dichotomo erecto. *R. Brown l. c. p. 453.*

Ad portum Jackson.

10. *M. paludosa*; umbellâ 2-3-florâ subterminali, corollis subrotatis, antheris apice exsertis, foliis lanceolato-linearibus glabris, ramis ascendentibus. *R. Brown l. c. p. 453.*

Ad portum Jackson.

11. *M. pygmaea*; scapis radicalibus capillaribus, umbellis simplicibus compositisve, corollâ calyce setaceo-mucronato sesquilingiore, capsulis ovatis apice exsertis, foliis radicalibus ovali-oblongis. *R. Brown l. c. p. 453.*

Ad littora nov. Holland. intra tropicum.

12. *M. elata*; scapis radicalibus elongatis; foliolis stipuliformibus remotis, umbellis simplicibus compositisve, corollâ hypocateriformi: tubo calycem ter superante, foliis radicalibus stellatis oblongis. *R. Brown l. c. p. 453.*

Ad littora nov. Holland. intra tropicum.

13. *M. stellata*; scapis glabris caule pubescenti longioribus, umbellis compositis, corollae limbo tubo dimidio brevioribus: laciniis semiovatis, foliis lanceolato-linearibus acutis

glabris uninervibus; summis approximatis stellatis. *R. Brown l. c. p. 454.*

Ad littora nov. Holland. intra tropicum.

14. *M. serpyllifolia*; repens glabriuscula, ramis diffusis adscendentibusve, foliis ovatis petiolatis ciliatis pedunculis axillaribus solitariis duplò longioribus, calycibus glabris, stigmate subindiviso. *R. Brown l. c. p. 453.*

Ad portum Jackson.

15. *M. pilosa*; repens pilosa, foliis ovatis petiolatis ciliatis pedunculis axillaribus solitariis sesquolongioribus, calycibus hispidis. *Brown l. c. p. 454. La Billard. nov. Holland. I. p. 36. t. 49. Poirer Enc. meth. VIII. p. 417.*

Herbacea; caulis brevis, rami graciles subdivisi teretes fistulosi 9-10 pollicares; folia opposita sessilia ovata vel oblonga parva crassiuscula integerrima, basi acuta, apice obtusa. Flores solitarii in pedunculis axillaribus filiformibus longitudine fere foliorum, uniflori. Corolla intus subtomentosa. Styli saepius duo. Semina plurima nigra rugosa subglobosa. *In insula von Diemen. 4.*

16. *M. phascoides*; acaulis, floribus 3-4 sessilibus, foliis lineari-lanceolatis pilosis. *R. Brown l. c. p. 454.*

Ad littora nov. Holland. intra tropicum.

2. *Calyx bifidus.* (Reliqua ut in Sect. 1.)

17. *M. paradoxâ*; umbellâ terminali, foliis lineari-lanceolatis, caule erecto, capsulâ inclusâ. *R. Brown l. c. p. 454.*

Ad oram meridion. nov. Holland.

3. *Stylus ad anthesin basi indivisâ. Stigma integrum.* (Reliqua ut in Sect. 1.)

18. *M. connata*; scapo terminali glabro caule piloso longiore, umbellis simplicibus, corollae limbo tubum subaequante: laciniis lineari-lanceolatis, calycis laciniis tubo dimidio brevioribus, foliis lanceolato-linearibus trinervibus: summis stellato-approximatis. *R. Brown l. c. p. 454.*

Ad littora nov. Holland. intra tropicum.

4. *Calyx plicatus, lobis concavis. Stamina exserta, fauci inserta. Capsula demum semibivalvis.*

19. *M. ambigua*; scapis radicalibus capillaribus nudis, umbellâ subcompositâ, foliis oblongo-lanceolatis. *R. Brown l. c. p. 454.*

Ad littora nov. Holland. intra tropicum.

433. CENTUNCULUS.

1. * *C. minimus*; foliis alternis ovatis, floribus sessilibus. *Linn. Flor. suec. p. 129. 136. Willd. Spec. I. p. 655. Smith. Fl. brit. I. p. 185. Engl. Bot. t. 531. Flor. Dan. t. 177. Pers. Syn. I. p. 141. Curtis lond. 3. t. 11. Sturm. Fl. germ. fasc. 30. Mich. Gen. 14. t. 18. f. 3. Vaill. paris. 12. t. 4. f. 2.*

Caulis tenuis, subangulatus, glaber, basi parum ramosus, 1-3-pollicaris; folia sessilia, integerrima acuta patentia glabra, 1-1 1/2 lin. longa; flores axillares solitarii, corollâ fugaci albâ vel rubellâ. Caps. globosa, mucronata, mature rubra. *In arenosis subnudis a sinu bothnico ad Mediterraneum. ☉.*

2. *C. simplex* *Hornem.*; caule simplicissimo unifloro, foliis obtusis. *Fries novit. Fl. suec. p. 28. Hornemann. In arenosis maritimis Daniae et Sueciae.*

3. *C. lanceolatus* *Mich.*; foliis angustatis quasi petiolatis, inferioribus ovalibus superioribus lanceolatis, floribus pedicellatis, calycis laciniis subulatis. *Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 94. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 97. Pers. Syn. I. p. 141. Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 161.*

Nostrate gracilior et magis elatus. Quadripollicaris, floribus albis, plerumque pentandris, corollis rubentibus. *Rara in locis udis Carolinae inferioris. ☉.*

4. *C. pentandrus* *R. Brown*; floribus quinquefidis, foliis ovatis acutis pedunculos subaequantibus, corollae basi glandulosâ. *Brown Prodr. I. p. 427. ANAGALLIS pumila Swartz Prodr. p. 40. Flor. Ind. occid. I. p. 345. Willd. Spec. I. p. 822.*

Bi-tripollicaris, a basi divisus in ramos simplices angulatos glabros; folia parva alterna integerrima. Pedunculi solitarii axillares uniflori. Cor. alba, basi subinde purpurascens. Styl. brevissimus. Stigma obtusum! Caps. minima, circumscissa, polysperma. *In Jamaica et nova Hollandia. ☉.*

434. PLANTAGO.

C o n s p e c t u s S e c t i o n u m.

1. Scapo nudo.

a. foliis glabriusculis, latiusculis. n. 1-29.

b. folia angustiora, pubescentia aut albida. n. 30-54.

c. foliis linearibus s. gramineis. n. 55-86.

d. foliis grosse dentatis aut subpinnatifidis. n. 87-94.

2. Caulescentes. n. 95-113.

3. Species novae Hollandiae, ex R. Brown n. 114-117.

1. S c a p o n u d o.

a. foliis glabriusculis, latiusculis.

1. * *P. major*; foliis ovatis glabriusculis (subdentatis) petiolo plerumque brevioribus, scapo tereti, spicâ cylindricâ gracili, floribus arcte imbricatis, capsulis polyspermis. *Schalt. baier. Flor. I. n. 73.* *Linn. Mat. med. p. 51.* *Willd. Spec. I. p. 641.* *Smith Fl. brit. p. 182.* *Fl. Portug. l. p. 422.* *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 98.* *Engl. Bot. t. 1558.* *Hall. Helv. n. 660.* *Fl. Dan. t. 461.* *Curt. lond. fasc. 2. t. 11.* *Svensk bot. t. 93.* *Gmel. Sib. IV. p. 71. t. 36.* *Plenck Pl. latifolia sinuata Tournef. Inst. p. 126.* *β. latifolia glabra minor. Bauh. pin. 189.* *γ. latifolia rosea, floribus quasi in spica dispositis. Bauh. pin. 189.* *δ. latifolia, spicâ multiplici sparsâ Bauh. l. c.* *ε. latifolia rosea, flore expanso. Bauh. l. c. s. bracteis foliaceis. Lam. Illustr. n. 1650.* *β. Pl. bracteata; foliis ovatis glabris in petiolum longum subdecurrentibus, bracteis patentibus longissimis. Moench Meth. p. 430.* *Pers. Syn. I. p. 138.* *ζ. foliis glabris sinuatis trinerviis, spicâ ovatâ. — Pl. uliginosa Schmidt bohem.* *η. foliis ovato-lanceolatis denticulatis quinque-nerviis. — Pl. limosa Kitaib.* *θ. subsinuata; foliis ovatis glabris basi subsinuatis, scapo compresso brevi, spicâ longissimâ tenui. Hornemann Hort. R. Hafn. I. p. 139.* *ι. Pl. intermedia Gilibert Elem. I. p. 125. t. 1. male.*

Folia plus minus ovata 3-11-nervia, 1-6 poll. longa; scapus pollicaris et bipedalis, teres, superne tantum angulatus; spica pollicaris et semipedalis. Calycis folia carinâ viridi. Antherae flavae. In var. 2. folia prostrata, in rosulam circumposita, in petiolum brevem attenuata, inaequaliter dentata acuta obtusave, scapi decumbentes, demum adscendentes. *In Europa & Lapponia ad Aetnam, in Barbaria, Sibiria, et in Japonia. s. in sabulosis insulas Peyrache prope Lugd. Allebr. 2.*

Obs. Marsch. Bieberst. de sua PLANTAGINE, majore: foliis lato-ovatis novemnerviis planis scapoque nudiusculis, spicâ lineari-longissimâ, Fl. taur. cauc. p. 108 monet: „folia remote obiterque dentata, non perfecte glabra, nervis imprimis subtus hirsutis. Scapus quoque leviter pubescit distincte sulcato-angulatus. Caeterum omnino convenit cum PL. majore auctorum PL. major Gmel. Sibir. t. 35. minime hujus loci, et t. 36 varietatem fors, floribus remotis exhibet.

2. P. *Loureiri*; foliis ovatis subacutis quinquenerviis glabris, scapo tereti, spicis longissimis, flosculis subimbricatis, capsulis tetraspermis, seminibus globosis, radice annua. PL. major Lour. Fl. Coch. I. p. 90.

Folia semipedalia, petiolata. Scapus tenuis. Spicae teretes, flosculis albis densis. Ad vias et in hortis Cochinchinae et Chinae. ☉.

3. P. *Tabernaemontani Baumgart.*; scapo spithamaeo altioreve tereti basin versus striato subpiloso; foliis plurimis glabris nudis in petiolum basi canaliculato-membranaceum desinentibus, elliptico-ovalibus, integerrimis, carnosius subtus distincte quinquenerviis; spicâ uni-tripollicari laxâ cylindraceâ, flosculis alternis oppositisque; bracteis ovato-acutiusculis margine membranulâ diaphanâ albâ cinctis capsulâ dimidiâ brevioribus. Baumgart. Enum. stirp. transsilv. I. p. 89. PL. latifolia minor Tabernaem. p. 1107. n. 11. (icon haud optima).

In locis salsis Transsylvaniae prope Tordam. 4.

4. P. *minima Dec.*; scapo nudo, foliis ovatis trinerviis integris vel subdentatis, spicâ 3-6-flora. Decand. Fl. franc. n. 2297. PL. nana Tratt. Arch. t. 42. Obs. bot. p. 25. n. 42. PL. major B. Poiret Enc. meth. V. p. 368.

Vix pollicaris; folia utrinque pilis sparsis basi glandulosis; scapus pubescens, vix foliis longior; spica ovata brevis; capsula magis, quam in majore, globosa; semina 8-9 angulosa, nigra. „Decand.“ Scapi decumbentes tot, quot folia, et horum vaginis vestiti; folia glaucescentia, latissima. Tratt. In humidis ad aquaeductus Fontiseblaudi, et Wilhelmsburgi Austr. 4.

Obs. Speciem hanc nonnisi varietatem, et hanc quidem inconstantem esse, scilicet plantam mere juvenem e seminibus anni praecedentis Lelieur Notices p. 164.

5. P. *uliginosa Baumgart.*; scapo digitali tereti glabro fusco-atro; foliis breviter petiolatis, ovato-lanceolatis dentatis trinerviis glabris; spicâ cylindricâ brevi; filamentis antherisque niveis. Baumgarten Enum. Stirp. transsilv. I. p. 89.

In fossis subalpinis versus Szuruluj, Luzulaj, atque Decheamneani in Transsylvania. 4.

6. * *P. asiatica*; foliis ovatis glabris subdentatis, scapo angulato, spicâ flosculis distinctis. *Linn. Sp. Pl. p. 163.*
Gmel. Sib. IV. n. 2. t. 37? *Willd. Spec. I. p. 642.*
 β. foliis integris glaberrimis. *Poiret Enc. meth. V. p. 368.*

Ita refert *PL. majorem*, ut quivis facile eandem diceret; at differt: spicâ longiore, floribus remotis et distantibus, foliis saepius basi subdentatis, scapo angulato. *Linn.* Scapi longi, striati, glabri; „(in nostro pilosi)“ folia petiolata, fere lucida, septemnervia, basi inprimis dentibus brevibus obtusis; flores basi inprimis distantes; bracteae fuscae breves subrotundae glabrae, margine vix transparentes. Lacinae corollae ovatae fere obtusae. Stylus staminibus parum longior. *In Sibiria et China.* 4.

Obs. Gmelin l. c. PLANTAGINEM asiaticam cum? adduxit „quod specimenibus, ait, exsiccatis edocet, spicam densam esse, folia obsolete pubescere, magisque adhuc scapos. Spicâ ramosâ variat, et oblongâ, et brevior et productior; similiter et longitudine caulium saepe cubitalium, saepe palmâ minoram.“

7. *P. Cornuti Gouan*; foliis ovatis integerrimis carnosissubpustulatis basi lanatis, capsulis tetraspermis. *Decand. Cat. Monsp. 1814 p. 133.* *Fl. franç. Suppl. p. 376. n. 2297.*
Gouan Ill. p. 6. *Vitm. Summ. pl. I. p. 316.* *PL. maxima hispanica Corn. canad. p. 162 et 163. ic.* *PL. maritima maxima tota glabra Bauh. Prodr. p. 97.* *Magn. bot. 205.* *PL. Gouani Gmel. Syst. Veg. I. p. 251.* *PL. Coronopus γ. Lam. Illustr. n. 1678.* *A. Poiret Enc. meth. V. p. 385?*

„Nunquam a *Magnolio* et *Gouano* nec a me ipso reperta varietas foliis pinnatifidis a *C. Bauhino* indicata, et verosimiliter est potius *PL. Coronopodis* varietas major et glabra, quam saepe in nostris maritimis vidi. Sic et *cls. Jacquin* descripsit *Misc. II. p. 351* varietatem *PL. Coronopodis* nomine *PL. Cornuti*. Primo aspectu nostra a *PL. Coronopode* omnino differt, et ad *PL. majorem* valde accedit, sed re vera has inter duas etiamsi e longinquo distantes species intermedia: habitus et foliatio fere *PL. majoris* cum fructu *Coronopodis*.“ *Decand. l. c.*

Radix alte in terram defixa, pedalis, salsa. Folia glaberrima septemnervia, valde carnosissima, marginibus exasperatis, utraque superficie punctis scabrâ, praesertim sicea. Petioli longi, basi villosi. Scapi vix ad basin pilosi striati, caeteroquin glaberrimi rubentes bipedales. Spica longissima glaberrima. *Gouan l. c.* *In udis subsalsis maritimis prope Monspelium et trans Volgam, unde nomine asiaticae missa. Colitur quoque nomine gracilis.* 4.

8. *P. Brutia*; foliis ovatis septemnerviis, remote profundeque dentatis, scapo angulato, spicâ ovato-oblongâ com-

pectâ glabrâ, bracteis calycibusque virescentibus. *Tenore Flor. Neap. Prodr. Suppl. I. p. 59.*

In monte Pollino Calabriae Citerioris. 4.

9. *P. exaltata*; foliis ovatis crassiusculis glabris, petiolis longissimis angulatis, scapo elongato tereti, spicâ cylindricâ, floribus baseos remotis. *Hornemann Hort. Reg. Hafn. I. p. 140.*

Habitat 4.

10. *P. cordata Lam.*; foliis (ovatis) cordatis latissimis subdentatis glabris, spicâ longissimâ flosculis (sub) imbricatis, (inferioribus sparsis, bracteis ovatis obtusis). *Lam. Illustr. I. p. 358. Enc. meth. V. p. 369. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 98. Pers. Syn. I. p. 137. Jacq. Eclog. fasc. VIII. p. 106. t. 72. Pl. canadensis Hort. Paris. Pl. kentuckensis, glabra, foliis lato-ovalibus subintegris, spicae floribus sparsis passimque glomeratis, bracteis calycibusque rotundato-obtusis. Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 94.*

Magna, foliis grandibus, sub novemnerviis, octo fere poll. latis, petiolis longis, compressis striatis; scapus teres, profunde striatus; spica cylindrica imbricata; bractea calyce breviores; foliola calycis acuta; capsulae oblongae, calyce tertiâ parte longiores; semina 3-4 nigricantia, subelliptica, compressa. *Ad ripas fluminum in Canada, Kentucky, Tennessee etc. 4.*

11. *P. sinuata Lam.*; foliis ovatis sinuato-dentatis glabriusculis, spicâ imbricatâ cylindricâ, capsulis retusis. *Lam. Illustr. p. 358. n. 1651. Poiret Enc. meth. V. p. 370. Pers. Syn. I. p. 137.*

Affinis asiaticae, sed differt floribus non distantibus, scapo tereti villosa, fortiter striato, pedali; folia magna obtusa septemnervia, petiolis longis planis; spica fere septempoll., apice attenuata; bractea glabrae concavae obtusae albae, ut lacinae calycis; lacinae corollae acutae; capsulae obtusae. *In insula Sti Mauritii, Commers.*

12. * *P. maxima*; foliis ovatis subdenticulatis pubescentibus novemnerviis, spicâ cylindricâ imbricatâ, scapo (alto) tereti. *Ait. Kew. I. p. 151. Willd. Spec. I. p. 642. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 98. Jacq. Collect. I. p. 82. Ic. rar. I. t. 26. Gmel. Sib. IV. p. 71. t. 35. Pl. cucullata; foliis ovatis concavo-cucullatis subtus pubescentibus, spicâ cylindricâ imbricatâ, scapo altissimo. Lam. Illustr. p. 359. Poiret Enc. meth. V. p. 370. Pers. Syn. I. p. 137.*

Numerus nervorum foliorum valde inconstans, a 5 ad 11; at folia maxima, utrinque villosa, in petiolum decurrentia; scapus saepe tripod., teres, striatus. Raro folia tantum bipoll. Spica

3-5 poll., tota densissime imbricata. Cal. aequalis virens; filamenta longissima subinde purpurascens. *In Sibiriae, Canadae et Pannoniae pratis humidis.* 4.

Obs. Unicum, quod possidemus, PL. *cucullati* specimen americanum, a maximo non parum abluat. Maximi exemplaria omnia siccata nigrescunt, quod non in *cucullato*; in hoc folia ovato-lanceolata, glabra supra, utrinque margine 3-4 lin. latâ per petiolum decurrente planâ, trinervi; in maximo folia ovato-rotundata, utrinque pubescentia, margine per petiolum decurrente incrassato. In hoc spica 3-5 poll., in nostro *cucullato* vix pollicaris, sed nondum plane evoluta. Filamenta in *cucullato* breviora, antherae majores.

13. *P. crispera* Jacq.; foliis obovatis nitidis undulatis subcarnosis subsessilibus, scapo inferne compresso, floribus imbricatis basi remotis. PL. *crassa* Willd. *Phytogr.* I. p. 3. n. 11. *Spec. Pl.* I. p. 641. PL. *crassifolia* Roth *Catal.* I. p. 29. PL. *bullata* Donn *Cat. H. Cantabrig.* p. 15. — Jacq. *Collect. Suppl.* p. 34. t. 16. PL. foliis ovatis sinuato-dentatis undulatis subcarnosis laevibus, scapis brevissimis, spicâ brevi, stylo incluso, capsulis globosis. *Lam. Illustr.* n. 1652. *Poiret Enc. meth.* V. p. 371.

Folia atro-viridia, saepe concava, bullata, 2-3 poll., plus minus glabra, vix pilosa. Scapi teretes longitudine foliorum, spicae teretes, crassae; bracteae similes foliolis calycis obtusis rotundatis, virentibus; corollae lacinae albae acutae. Semina ovata, nigricantia, opaca, punctulata. *In Europa australi?* 4.

14. * *P. media*; foliis ovatis pubescentibus petiolo longioribus, scapo tereti, spicâ brevi cylindricâ, filamentis lilacinis, capsulâ 2-4-spermâ. *Linn. Sp. Pl.* p. 163. *Schult. baier. Flor. C. I. n.* 74. *Linn. Fl. Suec.* 130. *Willd. Spec.* I. p. 642. *Smith Fl. brit.* I. p. 183. *Engl. bot.* 1559. *Hall. Helv. n.* 659. *Flor. Dan. t.* 581. (?) *Curt. lond. fasc.* 4. t. 14. PL. *latifolia incana* *Tournef. Inst.* p. 126. β . *latifolia hirsuta minor.* *C. Bauh. Pin.* p. 189. γ . *latifolia incana, spicis variis.* *Bauh. l. c.* *Moris Hist.* 3. S. 8. t. 15. f. 7. δ . *latifolia glabra minor.* *Bauh. Pin.* 189. PL. *minor Dioscoridis* *Tabernaem. Hist.* p. 1107.

Folia ovato-lanceolata integerrima, rarius dentata, 5-7nervia; scapus teres, 1-2 ped.; bracteae hirsutae; filamenta corollâ octuplo majora; antherae albae. Antherae saporis amygdalarum amararum, ubi spica florens per os dicitur. *In apricis sterilibus argillosis Europae ad Caucasam usque.* 4.

15. * *P. lanceolata*; foliis lanceolatis utrinque acuminatis, spicâ brevi ovato-cylindricâ, scapo angulato, capsulâ dispermâ. *Schult. baier. Flor. C. I. n.* 72. *Linn. Spec.* p. 164.

Willd. Spec. I. p. 643. Smith Fl. brit. p. 184. Engl. bot. t. 507. Hall. Helv. n. 656. Curt. Fl. lond. fasc. 2. t. 10. Fl. Dan. t. 437. Mart. Fl. rust. t. 67. Sturm Fl. germ. fasc. 7. Plenc'k t. 60. angustifolia major. Tournef. Inst. p. 127. β. angustifolia, foliis angustioribus hirsutis. Poirer Enc. meth. V. p. 374. γ. spicâ apice foliosâ Poll. pal. n. 161. PL. angustifolia major, caulium summitate foliosâ. Bauh. Pin. p. 189. (quae δ in Spec. Pl. Willd.) δ. spicis digitatis 3-5. Leers n. 108. ε. altior spicis longis cylindricis. PL. lanceolata β. sylvatica Pers. Syn. I. p. 138. 2. lanuginosa Desvauz. η. alpina, minor, foliis scapoque basi affatim pilosis, pilis flavescensibus. Gaud. Fl. Helv. MS. (An angustifolia alpina Bauh. Hist. III. p. 506. quae γ Spec. Pl. Willd. ? vel montana?) θ. PL. trinervia, folio angustissimo. Bauh. Pin. 189. (quae β. Spec. l. c.) ι. PL. angustifolia minor. Tabernaem., Hist. p. 1107.

Folia ut plurimum 5-7, raro 3-nervia, mucrone herbaceo; scapus dodrantalis et biped., 5-7 angulis sulcisque, saepe tortus; calyces bracteaeque apice fuscae; corolla striâ in medio fuscâ; antherae sulfureae. η vix semipedalis, angustifolia, ι vix digitalis. *In pratis, ad vias per totam Europam ad Caucasum usque et in septentr. America. Varietatem pumilam totam incanam in Tauria observavit ill. M. a Bieberstein; fere totam glabram in Pannonia Kitaib.*

Varietatis singularis PL. lanceolatae meminit Sprengel Mant. 1. p. 9. quae digitalis, et cui folia e radice fibrosa numerosa in rosaceam cespitem congesta, lanceolata, utrinque attenuata, subtus magis pilosa, caeteram viridia, trinervia, margine 3-4dentata, pollicem longa, 1 1/2 lin. lata. In centro cespitis lana candida longa densa, ut in PLANTAGINE barbata, Wulfeni, et maritima. Scapus quadrangulus rectus, pilis appressis asper. Spica exacte ovata, nuda, bracteis calycis longitudine. *In Comitatu Stollbergensi Wallroth. An PL. lanuginosa Desvauz?*

16. *P. sibirica H. paris;* foliis ovato-lanceolatis, laxe crenato-dentatis obtusis trinervibus, spicâ elongatâ, scapo compresso subangulato. *Poirer Enc. meth. Suppl. IV. p. 433.*

Affinis lanceolatae; rad. gracilis recta fere simplex; scapi recti, circiter pedales glaberrimi ut tota planta subangulati subtorti. Folia cespitosa, longe petiolata, 4-5 poll. longa, duos lata; spica recta cylindrica gracilescens viridi-alba; bracteae parvae. Filamenta longissima. *In Sibiria. 4.*

17 *P. eriophora Hoffmannsegg;* foliis oblongis lanceolatisque pilosis basi lanatis, scapis angulatis hirsutis, spicâ oblongâ densâ, bracteis longe acutatis glabris. *Fl. Portug. I. p. 423. PL. lanceolata, altissima, et argentea Brot Lusit. I. p. 156.*

Radix crassa. Folia in petiolum angustata, acuta, subintegerrima, magis minusve pilosa, pilis patentibus. Scapi plures e radice, folia longe superantes, basi pilis patentibus, superno appressis. Bracteae ex ovali longe acutatae, scariosae. *In montosis Lusitaniae.* 2.

Obs. Variabilis. *In montibus Provinciae Interamnensis* vidimus: radice crassissimâ, foliis lanceolatis, angustis, 3 unc. longis, 4 lin. latis, pilosis, scapis semiped. et ultra longis, spicâ oblongâ, brevi. *In iisdem montibus nec non in Beiras:* foliis oblongis, 1-2 unc. longis, 1/2-3/4 unc. latis, non ita pilosis, scapis semipedalibus, minus pilosis, spicâ longiore. *In Serra d-Arrabida* aliquot specimina invenimus fere gigantea, foliis ultra pedem longis, unciam latis, minus pilosis, scapis duos pedes longis, minus pilosis, spicâ fere cylindricâ et unciali. Conveniunt tamen omnes lanâ ad radicem, foliis quinquenerviis, pilis patulis, bracteis:

Differt a *PL. lanceolata*, bracteis longe acutatis, glabris, et lanâ radicali; a *Pt. victorialis Decand.* foliis pilosioribus, bracteis longioribus; a *PL. argentea*, lanâ radicali.

Obs. 2. Huc quoque pertinere videtur: *PL. Linkii*; foliis lanceolatis subdenticulatis pubescentibus longissimis, scapo angulato superne hirsuto, spicâ cylindricâ brevi, bracteis ovalibus fuscis apice longissimo scarioso. *Link. ap. Schrad. Journ. 1800. St. I. p. 67.* (Ab affini *P. lanceolata* magnitudine et figurâ bractearum diversa.) *In Lusitania boreali.*

18. *P. montana Lam.*; foliis lanceolatis quinquenerviis subglabris (subdentatis), spicâ (nigricante) ovatâ subglobosâ nudâ, scapo tereti hispido. *Decand Fl. Gall. n. 2301. Lam. Illustr. n. 1670. Poir. Enc. meth. V. p. 381. n. 32. PL. atrata Hoppe Cent. II. Taschenb. 1799. p. 85. Hoffm. germ. p. 76. PL. quinquenervia Schleich. Cat. 38. PL. alpina Vill. delph. II. p. 302. PL. lanceolata var. Sut. 1. p. 84. Not. Hall. Helv. n. 656. y. PL. lanceolata y atrata Pers. Syn. I. p. 138. PL. lanceolata. β. alpestris Wahlenb. carp. p. 44. Oecurrit interdum in herbariis sub nomine PL. nigricantis. Species videtur omnino distincta tam a lanceolata, quam ab alpina.*

Rad. nigricans, crassa, fibrosa; folia acuta, integerrima aut, ut plerumque, subdenticulata, saturate viridia; scapus pollicaris semipedalis, pilis albis, primum appressis; spica fusca, maturo senescente nigricans. *In alpidibus Europae mediae.* 2.

Lamarckium Illustr. p. 341. n. 1670 et Poir. et Enc. meth. V. p. 381 auctoritate Decandollii in Flora gallica huc retulimus, neque enim definitio: foliis linearibus pilosis, scapo tereti hirsuto, spicâ ovatâ villosâ, nec descriptio ex Enc. meth. huc quadrat sequens: „Rad. longa, fusiformis, folia 6 poll. longa, lin. 3 lata, acuta, striata, saturate viridia; scapus vix striatus; spica crassiuscula; bracteae latae, villosae, apice ciliatae, saepe acutae et elongatae; foliola calycis fere orbiculata, margine membranacea, fere glabra. Laciniae corollae ovatae.“ *Poir. et qui ex autopsia huc ducit PLANTAGINEM manspelicensem Heron.*

Juss. Descriptio haec, et specimen quod possidemus, ex horto Mediolanensi sub nomine *monspeliensis* plurimis convenit cum *PL. monspeltensis Willd.*, quam confer.

19. *P. capensis Thunb.*; foliis ellipticis, spicâ floribus distinctis. *Thunb. Prodr. I. p. 29. Flor. cap. I. 540. Willd. Spcc. I. p. 644.*

Similis *P. lanceolatae*, a quâ spicâ interruptâ praecipue differt; scapus striatus glaber erectus pedalis; folia radicalia plurima integra spithamaea; spica spithamaea, floribus remotis. *In hortis Europaeorum prope urbem Cap.*

20. * *P. altissima Jacq.*; foliis lanceolatis quinquenerviis (integerrimis et) dentatis glabris, spicâ oblongo-cylindricâ, scapo (5-) angulato. *Jacq. Obs. IV. p. 5. t. 83. Willd. Spec. I. p. 645. Poiret Enc. meth. V. p. 372. Besser Fl. gal. I. p. 123.*

Scapus superne scaber basi laevissimus, tripedalis; folia sesquiped., obtuse dentata, crassa, dentibus remotis. Spica longa. *Linn.* Brevissima respectu magnitudinis plantae *Poiret l. c. Murray altissimam Jacquini* cum? ducit ad *altissimam Linn.* Folia subtus, potissimum nervis, pubescere: *Kituib.* Bractearum margines lati spadicei subdiaphani, nec profunde fuscae margine angustissimo albido. *Besser l. c. In Pannonia, Galicia, Italia. 4.*

21. *P. Schottii*, foliis lato-linearibus subseptemnerviis longissimis integerrimis glabris planis, spicâ florente cylindricâ obtusâ, bracteis latissimis membranaceis diaphanis carinâ viridi prominente.

Rad. specimini nostro deest; folia radicalia 1-2 ped. longa, medio vix ultra 7 lin. lata, basi attenuata, subcanaliculata, laevissima. Scapus sesquipedalis, subflexuosus, parum tortus, sub spica angulatus, sulco utrinque, glaber, laevissimus, siccatus saltem purpureo-fuscus. Spica in nostra 15 lin. longa, 4 lata, floribus imbricatis. Bractea ovatae singulae 3 lin. longae, totidem fere latae, tenuissime membranaceae, concavae, carinâ viridi semilunari, apice prominente fasciculo pilorum barbatae, caeterum glabrae. Tubus corollae brevis, lacinae limbi late ovatae, acutae, medio dilute fuscescentes. Filamenta in nostra corollâ duplo longiora, antheris magnis sulphureis. Stylus villosus, corollâ quinquies et ultra longior. Capsula in nostra immatura. *In Dalmatia. Misit amicissimus Schott.*

22. * *P. Lagopus*; foliis lanceolatis subdenticulatis, spicâ ovatâ hirsutâ, scapo tereti. *Linn. Spec. p. 165. Willd. Spec. I. p. 645. Lam. Illustr. n. 1661. Desfont. atl. I. p. 135. Decand. Fl. jr. n. 2300. Sibth Fl. Graec. t. 144. Weinm. Phytanth. IV. t. 820. f. 2. (fide Hort. Kew. 2, ed. I. p. 231.) Moris. Hist. 3. S. 8. t. 16.*

f. 13. PL. angustifolia, paniculis lagopi. *Tournef. Inst.*
p. 127. *Rauw. It. 4. t. 6.*

„Folia enervia, „(angusta)“ subtus pubescentia, apice denticulis-
que obsolete fusca, scapus teres „(semiped.)“ Spica sub-
globosa, calycibus hirsutis, corollis limbo laevibus. *In*
Gallia Narbonensi, Hispania, Lusitania. 2. „Linn.“; sed
Link nullibi in Lusitania invenit.

Variat admodum magnitudine, nunc vix bipoll., nunc pedalis et ultra. Ra-
dices durae crassae, collo pilis rufescentibus; scapi graciles, pubescen-
tes, striati; folia angusto-lanceolata, quinquenervia, margine subciliata,
in mucronem brevem terminata, in petiolum sat longum attenuata; spica
pilis tenuissimis, fere ut in TRIFOLIO *Lagopode*, primum brevis,
crassa, demum cylindrica, pollicaris et tri-quadrilineari. Pili bracteam
scariosas harumque apicem inprimis tegunt. Corolla glabra, tubulosa,
laciniis sat latis, subrotundis, subciliatis, aristâ brevi. Stamina minus,
quam in reliquis exserta. *Poiret Enc. meth. V. p. 373. „qui in*
Barbaria quoque legit, et h̄ dicit.“ Sed haec a cl. Poiret data
descriptio potius ad pseudolusitanicam Link spectare videtur.

Utrum duae sequentes species varietates sint PL. *lagopidis*, vero-
simile quidem, sed nondum satis evictum est.

(22. a.) P. *intermedia* *La Peyr.*; hirsuta, foliis lan-
ceolatis petiolatis integerrimis, 3-5nerviis; scapo tereti;
spicâ globosâ, lanatâ, nutante. *La Peyr. Abr. p. 69. Fl.*
Pyren. ined. t. 61. PL. Lagopus var. β. foliis hirsutis,
basi hirsutissimis, spicis ovatis. Decand. Fl. fr. Suppl.
p. 378. n. 2300. Poiret Enc. meth. Suppl. IV. p. 430.

7-8 pollicaris. Tota tecta pilis albis. Folia basi tomentosa;
scapus cylindricus (negante Decandollio), sulcatus, villosus, fo-
liis semel longior. Flores albidi. *In pascuis, ad agrorum*
margines à Perpignan, Bagnols à Caze-campa, in Pyrenaeis
orientalibus, ☉.

Obs. Nuperius in litteris cel. *La Peyrouse* hanc speciem ad PL. *victor-*
rialem Poiret trahit, quem vide.

(22. b.) P. *Eriostachya Tenore*; foliis lanceolatis
(sub) quinquenerviis denticulatis pilosis, basi dense-lanatis,
scapis angulatis, spicis ovatis lanatis. *Fl. Neap. Prodr. p. 13.*
Habitat in arvis undique. ☉.

Obs. Specimen nostrum neapolitanum idem prorsus cum PL. *aliena Schræ-*
der, et magnitudine tantum, staturâ nempe minore, diversum. Scapus
teres pilosus profunde striatus. Folia 3-5nervia, apice mucrone parvo
notabili. Bracteam ovatae membranaceae carinâ viridi lanatae. Calyces
tetraphylli inaequales, phyllis ovato-lanceolatis membranaceis, apice pi-
loso-lanatis. Corolla tubulosa, laciniis lanceolatis acuminatis. Stylus
longissimus pilosus. Exemplar spontaneum neapolitanum est tripollicare,
foliis sesquipoll., 3 fere lineas latis; cultum (*aliena Schræder*) 9 poll.,
foliis tripoll., 9 lin. latis. PLANTAGO fruticosa H. B. *Martii*. nulla

prorens ratione ab *eristachya neapolitana* differt, et omnino annua est. *Pl. fruticosa H. paris., lagopus lusitanica* in plurimis herbariis place eadem.

23. *P. Parshii*; undique argenteo-villosa; foliis linearilanceolatis integerrimis supra nudiusculis, scapis teretibus foliis vix longioribus, spicâ cylindricâ imbricatâ, bracteis linearibus longissime ciliato villosis. *Pl. Lagopus Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 99.*

Staturâ valde variat. *In sabulosis fl. Missouri. ☉.*

24. *P. australis Lam.*; foliis ovato-lanceolatis subpetiolatis glabris integris, spicâ cylindricâ. *Lam, Illustr. p. 339. n. 1657. Poir et Enc. meth. V. p. 373. Pers. Syn. I. p. 138.*

Magna cum *Pl. lanceolata* affinitas, et hujus forte varietas; attamen spica gracilior, folia magis glabra, longius petiolata, magis ovata, obtusa, subinde subsinuata, basi quinquenervia; scapus mollis, tener, ad apicem usque glaber ubi pilis brevibus albis. Spica imbricata, pubescens, rufescens. Bractee et calyces subvillosae albae obtusae cum mucrone. *In Buenos-Ayres. Commers.*

25. *P. sphaerocephala Poir et*; foliis ovato-lanceolatis subhirsutis planis; scapo villosa, spicâ subglobosâ. *Poir et Enc. meth. V. p. 381. Suppl. IV. p. 430. et ex hujus auctoritate: Pl. alpina Jacq. Hort. Vind. II. p. 58. t. 125. Host Syn. p. 77. (nec Linn.)*

Media quasi australem inter et montanam, nisi hujus fors varietas. Differt a *montana*: foliis brevioribus, spicis glabris; ab *australi* spicis brevioribus, magis rotundatis. Rad. dura, crassa, collo valde lanuginosa; folia acuta, 1-2-poll., quinquenervia. Scapi molles, non-striati; spica subinde subelongata; bractee fere planae nigricantes, obtusae, ut foliola calycis. Stamina vix multum exserta. *In Carniola, Carnia. Colitur in horto parisino.*

26. * *P. lusitanica*; foliis lato-lanceolatis trinerviis subdentatis subpilosissimis, scapo angulato, spicâ oblongâ hirsutâ. *Linn. Spec. 1667. Willd. Spec. I. p. 644. Brot. Fl. Lusit. I. p. 156. et Pl. Lagopus ejusd. Fl. Portug. p. 424. Desfont. Flor. atl. I. p. 135. Poir et Enc. meth. V. p. 374?* *Plantago trinervia latifolia minor incana hispanica. Barrel. Rar. 118. t. 745. Pl. lagopodioides Schrank. β.*

PLANTAGINEM *lusitanicam* et *Lagopodem* non differre monuit *els. Schousboe*: attamen vel ipsâ jam *Linnaei* descriptione differre patet: „folia erecta palmaria, latiora quam *Pl. mediae*; scapi foliis longiores, subhispidi, quinesulcati. Spica *Pl. Lagopi*, sed oblonga, bracteis brevibus hirsutis. Cor. alba

striâ flavescente. Stamina alba. Stylus elongatus, pubescens, albus. *In Lusitaniae collibus, Hispania et Barbaria.* 4.

27. *P. pseudo-lusitanica*; scapo angulato, foliis lanceolatis quinquenerviis. *Pl. lusitanica Hortul. Link ap. Schröd. Journ. 1800. p. 58. Pl. fruticosa Hort. paris.*

Linnaei Pl. lusitanicam se in Lusitania non invenisse, sed hanc ubique, foliis Pl. mediae non latioribus, ut Linnaeus petit, sed angustioribus. Occurrere varietatem foliis trinerviis, adhuc angustioribus. Haec in arenosis. Illa ubique in Lusitania.

Obs. Haec fors varietas foliis trinerviis eadem est cum *Pl. lusitanica Enc. meth.*, et in hac caulis minus sulcatus, spicae breviores. Confunditur non raro cum *lagopode* in hortis! Confer et *criostachyam*.

28. *P. nutans Lam.*; subcaulescens, foliis lanceolato-ovatis, hirsutis, spicâ subnutante capitatâ, bracteis membranceis, lineâ nigrâ notatis. *Poir. Enc. meth. V. p. 381.*

Parva; radices durae; folia sesquipoll., lin. 3 lata, pilis albis; quaedam subinde in specie caulis brevioris, s. stolonis. Scapi fere filiformes, teretes, pilis rarioribus, folio duplo longioribus. Bracteae latae subconcaevae lucidae obtusae argenteae; foliola calycina bracteis similia, dorso ciliata. Corollae tubus brevis. Semina 3-4, sat magna, nigricantia, compressa. *Circa Malagam Hispaniae. Poir. sub sectione foliis linearibus.*

29. *P. gracilis Poir.*; foliis lanceolatis serratis subnudis, spicâ gracili glaberrimâ. *Poir. Iter. II. p. 115. Enc. meth. V. p. 374. Lam. Illustr. p. 341. n. 1676. Desfont. Fl. atl. I. p. 139.*

Affinis quodammodo *Pl. serrariae*; sed scapus glaber, spica tenuior, folia minora, fere vix dentata, trinervia, pilis tantum aliquot raris. Radices fere lignosae, collo crassae. Scapi numerosi, recti, 12-15 poll., firmi. Folia 2-6 poll., 2-5 lin. lata, denticulis, si adsunt, fere spinosis. Spica gracilis 2-3 poll., floribus dense imbricatis, glaberrimis, sat magnis. Bracteae concavae ovales obtusae. Capsulae arcte appressae ovatae subcompressae, biloculares. *In rudibus Hippones. Poir. 4.*

b. *folia angustiora, pubescentia aut albida.*

30. * *P. virginica*; foliis lanceolato-ovatis pubescentibus subdenticulatis, spicis cylindricis pubescentibus, scapo angulato. *Linn. Spec. II. p. 164. Willd. Spec. I. p. 643. (excl. syn. Gisecke?) Poir. Enc. meth. V. p. 375. (excl. Gisecke) Pl. undique subcanescenti-pubescentissima, foliis ovali-lanceolatis rariter subdenticulatis, spicâ oblongâ, floribus minus confertis (remotis) corollis anguste et subrostratim conniventibus. Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 94. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 98. Moris. Hist. III. p. 119. S. 8. t. 15. f. 8. Petiv. gaz. I. t. 1. f. 10.*

Flos in America corollas explicat et stamina exserit, in Europa vero vix. Folia semitrinervia „(3-4-poll., obtusa)“ ut scapus, pubescentia. *Linn.* Spica palmaris. *In Virginia.* ☉

31. *P. caroliniana Walt.*; undique glabra, foliis lanceolatis integerrimis longis, floribus remotis, caule tereti. *Walt. Fl. carol. p. 85.* *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 98.* Pl. angustifolia glabra, cauliculis longis infirmis, spicis brevibus, staminibus plurimis extantibus. *Clayt. Fl. virg. 753.* (p. 16.)

In sylvis sabulosis herbidis a Virginia ad Carolinam. ♂. *Pursh* siccam vidit in Herbario *Walteri.*

32. *P. depressa Willd.*; foliis ovatis denticulatis quinquenerviis pilosis, spicis cylindricis, floribus remotiusculis, infimis remotis imis, scapo ascendente inferne tereti.—*Willd. Suppl. Enum. H. berol. p. 9.* An Pl. virginica *Gisecke*: foliis lanceolato-ovatis pubescentibus subdenticulatis, spicis floribus remotis scapo tereti. *Icon. fasc. I. n. 4?* Pl. virginica a *Poir.* *Enc. meth. V. p. 375.*

Pedalis, folia petiolata, bipollicaria, poll. lata, supra pilis erectis, dorso minus pilosa. Scapi basi prostrati, dein recti, pilis appressis, sub spica floribus solitariis pollicem saepe a se invicem distantibus. Spica primum 1/2-1 poll., oblonga, serius bipollicaris, cylindrica. Bractea longitudine calycis, oblonga, obtusa, arcte calyci appressa. Cal. inaequalis, quadripartitus, laciniis 2 ovatis concavis, omnibus hyalinis. Cor. limbus parvus, dilute fuscescens. Stylus corollâ duplo longior, albus, plumosus; stamina capillaria alba stylo longiora. Antherae sulphureae, demum fuscae. Semina 6-8. 4. *Sub dio.*

33. *P. sparsiflora Mich.*; rariter puberula, foliis (ovato-) lanceolatis subintegris, spicâ longâ gracili, (interruptâ) floribus solitarie sparsis glabris. *Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 94.* *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 99.* Pl. interrupta *Poir.* *Enc. meth. V. p. 375.* *Pers. Syn. I. p. 139.*

Affinis quodammodo Pl. albicanti, sed folia breviora, villosa, non sericea; spicae teneriores, flores magis distantes. Radices nigrescentes, folia ciliata, pilis rigidulis, griseis, trinerviis; scapus debilis, teres, villosus, 8-10 poll., spica quadripoll., fere filiformis; bractea viridis aut purpurascens glabra, acuta, calyce brevior albido. Corolla albido-rubella, laciniis angustis acutis, staminibus duplo brevior. *In sylvis Carolinae et Georgiae.* ☉

34. *P. oliganthos*; foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabriusculis, scapo tereti foliis breviora, spicâ pauciflorâ interruptâ, bracteis ovatis acutis glabris. PLANT. pauciflora *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 99.*

Ad maris littora Novae Angliae et Noveboraci. Adsunt in herbario A. B. Lambert specimina e Labrador. 4.

Nimis affinis videtur praecedenti.

35. *P. saxatilis*; foliis lineari-lanceolatis integerrimis scapoque teretiusculo pubescentibus, spicis ovatis, bracteis latis scariosis apice flosculisque basi pilosis. *M. a Bieberst. Fl. taur. cauc. p. 109. n. 277.*

Junior humilis sericeo-canescens, fructifera magnitudine lanceolatae calva. Radix valida. Folia trinervia basi lanata. Spicae magnitudine lanceolatae. Bracteae ovatae concavae carinatae medio spadiceae, caeterum albo-scariosae, apice pilis aggregatis albis. Flosculi formâ *Pl. lanceolatae*, sed calycina foliola quatuor distincta. *In rupestribus ad rivum Podkumok, haud procul Narzana, et in Iberia. 2.*

Hujus videtur loci: *Pl. saxatilis Willd.*; foliis lanceolatis integerrimis trinerviis subtus albo-villosis, scapo tereti pilis adpressis, spicâ oblongâ semipollicari, stylis staminibus bracteisque brevioribus. *Willd. Suppl. Enum. H. berol. I. p. 8.* Variat foliis quinquenerviis. — *Habitat? Berolini sub dio et in frigidario. 2.*

Obs. 1. In herbario *Desfontainii* hoc nomine plantam omnino glabram, foliis numeroso-nervosis longissimis, coeterum *saxatili* simillimam esse vidisse asserit *Poir et Enc. meth. Suppl. IV. p. 432.*

Obs. 2. *Treviranus Pl. saxatilem* *MB.* eandem esse affirmat cum *argentea Decand.* fide speciminis sicei a *Decandolle* cum *b. Rhode* communicati, quod nobis vix videtur. *Pl. saxatilis* nostra, quam e horto dorpatensi habuimus a *Do. Weinmann*, est foliis lineari-lanceolatis subdenticulatis subtus pilosis 5-nerviis, scapo tereti piloso, spicâ oblongâ, bracteis membranaceis latis carinatis. Planta in olla culta foliis scapisque pedatibus, his illis brevioribus; folia dura, nunc plana, nunc canaliculata, supra glaberrima, nervis profundissime lineatis, subtus imprimis ad nervos prominentes pilis appressis indeque margine ciliata; scapus hirsutus pilis appressis et patentibus; spica vix pollicaris; bracteae ovato-rotundatae mucronatae carinâ viridi maximâ membranaceae scariosae margine ciliatae; petala sub bracteis abscondita; filamenta alba, 1/2 poll. excedentia, antheris sulphureis; stylus villosus albus longitudine staminum; capsulae glabrae polyspermae.

36. *P. hungarica Waldst. Kit*; folia lanceolata subdenticulata quinquenervia, scapoque angulato pilosa, spicâ subovatâ nudâ. *Waldst. Kitaib. Pl. Hung. rar. III. t. 203. Schult. Oestr. Flor. 2. I. p. 296.*

Scapus ascendens digitalis vel spithamaeus, quinquangularis, angulis duobus ita approximatis, ut sulcus inde nascatur; folia lato-lanceolata, basi pilosissima; corolla fuscescens; antherae flavidae; caps. bilocularis disperma. *In Comitatu honthensi circa aquas magyaradenses. 2.*

Obs. *Sprengel* se eandem et in Hercynia reperisse et pro varietate lanceolatae descripsisse in *Act. Soc. nat. Cur. Hol.* cum iconis mensuris amicissimum *Kitaibel*, qui haec in litteris.

37. *P. sericea Waldst. Kit.*; foliis lanceolatis quinquenerviis obsolete denticulatis scapoque sericeo-villosis; spicâ

ovatâ, calyce triphylo. *Waldst. Kitaib. Pann. rar. t. 151.*
Schult. Oestr. Flor. ed. 2. I. p. 296. *Willd. Enum. H.*
Berol. Suppl. p. 8. PL. argentea *Desfont. Fl. atl. I. p.*
136. *Decand. Flor. franç. n. 2303.* *Catal. monsp. 1813*
p. 132. (excl. syn. Willdenow) *Poiret Enc. meth. V.*
p. 377. *Persoon Synopsis I. p. 138.* PL. monosperma
Pourr. Act. tolos. III. p. 325. (Decand. l. c. auctoritate
speciminis a clo. Pourret apud Lamarck.)

Rad. praemorsa; folia longe acuminata; scapus teres pilis ap-
 pressis sericeus, foliis longior, 1-1½ ped.; bracteae lanceo-
 latae, scariosae, fuscae; antherae pallide flavae. Caps. 2- et
 1-sperma. *Hit.* — Styli sub anthesi staminibus breviores,
 demum persistentes bracteis duplo longiores. *Willd.* In
calcarels Comit. Albensis, Szalatensis, Galliae meridionalis, Bar-
bariae. 2.

Obs. Specimen nostrum PLANTAGINIS argenteae *Desfont. Fl. atl. I.*
p. 136. seu Decand.: foliis linearibus oblongis sericeo-argenteis, spicâ
 ovato-sphaericâ densâ, bracteis flore longioribus, scapo tereti pubescente
 l. c. exactissime idem est cum exemplaribus *Kitaibelianis sericeae.* PL.
holosericea Gaudin (argentea Vill.) huic sericeae multum affinis. Ab
 affini albicante differre spicâ breviori tereti confertissimâ, nec maturo
 fructu interruptâ *Desfont. l. c.* Hanc cum *monspeliensi* confundebat
Decandolle.

38. * P. albicans; foliis lanceolatis obliquis villosis,
 spicâ cylindricâ erectâ, scapo tereti. *Linn. Sp. Pl. I. p. 165.*
Willd. Spec. I. p. 645. *Poiret Enc. meth. V. p. 375.*
Decand. Fl. franç. n. 2304. *Desfont. Fl. atl. I. p. 136.*
Pers. Syn. I. p. 138. *Fl. Portug. I. p. 429.* *Hort. Cliff.*
p. 36. *Sibthorp Fl. Graec. t. 145.* *Holosteum salman-*
ticense majus Clus. Hisp. p. 486. Hist. II. p. 110. PL.
angustifolia albida hispanica Tournef. Inst. p. 127. β.
Holosteum hirsutum albicans minus Bauh. Pin. p. 190. nisi
fors ad minutam Pall. γ. foliis angustioribus, bracteis
villosis, ciliatis Poiret Enc. meth. V. p. 376.

Rad. lignosa, albida; folia recta, lineari-lanceolata, acutissima,
 in petiolum attenuata, tecta pilis argenteis, numerosis, adpres-
 sis; scapus foliis longior, pilosus, sub spica lanuginosus; spica
 parum densa, saepe interrupta, subvillosa, bracteae latae ob-
 tusiusculae, floribus breviores. *Decand. Lamarck Illustr.*
n. 1663. adducit: β floribus plerisque remotissimis. In
Hispaniae, insularum Archipelagi, Galliae australis, Africae bo-
realis aridis. 2.

39. P. cylindrica *Forsk.*; tomentoso-lanuginosa, foliis
 lineari-lanceolatis, spicis cylindricis oblongis, bracteis con-
 cavis flore brevioribus. *Poiret Enc. meth. Suppl. IV. p.*
132. PL. foliis linearibus utrinque hirsutis scapo tereti,
 spicâ cylindricâ subincurvâ, corollae laciniis lanceolatis

Forsk. Fl. aeg. arab. p. 31. a quibusdam ad *albicantem* ducitur, sed magis affinis *PL. holosteeae*, a quo characteribus datis distincta.

Folia integerrima acuta 6-7poll., 4 lin. lata. Scapi teretes diffusi, foliis parum breviores, tomento albido; spicae crassae 2-3poll. et ultra; bractee membranaceae margine pilosae; lacinae corollae lanceolatae acutae pilosiusculae. *Poiret. Circa Cahiram. Herb. Desfont.*

C. *Sprengel Hist. R. herb.* citat huc: *Holosteum parvum monspeliense. Lobel. advers. 18. Icon. p. 306. f. 2. et iterum, monente ill. Com de Sternberg Denkschr. d. Regensb. 1801 Ges. I. p. 22. ad PL. Bellardi citat Holosteum salmanticum minus Clus. p. CXL., ubi eadem cum Lobelio icon.*

40. *P. parvula*; foliis erectis linearibus glabris carnosis; scapo-foliis multo longiore pilis adpressis; spicâ subglobosâ pauciflorâ pubescente, bracteis ovalibus longe acuminatis, flores non superantibus, vegetis. *PL. minuta Link ap. Schrad. Journ. 1800. 1. St. Anne huc PL. albicans Cavan. Ic. II. t. 124?*

In Algarvia Taviram inter et villam realem. Nomen mutandum erat ob antiquiorem minutam Pall.

41. *P. ovata Forsk.*; foliis linearibus utrinque hirsutis, scapo erecto hirsuto, spicâ ovato-oblongâ, corollae laciniis ovatis. *Forsk. Fl. Aegypt. p. 21. Gmel. Syst. Veg. p. 252. Vitm. Summ. I. p. 317.*

Spicae vix pollicares; flores conferti; cor. latissima, cordato-acuta. *In Aegypto. Nec a Willdenow nec a Persoon et Poiret adducitur, nequidem ut synonymon.*

Obs. Specimen, quod nomine *PLANTAGINIS ovatae* possidemus, convenit exactissime cum *microcephala* quam confer, ut et *Notam ad montanam.*

42. *P. patagonica Jacq.*; foliis lanceolato-linearibus subcanaliculatis integerrimis lanato-pilosis, scapo tereti-hirsuto, spicis cylindricis, staminibus tubum corollae non superantibus. *Jacq. Collect. Suppl. p. 35. Ic. rar. II. t. 306. Willd. Spec. I. p. 645.*

Nimis affinem esse *albicanti*, et tantum foliis angustioribus nervis differre *Willd. l. c.* Rad. albida, 2-3poll.; folia albida, 3-4poll.; scapi quinquepoll., rigidi; spica gracilis compacta bipoll. et ultra; bractee lineari-lanceolatae, acutae, flore longiores. Calycis foliola obtusa, pilosa. Cor. tubulosa, laciniis lanceolatis acutis. Antherae flavae. Semina 5 fusca. *In Champion River in Patagonia. ©.*

Obs. *Willdenow* fors *monspeliensem*, quae vulgo in hortis nomine *albicantis* venit, ante oculos habuisse videtur haec scribens. *Talem*

enim, in quam verba beati viri exactissime cadunt, nos quoque *patagonicam* *H. parisi.* in herbario possidemus ex horto Mediolanensi, quae *microcephala*.

43. *P. tomentosa* Lam; foliis ovatis tomentosis, scapo sulcato, spicâ cylindricâ. Lam. *Illustr. p.* 340. n. 166. *Poiret Enc. meth. V. p.* 377. *Pers. Syn. I. p.* 138. β . foliis ovato-lanceolatis.

Folia crassa, villosissima, sesquipoll., pollicem lata, quinquenervia; scapus subnudus, superne pubescens; spica gracilis angusta, fere glabra floribus spiraliter subverticillatis; bractee lanceolatae, acutae, longitudine calycum. β . major, foliis lanceolatis, sexpoll., scapis villosissimis, spicis pubescentibus, crassioribus, longissimis. *In Monte-Video.*

44. *P. victorialis* *Poiret*; foliis lineari-lanceolatis hirsutis, spicâ globosâ, 12-20-florâ basi subhirsutâ, bracteis flore brevioribus, scapo tereti pubescente, pilis rufescentibus basi circumdato. *Decand. Fl. franç. n.* 2302. *Poiret Enc. meth. V. p.* 377. *Pers. Syn. I. p.* 138. *Pl. argentea* *Vill. delph. 2. p.* 302. (nec Lam. nec *Desfont.* fide *Decand.*, *Gaudin* eandem ad sequentem vocat) *Ger. galloprov. p.* 333. t. 12.

Caudex ascendens nigricans, lignosus horizontalis; folia radicalia 6-8, utrinque attenuata, integerrima; scapus foliis longior; spica nigrescens. Differt a *Pl. montanâ* pilis rufescentibus ad collum caudicis ascendentis, et ab *argentea* foliis hirsutis, sed minime sericeis. *Decand.* An distincta a sequente? *In monte Victoriae Galloprovinciae, circa Gap et in valle Piedement. 4.* cf. observationem ad *Pl. microcephalam*.

45. *P. holosericea* *Gaud.*; foliis lineari-lanceolatis scapoque tereti-hirsutis, capitulo globoso. *Gaud. Fl. Helv. MS. Hall. Helv. 656. s. hirsuta?* *Pl. victorialis* *Poiret Enc. meth. V. p.* 377? *Decand. Fl. fr. n.* 2302? *Pl. argentea* *Vill. delph. 2. p.* 302. (non Lam. et *Desfont.*)?

Radice collum inter foliorum basin lanuginosum; plantula vix tripoll.; folia lanceolata fere uncialia, 3-4 lin. lata, obsolete trinervia, apice acutiusculo atrato, utrinque dense hirsuta; scapus vix lineatus, pilis erecto-patentibus, superne densioribus subsericeis; spica densa multiflora, globosa, ad lineas 5 lata; bractee latissimae subrotundae; pili sericei exsiccatione flavescens. *Decandolle* quoque, qui hanc plantam vidit, eandem ad *Pl. victoriam* pertinere suspicatus est, differt tamen: scapo valde hirsuto, nec pubescente, et statura multo humiliore. *In alpebus rarissima supra balnea Leucensia. Gaud. 4.*

46. *P. microcephala* *Poiret*; foliis linearibus longissimis striatis villosis, scapo pubescente filiformi, spicâ minimâ nudâ. *Poiret Enc. meth. V. p.* 378. *Pers. Syn. I. p.*

139. *Pl. monspeliensis*, foliis lanceolatis subtrinerviis apice obsolete denticulatis pubescentibus, scapo teretiusculo foliis brevior, spicâ ovatâ. *Willd. Enum. H. Berol. l. p. 100.* (excl. syn. *Persoon*). *Pl. argentea Spreng. Pug. l. p. 12* (excl. *Pourret*). *Pl. albicans Hortulan.*

Media quasi *victorialem* inter et *argenteam*; radix brevis; folia mollia albida, in sylvestribus, basi pilis longis sericeis. Scapi vix longitudine foliorum. Spica vix ovata, glabra in cultis saepe subdisticha, floribus approximatis, bracteis brevibus obtusis margine membranaceis, medio saepe nigricantibus. Stamina vix longitudine corollae. *Colitur in horto parisino. Sponte in India?*

Obs. In nullam aliam ex plurimis, quas possidemus, affinis speciebus adeo exactissime *Poiretii* definitio et descriptio cadit, quam in nostram *Pl. declinatam H. R. Matrit.*, quam etiam nomine *Pl. Loefflingii* tulimus, et *ovatae*, et *patagoniae!* *Pl. monspeliensem Willd.*, quae, ut *microcephala*, annua, a *Victoriali* et *albicante* et *sericea* seu *argentea*, perennibus, toto coelo diversa. *Microcephala* *Monspeli* non occurrit. *Sprengel l. c.* *argenteam* perennem caudice lignescente junxit cum annua *monspeliensi*; et denique *Poiret Enc. Suppl. IV. p. 430* monet, *PLANTAGINEM victorialem* perennem suam *Enc. meth. V. p. 377. n. 20* esse eandem cum annua *Pl. monspeliensi*, ad quam *argenteam Will.* ducit excl. synonymo *Lam.*? Quis hic, nisi praesentibus auctorum specimenibus, decidere quaestionem valebit?

47. *P. Bellardi All.*; foliis lineari-lanceolatis pilosis, scapo tereti hirsuto altioribus, spicâ ovatâ (demum cylindricâ) erectâ, bracteis lanceolatis. *Vahl Symb. II. p. 31. Willd. Spec. l. p. 646. Smith Prodr. Fl. Graec. l. p. 100. n. 351. Sibthorp Fl. Gr. t. 146. Allion. Pedem. n. 300. t. 85. f. 3. Brot. Fl. lusit. l. p. 157. Fl. Portug. l. p. 425. PLANT. Holostea; villosa, foliis linearibus subintegerrimis, scapo tereti, spicâ oblongâ densâ lanuginosâ. Lam. Illustr. n. 1667. Poiret Enc. meth. V. p. 378. α. Pl. villosa; foliis linearibus basi angustatis, spicâ lanuginosâ, bracteis flosculo longioribus. Lam. Illustr. n. 1669. Desfont. Fl. atl. I. p. 137. Pl. lanata Poiret Voy. 2. p. 115. Pl. pilosa β. Dec. Fl. fr. n. 2305. β. Pl. pilosa Pourr. Act tolos. 3. p. 324. Chlor. narb. p. 28. n. 882. Decand. Fl. franç. n. 2305. Pl. piloso-hirta, foliis lineari-lanceolatis, spicâ oblongâ crassâ, bracteis acuminatis. Lam. Illustr. n. 1665. Roth. Catal. bot. II. p. 10. t. 1.*

Parva, saepe vix pollicaris, interdum sesquipollicaris; folia radicalia sesquipollicaria, alia minora, acuta, inferne attenuata, obscure trinervia (omnia integerrima, ciliata). Scapus erectus, foliis majoribus brevior, valde hirsutus, hirsutis sordidâ. Spica ovata vel ovato-oblonga (demum, ut recte *Allione*, cylindrica) hirsuta, longitudine dimidii scapi. Bractee lanceolatae attenuatae, longitudine calycis. Corollae laciniis attenuatae.

lis. *Vahl.* Staturâ admodum varia (cultâ pedalis!), et saepe *albicanti*, ut in *a*, similis, a qua praeter characteres datos differt: radice annuâ, spicâ breviori densiore, bracteis subulatis, corollae laciniis minimis, villis patulis nec appressis, unde hirsuties subrufescens. *In sterilibus Galliae australis, Africae borealis in cacumine montis Olympi Bithyni.* ☉.

PL. *pilosa*; foliis lineari-lanceolatis pilosis trinerviis integerrimis, scapo tereti pilosissimo, spicâ ovato-oblongâ, bracteis linearibus rigidiusculis squarrosâ, *Roth Catal.* II. p. 10. t. 1. cui corolla quasi ringens, caps. disperma, a plerisque, ut et a clo. *Perseon Syn.* I. p. 138. species habetur distincta; nos unam eandemque esse credimus. ☉.

48. *P. minuta Pall.*; foliis lanceolatis obliquis hirsutis, spicâ ovatâ glabrâ, bracteis ovatis, scapo hirsuto foliis breviori. *Marsch. a Bieberst. Fl. taur. cauc.* I. p. 109. PL. foliis lineari-lanceolatis integerrimis supra glabris, scapis hirsutis. *Pall. It. 2. app. n. 69. t. 1. 1.*

Non esse *albicantis* varietatem, quâcum a recentioribus conjungitur; radix enim exilis annua, et spica abbreviata, haud interrupta. Habitus potius PL. *Loefflingi*, cui nimis affinis, discrepat tamen floribus majoribus, bractearum margine scariosa angustiore foliisque nunquam dentatis. PL. *pilosam Cavan. hisp.* III. t. 249. f. 1. hanc etiam referre, sed bracteas illi ovato-acuminatas, *minutae* vero ovatas esse, maxime concavas obtusiusculas circiter calycis longitudine. *M. a Bieberst. In arena mobili deserti caucasico-caspici, circa Astrachan et in Iberia.* ☉.

49. *P. tenuis Hoffmannsegg*; foliis linearibus integerrimis ciliatis basi nudis, scapo tereti pubescente, spicâ ovali, bracteis ex ovali longe acutatis pubescentibus flore brevioribus. *Flore Portug.* I. p. 426.

Radix tenuis. Folia basi angustata, acuta, ciliis remotis. Scapus tenuis filiformis, foliis longior, pilis adpressis. Spica brevis, pauciflora, densa. Bracteae breves, longe acutatae, virentes, pilis adpressis. *In sterilibus inter Tavira et Villa Real.* ☉.

44. Affinis PL. *Bellardi*, at multis differt notis. Planta tenerrima, parva. Folia pollicem et ultra longa, vix lineam lata, margine pilis brevibus, rigidis. Scapus 2-3 poll. longus, superne praesertim pilis adpressis. Spica 2-3 lin. longa, ad 2 lin. crassa. Bracteae vix lineam longae, virides, quasi margine angusto, membranaceo. Calycis phylla praesertim margine fusco-virentia.

50. *P. pilosa*; foliis linearibus valde pilosis; spicâ conica brevi. *Cav. Icon.* III. p. 25. n. 271. *Tab.* 249. f. 1.

Radix capillaris. Scapus bipollicaris, tenuis, valde pilosus. Folia radicalia, pollicem longa, lineam lata. Flores spicati; bracteae concavae, ovato-acuminatae. Corolla albicans, laciniis acutis. *Habit. in incultis, prope Torre de Espioca Valentiae.* ☉.

51. *P. velutina* Poir.; foliis linearibus acutis villososericeis, spicâ brevi subglabrâ bracteis obtusis ciliatis. Poir. *Enc. meth.* V. p. 379. Pers. *Syn.* I. p. 139.

Rad. crassa, elongata, flexuosa; folia basi vaginantia et illic glabra, bipoll., 2 lin. lata. Scapus vix longior, teres, villosus; spica ovali-oblonga; bractee ovatae, longitudine foliorum calycis. Lacinae corollae ovatae. *In Italia, Calabria.* 2.

Obs. An *PL. velutina* Poir. *Enc. meth.* V. 379. s. *PL. argentea* Tenore APUD Sprengel *Pug.* I. p. 11. eadem sit dubitamus, quum Sprengel haec habeat: „Male Poiretus qui siccam in herbario Jussieu vidit, spicam brevem subglabram dicit; male Tenorius pro *PL. argentea* Lam. habet.“ Quis enim alia facile, quam quae vidit, dicet; et, si in Jussieu herbario asservatae plantae spica brevis erat, qualeni Poir. vidit, Jussieu planta minime eadem erit cum illâ Sprengelii, quae: „caulescens, foliis linearibus sericeo-villosis convolutis integertimis, scapo hirsuto foliis altiori, spicâ cylindricâ, bracteis ovatis ciliatis.“ Huic radix lignosa, flexuosa, spithamea; planta pedalis; caulis inferne foliis vestitus, superne aphyllus, hirsutus, teres; folia e basi glabrâ vaginante striatâ digitalia acuta, complicata; scapus dorsantaliter teres; spicae digitales, villis lanuginosis; bractee ovatae acutae coloratae glabrae, margine ciliatae; flores remotiusculi; cal. lanuginosus; petala 4 ovata reflexa; styli et stamina corollâ duplo longiora. *PL. Bellardi* differt foliis linearilanceolatis obsolete denticulatis subpilis, scapo foliis breviori, spicâ oblongâ hirsutâ. Spreng. l. c.

52. *P. ciliata* Desf.; foliis incanis angustolanceolatis; scapo folia adaequante hirsuto; capitulis florum rotundis aphyllis; corollis ciliatis. Desfont. *Fl. atlant.* t. 39. f. 3. Poir. *Enc. meth.* V. p. 379.

Scapi vix bipoll., totâ longitudine foliosi; folia acuta, sericea, albida, basi amplexicaulia, 2-3 poll., lata 3-4 lin. Pedunculi solitarii axillares, subinde foliis breviores. Bractee ovatae, concavae, pubescentes, apice ciliatae, longitudine calycis villosi. Lacinae corollae pallido-rubellae, ovato-acutae. Stylus longus. Caps. bilocularis. *In arenis deserti prope Casam et Elhammah.* ☉.

53. * *P. cretica*; foliis linearibus, scapo tereti brevissimo lanato, spicâ subrotundâ nutante. Linn. *Hort. Cliff.* p. 36. Willd. *Spec.* I. p. 646. Sibth. *Fl. Graec.* t. 147. Prodr. n. 352. Leontopodium creticum Clus. *Hist.* 2. p. 11. *PL. cretica* minima tomentosa, caule adunco. Tournef. *Cor.* 5. Moris. *Hist.* III. S. 8. t. 16. f. 25. β. foliis longissimis glabris. Poir. *Enc. meth.* V. p. 379. In culta folio longiora, minus lanata Willd. Poir. l. c. hujus varietatem credit *PLANT. decumbentem* Forsk., foliis linearibus, superne hirsutis; scapo decumbente, villosis; spicâ ovatâ rectâ. Forsk. *Flor. Aegypt. arab.* p. 30.

Affinis *PLANTAGINI Bellardi*, sed distincta scapis multo brevioribus, vix linearum aliquot, recurvis. Folia villosa, trinervia, nervis lateralibus obsolete, ciliatis; spica brevis, fere pyriformis, pilis rufescentibus. Bractee exteriores lanceolatae, floribus longiores. Capsulae ovatae. *In Oriente, imprimis in Creta et Cypro.* ☉.

Obs. Folia pedalia villosa; pedunculi lignosi recurvi villosi in culta.

54. *P. pygmaea* Lam.; villosa, foliis linearibus integerrimis, scapo foliis brevior, spicâ capitatâ lanuginosâ. *Lam. Illustr. p. 341. Poiret Enc. meth. V. p. 380. Pers. Syn. I. p. 139.*

Affinis *PLANTAGINI Bellardi*; pollicaris ut plurimum. Rad. recta, filiformis simplex; folia subacuta, basi in petiolum attenuata; scapus gracilis villosus; spica 4-6-flora, bracteis lanceolatis acutis flore longioribus. Omnium minima. In herbario *Jussieu*. *Hab.?*

c. *foliis linearibus s. gramineis.*

55. *P. scorzoneraefolia* Lam.; foliis linearibus nervosis nudis, scapo tereti, spicâ cylindricâ glabrâ. *Lam. Illustr. p. 342. Poiret Enc. meth. V. p. 380. Pers. Syn. I. p. 139. Pl. armenia scorzonerae folio. Tournef. Cor. 5.*

Similis *scirpoidi* sequenti, sed spica elongata, fere glabra; folia basi villosissima, striata, 8-10 poll., 3-4 lin. lata, subfalcata, novemnervia, integerrima, breviora scapo rigido laevi pubescente; spica 3-4 pollicum, gracilis; bractee et foliola calycis ovata concava carinata acutiuscula medio virida. Corolla argenteo-alba nitens, laciniis planis ovalibus mucronatis; filamenta longe exserta; antherae magnae flavae. *In Oriente.*

56. *P. scirpoides* Lam.; foliis linearibus longissimis trinerviis nudis, scapo tereti, spicâ ovatâ. *Lam. Illustr. p. 342. n. 1681. Poiret Enc. meth. V. p. 380. Pers. Syn. I. p. 139.*

Habitus fere *SCIRPI* ob bracteas squamiformes. Folia acuta, striata, integerrima, 3-5-nervia, 12-15 poll., 2-3 lin. lata, scapo subpubescente striato quidquam longiora. Spica brevis, obtusa, bracteis concavis membranaceis siccis. Styli longissimi, unde spica quasi barbata. *In Hispania fide herb. Isnardi.*

57. *P. graminea* Lam.; foliis sublinearibus planis subdentatis basi glabris, spicâ cylindricâ, scapo tereti hirsuto foliis vix longiore. *Decand. Fl. franç. n. 2307. (excl. syn. Roth) Lam. Illustr. n. 1685. Poiret Enc. meth. V. p. 380. (excl. syn. Roth) Pl. graminiformis γ. Lam. Fl. fr. 2. p. 311. Dod. Pempt. 108. ic.*

PL. *maritimae* valde affinis sed distincta: collo radicis ut plurimum nudo, nec piloso, in caulem brevem elongato, foliis 6-9 poll. longis, 2-3 lin. latis, foliis planis nec semicylindricis carnosis, duris licet, acutis, pilis quibusdam raris. Scapi 5-6 poll.; spica pollicaris; bractae subpubescentes. — Caps. disperma. *Ad littora maris ad ortia Sequanae et in claro monte.* 4.

58. *P. remota* Lam.; foliis lineari-lanceolatis integris nudis basi lanatis, spicis longis glabris, floribus remotis. *Lam. Illustr. p. 341. n. 1674. Poiret Enc. meth. V. p. 381. Pers. Syn. I. p. 139.*

Folia longa pollices fere 6, 4-5 lin. lata, nervis 5, basi subattenuata, villis rufescentibus; scapi angulati substriati subcompressi glabri lucidi, 12-15 poll., spica 4-5 poll. gracilis. Bractae glabrae, calycibus breviores; foliola calycis fusca, acutiuscula, glaberrima. *In promont. b. Spei. Sonnerat.*

59. *P. carnosa* Lam.; foliis lanceolato-linearibus concavis succulentis pubescentibus; scapo tereti hirsuto spicâ oblongâ compactâ. *Lam. Illustr. n. 1672. Poiret Enc. meth. V. p. 382.*

Affinis quodammodo *maritimae*, sed folia latiora, villosa, ciliata. Radices crassae tomento apice sericeo. Folia basi membranâ latâ tenui vaginantia, et fere disticha, subtrinervia, margine ciliata, 6 fere poll. longa, lin. 4 lata. Scapi rigidi, vix striati, albidi, foliis tertiâ parte longiores; spicae graciles, teretes bracteis calycibusque subpubescentibus. Styli longi. *In promont. b. spei.*

60. *P. maritima*; foliis semicylindricis integerrimis basi lanatis, scapo tereti. *Linn. Fl. suec. 233. Willd. Spec. I. p. 647. PL. foliis linearibus subintegerrimis canaliculatis basi lanatis, spicâ cylindricâ, basi tereti. Smith. brit. I. p. 184. Engl. bot. t. 175. Fl. Dan. t. 243. PL. foliis semicylindricis integerrimis carnosis, collo lanata, spicâ cylindricâ densâ, scapo tereti pubescente erecto vel basi ascendente, foliis longiore. Decand. Fl. franc. n. 2306. PL. foliis carnosis, subulato-linearibus integris; scapo minutim puberulo, pube incumbente, spicâ cylindricâ, bracteis brevibus, obtusis. Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 94. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 99. Sibthorp Fl. Graec. t. 148. Prodr. n. 353. PL. graminiformis β . Lam. Fl. fr. II. p. 311. Plantago maritima major tenuifolia. Tournef. Inst. p. 353. β . PL. *Wulfeni* Spreng., foliis linearibus semi-cylindræis laxiusculis margine diaphanis basi lanatis, scapo tereti pubescente, spicâ cylindricâ, bracteis calyce brevioribus. Spreng. Fl. hal. p. 54. Mant. II. p. 9. γ . PL. *dentata* Roth, foliis lanceolatis carnosis planiusculis glabris tricostatis, hinc inde*

dentatis, dentibus ramosis teretiusculis, scapo tereti. *Roth Fl. germ.* II. p. 173. *Schrad. Journ.* 1801. p. 497. *Lob. Ic.* 306. An huc *PL. Loefflingi* *Huds. Pl. Angl. ed.* 1. 52, quae *PL. maritima* β . *Smith l. c.* δ . *pubescens*. *PL. maritima* β . *Decand. l. c.* ϵ . *PL. juncoides*: foliis linearibus angustis nudis subdentatis; scapo tereti pubescente; spicâ ovato-oblongâ. *Lam. Illustr. n.* 1683. *PL. maritima* *B. Poir et Enc. meth.* V. p. 382.

Smith descriptionis loco haec tantum: „Magnitudine insigniter variat; folia canaliculata ecarinata saepius integerrima, subinde irregulariter dentata, praecipue in maritimis.“ Rad. crassa, lignescens, collo pilis lanuginosis rufescentibus, ut et basi foliorum, caeterum in α - γ glabrorum, 1-2 poll. longorum; bracteae concavae, obtusae, glabrae. — In α et β folia semicylindrica, utpote in solo altiore, a mare magis remoto, ubi folia interdum adeo angusta, ut quemadmodum in β , *PLANTAGINIS subulatae* faciem induant; in γ , in udis limosis mari propioribus vero plana: in omnibus autem basi lanata, quod non in *subulata*, ubi striata. In δ ex *Cevennis* bracteae pubescentes, pili ad collum albi et magis ad basim scapi quam foliorum. In ϵ folia angustissima, filiformia, fere cylindrica, carnosae; scapi vix bipoll.; spicae gracillimae, breves, fuscae. α - γ in salsis et maritimis *Europae a Lapponia ad Aetnam*, et in *America boreali*. δ . in *Normannia*. — In *H. Gorenkiensi* enumeratur varietas *latifolia*: patria vero non additur. Confer *alpinam*.

„Basis foliorum pilosa, unde affinitas summa *PLANTAGINIS Tagopodis, lusitanicae, albicantis, creticae, barbatae, maritimae*: sed quae vis naturae efficeret tam varias? an locus? an copula?“ *Trinn.* Folia canaliculata. *Murr.* subtus obsolete 3-5 angula *Kitaibel*.

61. *P. sulsa* *Pall.*; foliis linearibus subtus convexiusculis subdentatis glabris, scapo tereti hirsuto, spicâ cylindricâ glabrâ, bracteis longitudine calycis. *Marsch. Bieberst. Fl. taur. cauc.* I. p. 110. *Pall. It.* I. p. 486. n. 100. *Gmel. sib.* IV. p. 72. n. 4. *Habl. taur.* p. 155. *PL. maritima* *Pall. ind. taur.* *Habl. taur.* p. 160.

Vix differre a *maritima*: *M. B.* recte. Specimen nostrum vero simillimum *serpentinae*, et vix diversum. *Ad littora marinae Tauriae, imprimis ad Bosphoram.* 4.

62. *P. crassifolia* *Forsk.*; foliis carnosis semiteretibus linearibus ciliatis basi nudis. *Forsk. aegypt.* p. 31. *Vitm. Stamm. Pl.* I. p. 317.

Vix differt a *PL. maritima*, nisi foliis basi nudis. Scapi teretes villis adpressis. Spicae bipollicares cylindricae. *In Alexandria.*

Obs. Nomine *PL. crassifoliae* per annos plures in horto *Cracoviensi* colebatur *PL. foliis linearibus carnosis glaucis canaliculatis punctatis int-*

geminis subciliatis strictis recurvatisque longioribus scapo tereti hirsuto, spicâ cylindricâ, quae ad *maritimam* accedit, et fors eadem cum *crassifolia* Forsk.; ab omnibus nobis saltem notis distincta. Rad. crassa perennis; folia punctis impressis subtus convexa, lineâ longitudinali decurrente minime carinata aut nervosa, basive lanata. Scapus pilis erecto-patentibus. Spica subpubescens. Bracteae ovato-lanceolatae, margine membranaceae, inferiores calyci subaequales, superiores eodem dimidio breviores. Calycis foliola 2 exteriora ovata obtusa margine membranacea, interiora 2 ovata membranacea compressa, carinâ virente, alata, margine membranaceo, unde fere triangularia. Corollae limbus reflexo-patens, laciniis ovato-lanceolatis, medio fusciscentibus. Filamenta capillaria longissima, antheris sagittatis sulphureis. Stigma corollâ triplo longius, hirtellum, purpurascens, erectum. *Schult. Obs. bot. p. 24.*

63. *P. hispidula Ruiz et Pav.*; acaulis, foliis linearibus integerrimis, scapis longissimis scabris, spicâ longâ. *Flor. peruv. l. p. 51. t. 78.*

Scapi recti filiformes teretes foliis quadruplo longiores; folia angustissima cinerea subpubescentia; spica recta, 1/2 poll.; bracteae ovatae concavae pubescentes margine scariosae; limbo corollae staminibus brevioris recurvo; stylus villosus staminibus longior. Caps. ovato-oblonga polysperma. *In sabalosis Chili.*

64. *P. hirsuta Thunb.*; foliis linearibus ciliatis, spicâ cylindricâ, caule hirsuto. *Thunb. Prodr. l. p. 29. Flor. cap. l. p. 541. Willd. Spec. l. p. 645. Jacq. Hort. Schoenbr. III. p. 4. t. 258. Pl. Thunbergii Poir et Enc. meth. Suppl. IV. p. 431.*

Scapi saepius duo, teretes, villosi, incurvi, pedales; folia radicalia plura linearia obtusiuscula, villosa-subciliata, caule dimidio breviora. Spica villosa, digitalis. *Prope verlooren Valley.*

65. * *P. alpina*; foliis linearibus attenuatis, remote subdentatis, scapo tereti hirsuto, spicâ oblongâ erectâ bracteis ovatis acutis margine membranaceis. *Willd. Spec. l. p. 645. Pl. foliis lineari-lanceolatis planis glabris integris mollibus, spicâ cylindricâ, bracteis flore brevioribus, scapo tereti foliis duplo-longiore. Decand. Fl. fr. n. 2308. Hall. Helv. n. 657. Pl. ovina Vill. Prosp. p. 19. Fl. delph. II. p. 304. β. spicis ramosis. Zann: t. 140. apud Vitm. Summ. pl. I. p. 314.*

Folia subtus convexa, scapus hirsutus, spica ante florescentiam cernua. *Linn.*

Cum *montana* saepius confusa, *serpentine* magis propinqua. Rad. crassa sublignosa; folia 8-10, vix pubescentia, acuta; scapus subpubescens; spica apice saepius rufescens, subpollicaris; bracteae saepius purpurascens; antherae flavae: capsulae ovatae laeves albae. *Dec. In alpihus Europae meridionalis, et Sibiriae. 4.*

Obs. Nos, quoad specimina nostra, *alpinam* a *maritimâ* non facile distinguimus, et multo minus a *serpentina*.

66. *P. tenuiflora* *Waldst. Kit.*; foliis linearibus subintegerrimis obtusis carnosiss, scapo tereti, spicâ erectâ (tenui longiusculâ depauperatâ), floribus distantibus, corollae limbo erecto. *Waldst. Kit.*; *Pl. Rar. hung.* I. p. 37. t. 39. *M. a Bieberst. taur. cauc.* I. p. 110. *Schult. Oestr. Fl. ed. 2. I. p. 298.*

Scapus $\frac{1}{2}$ -3 poll., subpilosus laevis, obtuse angulatus; folia rarius dente uno alterove, subciliata, supra et infra pilis tenuibus albis, basi fuscescentibus. Flores solitarii longo ut plurimum intervallo; bractea linearis gibba, longitudine germinis. Cor. dilute fuscescens; antherae flavescens. Semina 4-8. In humidis scapus subinde foliis 3-4 semicylindricis. In salsis humidis et siccis arenosis *Lusitaniae, Pannoniae, Casi, Tauriae.* ☉.

67. *P. incana* *Dec.*; foliis lineari-lanceolatis planis tomento albido tectis, scapo dimidio brevioribus, spicâ oblongo-cylindricâ, bracteis flore brevioribus, scapo tereti tomentoso. *Decand. Fl. franc. n. 2309.*

Haec et sequens *capitellata* a quibusdam jungitur cum *alpina*, cujus quidem habitu gaudet, sed tota tecta pilis brevibus densis appressis; radix crassa, fere lignosa (quâ a *Pl. villosâ* differt); folia parum ultra lineam lata; scapus 2-4 poll. altus; spica $\frac{1}{4}$ -1 poll. longa; bractee pubescentes, lanceolato-subulatae; styli staminaque exserta; corolla glabra, quâ notâ praecipue differt a *ciliata*. In humidis ad rivulos et lacus in *Pyrenaeis; in Gebennis.* 2.

68. *P. capitellata* *Dec.*; foliis linearibus glabris basi tomento circumdatis, spicâ globosâ 3-6-florâ, bracteis flore (vix) brevioribus scapo tereti gracili subtomentoso. *Decand. Flor. franc. n. 2510.* *Pl. subulata* γ . *Lois. Deslongch. Fl. gall. I. p. 90.*

Simillima varietatibus nanis *alpinæ* et *subulatae*, et fors hujus illiusve varietas; 1-2 pollicaris; rad. crassa lignosa; folia pallide viridia, $\frac{1}{2}$ pollicem longa, vix lineam dimidiam lata, *subulatâ* multa molliora; bractee concavae glabrae, vix acutiusculae. In *Pyrenaeis superioribus.* *Ramond.* 2.

69. *P. bidentata* *Murith*; foliis linearibus subbidentatis albo-marginatis, spicâ cylindricâ multiflorâ, bracteis lanceolatis acutiusculis. *Murith bot. val. 85.* *Pl. graminea* *Schleich* (non *Lam.*)

Differt ab *alpina* foliis supra medium dentibus duobus longiusculis oppositis; scapo fere pedali, foliis quadruplo longioribus, spicâ $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$ poll., viridi, nec exsiccatione nigrescente. Bractee quandoque mucronatae, dorso virides, margine scariosae, flori

breviores. *Gaud. Fl. helv. MS. Ad sacellum oppiduli Sti Petri in adscensa. M. Pennini. 2.*

70. *P. serpentina Lam.*; foliis linearibus glabris basi nudis, spicâ cylindricâ saepius curvatâ, bracteis subulatis flore longioribus, scapo pubescente subflexuoso. *Decand. Fl. franç. n. 2311. (excl. syn. Pl. recurvatae)* *Pl.* foliis linearibus angustis canaliculatis subhirsutis, spicâ cylindricâ, bracteis subulatis corollâ longioribus. *Lam. Illustr. n. 1686. Poiret Enc. meth. V. p. 383. Vill. delph. II. p. 304. Pl. recurvata β? Pers. Syn. I. p. 139.*

Differt a *Pl. recurvata* bracteis subulatis calyce longioribus. Habitu similis *Pl. maritimae* et exemplaribus cultis *subulatae*, a quibus iterum bracteis diversa. Rad. sublignosa; folia acuta, 4-5 pollicaria; 2-3 lin. lata, integerrima, 3-5nervia. *In Gallia meridionali. 2.*

71. * *P. recurvata*; foliis linearibus canaliculatis recurvatis nudis. *Linn. Mant. 2. p. 198. Willd. Spec. I. p. 647. (excl. syn. Villars.) Pl. incurvata* foliis linearibus subulatis canaliculatis recurvatis punctatis denticulatis, scapo tereti. *Murr. Comm. gott. 1780. p. 19. t. 6.*

Acaulis; folia radicalia acuta, subtus subpubescentia, (punctata *Murr.*) vix denticulata; scapi filiformes, teretes, non striati, erecti, foliis breviores. Cor. scariosa. Stamina tubo corollae vix longiora. Pistillum longius. Affinis *subulatae*, nisi eadem in horto culta. *Linn. Poiret Enc. meth. V. p. 383* hanc cum *serpentina*, cum? licet, jungit. *In Europa australi, oriente. ☉.*

72. *P. Wulfeni Bernhardi*; foliis linearibus utrinque attenuatis planis trinerviis, scapo tereti. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 151.*

A *Pl. recurvata* diversa foliis non glaucescentibus subtus convexis, sed planis viridibus. *In Carinthia. 2.*

73. * *P. subulata*; foliis linearibus canaliculatis, integerrimis, inferne ciliis rigidiusculis, basi pilosis, scapo tereti pubescente, bracteis ex ovali acutatis florem subaequantibus. *Flore Portug. I. p. 427. Linn. Sp. Pl. I. p. 166. Willd. Spec. I. p. 647 (exclus. synonym.). Brot. Fl. Lusit. I. p. 157. Desfont. Fl. Atl. I. p. 158. Serpentina omnium minima. Lobel. Icon. p. 429. bene. Holosteum s. Serpentaria omnium minima. Moris. Hist. III. p. 260. Sect. 8. tab. XVII. f. 29.*

Folia conferta, filiformia, acuta, supra plana, margine scabra, aculeis vix conspicuis; ad radicem lana. Scapus teres, foliis longior, minime glaber. Spica ovato-oblonga, non villosa. *Linn.*

Radix crassa, multiceps, extensa. Folia basi non angustata. obtusiuscula, subcarnosa, versus basin ciliis parvis remu-

tiusculis. Scapi erecti, filiformes, pollicem longi, folia superantes, pilis adpressis. Bracteae virentes, subpubescentes. *Flore Portag.* In maritimis arenosis mediterranei. Linn. In pascuis alpestribus de la Serra de Estrella. Fl. Port. In monte Olympo Bithyno. Prodr. Fl. Graec. n. 354? 4.

74. *P. brachyphylla*; foliis linearibus, subulatis, brevissimis, strictis, carnosulis, (ciliis plane nullis), spicâ oblongo-cylindricâ, bracteis ovatis flore brevioribus, scapo tereti pubescente subflexuoso. Pl. subulata Decand. Fl. fr. n. 2512? Lam. Illustr. n. 1687? Poiret Enc. meth. V. p. 384?

Radix crassa, dura, lignosa, superne divisa, ex qua folia numerosa, glabra vel pubescentia, recta vel patentia, angustissima, acuta, saturate viridia, 1-1½ poll. longa, subinde basi tomentosa. Scapi longitudo admodum varia. Flores in spica remotiusculi; bracteae virides acutiusculae. In sabulosis maritimis Galliae meridionalis. 4. Cf. quoque Roemer Collectan. p. 271 et 281.

75. *P. Holosteum* Scop.; foliis semicylindraneo-triquetris serrulate-ciliatis basi lanatis, scapo terete villosa spicâ cylindricâ ante florescentiam cernuâ. Wulfen apud Jacquin Collect. I. p. 204. t. 10. sub Pl. subulata (excl. pl. syn.) ut Decand. Voyage. Pl. Holosteum Scop. Carn. 2. ed. I. p. 108. n. 164. Pl. Wulfeni Sturm Pl. germ. Fasc. 21. (excl. syn. Sprengel.). Pl. Gerardi Schult. Oestr. Fl. 2. ed. I. p. 293. (excl. syn. Spreng.) Pl. carinata Schrad. Catal. Gerard. Galloprovinc. n. 8. 9.

Descriptio plantae a clo. Wulfen datae sequens: Radix digiti fere auricularis crassitie, tenax, lignescens, extus fusca, sat longa, teretiuscula, ramosa, multiceps. Cespitesli foliorum densissimi singulis e radicis capitulis, scapis pluribus paucioribusve, nunquam folio brevioribus. Folia omnia radicalia angustissima, 1-2 poll., vix ½ lin. lata, erecta aut erecto-patentia, rigidiuscula, non tam subulata quam semicylindraneo-subtriquetra, superne plana, subtus convexa, seu longitudinaliter teretia, exsiccatione carinata et substriata, apice acuminata, perse saturate viridia, sed ex pube microscopica arcte adpressa ex virore veluti sericeo-incana, integerrima, marginibus sublente in aciem acutissimam albidam diaphanam serrulato-ciliatam compressis, basi ex parte interiore plana ad unam alteramve lineam lanâ filosâ, albo-sericeâ, densissimâ. Scapi erecti, rigescentes, ex viridi tandem obscure rubescentes, pube incanâ. Spica angusta, pollicaris, maturescente semine erecta. Flores sessiles imbricati axillares. Bracteae ovato-lanceolatae acuminatae erecto-patentes, supra concavae, subtus seu dorso convexae, saturate virides, pube sericeâ, marginibus lateralibus membranaceis obsolete albidis. Calyx bracteis brevior, sessilis quadrangulus, quadripartitus, laciniis lanceolatis carinatis viridibus pubescentibus apice, rubis.

interiore obtusiore. Corolla obsolete coloris subpaleacei, semidiaphana, tubo bractee longitudine, cylindraco subovato, limbo patentissimo, laciniis ovato-acuminatis, ad faucem sub-rufis. Stamina corollâ longiora, filamenta albido-luteola, antheris obtuse cordatis flavis. Capsula bilocularis, disperma. *In saxosis rupestribus Carnioliae meridionalis.* 4.

Obz. De synonymo *Scopoli* dubium nullum.

76. *P. pungens* *La Peyr.*; caespitosa, foliis linearibus planiusculis, patentibus, spinulosis, aristato-pungentibus, scapis et spicis hirtis, bracteis acutis, carinatis, scabris, ciliatis, pistillo corollâ duplo longiore. *La Peyr. Abr. p. 71. Fl. Pyren. ined. t. 62. PL. subulata* β . *Decand. Fl. fr. Suppl. p. 378. Poir et Enc. meth. Suppl. IV. p. 430.*

Quadripollicaris; radix lignosa, caudicibus ramosis, foliis patentibus vestitis, antiquioribus persistentibus. Pili albi ad basin caespitum et scaporum. Folia linearia plana nervosa crassa dura mucrone brevi pungente, ciliis subspinulosis. Scapi breves recti teretes pilis hispidi; spicae longitudine scapi; bractee lanceolatae acutae carinatae scabrae ciliatae; corolla alba; pistillum corollâ duplo longius. *In rupibus à Collioure et Mont-Louis.* 4.

77. *P. sessiliflora* *La Peyr.*; caespitosa, foliis subcapillaribus planis ciliatis imbricatis; spicis globosis sessilibus. *La Peyr. Abr. p. 72. Coronopus maritimus* *Raynaudetti. I. Bauh. Hist. III. p. 511. Plantago maritima minima, gramineo folio rigido. Tournef. Inst. R. H. p. 127.*

Cespites ampli, densi; folia patenti-imbricata per divisiones caudicum, antiqua persistentia. Spicae globulosae sessiles in medio fasciculi pilorum alborum. Corollae albo-virentes. *In rupibus ad Salvanaire, Madres, la Roquette, la Groselle.*

78. *P. gentianoides* *Sibth.*; glaberrima, foliis ovatis trinerviis subrepandis, scapo tereti, bracteis ovatis nullis calyce brevioribus. *Smith Prodr. Fl. Graec. I. p. 101. n. 355.*

Radix crassa. Folia fere *GENTIANAE* *acaulis*. Scapi palmares, nudi atque glaberrimi. Spica cylindraca, gracilis, vix uncialis, undique glabra. Bractee, ut et calyx, obtusae, muticae. *In Olympo Bithyno.* 4.

79. *P. radicata* *Hoffmannegg*; foliis lineari-subcanaliculatis integerrimis pilosis, ad basin villosis, scapo tereti pubescente, spicâ cylindricâ, bracteis ex ovali acutatis, florem subaequantibus. *Flore Portug. I. p. 428.*

Radix longissima, crassa. Folia basi vix angustata, acuta, undique pilis rigidis patentiusculis. Scapi erecti, foliis longiores, pilis adpressis. Spica densa. Bractee virentes, pilis adpressis. *In Hispania: in oppidi Aranjaz vicinia. In Lusitania prope Braganza.* 4.

Obs. Affinis *PLANT. subulatae*, at folia longiora, multo minus carnosae, undique pilosa; scapi longiores; spicae longiores; rhizoma brevius. Radix interdum ad pedis longitudinem extensa, subsimplex. Folia incurva, 1-2 poll. longa, 1/2-1 lin. lata, carnosae, utrinque praesertim sicca sulcis duobus exarata. Scapi 3-4 poll. longi, tenues. Spica pollicem saepe longa. Bractee lineam longae. Calycis phylla ovalia obtusiuscula, carinata et ubi sese non tegunt pubescentia, margine saepe violacea. Corolla tubo pubescente, segmentis ovalibus, acutis, tenuissime ciliatis. *Fl. Portug.*

80. *P. Myosuroides* Lam.; minuta, foliis linearilanceolatis trinerviis glabris, scapo tereti subpiloso spica cylindrica. *Lam. Illustr. p. 342.* *Poiret Enc. meth. V. p. 384.* *Pers. Syn. I. p. 139.*

MYOSURUM minimum refert. Vix 4 pollicum. Folia obtusiuscula, tenuia, subtrinervia, in petiolum attenuata; scapus foliis brevior, filiformis, striatus; spica gracilis, vix pollicaris, floribus imbricatis, ad basin spicae remotiusculis, glabris; bractee ovatae, obtusae, latiores foliolis calycinis. Corolla prominens, vix patens, laciniis acutis. *In Montevideo. Commerson.*

81. *P. limensis* Pers.; foliis lanceolato-linearibus trinerviis, denticulis rarissimis, spica ovato-cylindrica. *Pl. hirsuta Ruiz et Pav. Flor. peruv. I. p. 51. t. 78.* *Pers. Syn. I. p. 139. n. 31.*

Affinis *albicanti*, pilis copiosis albidis. Scapi 4-5 recti nudi filiformes foliis duplo longiores; folia plana; bractee spicae ovatae acutae margine membranaceae; corollae limbus patens, scariosus; stamina vix longitudine corollae; caps. polysperma. *In collibus Limae.*

82. *P. pauciflora* Lam.; foliis linearibus laevibus subdentatis, spica ovata glabra pauciflora. *Lam. Illustr. n. 1684.* *Poiret Enc. meth. V. p. 384.* *Pl. barbata*; foliis spathulato-lanceolatis, dentatis, capitulis subquadrifloris. *Forst. Comment. Gotting. IX. p. 25. t. 4.?* *Willd. Spec. I. p. 646. n. 18.?* β . Eadem cespitibus brevioribus subuncialibus.

Variat magnitudine, parvula tamen semper. Rad. crassa, carnosae, collo tomento sericeo rufescente; folia acuta subtrinervia, basi vix in petiolum attenuata; culmi glabri, filiformes, vix longitudine foliorum; spica parva 3-5 flora; bractee ovatae, tenues, transparentes, obtusae, calyce breviores; corollae lacinae acutae, reflexae. In β folia breviora, vix pollicaria. *Ad fretum magellanicum. Commerson.*

83. *P. elongata*; foliis linearibus integerrimis glabris, scapo spicis elongatis subimbricatis foliis longioribus, bracteis ovatis acutis margine membranaceis. *Pursh Fl. Amer. Sept. II. p. 729.*

Similis *Pl. pauciflorae*. *In Luisiana superiori. Bradbury.*

84. *P. glomerata* Poir.; minuta, foliis linearibus angustissimis villosis-ciliatis, scapo filiformi subpubescente, spicâ pauciflorâ glaberrimâ. *Poiret Enc. meth. V. p. 385.*
Pers. Syn. I. p. 139.

Vix bipoll.; rad. brevis, tenuis fibrosa; scapi vix longitudine foliorum; spica glomerulata, glabra, 4-6-flora; bractea latae, transparentes, membranaceae, albidae, obtusae; foliola calycis subangusta; capsulae magnae, ovatae, acutae. *Poiret. In Teneriffa. Ledru.*

85. *P. aristata* Mich.; foliis subsetaceo-linearibus: spicâ oblongâ cylindraceâ; bracteis subulato-aristatis, supra flores longius exsertis. *Mich. Flor. bor. Amer. I. p. 95.*
Pers. Syn. I. p. 140.

In pratis Illincenensium.

86. *P. philippica* Cav.; foliis subulatis villosis, scapo nudo folia aequante, spicis ovatis. *Cavan. Ic. IV. p. 35. t. 359. f. 2.* *Pers. Syn. I. p. 140.*

Radix brevis. Folia sesquipollicaria, angustissima, numerosa, et scapi plures foliorum longitudine, teretes, villosi. Flores spicati, spicis terminalibus, 6-8-floralibus. Cor. quadrifida alba, centro violacea. Pl. subulatae, alioquin variabili, maxime affinis videtur *Poiretio* in *Enc. meth. Suppl. IV. p. 452.* *In St. Cruz de la Laguna insul. philippinarum.*

d. foliis grosse dentatis aut subpinnatifidis.

87. * *P. Coronopus*; foliis linearibus (pinnato-) dentatis, scapo tereti. *Linn. Spec. 166.* *Willd. Spec. I. p. 648.*
Smith Fl. brit. p. 185. *Engl. bot. t. 892.* *Hall. Helv. n. 658.* *Flor. Dan. t. 272.* *St. Hilaire 30. t. 4.* Pl. coronopifolia *Syst. Veg. Ed. 15. p. 162.* β . *Coronopus hortensis Bauh. Pin. 190.* *Tournef. Inst. p. 128.* *Blackw. t. 460.* γ . glabra, foliis crassis glaberrimis. *Desvaux Journ. Annual. II. p. 47.* δ . gramineo folio hirsuto minor, capitulo rotundo brevi. *Dillen in Ray Syn. 316.*

Folia stellatim depressa, pilosa, pinnatifida, subinde bipinnatifida, in β fere integra. Scapi adscendentes; spica cylindrica uncialis, in arenosis quandoque brevissima capitata. Antherae membranâ lanceolatâ. Dissepimentum 3-4-laterale, semine unico in quavis facie. *Smith. — „Nostra“ (Halleri l. c. foliis subhirsutis semipinnatis, pinnis raris lanceolatis) praecipue a reliquis bracteis obtusiusculis, nec subulato-aristatis, calyceem aequantibus nec superantibus, egregie differt, ut forte propriam efficiat speciem. „Gaudin Fl. helv. MS. In arenosis et maritimis a Dania et Saecia ad Barbariam, γ et δ in maritimis. ©.*

88. *P. ceratophyllum Hoffmannsegg*; foliis lanceolatis dentato-pinnatifidis hirtis basi lanatis, scapo tereti pubescente, spicâ cylindricâ, bracteis ex ovali longe acutatis subsquarrosis flores aequantibus. *Fl. Portug. I. p. 451. tab. 74.* *Pl. coronopifolia Brot. Fl. Lus. I. p. 157.*

Radix crassa longa. Folia in petiolum angustata, subpinnatifida, laciniis remotis, saepe dente uno alterove acuta, integerrima, pilis sparsis, rigidiusculis. Scapi foliis longiores, pilis adpressis. Spica densa; bractee virentes, glabrae. *Fre. quens ad vias circa Ulyssipponem et alibi. 2.*

Obs. Affinis *Pl. Coronopo*, cum qua non raro confusa est; at capsula satis superque differt, quae *Coronopo* tetrasperma, semine in singula facie spermophori unico. Convenit capsulâ cum *Pl. crithmoide Desf.* at spica minime pilosa.

Radix longa, penetrans, at Rhizoma parvum. Folia multa, 4-5-pollicaria, semipoll. et ultra lata; laciniis paucis, iterum saepe parce dentatis; versus basin praesertim pilosa, antrosum nudiuscula; lana ad basin longa, densa. Scapus 6-8-pollicaris, pilis ubique adpressis. Spica 1-2-pollicaris. Bractee lineam longae, patentes, ut squarrosae appareant. Calycis phylla oblonga, obtusa, glabra. Corollae segmenta ovalia, acuta, non ciliata. Stamina longissima. Capsulae spermophorae faciebus tribus, duabus majoribus seminiferis, tertiâ minore, sterili. *Fl. Portug.*

89. *P. Jacquini*; foliis pinnatis, pinnis inaequalibus et distantibus, scapo tereti, stylis longissimis; filamentis brevissimis. *Pl. Cornuti Jacq. Misc. II. p. 351. Ic. plant. rar. I. t. 27. Willd. Spec. I. p. 649. Pl. Columnae foliis bipinnatis, basi lanatis, foliolis confluentibus, summis auriculatis, scapo tereti. Gouan Ill. p. 6. Pl. coronopus β -spicis praelongis. Lam. Illustr. n. 1678. Pl. coronopus B. Poir et Enc. meth. V. p. 385. Pl. coronopus γ Cornuti Pers. Syn. I. p. 140. Etiam Decand. Catal. monsp. 1813. p. 135. et Lois. Deslongch. Fl. gall. II. p. 90. pro coronopodis varietate habent, sed magis glabra, lacinae foliorum inaequales, ciliae rigidiores, magis copiosae, stylus longissimus, spicae longiores, bractee acutissimae.*

Folia radicalia multa, humifusa acuta, pilis mollibus ciliata, semipedalia, subtus trinervia, costâ canaliculata. Pinnae sessiles inordinatae lineares acutae integerrimae vel rariter incisae. Scapi plures adscendentes dense villosi, longitudine foliorum. Spica tripoll. linearis aphylla erecta teres gracilis bracteata. Petala albida. (Antherae apice membranulâ lanceolatâ.) Filamenta interdum in cultis calyce tamen duplo longiora, stylique breviores. *In Gallia meridionali et Barbaria. 2.*

90. * *P. Serraria*; foliis (lineari-) lanceolatis quinque-nerviis dentato-serratis, scapo tereti. *L. Spec. I. p. 106. Willd. Spec. I. p. 648. (excl. syn. Hoffm.) Desfont.*

Fl. atl. I. p. 139. *Poiret Enc. meth.* V. p. 386. *Fl. Portug.* I. p. 130. *Plantago angustifolia altera. Clas. Car. post.* p. 65. *Pl.* aputa laciniata bulbosa. *Column. Ecphr.* I. p. 258. t. 259. f. 1. *Moris. Hist.* III. p. 260. Sect. 8. *Tab.* 16. fig. 19. *Plantago angustifolia serrata hispanica. Barrel. Icon.* I. 749. *Obs.* 122. *Pl.* pilosa bulbosa. *Tournef. Inst.* p. 127.

„Folia lanceolata, quinquenervia, striata, subpubescentia, subpetiolata, dentibus argutis serrata. Scapus teres pubescens.“
Linn Differt ab agnatis *gracili Poiret* et *alopecuroidi Lam.*: spicis 8-10 poll. longis gracilibus, scapo villosa, 8-10 poll.; foliis 5-6 poll. longis. Rad. fere lignosa. Bracteae ovatae, obtusae; lacinae corollae parvae, acutae. Filamenta capillaria longa pendentia. Caps. ovata, obtusa, bilocularis. *In Apulia, Barbaria. Vix in Silesia? Krock. Siles.* I. p. 248.

91. *P. notata Lagasc.*; foliis linearibus remote dentatis, dentibus basi intus pilorum fasciculo stipatis, spicis ovatis lanatis. *Lag. Gen. et Spec. diagn.* p. 7. n. 102.

α. foliis linearibus angustissimis subintegerrimis.

β. major, dentibus elongatis.

In ruderatis et juxta vias circa pagam Pulpi a Cuevas overa ad Heliocratam urbem eundo. ☉

92. *P. alopecuroides Lam.*; foliis linearibus angustis praelongis, superne rariter dentatis calyceibusque ciliatis, spicâ longissimâ. (scapo tereti erecto praelongo). *Pers. Syn.* I. p. 386. *Lam. Illustr.* I. p. 342. *Poiret Enc. meth.* V. p. 387. *Pl. serraria, varietas. Poiret Enc. meth.* V. p. 387.

Media quasi PLANTAGINEM coronopoda inter et serrariam. Rad. fere lignosa; scapi teretes, rigidi, scabri, 15-18 poll.; folia 6-7 poll., vix 2 lin. lata, acuta, subvillosa, nervo medio albo. Spicae teretes, quadripoll., tenues, obtusae, similes ALOPECURO *agrestis*. Bracteae lanceolato-subulatae, calyce longiores rubello; lacinae corollae ovatae, vix acutae. Filamenta capillaria, longissima. *In pratis sabulosis humidis in regione Zulmis Numidicae.*

93. *P. macrorrhiza Poiret*; foliis spathulatis, (linearibusve) inciso-dentatis, dentibus imbricatis mucronatis, scapo tereti piloso, (spicâ cylindricâ.) *Vahl Symb.* II. p. 31. *Poiret It.* II. p. 154. *Enc. meth.* V. p. 387. *Willd. Spec.* I. p. 648. *Pl. crithmoides Desfont. Fl. atl.* p. 140. *Bocc. sic.* 30. t. 15. f. 2. *Moris. Hist.* 3. S. 8. p. 261. t. 17. f. 36.

Affinis *Coronopodi*, sed differt abunde characteribus datis. Rad. crassa lignosa; folia radicalia in rosam expansa, subcarnosa, glabra, margine ciliata, in petiolum attenuata, 1-2 pollicaria;

scapi subarcuati, laeves, bipoll. semipedales; spica crassa, villosa, imbricata, 2-3poll., obtusa; bractęae latae, concavae, villosae, ciliatae, subulatae, floribus longiores. Calycis foliola obtusa, medio rubra, villosa, margine ciliata. Corolla rufescens, laciniis ovatis fere obtusis, brevibus. Stylus staminibus brevior. Caps. bilocul. seminibus minimis globulosis. *Ad vias Tuneti.* 4.

94. * *P. Loefflingii*; foliis linearibus subdentatis, scapo tereti, spicâ (sub) ovatâ, bracteis carinatis membranaceis. *Loeffl. It. p. 124.* *Willd. Spec. I. p. 649.* *Jacq. Hort. Vind. t. 126.*

Differt a *P. Coronopode* staturâ minore, et quod praecocior; spicâ (demum sub!) ovatâ, in illa longâ; floribus rarius imbricatis, bracteis navicularibus glabris, in illa subulatis angustissimis pubescentibus; staminibus brevioribus; calycis foliolis acutioribus, colore corollae magis fusco; foliis linearibus nec lanceolatis parce dentatis. Scapus pilosus. *Loeffling. In collibus et marginibus agrorum Hispaniae et prom. b. spei.* ©.

2. C a u l e s c e n t e s.

95. *P. amplexicaulis Cav.*; caule erecto simplici brevi, foliis lanceolatis subcarnosis integerrimis amplexicaulibus pilosis, pedunculis axillaribus elongatis, capitulis oblongis aphyllis. *Willd. Spec. I. p. 650.* *Cavan. Ic. rar. II. p. 22. t. 125.* *Schousb. Marocc. p. 50.*, et, hoc tesse: β . *PLANT. lagopoides Desfont.*: foliis lanceolatis nervosis ciliatis, caule sulcoso, pedunculis axillaribus, spicis ovatis, bracteis membranaceis. *Desfont. Fl. atl. t. 39. f. 2.*

Exacte *PLANTAGINEM lanceolatam* refert, sed caulis longitudine digiti minoris; folia basi angustata, pilis sparsis obsita; pedunculi longi. *Willd.* multum similis *PLANTAGINI Lagopodi*, sed scapo folioso satis distincta. *Poiret Enc. meth. V. p. 389. β .* differt foliis ciliatis nec undique hirsutis. *In Hispania in rudibus Sagunti. β . in arenis prope Tozzer.* ©.

β , de quo et *Poiret Enc. meth. V. p. 373* ait: forte *amplexicaulis* varietas, caules plures villosos, 3-5poll. nutrit, totâ longitudine foliosos; folia acuta, subinde integerrima, 2-4poll., 3-5lin. lata, in petiolum attenuata amplexicaulem; pedunculi teretes, laeves, villosi, bi-triplo foliis longiores; spicae 6-9lin.; bractęae ovatae concavae scariosae calyce longiores. Cor. tubulosa laciniis ovalibus. *Desfont.* In *amplexicauli* caules 2-3poll., superne pilosi, foliis alternis quinque-nerviis, semipollicaribus; bractęae ovatae concavae acutae carinatae glaberrimae; calycis foliola carinâ viridi; corollae lacinae ovatae acutae; filamenta vix corollâ longiora, sed stamina stylo. Caps. bracteis longior; semina solitaria, oblonga, glaberrima. — Pedunculi scapos astant angulatos.

96. *P. villosa Moench.*; subcaulescens, foliis linearilanceolatis, obsolete trinerviis subdenticulatis villosocanescentibus, spicâ subrotundâ, bracteis alatis carinatis flore brevioribus. *Roth Catal. II. p. 11. Moench Meth. p. 459. Pers. Syn. I. p. 133. Pl. microcephala Enc. meth. n. 33. teste Poir et in Enc. meth. Suppl. IV. p. 430.*

Laete viridis villosocanescentibus; caulis 1-1 1/2 poll., declinatus, sursum parum incrassatus, simplex vel divisus, subcompressus pubescens; folia versus medium 2-3 lin. lata, digito medio non raro longiora, subcarnosa acuta parum obliqua, dorso carinata, juniora villo candido denso, inferiora basi connata, omnia approximata. Pedunculi alterni oppositique, teretes, sursum parum incrassati, digitales et ultra. Spica densa, nuda. Bracteae adpressae carnosae rigidae, longitudine calycis subaequalis carnosae, corollâ brevioris, viridis. Petala reflexa, mucronata. Sem. duo hinc convexa, inde plana, brunnea, duplo majora quam in *Pl. pilosa*. *Habitat?*

97. *P. vaginata Vent.*; caule simplici vaginato erecto fruticoso, foliis ovato-lanceolatis denticulatis subseptemnerviis (deciduis), spicis teretibus longissime pedunculatis hirsutis. *Vent. Hort. Cels. 29. t. 29. Willd. Enum. H. berol. I. p. 161. Pers. Syn. I. p. 137. Poir et Enc. meth. V. p. 388.*

Radices nigrescentes; caulis 4-5 ped., teres, superne foliosus, petiolis foliorum vaginatus; folia saturate viridia, magna, 2-3 poll. lata. Spicae demum cylindricae, 2-3 poll., villosissimae, similes illis *Lagopodis*, in pedunculis bipedalibus; bracteae oblongae obtusae nitentes villosae. Laciniae corollae acutae. Filamenta longissima, anth. flavis. Caps. monolocularis, monosperma, semine cinereo, nitido, longitudinaliter striato. *In Mauritania, et Canariis. h.*

Obs. In olla culta subcaulescens, scapo elongato subtrigono, folia quinque-nervia lucida; carnosae, utrinque pilosae, petiolis vaginantibus, spicâ oblongâ hirsutâ, bracteae florum hirsutissimae purpurâ signatae. *Schult. Obs. p. 25.*

In herbario nostro plantam hancce recepimus nomine: *alienae, eriostachyae, fruticosae, lagopodis et lusitanicae.*

98. *P. arborescens Poir.*; foliis filiformibus confertis glaberrimis pedunculo longioribus, capitulis paucifloris aphyllis, caule arborescente. *Poir et Enc. meth. V. p. 389. Pers. Syn. I. p. 140.*

Rami lignosi cortice griseo, striato. Folia fere fasciculata. Pedunculi axillares, laterales et terminales. Capitulum ovatum, glabrum, 4-6 florum. Bracteae fuscae aut albidae, latae, ovatae, acutae, pilis rarissimis albis. *In insulis Canariis. Broussonet. h.*

99. * *P. Cynops*; caule ramoso suffruticoso, foliis integerrimis filiformibus strictis, capitulis subfoliatis. *Willd. Spec. I. p. 651. Ejusd. wild. Baumz. p. 282. Poir. Enc. meth. V. p. 390. Pers. Syn. I. p. 140. n. 63. Hall. Helv. n. 652. Jacq. Fragm. t. 182. Kniph. C. IX. n. -3. Plench Off. t. 61. Pl. suffruticosa Lam. Fl. fr. 2. p. 313. PSYLLIUM suffruticosum J. St. Hilaire Expos. II. p. 209. Weinm. Phytanz. IV. t. 837. f. a. Moris. Hist. III. p. 262, S. 8. t. 17. f. 1 β.? PLANT. genevensis; foliis angustissimis confertis recurvis, pedunculis brevioribus, capitulis aphyllis glabris, caule fruticoso. *Poir. Enc. meth. V. p. 390. Psyllium majus supinum. Tournef. Inst. p. 128. Bauh. Hist. III. p. 513. male. β. capitulis foliosis.**

Caulis palmaris, durus, lignosus fruticosus purpurascens nudus (?); folia opposita subulata, canaliculato-trigona „(bipollic.)“ subvillosa; pedunculi axillares longitudine foliorum. Capituli squamae infimae mucronatae patulae medioeres. Bracteae inter flosculos ovatae concavae. *Linn. Filamenta longissima, antheris viridi-flavescentibus. Dignoscitur bracteis orbiculatis, superioribus retusis. In Europa et Sibiria meridionali. ☉.*

Obs. PL. genevensis Poir. et Decand. caule usque ad pedunculos lignoso, capitulis subglabris aphyllis, et ad quam ducunt Hall. n. 661. est planta adhuc autumnis florens, et nequidem varietas. Confer Lois. Deslongch. Notice p. 36. Folia in Cynope non semper stricta, sed et patentia; caulis non semper prostratus, sed adscendens quoque, nec omnino nudus, sed ramosus et subinde foliosus. Pedunculi folio longiores. Schult. Obs. p. 25.

100. * *P. afra*; caule ramoso fruticoso, foliis (lineari-) lanceolatis dentatis, capitulis aphyllis. *Linn. Spec. I. p. 168. Willd. Spec. I. p. 652. Desfont. Fl. atl. I. p. 141. Poir. Enc. meth. V. p. 390. Psyllium Dioscoridis, vel indicum, foliis crenatis. Tournef. Inst. p. 128. Cls. Schousboe Moris. Hist. III. p. 262. S. 8. t. 17. (nec 19) f. 4. et Bocc. sic. 8. t. 7. f. A. B. Linnaeo huc ductos, ad *Psyllium* spectare affirmat. Ambo reverâ maxime affines, fors nil nisi varietates sunt.*

Caulis pedalis frutescens erectus pubescens; folia lanceolata dentata subvillosa striata; spicae aphyllae, plures ad apices ramorum. *Linn. Folia brevia, ciliata. Poir. In Sicilia, Barbaria. h.*

101. *P. divaricata Zuccagn.*; hirsuta, caule ramoso herbaceo, foliis linearibus integerrimis ciliatis, capitulis aphyllis. *Zuccagn. Obs. bot. Cent. I. n. 33. apud Koem. Collect. p. 126. Pl. cynopidea, caule ramoso, foliis integerrimis strictis, pedunculis axillaribus folio brevioribus, capitulis subfoliosis, foliolis ovato-lanceolatis carinatis. Schult. Obs. bot. p. 25. Pl. rigida Hortul.*

Rad. fusiformis flexuosa; caulis quadripoll., erectus, teres, undique foliosus, inferne ramis oppositis hirsutis adscendentibus, divaricatis. Folia connata, canaliculata, subrecurvata, margine ciliato. Pedunculi axillares erecti, foliis breviores. Cal. quinquefidus, laciniis inaequalibus villosis, margine membranaceis, infimâ longiore. A Pl. *afra*, sub cuius nomine h. *Zuccagni* semina a *Cyrillo* habuit, satis distincta. A clo. *Hitaibel* tulimus nomine Pl. *hirsutae* et nanam quasi *Cynopem* sistit. Semina 2. *Habitat?*

102. *P. squarrosa* *Murr.*; herbacea, caulibus ramosis diffusis decumbentibus, foliis linearibus integerrimis, capitulis (elongatis foliato-) squarrosis. *Murr. Comm. goett.* 1781. p. 38. t. 3. Pl. *aegyptiaca* caule ramoso herbaceo, foliis integerrimis villosis, spicâ foliosissimâ laxâ, calycinis foliis aequalibus. *Jacq. Collect.* I. p. 45. *Ic. rar.* I. t. 28. *Jacq. Fragm.* t. 183. *Pers. Syn.* I. p. 140. *Poiret Enc. meth.* V. p. 391. *PSYLLIUM squarrosum* *Dum. Cours.* qui varietatem spicis capitatis globosis basi foliosis habet.

A Pl. *indica* satis distincta caulibus biped. et ultra; capitulis sensim in cylindrum elongatis, et bracteis ubivis ternis linearibus longe ultra capitula prominentibus. Caules basi fusci, tomentosi, teretes, ramis multis oppositis adscendentibus, internodia infima brevissima, reliqua pollicaria; folia succosa canaliculata sessilia ciliata acuta, margine obtuso-reflexo incano-pubescentia. Pedunculi foliis duplo longiores, tomentosi. Capitula primum subrotunda, dein elongata, ex floribus ternis verticillatim serie 5-10plici. Bractea sub singulo flore longissima. Cal. tetraphyllus, inaequalis. *In Aegypto et in insula Zacyntho.* ☉

Obs. In culta capitula elongata foliato-squarrosa: flores enim axillares sunt, qui primum in spica congesti. Varietatem insignem possidemus munificentia cli. *Richard* ex Aegypto, in qua bractea sub capitulo recurvae squarrosae capitulo breviores, quae, si cultarâ perstaret talis, sine dubio species propria foret.

103. * *P. Psyllium*; caule ramoso herbaceo, foliis subdentatis recurvatis, capitulis aphyllis. *Linn. Hort. Ups.* 28. *Spec.* I. p. 167. *Willd. Spec.* I. p. 650. *Desfont. Fl. atl.* I. p. 140. *Poiret Enc. meth.* V. p. 392. Pl. caul. ram. herb., fol. lanceolato-linearibus subdentatis, pubescentibus, capitulis aphyllis. *Fl. Portug.* I. p. 432. Pl. piloso-viscosa, caule ramoso herbaceo debili, foliis subdentatis recurvatis, capitulis aphyllis. *Willd. Enum. H. Berol.* I. p. 162. Pl. caule e basi ramoso herbaceo, foliis linearibus, capitulis ovatis, bracteis longitudine calycis, foliolis calycinis lanceolatis acutiusculis, seminibus oblongis cymbiformibus. *Lois. Deslongch. Not.* p. 34. *Psyllium*

majus erectum *Tournef. Inst. p. 128.* *Moris. Hist. III. p. 262. Sect. 8. Tab. 17. Fig. 4.* *Plenck t. 62.* *Sturm Fl. germ. fasc. 7. Sabb. Hort. II. t. 10.* **PSYLLIUM erectum** *Jaume St. Hilaire Expos. II. p. 209.*

Caules diffusi villosi; folia inferiora opposita, superiora 3-4-na linearia dentata, villosa-viscida; pedunculi folio longiores. Bracteae et calycis foliola linearia. *Linn. Poiret*, qui in herbario cli. *Desfontaines* vidit exemplar **PLANTAGINIS Psyllii** genuini *Linnaei*, sequentem plantae hujus descriptionem dedit: „Caules herbacei, in ramos numerosos divisi, diffusi, plus minus villosi, foliis angustis linearibus ciliatis fere glabris acutis recurvatis, dentibus raris, superioribus saepe 3-4nis. Pedunculi graciles filiformes pubescentes, ad minimum longitudine foliorum; spicae parvae breves capitatae fere glabrae, non foliosae, bracteatae, bracteis 2 inferioribus angustis acutis longitudine fere spicae, pubescentibus, reliquis brevioribus, magis dilatatis, viridibus, margine membranaceis; foliola calycis similia, margine membranaceo latiore. Laciniae corollae ovatae acutissimae.“ *In meridionalibus Europae, Barbariae.* ☉.

Cl. *Gaudin Fl. helv. MS.* huc ducit *Hall. Helv. n. 661.* a clo. *Poiret* ad suam *arenariam* ductum, et ait: Differt a **PL. arenaria**: caulibus simpliciusculis humilibus, foliorum denticulis magis conspicuis, capitulis paucifloris omnino aphyllis, bracteis communibus nempe lanceolato-subulatis, neququam foliaceis, propriis lanceolatis acutis scariosis, floribus laxis, vix ultra 12 in qualibet spica. *Inter segetes Europae australis.* Nos **PL. Psyllium** pedunculis vix folio longioribus, bracteis vix calyce longioribus ovato-lanceolatis, et rigiditate sua distinguimus.

104. **P. arenaria** *Waldst. Kit.*; piloso-cana, caule erecto ramoso herbaceo, foliis subintegerrimis, capitulis foliatis, bracteis foliolisque calycinis ovatis. *Waldst. Kitaib. Kar. hung. I. p. 51. t. 51.* **PL.** caule undique ramoso herbaceo, foliis linearibus, capitulis ovato-oblongis, bracteis calyce duplo triploque longioribus, foliolis calycinis apice dilatatis obtusissimis membranaceis, seminibus ovatis. *Lois. Deslongch. Notice p. 35. Decand. Flor. franç. n. 2315. (excl. syn. Hall.) et, his tertibus.* **PL. Psyllium** *Bull. Herb. t. 363.* **PSYLLIUM annum** *Thuill. Fl. par. II. 1. p. 81.* **PL. arenaria**, caule ramoso herbaceo, foliis subintegerrimis linearibus, capitulis foliatis, bracteis ovatis obtusissimis. *M. Bieberst. taur. cauc. I. p. 111. et hoc teste: PL. Cynops* *Pall. ind. taur. Habl. taur. p. 131. et PL. iadica* *Gmel. It. II. p. 198.*

Semina **PL. Psyllii** ex pluribus celebrioribus hortis botanicis clo. Comiti de Waldstein *arenariam* dedere. Folia in **PSYLLIO** nunquam viscosa esse *Decand.* contra *Linnaei* effatum. Hinc **PL. Psylliam** *Bertol. pl. genuens.* hujus quoque videtur esse loci. Differt a **PSYLLIO**, monente *Kitaibsl*, caulibus erectis

foliis patentibus, pedunculis hæc rarissime excedentibus, capitulis foliatis, calycinis foliolis bracteisque ovatis, omnibus his partibus sine visciditate piloso-canis. Nomine *PLANT. aegyptiae*, exemplaria simillima ex *H. r. matritensi* possidemus. In arenosis ad *Rhenum* (inter *Schwetzingen* et *Mannheim*) *Pannoniae*, *Tauriae* et *Wolgae* ad mare caspium, in *Gallia*. *Psyllio* frequentior, et praecocior. ☉.

An *PL. arenaria* *Poiret*, caule ramoso subherbaceo, foliis pubescentibus subviscosis; spicis ovatis compactis subfoliosis *Poiret* *Enc. meth.* V. p. 392 eadem sit cum *arenaria* *Waldst.* et *Hit.* videant antoptae. Descriptio *Poireti* sequens: „Radices graciles articulatae, tortuosae, cinereae fere lignosae, sine ramis. Caules numerosi, 8-10 poll., ramosi diffusi graciles teretiasculi villosi, albidi, subinde rufescentes, valde foliosi. Folia subconnata longa angusta linearia, nervis 3 albidis, basi imprimis villosis; margine levissime denticulatis, acutis, planis, 1-3 poll., lineam latis. Flores axillares, pedunculi filiformes villosi bipollicares; spicae sat crassae, basi foliolis angustis villosis; inferne quidem dilatatis, apice in filum quasi attenuatis capillare longitudine spicae et ultra. Bractee latae, vix acutae, dorso villosae. Calycis foliola fere plana, brevia, obtusa, extus pubescentia, medio rufescentia; margine alata membranâ tenui albidâ. Tubus corollae ore angustatus; lacinae 4 parvae angustae lanceolatae sordide albae. Stamina parum exserta. Stylus rectus pubescens. — Variat nunc villosa-tomentosa; nunc fere glabra. Hanc pro *PSYLLIO* olim fuisse habitam circa *Lutetias* nascentem monet *els. Poiret*; qui, praeter *Hall.* n. 661.; nullam adducit synonymiam certam. In *Gallia*, *Barbaria*.

105. *P. stricta* *Schousb.*; caule ramoso herbaceo erecto, foliis linearibus canaliculatis integerrimis, capitulis aphyllis. *Schousb. Marocc.* p. 55. *Willd. Enum. H. Berol.* I. p. 162. *Pers. Syn.* I. p. 146. *Poiret Enc. meth.* V. p. 393. *PL. parviflora* *Hortul.* *Moris. Hist.* III. p. 262. S. 8. t. 17. f. 2.

Schousboe hanc speciem ait esse *Psylliam* *Floristarum*, et huc ducit ad illud duci solitum *Psyll. majus erectum* *Bauh. Pin.* 191. *Psyll. Dodon. Pempt.* 115. ic. et *Psyll. herb. pollicar. Tabern. Ic.* 145. Varietatem fors esse *Psyllii* cum *arenaria*, auguratur *Poiret*, sed culturâ utraque perstat. Differt imprimis a *Psyllio* foliis angustioribus, longioribus, integerrimis, canaliculatis, unimerviis; spicis minoribus magis rotundatis, bracteis foliolisque calycis crassioribus praecipue apice. Caules pedales circiter, a basi statim ramosi; folia subcarnosa, recurva, tripoll., lineam lata, superiora 3-4na. Pedunculi axillares longitudine foliorum. Bractee spicarum concavae, basi dilatatae, obtusae, ut foliola calycis oblonga, margine membranacea; lacinae corollae oblongae acutae. Filamenta purpurea. Stylus rufescens. Viscosa, pubescens. *Circa Mogador et in Germania? Gallia? ☉.*

Obs. 1. *PL. striata* et *rigida* sibi proximae bracteis lanceolatis obtusis vix calyce longioribus, differunt a *PL. arenaria* filamentis violaceis et

bracteis, inter se vero caule stricto et diffuso. *Besser. PL. divaricata* hujus fors tantam varietas nana.

Obs. 1. *PL. Psyllium, arenaria et stricta, an vere diversae species?*

106. *P. Ispaghul Roxb.*; foliis lineari-lanceolatis tri-nerviis tenue lanatis pedunculis axillaribus, capitulis cylindricis, capsulis dispermis. *Roxburgh MS. apud Fleming ind. Medicin. plants in asiat. Research. XI. p. 174. Desvauz Journ. de Bot. 1814. 2. Sem. n. V. p. 204.*

A PSYLLIO, cum quo hucusque confusa, certe distincta species. *Colitur in Bengalìa. ☉.*

107. *P. parviflora Desfont.*; foliis oppositis linearibus ciliatis, pedunculis folio brevioribus, spicis rotundis, bracteis adpressis calycem aequantibus. *Desfont. Fl. atl. I. p. 141. Poirer Enc. meth. V. p. 393. Pers. Syn. I. p. 140.*

Rad. longa, tenuis, tortuosa; caules numerosi, herbacei, cespitosi, debiles, pubescentes, 2-3poll.; folia recurvata, rigida, subcarnosa. Capitula parva, rigida; alia sessilia, alia in pedunculis folio brevioribus. Bractee lineares subulatae minimae, compactae. Corollae minimae, pallide rufescentes, laciniis ovatis acutis. *In Barbaria. ☉.*

108. *P. indica*; caule ramoso herbaceo, foliis integerri-mis (linearibus subintegris!) reflexis, capitulis foliosis. *Linn. Hort. Ups. 29. Gmel. It. II. p. 198. Willd. Spec. I. p. 651. Poirer Enc. meth. V. p. 393. Murr. Comment. goett. 1778. p. 96. PSYLLIUM indicum Dum. Cours.*

„Calycis foliola duo inferiora obtusissima spathulata, valde gibba, intus concava. Corollae tubulosae, calyce duplo saepe longiores.“ *Linn.* Caules 4-5poll. erecti, graciles, teretes; fere glabri; folia filiformia, subcarnosa, bipoll., vix pubescentia. Capitula ovata in pedunculis capillaribus folio brevioribus. *In Aegypto, et circa Astracan. ☉.*

Obs. Confunditur saepissime cum *Psyllio*, et multo magis cum *arenaria*, fors vix diversa.

109. *P. rosetana Poir.*; caule (subsimpli aut basi) ramoso, foliis angustissimis basi subciliatis, bracteis capitulo vix longioribus concavis acutis glabris. *Enc. meth. Suppl. IV. p. 433. Kali tertium Alpin. Aegypt. p. 128.*

Simillima *PL. indicæ* ut primo intuitu cum eadem confundi possit; sed minor, minus ramosa. Caules herbacei glabri tenuissimi, 2-3poll.; folia sessilia opposita integerrima acuta 6-8 lin., vix lineam dimidiam lata, glabra; capitula parva ovata terminalia; bractee ovato-lanceolatae corollam parum longiores; cor. glabra, laciniis lanceolatis acutis. *Circa Rosette. Herb. Desfont.*

110. * *P. pumila*, caule ramoso herbaceo debili, foliis subulatis integerrimis (carnosis, ramis laevibus), capitulis foliosis. *Willd. Enum. H. Berol.* 1. p. 162. *Spec.* p. 651. *Pl. exigua Murr. Comm. goett.* 1778. p. 94. t. 5.

Proxime affinis *Pl. indicæ*, ut pro varietate minori haberi possit, sed in *indica* omnia firmiora, folia hinc inde denticulata, non subulata, capitula, foliolis brevioribus et latioribus suffulta, paleaeque inter flosculos cuneiformes retusae, non setaceae. — Tenella fragilis spithamæa; caulis erectus, flexus varie, teres, gracilis, infra ramis decussatim patentibus, sesquipalmaribus, internodiis circiter bipoll.; folia canaliculata patentissima apice reflexa, superiora subinde terna quaterna, subpalmaria, margine ciliata. Foliola capituli s. bracteae setaceae hirsutae, 2 infimae capitulis duplo fere longioribus incurvis, reliquis palearum ad instar. Pedunculi hirsuti, foliis parum breviores. Cal. quadripartitus, foliolis setaceis erectis. Cor. tubo ventricoso-cylindrico, rugoso, laciniis acuminatis. Stam. corollâ longiora, pistillum longitudine corollae. Semen unum brunum in singulo loculo. Subinde tantum biflora. *In Europa australi, et India. In Peloponneso haud rara.* ☉.

11. *P. nitida Hortul.*; caule subsimplici erecto, foliis linearibus subdentatis ciliatis, capitulis ovatis terminalibus laxiusculis foliosis.

In olla culta pedalis erat. Caulis pilis patentibus, basi, ut folia, aetate ruber; folia canaliculata subcarnosa patentia recta; flores in apice caulis quasi proliferi, longissime pedunculati, pedunculis tripollicaribus flexuosis. Folia capituli basin cingentia ovata, longe acuminata, margine rubella; calycis foliola clavata; petala lineari-lanceolata mucronata; filamenta longissima, dilute violacea; antherae sulphureae. Capsulae 5-6spermae? ☉. *Tuli ex horto Heidelberg. Schult.*

112. *P. vestita*; caule decumbente suffruticoso, foliis lineari-subulatis incurvis sericeis, spicâ ovatâ. *Pl. sericea Ruiz et Pav. Flor. peruv.* p. 51. t. 79. f. 6. *Pers. Syn.* 1. p. 140.

Cespitosa; rad. fusiformis; caules sublignosi dichotomi, foliis numerosis vestiti integerrimis. Pedunculi recti axillares filiformes tomentosi demum glabri foliis triplo longiores. Spica brevis. Semina solitaria. *In collibus aridis Tarmae.*

113. *P. congesta Ruiz et Pav.*; caule suffruticoso patente, foliis lineari-subulatis, spicâ ovato-oblongâ. *Flor. peruv.* 1. p. 51.

Caules breves simplicissimi congesti, foliis vestiti numerosis integerrimis; pedunculi longissimi axillares nudi filiformes subcurvati; bracteae ovatae concavae; limbus corollae reflexus; stamina corollâ longiora, stylo hirsuto; caps. disperma. *In collibus Peruviae.*

Quid *Pl. squamata* *Fl. Dan.* t. 691.?

Cel. R. Brown Prodr. I. p. 424. de Plantaginis genere haec monet: Cum *Decandollio* genus integrum retinui, quamvis complectatur species seminibus definitis (1-2) et indefinitis, quippe hae differentiae vix ullis aliis sive habitus sive fructificationis, comitantur; species equidem caulescentes (*PSYLLIUM* *Juss.*) invicem consentiunt capsulâ biloculari seminibus solitariis, sed haec structura naturalis generis: specie hemisphaerii australis a reliquis diversae sunt capsulae bilocularis loculis dispermis. Singularis est *P. coronopus* capsulâ quadriloculari loculis monospermis. Species novas habet sequentes:

Capsulae loculis dispermis.

114. *P. varia*; pilosa, foliis elongato-lanceolatis trinerviis dentatis scapoque basi lanatis, spicâ multiflorâ. *R. Brown Prodr.* I. p. 424.

Ad portum Jackson. In insula van Diemen. Ad oram meridion. nov. Holland.

Obs. Variat foliis subintegris et raro spicâ uniflorâ.

115. *P. debilis*; pubescens, foliis lanceolatis dentatis integrisve trinerviis flaccidis scapoque filiformi basi imberbibus, spicae floribus inferioribus distinctis. *R. Brown l. c.* p. 425.

Ad portum Jackson.

Obs. Valde affinis *P. varice*.

116. *P. hispida*; hirsuta canescens, foliis lineari-lanceolatis dentatis scapoque basi imberbibus, spicâ multiflorâ imbricatâ. *R. Brown l. c.* 425.

In insula van Diemen. Ad oram meridion. nov. Holland.

117. *P. carnosâ*; glaberrima, foliis lanceolatis inciso-dentatis subcarnosis scapoque 1-3-floro basi imberbibus. *R. Brown l. c.* p. 425.

In insula van Diemen.

435. POLYPREMUM.

1. * *P. procumbens* *Linna. Act. Ups.* 1741. p. 78.
Lam. Illustr. n. 1509. t. 71. f. 4. *Pursh Fl. Amer.*
Sept. I. p. 99. *Willd. Spec.* I. p. 623. **POLYPREMUM**
Linnaei. Michaux Fl. bor. am. I. p. 83. *Pet. Gazophyl.* 9. t. 5. f. 6.

Folia verticillata lineari-subulata, pedunculî uniflorî solitariî in verticillis foliorum. *Linna.* Glaberrimum, procumbens, caule sexangulato, foliis angusto-linearibus, acutis; stipulis sinuato-

truncatis, indivisis; floribus (sub) sessilibus pusillis, dichotomalibus et terminalibus. Cor. candida. *Mich. In Carolinae, Virginiae, arvis sterilibus.* ☉.

436. B U D D L E J A.

1. * *B. americana*; foliis ovatis serratis, floribus racemoso-spicatis. *Linn. Amoen. V. p. 394. Swartz Obs. p. 47. Willd. Spec. I. p. 631. B. americana (Verbasci), foliis ovato-lanceolatis serratis, stipulis subreniformibus revolutis, racemis compositis subpaniculatis. Ruiz et Pav. Fl. peruv. I. p. 53. t. 82. Pers. Syn. I. p. 135. Lam. Illustr. t. 69. f. 1. (except. cal. cor. et caps.) Sloane jam. Hist. 2. p. 29. t. 173. f. 1.*

Frutex 9-10 ped., ramis tomentosis; folia opposita acuta, basi in petiolum attenuata, subtus albo-tomentosa. Flores parvi flavi in apice ramorum pedunculo communi insidentes. *In Caribaeis ad ripas et torrentes.* h.

2. * *B. occidentalis*; foliis lanceolatis acuminatis integerrimis oppositis, spicis interruptis. *Mill. Dict. n. 2. Willd. Spec. I. p. 632. B. foliis lanceolatis integris serratisque, floribus paniculatis, spicis verticillatis. Ruiz et Pav. Fl. peruv. I. p. 53. t. 83. Pers. Syn. I. p. 135. Lam. Illustr. t. 69. f. 1. (Cal. cor. fructificatio.) Plukn. Alm. p. 270. t. 210. f. 1.*

Frutex ramosus, ab *americana* foliis longioribus, angustioribus, floribus albis, praeter characteres datos distinctus. *Plukenet Alm. 270. t. 210. f. 1. Lamarckio Enc. meth. I. p. 515. ne quidem hujus generis videtur, licet ab omnibus huc ducatur. Folia in hac subtus tomentosa. Lam. In America prope Limam.* h.

3. *B. betonicaefolia* *Lam.*; foliis ovato-oblongis crenulatis rugosissimis, spicis interruptis paniculatis. *Lam. Illustr. I. p. 291. n. 1488. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 744.*

Caules tuberculati obscure tetragoni. Folia petiolata crassiuscula obtusa, subtus tomentosa. Panicula ramis oppositis; glomeruli verticillati; flores sessiles pubescentes. *In Peruvia. Jos. de Jussieu.*

4. *B. thyrsoidea* *Lam.*; foliis lanceolato-linearibus serratis sessilibus, racemo spicato terminali. *Lam. Illustr. I. p. 291. n. 1489. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 744.*

Elegantissima; rami teretes flavicantes glabri, apice tantum cinereo-pubescentes; folia 4-5 poll., longa, sessilia, basi attenuata, subtus lanata, supra lucida acuminata. Racemus rectus, tomentoso-albidus. Cal. brevis, urceolatus. Cor. tubus brevis. Stigma bifidum. Caps. ovata tomentosa pedicellata. *In Montevideo. Commers. h.*

5. *B. globosa* Lam.; foliis lanceolatis acuminatis crenulatis, subtus tomentoso-albis, capitulis globosis pedunculatis. *Lam. Enc. meth.* I. p. 507. t. 69. f. 2. *Willd. Spec.* I. p. 632. *Wild. Baumz.* p. 66. *Flor. peruv.* I. p. 52. t. 83. *Lam. Illustr.* t. 69. f. 2. *Curt. Mag.* 174. *Hoppe Act. Harlem.* XX. p. II. p. 417. t. 11. *B. capitata* Jacq. *Collect.* II. p. 332. *Icon. rar.* t. 307. *Feuill. peruv.* 2. 71. t. 38.

15-20 ped.; rami juniores teretes albidè tomentosi; folia opposita, brevi petiolata, sex poll. longa superne rugulosa glabra; corollae mellei coloris in pedunculis tomentosis oppositis. *In Chili locis humidis.* b.

6. *B. incana* Ruiz et Pav.; foliis oblongis lanceolatisque crenulatis, stipulis marginalibus, pedunculis ternatim divisis, floribus capitalis. *Flor. peruv.* I. p. 52. t. 80. f. B. *Pers. Syn.* I. p. 135. *Poiret Enc. meth. Suppl.* I. p. 745.

Arbor 6-7 orgyar., ramis patentibus, junioribus tomentosis; folia subtus tomentosa albida, superne glabra rugosa; stipulae semicirculares. Racemi terminales subpaniculati tomentosi. Bractee lineares acutae. Cor. flava. *In ripis Peruviae.* b.

7. *B. connata* Ruiz et Pav.; foliis lanceolatis connatis crenatis, stipulis reniformibus, pedunculis solitariis capitalis. *Flor. peruv.* I. p. 52. t. 81. f. B. *Poiret Enc. meth. Suppl.* I. p. 745.

Caules plurimi recti lignosi subramosi, ramis angulatis striatis lanatis; folia basi coadunata acuta supra scabra, subtus albido-tomentosa; flores sessiles terminales capitati; bractee lineares subulatae. Cor. crocea ore villosa. Calyces capsulaeque tomentosae. Stylus corollâ brevior. *In segetibus et versuris Chancay.* b.

8. *B. diffusa* Ruiz et Pav.; subscandens, foliis ovatis subcordatisque acutis, stipulis reniformibus reflexis, pedunculis axillaribus, floribus capitalis. *Flor. peruv.* t. 80. *Pers. Syn.* I. p. 135. *Poiret Enc. meth. Suppl.* I. p. 745.

Caules diffusi ramosissimi flavicantes lanuginosi teretes; folia subpetiolata deflexa integerrima s. dente uno alterove, supra pubescentia, decurrentia per petiolum. Pedunculi communes solitarii bini ternique sessiles. Cor. flava, fauce villosa, limbo reflexo. *In Peruvia ad agrorum margines, ubi fere semper floret.*

9. *B. spicata* Ruiz et Pav.; foliis ovatis utrinque acutis serratis, spicis longissimis simplicibus. *Flor. peruv.* p. 53. t. 81. f. A. *Pers. Syn.* I. p. 135. *Poiret Enc. meth. Suppl.* I. p. 745.

Caules recti tomentosi albidi 10-12 ped., ramis patentibus; folia petiolata; stipulae vix manifestae; flores verticillati in spicis; bracteae subulatae. Cor. flava extus tomentosa, fauce hispidula. *In versuris et aridis Munnac. h.*

10. * *B. salvifolia*; foliis lanceolatis cordatis crenatis rugosis, subtus tomentosis, floribus paniculatis. *Willd. Spec. I. p. 632.* *B. foliis ovato-lanceolatis crenulatis rugosis subsessilibus racemis compositis. Lam. Illustr. n. 1495. Enc. meth. I. p. 513. Jacq. Hort. Schoenbr. I. p. 12. t. 28. LANTANA salvifolia Spec. Pl. 875. Mill. Dict. n. 12.*

Stipulae duae, subovatae; folia rugosissima venosa tomentosa; thyrsus terminalis; corollae etiam tomentosae, intus sanguineae, limbo brevissimo. *Linn. In pram. b. spei. h.*

11. *B. madagascariensis Vahl*; foliis ovato-lanceolatis subtus tomentosis integerrimis, racemis terminalibus. *Vahl Symb. III. p. 14. Lam. Enc. meth. I. p. 513. t. 69. f. 3. Willd. Spec. I. p. 633.*

Rami superne obscure tetragoni, tomento pallide ferrugineo uti petioli et folia subtus, pedunculi calyces et corollae extus. Folia opposita, petiolata, bipoll., patentia, attenuata, supra glabra venoso-rugosa; petiolus folio triplo brevior, superne planiusculus. Racemus basi ramo utrinque opposito, quinquepoll., et ultra, erectus, pedicellis oppositis trifloris. Flores sessiles erecto-patentes. Bractea utrinque linearis ad basin pedicellorum et alia ad basin singuli calycis. Cal. subcampulatus, quadridentatus. Cor. infundibuliformis, tubo semi-unguiculari, laciniis limbi rotundatis, intus glabris. Stigma obtusum. *Vahl. In Madagascar. h.*

12. *B. salicifolia Vahl*; foliis lanceolatis extrorsum (a medio ad apicem obtuse) serratis, subtus tomentosis, racemis terminalibus, pedicellis multifloris, floribus nutantibus. *Vahl Symb. III. p. 14. Willd. Spec. I. p. 633.*

Rami obscure tetragoni articulati, superne tomentosi incani, demum glabri. Folia opposita sessilia erecto-patentia, tripoll., unguem lata, utrinque attenuata, margine parum reflexa, floralia integerrima. Racemus spithameus. Pedunculi partiales oppositi semi-unguiculares multiflori; flores pedicellati subumbellati, bracteolis linearibus, tomentosis, uti pedicelli, et calycis lacinae lanceolatae, obtusae et corollae calyce duplo longioris lacinae rotundatae. Stylus longitudine corollae. *Vahl. In Bonaria? h.*

13. *B. saligna Willd.*; foliis lineari-lanceolatis integerrimis margine revolutis subtus tomentosis, corymbis terminalibus coarctatis, floribus fasciculatis. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 159. B. salicifolia Jacq. Hort. Schoenbr. I. p. 12. t. 29. Schutt. Obs. bot. p. 25.*

Diversissimam esse a praecedente *salicifolia* monuit *Willd.* Folia minime sessilia, sed petiolata, petiolo superne sulcato; non a medio ad apicem serrata, sed integerrima, subsinuato-undulata, margine scabra; racemi nulli, sed panicula terminalis ramis ut plurimum sex oppositis; ramus quilibet cymam, ut plurimum, fert trifidam, et radii illius extremi floribus terminantur subumbellatis, breviter pedicellatis. Corollae albae basi maculâ quadratâ fulvo-fuscescente; quaedam subinde purascentes. Odor gravis croceus. *In prom. b. spei. h.*

14. *B. salicina Lam.*; foliis oblongo-lanceolatis subdentatis petiolatis subtus albo-tomentosis, spicis gracilibus terminalibus. *Lam. Illustr. I. p. 291. n. 1491. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 744.*

Frutex ramis elongatis, tomento albido; petioli basi amplexantes eoadunati. Panicula e spicis oppositis, floribus subsessilibus pendentibus. Caps. parvae glabrae subglobosae. *In India. Poiret. h. Lamarck posuit post virgatam.*

15. *B. volubilis Lam.*; foliis linearibus acutis integerrimis, caule volubili, cymis axillaribus tomentoso-ferrugineis. *Lam. Illustr. I. p. 291. n. 1492. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 745.*

Cymae ferrugineae. Corollae tubus brevissimus, limbus profunde quadripartitus. *In insula Bourbon. h. Commers.*

16. *B. diversifolia Vahl*; foliis ovalibus glabris integerrimis subrepandisque, corymbis axillaribus subquinquefloris. *Vahl Symb. III. p. 15. Willd. Spec. I. p. 633.*

B. indica foliis ovatis integris petiolatis subtus tomentoso-ferrugineis, corymbis axillaribus brevissimis. *Lam. Enc. meth. I. p. 513. (dubitante Poiret.) Variat foliis rotundioribus, obtusioribus, acutioribus.*

Rami tetragoni subdichotomi, glaberrimi, laeves, cortice purascente, versus apicem villosio-ferruginei. Folia petiolata, interdum versus apicem dente uno alterove obtuso, glabra, sesquipoll., venis marginem haud attingentibus. Petiolus bilinear. Pedunculi axillares oppositi longitudine petioli, apice floribus subsessilibus, uti bractee calyces et corollae, ferrugineo-villosis. Bractee subulatae, breves. Cal. quinquesidus, laciniis subulatis. Cor. hypocrateriformis calyce duplo longior. Tubus aequalis. Lacinae oblongae obtusae intus villosae. *Vahl. In Java. h.*

Obs. Descriptio a clo. *Lamarck* data non paucis recedit. Multis convenit cum *SCABRITA Linn.* Rami teretes, apice tomento ferrugineo; folia opposita in petiolis brevibus, ovata vel elliptica, integerrima, subtus quidquam tomentosa et ferruginea. Flores senâ novemque in corymbis axillaribus oppositis petiolatis folioque brevioribus. Cal. tomentosus brevissimus fere truncatus; cor. tubulosa, extus tomentosa, gracilis, 5 lin. longa, antheris subsessilibus ad basin laciniarum corollae. Stigma simplex obtusum. *In Java. Sonnerat.*

17. * *B. virgata*; foliis lineari-oblongis obtusis integris, racemis terminalibus, ramis virgatis erectis. *Linn. Suppl.* 123. *Thunb. Prodr.* 1. p. 30. *Flor. cap.* 1. p. 542. *Willd. Spec.* 1. p. 633. *Poiret Enc. meth. Suppl.* 1. p. 744.

Habitus HYSSOPI; rami et folia subtiliore tomento incana. Frutex fere orgyalis, erectus, glaber, ramosissimus; rami filiformes suboppositi elongati laxi cinereo-cani; folia opposita, sericeo-incana, unguicularia usque pollicaria. *In Carro infra Roggeveld prope rivus. h.*

18. * *B. incompta*; foliis fasciculatis ovatis canis, racemis terminalibus, ramis flexuosis rigidis. *Linn. Suppl.* 123. *Thunb. Prodr.* 1. p. 30. *Flor. cap.* 1. p. 542. *Willd. Spec.* 1. p. 633.

Frutex vix pedalis, caule rigido, cinereo; rami sparsi tecti foliis sericeis integris minutis; flores albi. *In summo Roggeveld. h.*

19. *B. acuminata Poir.*; foliis ovato-acuminatis laxe dentatis subtus pubescentibus, racemis terminalibus brevissimis tomentosiss. *Poiret Enc. meth. Suppl.* 1. p. 745.

Rami subquadrangulares pubescentes. Folia subpetiolata, inferiora basi dilatata, supra glabra, subinde integerrima. Racemus paniculatus tomento subferrugineo; cor. infundibuliformis pubescens, tubo elongato cylindrico, laciniis limbi brevibus; capsulae parvae ovatae tomentosae. *In India. h. Herb. Juss.*

20. *B. serrulata*; foliis lanceolatis basi attenuatis, serrulatis, canescentibus, subtus tomentoso-albidis, spicis interruptis, floribus sessilibus, bracteis calycum longitudine. *Roth nov. pl. Spec. MSS.*

Spicae terminales solitariae, fere digitales. Verticilli distincti. Bracteae ovato-lanceolatae, longitudine calycum. Flores sessiles. Cal. lacinae ovatae. *H. in India orientali. B. Heyne.*

21. *B. discolor*; foliis lanceolatis basi attenuatis, integerrimis subtus tomentoso-albidis, spicis racemosis interruptis, floribus breviter pedicellatis, bracteis floribus subaequalibus. *Roth nov. pl. Spec. MSS.*

Spicae racemosae, longiores, laxiores et magis attenuatae quam in antecedente. Bracteae lineari-lanceolatae, longitudine florum. Flores pedicellati. Cal. lacinae lanceolatae. Folia supra glabra saturate viridia. *H. in India orientali. Benj. Heyne.*

22. *B. asiatica Lour.*; foliis lanceolato-linearibus rugosis glabris, spicis plenis. *Lour. Cochin.* 1. p. 90. *Poir. Enc. meth.* 1. p. 745.

Suffruticosa, tripedi, ramis adscendentibus. Folia subserrata. Flos albus in spicis terminalibus longis nec interruptis. Cal. quadripartitus persistens, laciniis subulatis erectis. Cor. quadrifida campanulata, laciniis rotundatis. Filamenta brevissima sub fauce antheris oblongis stantibus, longitudine styli. Stigma longiusculum bifidum. Caps. oblonga bilocularis bivalvis, seminibus pluribus longiusculis. *In Cochinchina.* b.

23. *B. ternata* Lour.; foliis ternatis acuminatis, pedunculis unifloris. *Lour. Cochinch. p. 91. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 746.*

Caulis suffruticosus, biped., erectus, teres, ramosus. Folia lanceolata, serrata. Flos albus in pedunculis axillaribus solitariis, calyce quadrifido connivente persistente, corollae laciniis ovatis. Stigma obtusum bifidum. Nectarium pilosum. Caps. ovata, bilocularis, seminibus numerosis. *In Cochinchina.*

437. EXACUM.

a. Corollis quadrifidis.

1. * *E. pedunculatum*; floribus terminalibus, calycis foliolis ovatis, foliis lanceolatis trinerviis impunctatis. *Vahl Symb. III. p. 15. Linn. Sp. Pl. I. p. 163. Willd. Spec. I. p. 634. Plukn. Mant. 43. t. 343. f. 3.*

Caulis erectus palmaris, angulis 4 acutis, glaberrimus; rami pauci oppositi. Folia opposita sessilia pollicaria utrinque acuta integerrima. Pedunculi solitarii uniflori. Cal. quadripartitus tetragonus, tubo corollae violaceae longitudine calycis. Caps. globosa magnitudine piperis nigri. *In India orientali.* ☉

Obs. Habitus *CHIRONIAE trinerviae*, sed differt: magnitudine, corollae, antheris quatuor *Plukenet* l. c. optime convenit; sed flores in illo lutei. Cum *E. albente* haud bene conjunxit *Linn. fil.*, omni modo enim differt. *Vahl.*

2. * *E. sessile*; floribus lateralibus terminalibusque, capsulis nutantibus, foliis cordatis. *Vahl Symb. III. p. 16. Linn. Spec. 163. Fl. Zeyl. n. 61. Willd. Spec. I. p. 635. Herm. Zeyl. 36. (fide Herb. Herm. a Linnaeo determinati).*

Differt a sequente *cordato*: caule saepe unciali simplicissimo, interdum palmari vel parum ultra, superne semel vel bis bifido filiformi erecto glaberrimo; foliis bilinearibus carnosis obtusis; floribus lateralibus superne subsessilibus; calycis laciniis ovatis carnosis obtusis margine non membranaceis nec pentagonis. Cor. subcampanulata albescens, tubo brevi, laciniis limbi oblongis. Synonyma *GENTIANAE exacoidis* *Sp. pl. ad EXACUM cordatum Suppl. pl. retulit Linnaeus; an igitur EXACUM cordatum eadem planta cum GENTIANA exacoide?* *Vahl. Ad limites agrorum Zeylonae et in humidiusculo solo fertili sylvarum.* ☉

3. *E. quadrangulare Willd.*; calycibus truncatis quadridentatis quadrangularibus longitudine tubi (ventricosi, recti.) *Willd. Spec. I. p. 636.* GENTIANA *quadrangularis Lam. Enc. meth. II. p. 638.*

Caulis 2-5 poll., filiformis, subdichotomus; folia parva ovato-oblonga internodiis minora; pedunculi uniflori nudi; flores parvi; Corollae limbus contractus s. clausus, tubus calyce tectus. *Lam. In siccis Limaec.*

4. *E. gujanense Aubl.*; calycibus membranaceo-carinatis laevibus, foliis lanceolatis. *Vahl Symb. III. p. 16. Willd. Spec. I. p. 637.* *Aubl. gujan. I. p. 68. t. 26. f. 1.* *E. purpureum Lam. Enc. meth. II. p. 647.* *E. floribus quadrifidis, calycibus quadrangularibus, foliis sessilibus oblongis acutis. Illustr. n. 1590.*

Saepe vix digitalis, et octopoll., caule simplicissimo vel subramoso, erecto, acute tetragono; folia unguicularia vel parum ultra, attenuata, acuta; pedunculi terminales et axillares, uniflori, (floribus purpurascensibus) brevissime angulati. Cal. fere *E. cordati*, tetraphyllus, tetragonus, angulis membranaceis extantibus, foliolis ovatis valde attenuatis, absque striis obliquis ut in *E. sessili. Vahl. In Cayenna. ☉.*

5. *E. tenuifolium Aubl.*; calycibus quadripartitis, laciniis lanceolato-subulatis, panicula dichotoma. *Willd. Spec. I. p. 638.* *Aubl. gujan. I. p. 70. t. 26. f. 2.* *E. violaceum Lam., corollarum limbo quadrifido acuto, caule subfiliformi, foliis minimis. Lam. Enc. meth. II. p. 647.*

Caulis tenuis erectus simplex, 6-7 poll.; folia vix unguicularia, lanceolata, (linearia *Aubl.*) remota, sessilia; panicula tenuis dichotoma terminalis; flores parvi violacei. Cal. quinquesidus (in definitione quadripartitus!!) laciniis lanceolato-subulatis. *Willd. In humidis Cayennae, Gujanae. ☉.*

6. *E. pusillum Dec.*; caule ramosissimo dichotomo, foliis oblongis trinerviis, laciniis calycinis subulatis subpatulis, corollae limbo connivente. *Decand. Fl. gall. n. 2785. Ic. rar. gall. t. 16.* GENTIANA *pusilla Lam. Enc. meth. 2. p. 645.* CHIRONIA *inaperta Willd. Spec. I. p. 1069. Heyne getr. Darst. n. 30.* CHIRONIA *Vaillantii Schmidt boem. I. p. 132.* CHIRONIA *minima Thunb. paris. II. 1. p. 116.* HIPPOCENTAUREA *inaperta Schult. Oestr. Fl. ed. 2. I. p. 390. Vaill. bot. 32. t. 6. f. 2.*

Vix tripollicare; folia rara; corollae parvae, ochroleucae (rubellaeque) in dichotomia solitarii pedicellati, et ad apices ramorum sessiles 2-3. Calycis lacinae 4 profunde divisae, angustae. Antherae ovatae, non spirales. *In locis hyeme inundatis in Europa media. ☉.*

7. * *E. filiforme*; corollarum limbo patente, caule filiformi subramoso, foliis radicalibus subrotundis, caulinis subulatis. *Willd. Spec. I. p. 638. Smith Fl. brit. I. p. 182. Engl. bot. t. 235. Decand. Fl. franc. n. 2784. GENTIANA filiformis Linn. Spec. 335. Roth Fl. Germ. I. 114. II. 292. Flor. Dan. t. 324. HIPPION filiforme Schmidt in Roemer Archiv. I. p. 11. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 3.*

Totum laeve, amarum; caulis tenellus dichotomus teretiusculus vix triuncialis, basi praecipue foliosus, foliis oppositis, subinde verticillatis spathulato-lanceolatis. Pedunculi elongati tetragoni. Flores aurei, non nisi meridie expansi. Laciniae calycis acutae, margine membranaceae. Stamina parum inaequalia, incurva. *In pratis humidiusculis Europae, rarius in parte orientali. ☉.*

8. * *E. heteroclitum*; corollis irregularibus, caule alato brachiato, floribus sessilibus. *Willd. Spec. I. p. 639. GENTIANA heteroclita Mant. 560.*

Facies CHIRONIAL *Centaurii*. Caulis erectus spithamaeus dichotomus quadrangularis; folia ovata integerrima subcarnosa, inferiora subrotunda, suprema subulata brevissima; flores in dichotomiis; cal. tubulosus, subincurvus, striatus, dentibus quatuor subulatis. Corollae purpureae tubus longitudine calycis, limbo bipartito, laciniis bipartitis, 2 superioribus erectis, 2 deflexis antheram majorem inferne includentibus, externe patentibus. Stam. 3 intra tubum, quartum fauci insertum, anthera majore, germen oblongum; stylus flexuosus staminibus longior; stigma bilabiatum interne villosum, labiis reflexis. Caps. calyce brevior elastice dissiliens. *Koenig. In Malabariae agris. ☉. An Species COUTOUBEAE? quaerit Persoon Syn. I. p. 137.*

9. *E. spicatum Vahl*; floribus spicatis verticillato-(quaternis) ternisque foliis ovato-lanceolatis, caule (sub) simplici. *Vahl Symb. III. p. 17. Willd. Spec. I. p. 639. COUTOUBEA spicata Aubl. gujan. I. p. 72. t. 27. Pers. Syn. I. p. 137. COUTOUBEA alba Lam. Enc. meth. II. p. 162. Illustr. p. 319. t. 79. * PIIORIUM Schreb. Gen. n. 1726.*

Habitus florum omnino EXACI, nec ullam notam invenio, qua ab EXACO genere differat. Male in *Aublet* pars inferior staminum seorsim sistitur tanquam pars distincta a filamentis. Nectarium nullum, nisi fornix e marginibus superioribus conniventibus filamentis. Caulis herbaceus bipedalis, interdum ramis duobus ex axilla suprema, obscure tetragonus, absque lineis

* COUTOUBEAE genus est Calycis quadriido; Cor. monopetalâ, quadriidâ, aquonia 4, cucullatis; Stigmate bilabiato; Capsula 2-valvi polysperma ut videtur, uniloculari.

decurrentibus; folia sessilia remota bipoll., laevissima, simpliciter obscure venosa, integerrima; spicâ pyramidata fere spithamea, bractea subulata ad basin singuli calycis. Cal. monophyllus tubulosus, laciniis lanceolatis valde attenuatis; cor. calyce duplo longior, deflorata persistens, marcescens; limbus ante explicationem tetragonus, attenuatus, apice spiraliter convolutus. Stamina basi dilatata, margine superne conniventia. Caps. unilocularis bivalvis. *Vahl. In Cajenna, Gujana.*

10. *E. ternifolium*; foliis ternis, spicis floralibus densis. *COUTOUBEA ternifolia Cavan. Icon. IV. p. 14. t. 328. Pers. Syn. I. p. 137. Poir. Enc. meth. Suppl. II. p. 377.*

Caules recti herbacei quinqueped., versus apicem subramosi; folia sessilia glabra oblonga acuta integerrima. Spicae terminales subhexagonae; flos singulus basi bracteis tribus acutis, interiore minimâ; calycis lacinae acutae, profundae, breviores, corollâ albâ. Antherae sagittatae; stigma bilamellosum. Caps. ovata acuta ad medium usque divisa in loculos 2. *Semina parietibus capsulae affixa. In Panama. ☉.*

11. *E. alatum*; corollis irregularibus, caule ramosissimo, brachiato quadrialato, foliis subsessilibus lanceolatis trinerviis, pedunculis basi attenuatis, calycibus quadripartitis alatis, corollae tubum aequantibus. *Roth nov. pl. Spec. MSS. GENTIANA alata B. Heyne.*

Proxime accedit ad *E. heteroclitum* praesertim structurâ Corollae cum staminibus. Distinguitur facile: Staturâ longe majore: Foliis lanceolatis, nec ovatis, nec inferioribus rotundatis: Calyce ovato-acuminato, quadripartito, quadrialato; nec oblongo, tubuloso, quadridentato. *Benj. Heyne ex India orientali.*

12. *E. pulchellum*; calycibus quadripartitis; laciniis subulatis, paniculâ corymbosâ, pedunculis filiformibus. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 100.*

Corollae roseae, *E. filiformis* valde similes. *Rarum. Ad maris littora Novae Caesariae. ☉.*

b. Corollis quinquefidis.

13. *E. viscosum Smith*; foliis oblongis nervosis amplexicaulibus, bracteis cordato-perfoliatis, calyce longioribus. *Smith Ic. pict. III. t. 18. Willd. Spec. I. p. 634. Poir. Enc. meth. Suppl. II. p. 736. GENTIANA viscosa, Corollis quinquefidis monogynis, paniculis trichotomis, bracteis perfoliatis, foliis oblongis, trinerviis. Ait. Kew. ed. 2. I. p. 109.*

Folia sessilia integerrima, pedunculi trichotomi; corolla quinque-loba; Stam. 5. Stylus unicus. *In Canariis. 2. M. New. 3.*

14. * *E. verticillatum* Willd.; floribus verticillatis, corollarum laciniis mucronatis, calycibus apice reflexis capsulâ longioribus, caule scabriusculo simplici. *Willd. Spec. I. p. 640.* GENTIANA *verticillata* Linn. *Spec. 333.* Vahl *Symb. III. p. 46.* Plum. *Spec. 3. ic. 81. f. 2.*

Caulis erectus simplicissimus pedalis et ultra, tetragonus, angulis superne parum scabris; a basi ad apicem floriferus; folia sessilia lanceolata, attenuata, bipoll., internodiis triplo quadruplo longiora, basi acuta, trinervia. Verticilli circiter decemflori, bracteis lanceolatis. Calycis lacinae longitudine fere corollae subulatae, attenuatae, apice reflexae; corollae lacinae lineari-lanceolatae mucronatae; antherae cuspidatae, basi bifidae; stigma capitatum. Capsula oblonga calyce parum brevior. *Vahl. In America calidiore.*

15. *E. hyssopifolium* Willd.; floribus verticillatis, corollarum laciniis acutis, calycibus capsulâ brevioribus, caule subramoso glabro. *Willd. Spec. I. p. 640.* GENTIANA *verticillata* Linn. *Suppl. 174.* Vahl *Symb. III. p. 47.* *Burm. afr. t. 74. f. 3.*

„Caulis palmaris pedalisve glaber, inferne ramosus, rarius simplex, basi lignosus et teres, sursum versus tetragonus, ramis angulis acutis. Folia subsessilia acuta laevia, trinervia, pollicaria, internodiis parum longiora. Flores sessiles in omnibus axillis plerumque octo. Calycis lacinae ovatae acutae erectae; folium ad basin calycis singuli. Cor. fulva facie CHIRONIAE *Centaurii*, sed minor, laciniis acutis; antherae sagittatae; stigma capitatum. Caps. calyce longior.“ *Vahl. In India orientali.*

c. I n c e r t a.

16. * *E. punctatum*; foliis brevissime petiolatis oblongis trinerviis punctatis, staminibus exsertis. *Linn. Suppl. p. 124.* *Willd. Spec. I. p. 636.*

„Prioribus major. Folia, ut in HYPERICO, glanduloso-punctata. Corolla caerulescens. Stamina lutea. *Linn.*“ *In India.*

17. *E. ramosum* Vahl; floribus (pedicellatis) subspicatis oppositis, foliis lanceolatis (acuminatis), caule ramoso. *Vahl Symb. III. p. 17.* *Willd. Spec. I. p. 639.* COUTOUBEA *ramosa* Aubl. *guj. I. p. 74. t. 28.* COUTOUBEA *purpurea* Lam. *Enc. meth. II. p. 162.* *Illustr. t. 79.* *Pers. Syn. I. p. 137.*

Caulis erectus, e lineis quatuor tenuissimis decurrentibus subtetragonus, ramis oppositis simplicibus; folia pollicaria et ultra, angustiora et breviora quam in *spicato*, utrinque attenuata integerrima subtus obscure venosa, floralia angustiora, inferiora calyce longiora, suprema vix longitudine pedicelli brevissimi; bractae binae setaceae ad basin calycis; cal. oblongus, laciniis

lanceolatis attenuatis, margine membranaceis; corollae tubus longitudine calycis, limbi lacinae ovatae acutae. Caps. bilocularis. *Vahl. In Gujana.*

438. S E B A E A.

1. *S. ovata R. Brown*; corollis quinquefidis, calycis carinis simplicibus, foliis ovatis nervosis. *R. Brown Prodr. l. p. 452. EXACUM ovatum Labill. Specim. nov. Holl. I. p. 38. t. 52. Poir et Enc. meth. Suppl. II. p. 737.*

Caulis recti, 7-8 pollicares, herbacei, glabri, dichotomi; folia sessilia, opposita, ovata, acutiuscula, glabra, trilineararia; pedunculi terminales recti filiformes oppositi longissimi dichotomi uniflori; lacinae calycis ovatae lanceolatae acutae; tubus corollae ventricosus, longitudine calycis; limbi corollae lacinae ovatae acutae; filamenta 5 brevia, antheris versatilibus; stylus vix longitudine tubi; stigma capitatum; capsula ovata membranacea bilocularis, bivalvis, seminibus planis striatis. *Circa portum Jackson et in insula van Diemen.*

2. * *S. albens*; foliis subdecurrentibus, staminibus exsertis. *EXACUM albens Linn. Suppl. p. 123. (excl. synonym. Syst.) Willd. Spec. I. p. 634. Burm. Afr. p. 207. t. 74. f. 4.*

Caulis palmaris dichotomus herbaceus tetragonus laevis fastigiatus; folia cordata subamplexicaulia oleracea, laevia; cal. ovatus acutus erectus; cor. hypocrateriformis alba, tubus cylindricus calyce longior, limbus quadripartitus subrotundus longitudine tubi; filamenta brevissima in tubo; antherae oblongae luteae; stigmata duo crassiuscula; caps. cylindrica. *Facies CHIRONIAE Centaurii. In prom. b. spei. ☉.*

3. * *S. aurea*; foliis sessilibus, staminibus exsertis. *EXACUM aureum Linn. Suppl. p. 123. Lam. Illustr. t. 80. f. 2. Plukn. Alm. p. 94. t. 275. f. 3.*

Facies CHIRONIAE Centaurii. Differt ab *albente*: caule subtetragono (staturâ eadem) foliis inferioribus et superioribus lanceolatis; pedunculis longitudine floris; calyce pentaphyllo, corollae flavae laciniis lanceolatis acutis; filamentis setaceis in tubo; stigmate crassiusculo; caps. obtusâ semibiloculari. *In prom. b. spei. ☉.*

4. * *S. cordata*; floribus quinquefidis, calycis foliolis cordatis striatis membranaceo-carinatis, caule dichotomo, foliis cordatis. *EXACUM cordatum. Linn. Suppl. p. 124. (excl. synonym. Systematis). Willd. Spec. I. p. 636. GENTIANA exacoides. Linn. Spec. p. 332. Burm. Afr. p. 208. t. 74. f. 5. Seb. Mus. I. t. 22. f. 7. Plukn. Alm. p. 275. f. 4.*

Facies CHIRONIAE Centaurei, et similis trinerviae, cujus vero flos caeruleus. Caulis spithamaeus; folia acuta; flores in dichotomia, pedunculis unifloris brevibus; calyx 5-phyllus pentagonus, foliolis semicordatis, carinâ cymbiformi membranaceis, oblique striatis. Cor. lutea, hypocrateriformis, tubo cylindrico calyce longiore, limbo quinquepartito obovato. Filamenta in fauce corollae brevia, antheris oblongis. Stigma crassiusculum oblongum bifidum. Caps. oblonga. *In prom. b. spei.* ☉.

439. FRASERA.

1. *F. Walteri Mich. Fl. Amer. bor. I. p. 96. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 101. F. carolinensis Walt. Fl. carol. p. 88. Gmel. Syst. Nat. II. p. 256. Pers. Syn. I. p. 137.*

Erecta, tri sexpedalis foliis oblongo-ovalibus verticillatis oppositisque. Flores aggregati viridi-lutescentes, subinde purpurascens. Tanta generis cum SWERTIA affinitas, ut nisi fructum videres, pro SWERTIA habuisses. *In paludosis Carolinae inferioris et ad lacum ripas Pennsylvaniae et, Noveboraci.* ♂.

440. CENTAURELLA.

1. *C. verna Mich.; caule simplici, pedunculis sparsis subcorymboso-elongatis; laciniis corollae oblongis acutis calyce duplo longioribus, stylo germine longiore. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 100. Mich. Fl. Amer. bor. I. p. 98. t. 12. f. 2. Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 160. CENTAURIUM vernum. Pers. Syn. I. p. 137. β. pusilla, caule unifloro. Pursh l. c.*

Vix semipedalis; flores ratione FRASERAE majusculi. Corollae albae. Similis CHIRONIAE albae *Herb. Banks. In muscosis palustribus Virginiae ad Georgiam.* ☉. *Var. β. in Herb. D. Lyon. An distincta species?*

2. *C. aestivalis; caule simplici, pedunculis oppositis simplicibus, laciniis corollae spathulatis abrupte acutis calyce triplo longioribus, stylo longitudine germinis. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 100.*

Bi-quadrupollicaris floribus minimis, calycibus brevissimis. *In paludosis Carolinae ad Georgiam. Herb. D. Enslin.* ☉.

3. *C. autumnalis Pursh; caule subramoso, pedunculis oppositis, inferioribus ramosis, laciniis corollae ovalibus acutis calyce vix longioribus, stylo brevissimo. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 100. C. paniculata Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 98. t. 12. f. 1. Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 160. CENTAURIUM autumnale Pers. Syn. I. p. 137. BARTONIA tenella Muehlenb. ap. Willd. Act. Soc. Amic. Nat. Cur. III. p. 444. SAGINA virginica Willd. Spec. I.*

p. 719. In Herbario *Gronovii* extat sub nomine: **SAGINA** caule erecto subnudo, floribus oppositis. *Saginae* affinis planta minima, floribus albis. *Clayt. MSS.* 649.

Pedalis. Flores parvuli albo-virescentes. Interdum in gracilibus plantis panicula e ramulis simplicibus subunifloris. Similis **CHIRONIAE** *paniculatae*. cf. *Juss. Annal. du Mus.* XV. p. 543. *In uliginosis inundatis graminosis a nova Anglia ad Carolinam communis.* ☉.

441. **SPIELMANNIA.**

1. *S. africana* *Willd. Spec.* III. p. 321. (sub *Didynamia Angiosp.*) *Pers. Syn.* I. p. 141. (sub *Tetrandria*) *Lam. Illustr.* n. 1646. *Poiret Enc. meth.* VII. p. 346. *Sp. Jasminum Medicus Act. palat. phys.* III. p. 198. **LAN-TANA** *africana* *Linn. Hort. Cliff.* p. 320. *Mill. Dict.* n. 11. *Commel. rar.* 6. t. 6.

Frutex caule recto, 5-6ped., ramis patentibus oppositis tetragonis superne villosis subalatis, alis crenulatis undulatis; folia sessilia opposita, superiora alterna, subdecurrentia, tenuia, ovata, villosiuscula, serrata, acuta, pollicaria, copiosa. Flores axillares sessiles solitarii; cal. subpilosus; cor. parva, alba, lobis obtusissimis. *In prom. b. spei.* h.

442. **DIPLANTHERA.**

1. *D. tetraphylla* *R. Brown Prodr.* I. p. 449.

Arbor mediocris, comâ irregulari diffusâ. Rami teretes tomentosi. Folia quaterna petiolata magna integra basi superne biglandulosa. Thyrsi terminales subrotundi depressi, pedunculis partialibus verticillatis, pedicellis trichotomis. Flores speciosi. Cal. semicoloratus. Cor. flava. *In nova Hollandia tropica.* h.

443. **MYRMECIA.**

1. *M. Tachia* *Gmel. Syst. Veg.* I. p. 246. *M. scandens* *Willd. Spec. Pl.* I. p. 623. **TACHIA** *gujanensis* *Aubl. gujan.* I. p. 75. t. 39. *Lam. Illustr.* t. 80.

Frutex 5-6ped., ramis plurimis oppositis sarmentosis nodosis tetragonis. Folia opposita amplexicaulia ovata acuta integerrima glabra. Flores axillares utrinque solitarii. Calycis denticuli erecti acuti. Corolla lutea laciniis ovatis acutis reflexis. Antherae oblongae exsertae. Stylus longissimus. Stigma bilamellatum. Caps. oblonga. *In sylvis Gujanae ad ripas rivulorum.* h.

444. **LABATIA.**

1. *L. sessiliflora* *Swartz;* floribus sessilibus, foliis tomentosis. *Willd. Spec.* I. p. 623. *Swartz Prodr.* p. 32. *Fl. Ind. occid.* I. p. 264.

Poiretio *Suppl. Enc. meth.* III. p. 228. videtur ejusdem generis cum *POUTERIA Aubl. Orgyalis*, et ultra, caule erecto, laevi, cortice cinereo-ferrugineo. Folia petiolata, alterna, oblongo-lanceolata acuminata integra, margine convexa, apice parum recurva, adultiora argenteo-sericea, inferne nervosa venosa. Flores minuti, sessiles, subsolitarii, calyce persistente fusco, corollis albidis minimis.

Caps. subrotunda, magnitudine *Nucis moschatae* rarius bilocularis. *In Hispaniolae fruticetis montosis.* h.

2. *L. pedunculata Willd.*; floribus (breviter) pedunculatis, foliis glabris. *Willd. Spec. I. p. 624.* *POUTERIA gujanensis Aublet guj. I. p. 86. t. 33.* *Lam. Illustr. t. 72.*

Arbor 4ped., superne ramis rectis sparsis; folia congesta alterna longe petiolata, ovato-oblonga acuta integerrima rigida. Flores axillares, et supra ramulos binati ternati. Calycis laciniae ovatae acutae persistentes. Cor. subviridis tubus brevis, calycis fundo insertus. Germen villosum. Capsulae valvulae intus purpurascens. Semina extus convexa, intus angulata, arillo purpureo. *In sylvis Gujanae.* h.

445. P E N A E A.

1. * *P. myrtilloides Thunb.*; floribus terminalibus, foliis lanceolatis. *Thunb. Prodr. I. p. 30.* *Flor. cap. I. p. 543.* *P. myrtoides Linn. Suppl. p. 122.* *Willd. Spec. I. p. 628.* *Thunb. Mag. Am. Nat. Cur. Berol. I. p. 122.*

Arbuscula erecta, tota glabra, pedalis et ultra, ramis ramulisque subumbellatis rufescentibus erectis teretibus fastigiatis, folia opposita sessilia lanceolata integra glabra, imbricata erecta, supra sulco, subtus lineam elevata, unguicularia. Bractee subcordatae acutae integrae glabrae. Flores lutei. *Thunb. In Suppl. I. c. legitur: „Rami erecti teretes rubri Folia conferta opposita sessilia laevia, MYRTI tarentinae, subtus vix nervosa. Flores terminales subsolitarii cincti bracteis viridibus acutis, sub quibus foliola duo parva. Cal. acutus viridis non coloratus.“* *In promont. b. spei.* h.

Obs. In Flora capensi etc. *Thunb.* scribit *myrtilloidea*, quae tamen ubique *myrtoidea* audit.

2. * *P. fruticulosa*, foliis oblongiusculis obtusis, bracteis orbiculatis acutis. *Linn. Suppl. p. 121.* *Willd. Spec. I. p. 628.* *P. floribus terminalibus foliis ovatis glabris, bracteis obovatis.* *Thunb. Prodr. I. p. 30.* *Mag. Am. Berol. p. 122.* *Flor. cap. I. p. 544.*

Fruticulus erectus glaber ramosissimus palmaris usque pedalis; rami ramulique dichotomi teretes, ultimi filiformes cinereo-rufescentes erecti subfastigiati; folia opposita subsessilia integra glabra imbricato-erecta, lineam longa, bracteis glabris viridibus.

Flores aggregati. *Thunb.* „Rami teretes decorticandi; folia crassiuscula avenia remota, floralia parva rhombéo-orbiculata s. orbiculato-acuta. Flores in apicibus ramorum subsolitarii brevissime pedunculati acutiusculi.“ *Linn.* *In collibus arenosis et campo infra Tafelberg prope urbem et juxta Constantiam.* *h.*

3. *P. formosa* *Thunb.*; floribus terminalibus, foliis ovatis glabris, bracteis oblongis. *Thunb. Prodr. cap. I. app. p. 187.* *Magaz. Am. Nat. Cur. l. c. Flor. cap. I. p. 545.*

Frutex erectus, totus glaber, ramis paucis alternis erectis; folia decussata sessilia obtusiuscula, integra, margine pallida imbricata semipollicaria. Flores aggregati, rufescentes; corollae pollicares, bractee sanguineae. *In montibus Fransche Hoek.* *h.*

4. * *P. mucronata*; floribus terminalibus, foliis cordatis acuminatis glabris. *Thunb. Prodr. I. p. 30.* *Magaz. Am. Nat. Cur. l. c. Flor. cap. I. p. 545.* *Willd. Spec. I. p. 626.* *Poiret Enc. meth. VI. p. 539.* *Meerburg t. 51. f. 3.* *Ventenat Malmais t. 87.*

Frutex glaber bipedalis, ramis ramulisque dichotomis trichotomis-que erectis fastigiatis; folia sessilia integra glabra imbricata apice patentia semiunguicularia. Flores aggregati. *Thunb.* Flores rubri, stylus tetragonus *Linn.* Cal. glaber, non ciliatus. *In campo arenoso et collibus infra Tafelberg, et ad Senegal.* *h.*

5. * *P. squamosa*; foliis rhombéo-cuneiformibus carnosis (glabris, floribus terminalibus. *Thunb.*) *Linn. Mant. p. 351.* *Thunb. Prodr. I. p. 30.* *Flor. cap. I. p. 546.* *Willd. Spec. I. p. 628.* *Poiret Enc. meth. VI. p. 540.* (qui cum? huc ducit *PEN. tetragonam* *Berg. cap. p. 36.* quam sine dubio habet *els. Thunberg in Magaz. Am. Nat. Cur. Berol. I. p. 122.*)

Fruticulus erectus glaber pedalis; rami ramulique dichotomi inaequales; folia opposita, sessilia, acuta integra glabra imbricata, vix unguicularia; flores rubri. *Thunb.* Folia subcuneato-ovalia, laevia, lineâ longitudinali, apice subglanduloso; bractee spicae folio duplo latiores, ciliatae resinoso-unctuosae. Cor. majuscula. *Linn.* *Prope cacumen Duyvelsberg.* *h.*

6. *P. acuta*; floribus terminalibus, corollae tubulosae laciniis acutis, foliis ovatis acutis. *Thunb. Phytogr. Bl. p. 16.* *Flor. cap. I. p. 546.*

Caulis fruticosus cinereus, ramulosus, glaber, erectus; rami filiformes, fastigiati, sparsi; folia alterna integra glabra, sessilia erecta, lineam longa, subimbricata; flores subsessiles umbellati; tubus corollae purpurascens, cylindricus, glaber, unguicularis, angustior, longior, quam in *P. squamosa*, et la-

ciniae corollae non obtusae, ut in hac, sed ovatae acutae, fere acuminatae. *In promont. b. spei. b.*

7. * *P. Sarcocolla*; floribus terminalibus, foliis rhombeo-ovatis, bracteis coloratis. *Thunb. Mag. Am. Nat. Cur. berol. I. p. 123. t. 3. f. 1. Ejusd. Fl. cap. I. p. 547. (et hoc teste, consentiente Willdenow). Willd. Spec. I. p. 626. Linn. Syst. Veg. I. p. 249. Berg. Pl. cap. p. 35. P. fucata Willd. Spec. I. p. 628. Linn. Mant. p. 199. Thunb. Prodr. I. p. 30. P. furcata Linn. Syst. Veg. XIV. p. 154. (Magna de hac planta synonymiae confusio.) Willdenow, a clo Thunb. in Mag l. c. laudatus sine correctione, ad fucatam ducit *P. Sarcocollam Berg. cap. 25. Thunberg vero ad eandem fucatam in Fl. cap. ducit P. tetragonam Bergii; foliis rhombeis quadrifariam imbricatis patentibus, tubis flore longioribus, foliolis calycinis obovatis ciliatis, quam prius in Mag. p. 122. ad squamosam duxit, et de Plukn. Mant. 183. t. 446. f. 6. ut, et de Linn. Mat. med. 51., qui ad Sarcocollam vulgo duci solent, silet C. s. Lamarck P. Sarcocollam Enc. meth. VI. p. 538. distinguit: foliis ovatis quadrifariam imbricatis, calycibus glutinosis ciliatis folio majoribus, et depingit Illustr. n. 1576. t. 78 f. 2.; P. fucatam vero: foliis rhombeo-ovatis, bracteis cuneatis, acutis coloratis, Enc. meth. VI. p. 540. Illustr. n. 1579. t. 78. f. 1.**

Cls. Thunberg l. c. de sua haec habet: „fruticulus erectus glaber rigidus pedalis ramis paucis dichotomis rugosis cinereo-fuscis; folia opposita sessilia rhombea acuta integra glabra imbricata unguicularia; bractee cuneatae purpureae glabrae glutinosae foliis majores; flores terminales fasciculati lutei. In montibus Hottentotts Holland inter fossam et Houthoek, in collibus infra latus occident. Tafelberg. b. „In Speciebus vero plantarum de P. Sarcocolla: foliis ovatis planis, calycibus ciliatis folio majoribus Linn. Mat. med. 51. legitur l. c.: folia obtusiuscula, corollae obtusae, calyx intermedio flori nullus; styus magis subulatus quam in reliquis. Hab. in Aethiopia. b.“ et ibidem de P. fucata foliis rhombeo-ovatis, bracteis cuneatis acutis coloratis Mant. 199. „Frutex ramosissimus, ramis teretibus, ramulis angulatis; folia ovata basi angustiora acuta patula opposita laevia; flores fasciculati terminales purpurei, bracteis folio minoribus, cuneatis acutis purpureis. In cap. b. spei montibus. b.“ Neutrius descriptio in plantam Thunbergii quadrat.

Obs. In Syst. Veg. legitur P. furcata; alii habent fuscata; Willd. fucata.

8. * *P. marginata*; floribus (terminalibus et) lateralibus, foliis cordatis marginatis. *Linn. Mant. p. 199. Willd. Spec. I. p. 627. Thunb. Magaz. Am. Nat. Cur. l. c. Ejusd. Flor. cap. I. p. 548.*

Frutex erectus ramosus glaber triped. et ultra; rami subverticillato-terni, cinerei, nodulosi a casu foliorum, flexuoso-erecti, parum ramulosi; folia decussata, brevissime petiolata, subcordata, ovata, acuta, integra, margine crassiori, glabra, imbricata, vix unguicularia. *Thunb. l. c.* Frutex strictus ramis saepius ternis; folia opposita et terna subsessilia, obtusiuscula, nitida, margine recurvo, magnitudine buxi; flores laterales inter folia subsessiles, foliis non longiores, albi. *Linn. In prom. b. spei. b.*

9. *P. cneorum Lam.*; foliis lineari-lanceolatis laxiusculis, floribus congesto-capitatis, bracteis foliis minoribus. *Lam. Illustr. n. 1581. Poiret Enc. meth. VI. p. 541. Meerburg t. 51. f. 2.*

Caules lignosi glabri teretes, fuscii aut cinerei, ramis sparsis rectis, subtetragonis; folia pollicem longa et parum ultra, acuta, glabra, firma, coriacea, laxiuscula, internodiis parum longiora. Cor parva purpurascens, lobis obtusis. *In promont. b. spei. b.*

10. * *P. lateriflora*; floribus lateralibus sessilibus, foliis ovatis glabris. *Linn. Suppl. p. 122. Thunb. Prodr. I. p. 30. Mag. Am. Nat. Cur. Berol. I. p. 124. t. 3. f. 2. Flor. cap. I. p. 549. Willd. Spec. I. p. 627.*

Frutex erectus glaber pedalis; rami pauci subtrichotomi elongati foliis tecti. Folia opposita subsessilia ovata apice attenuata obtusiuscula integra glabra imbricata semipollicaria. Flores laterales inter folia lutei. Bractee 4. Stamina incisuris corollae inserta. Stigma capitatum, bisulcatum. *In montibus prope Zoete Melks Valley. Thunb.* „Caules rubentes ramis elongatis; folia sessilia laevia acutiuscula integerrima, sub basi fere carinata, interstitiis longiora. Flores in axillis foliorum sessiles longitudine foliorum. Cal. tetraphyllus luteus scariousus longitudine foliorum; corolla laciniis lanceolatis triquetris s. introrsum carinatis, carinâ basi excisâ. Antherae in fauce sine filamentis. Stigma obtusum tetragonum.“ *Linn. Willd. now, qui nec hanc, nec marginatam vidit, dubitat an diversae, quales omnino sunt.*

11. *P. tomentosa Thunb.*; floribus lateralibus, foliis ovatis tomentosis. *Thunb. Prodr. I. p. 30. Magaz. Am. Nat. Cur. Berol. I. p. 124. t. 3. f. 3. Flor. cap. I. p. 550. Willd. Spec. I. p. 627.*

Frutex erectus pedalis, ramis sparsis cinereis superne tomentosis, virgatis; folia opposita sessilia obtusa integra imbricata lin. longa. Flores sub apice ramulorum. *In prom. b. spei. b.*

12. *P. longiflora Meerb*; foliis rhomboideis, acutis, floribus quadrifidis purpureis, tubo longissimo. *Meerb. t. 51. f. 1. Lam. Illustr. I. p. 317. Poiret Enc. meth. VI. p. 541.*

Frutex ramis alternis subsimplicibus; folia sessilia opposita utrinque glabra acuta, 3-4 lin. longa, latiuscula, patentia; flores terminales fasciculati; bracteae imbricatae formâ et figurâ foliorum; calyces breves; corollae purpurascens, tubo calyce 3-4-plô longiore medio dilatato; lacinae limbi ovatae fere mucronatae, tubo duplo breviores. *Poiret.* *In promont. b. spei. h.*

* *Species inquirendae.*

13. *P. nitida*; foliis oblongis congestis nitidis, racemis terminalibus. *Lour. Fl. Cochinch. I. p. 91.*

Caulis fruticosus, quadriped., erectus ramosus; folia ovata, integerrima, plana, margine reflexa; flos albus, racemis laxis. Calycis foliola erecta rubra nitida oblonga. Corollae lacinae filiformes. Stylus lateri germi insidens. *Lour. In Cochinchina. h.*

14. *P. scandens* *Lour.*; caule scandente, foliis cordatis, pedunculis bifloris. *Lour. Fl. Cochinch. I. p. 92.*

Caulis fruticosus, ramosus; folia lato-cordata, acuminata, integerrima; flos axillaris longe pedunculatus. Cor. lutea, plicata, infera, quadrifida. Caps. quadrilocularis, polysperma. Cal. magnus, quinquefidus, persistens. *Lour.* — *Distincti omnino generis. h.*

446. B L A E R I A.

a. *Antheris muticis:*

1. * *B. ericoides*; antheris exsertis, calycibus tetraphyllis, bracteis ternis longitudine calycis, foliis quaternis oblongo-acerosis pilosis imbricatis. *Ait. H. Kew. 2. ed. I. p. 248. Willd. Spec. I. p. 629. Wendl. Collect. I. p. 73. t. 25. ERICA Blaeria Thunb. Prodr. 72. Flor. cap. 11. p. . . . Petiver. Gazoph. 471. t. 2. f. 10.*

Statura ERICAE vulgaris s. CALLUNAE vulgaris. Folia gibba, piloso-scabra. adpressa, longitudine internodiorum caulis. Flores capitati terminales. Corolla campanulato-tubulosa erecta, albo-purpurascens. Antherae bipartitae scabrae. Stylus capillaris antheris longior. *Linn. In prom. b. spei. h.*

2. *B. depressa* *Lichtenstein*; antheris exsertis, foliis ternis quaternisve linearibus patulis hirtis, floribus axillaribus pedunculatis in apice ramorum confertis. *Lichtenstein Spicileg. Fl. capens. MSS.*

Caulis lignosus depressus ramis divaricatis. Folia imbricata petiolata. Calyx leviter pubescens, dimidium corollae attingens. Corollae cylindricae rufescentes antheris fuscis cum stylo exsertis. Figura foliorum et corollae BLAERIAE ericoidis, sed tota statura diversissima. *Habitat in summo monte Hottentotsch Hollands-Kloof. cap. b. spei. h.*

3. *B. scabra Willd.*; foliis quaternis lanceolatis piloso-hispidis, florum capitulis erectis, corollis clavatis. *Willd. Spec. I. p. 629. Wendl. Collect. I. p. 85. t. 31. ERICA scabra Thunb. Prodr. I. p. 72. Flor. cap. II. p. . . .*

Frutex pedalis, erectus, ramosus; foliis ternis v. quaternis, scabris, erectis, petiolatis; calycibus lanatis; floribus purpurascen-
tibus. *Hab. in promont. b. spei.*

4. *B. fasciculata Willd.*; foliis quaternis lanceolatis ciliato-scabris, capitulis erectis. *Willd. Spec. I. p. 629. ERICA fasciculata Thunb. Prodr. 72. Flor. cap. II. p. . .*

Ad promont. b. spei.

5. * *B. articulata*; antheris exsertis, foliis quaternis ovatis glabris, florum capitulis cernuis. *Willd. Spec. I. p. 629. Linn. Mant. p. 198. ERICA articulata Thunb. Prodr. 71. Flor. cap. II. p. . . . Bl. anth. mut. exsert., corollâ lineam longâ, quadratâ glabrâ coloratâ, stylo exserto, calyce monophyllo campanulato quadridentato villosobicolori, floribus ramulorum terminalibus corymbose capitatis sessilibus, foliis lineam longis quaternis ovatis subscabris imbricatis. *Wendl. Collect. II. p. 19. t. 44. Lam. Illustr. t. 78. ERIC. eriocephala Enc. meth. n. 73.**

In *Bl. ericoide* corollae campanulatae, stamina aequalia, folia magis imbricata; in *pusilla* calyces glabri, corollae infundibuliformes. — Fruticulus distortus staturâ *ERICAE vulgaris*; folia ramis appressa, unde rami quasi articulati, scabra; capitula terminalia, calycibus albo-villosis; corollae cylindricae, incarnatae; antherae angustissimae nigrae bipartitae. *Linn. In prom. b. spei. h.*

6. * *B. purpurea*; antheris inclusis, foliis quaternis ovatis subciliatis, floribus umbellatis, caule flexuoso erecto. *Willd. Spec. I. p. 630. Linn. Suppl. p. 122. ERICA purpurea Thunb. Prodr. 71. Flor. cap. II. p. . . .*

Similis *articulatae*, at in illa capitula cernua. *Ad prom. b. spei. h.*

7. *B. muscosa*; antheris subexsertis, calycibus monophyllis pilosis, corollis campanulatis superne pilosis, floribus axillaribus, stigmatibus peltatis. *Ait. H. Kew. I. p. 150. Willd. Spec. I. p. 630. ERICA albens Thunb. Prodr. 70?*

In prom. b. spei. h.

8. * *B. pusilla*; foliis ternis (quaternis) linearibus piloso-hispidis, floribus racemosis cernuis. *Willd. Spec. I. p. 630. Linn. Mant. p. 39. ERICA pusilla Thunb. Prodr. p. 70. Flor. cap. II. p. . . .*

Statura ERICAE minoris; rami pubescentes; folia scabra, petiolata, subtus lineâ exarata; flores minuti sparsi, foliis breviores.
Linn. In prom. b. spei. h.

9. *B. hirsuta* Lichtenstein; antheris exsertis, foliis ternis carnosis teretibus patentibus, calycibus pilosis. Lichtenstein Spicileg. Fl. capens. MSS.

Fruticulus semipedalis ramosissimus, ramis glabris distortis. Folia rariora quam in caeteris, carnosâ petiolata, subtus unisulcata. Capitula terminalia numerosa conferta, floribus cernuis, calycibus albo-pilosis. Corollae cylindricae incarnatae, antheris longissime exsertis, nigris, bipartitis. *Habitat in collibus prope Hessaquaskloof. cap. b. spei. h.*

10. *B. pauciflora*; antheris exsertis muticis, corollâ sesquilineam longâ clavatâ coloratâ glabrâ, stylo exserto, calyce monophyllo campanulato quadridentato hirsuto viridi, floribus terminalibus su racemosis capitatis sessilibus, foliis ternis ovatis glabris patentibus raris. *Wendl. Collect. II. p. 17. t. 43.*

Corolla incarnata. *Ad promont b. spei. h.*

b. *Antheris aristatis*:

11. *B. glabella* Willd.; foliis quaternis oblongis glabris margine scabris, floribus aggregatis terminalibus. *Willd. Spec. I. p. 631.* *BLAERIA purpurea* Berg. cap. 34. *ERICA glabella* Thunb. Prodr. p. 73. *Flor. II. cap. p. . . .* *Seba Thes. I. p. 30. t. 20. f. 2.*

In prom. b. spei. h.

12. * *B. ciliaris*; foliis quaternis glabris, calyce lacero ciliato. *Willd. Spec. I. p. 631.* *Linn. Suppl. 122.* *ERICA plumosa* Thunb. Prodr. 73. *Flor. cap. I. p. . . .* *Bl. antheris aristatis inclusis, corollâ sesquilineam longâ tubulosâ glabrâ, stylo exserto, calycis laciniis ciliatis albis, floribus ramulorum aggregatis capitatis, foliis quaternis, semilineam longis imbricatis ovatis glabris.* *Wendl. Collect. II. p. 55. t. 49.*

Similis *Bl. ericoidi* totâ suâ staturâ. Stamina inclusa. Dignoscitur calycibus albis distinctissime ciliatis. *Linn. Flores capitati.* *In prom. b. spei. h.*

13. *B. dumosa*; antheris cristatis exsertis, corollâ sesquilineari longâ tubulosâ, glabrâ roseâ, stylo exserto, calycibus quadrifidis, floribus ramulorum terminalibus umbellatis cernuis, foliis ternis vel quaternis lineam longis linearibus obtusis erectis adpressis. *Wendl. Collect. II. p. 3. t. 38.*

Frutex pedalis, erectus, dumosus. *Ad prom. b. spei. h.*

447. SYMPIEZA.

1. *S. capitellata* *Lichtenst.*; foliis ternis linearibus trigonis glabris supra lineâ exaratis, corollâ cylindricâ, antheris exsertis. *Lichtenstein Spicileg. Fl. capens. MSS.* *BLAERIA bracteata* antheris muticis exsertis, corollâ sesquilineari et ultra tubulosâ glabrâ, roseâ, stylo exserto, calycibus monophyllis ciliatis, floribus spicatis capitatis bracteatis sessilibus, foliis ternis, bilinearibus, concavis obtusis sublanceolatis glabris adpressis erectis. *Wendland Collectanea II. p. 1. t. 37.*

Caulis fruticosus pedalis et ultra, ramis erectis virgatis. Folia erecta, adpressa, imbricata. Capitula in ramulis terminalia cernua, quasi in spicam racemosam disposita. Corollae purpurascens antheris atropurpureis bifidis. Habitus omninô *Blaeriae*. Facile autem dignoscitur calyce colorato bifido, ciliato, et corollâ tubulosâ subbifidâ. *Habitat in montibus prope Zoetemelksvalley cap. b. spei.*

448. CHOMELIA.

1. *C. spinosa* *Jacq.*; foliis ovato-acuminatis integerrimis, pedunculis axillaribus. *Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 252.* *Jacq. Amer. 18. t. 13.* *Willd. Spec. I. p. 613.* *IXORA spinosa* *Lam, Enc. meth. III. p. 544.* I. spinis oppositis, foliis ovatis rugosis, pedunculis subtrifloris axillaribus. *Illustr. n. 1475.*

Frutex 12 ped., ramosissimus spinosus, ramis horizontalibus, simplicibus. Folia fasciculata subpollicaria, opposita subpetiolata rigida glaberrima lucida; pedunculi 1-3, subtriflori, foliis vix longiores. Tubus corollae albae filiformis pollicaris, laciniis limbi brevioribus. Drupa nigra. *In sylvis Carthagenae. b.*

2. *C. fasciculata* *Swartz*; foliis ovato-ellipticis, ramulorum subfasciculatis, pedunculis filiformibus subtrifloris. *Swartz Fl. ind. occ. I. p. 238.* *IXORA fasciculata* *Swartz Prodr. p. 30.* *Willd. Spec. I. p. 610.* *Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 210.*

12 ped. ramosissima, ramis simplicibus teretibus cortice albido; folia subpetiolata opposita acuta rigidula integerrima venosa glaberrima parva; pedunculi solitarii, bini ternive, foliis parum longiores; lacinae calycis inaequales subspathulatae; tubus corollae filiformis semipoll.; lacinae limbi elongatae patentes, tubo quinquies breviores. Stigma bifidum; fructus bilocularis. *In Jamaica. b.*

449. MALANE A.

1. *M. sarmentosa* *Aubl.*; foliis ovatis (obtusis oppositis) rugosis subtus tomentosis, racemis axillaribus compositis

elongatis (ramis scandentibus). *Lam. Enc. meth.* III. p. 687. t. 66. f. 2. *Pers. Syn.* I. p. 132. *Gmel. Syst. Veg.* I. p. 279. *Aubl. Gaj.* I. p. 106. t. 41. CUNNINGHAMIA *sarmentosa* *Willd. Spec.* I. p. 615.

Frutex 5-6 ped., cortice rufescente rugoso fisso; caulis 4-5 poll. in diametro, ramis longissimis sarmentosis arborum cacumina attingentibus indeque dependentibus, nodosis, teretibus, pube rufescente. Folia petiolata integerrima nervis obliquis prominentibus, 6-7 poll., 4 poll. lata, margine saepius revoluta, superne rugosa glabra, subtus tomento rufescente. Petioli semipoll. Stipulae 2 ovatae acutae tomentosae caducae. Flores minimi in spicis seu racemis tomentosis folio longioribus aggregati. Cal. quinquedentatus tomentosus. Cor. coerulescens, limbo quadrifido piloso. Stigma duplex viride. Drupa ovato-oblonga viridis glabra, 5 lin., nuce biloculari, loculis monospermis. *In Gujana.* h.

2. *M. verticillata* *Aubl.*; foliis obovato-acuminatis ternatim verticillatis, pedunculis axillaribus apice bifurcatis. *Lam. Enc. meth.* III. p. 688. t. 66. f. 1. *Pers. Syn.* I. p. 132. ANTIRHEA *borbonica* *Juss. Gen.* p. 204. *Gmel. Syst. Veg.* I. p. 244. CUNNINGHAMIA *verticillata* *Willd. Spec.* I. p. 615.

Rami lignosi teretes glabri cinerei. Folia subinde quaterna, subtus pilosiuscula, 2 1/2-5 poll., 12-15 lin. lata, nervis obliquis glandulosis in angulis. Petioli 3-4 lin., basi stipulis interfoliaceis. Flores in pedunculis pollicaribus et ultra, parvi, sessiles, unilaterales, subcymosi. Cal. quadridentatus. Drupa ovata magnitudine TRITICI. *In insulis Mauriti et Borbonia.* h.

3. *M. bifurcata* *Lam.*; foliis ovatis utrinque acutis subnudis, pedunculis apice bifurcatis, floribus unilaterialibus. *Lam. Enc. meth.* III. p. 689.

Rami lignosi oppositi teretes obscure tetragoni cinerei, apice imprimis foliosi, foliis petiolatis oppositis utrinque viridibus, bipoll. et ultra, 12-15 lin. latis. Glandulae in angulis nervorum pilosae subtus in foliis. Petioli canaliculati 3-4 lin. Pedunculi axillares solitarii foliis multo breviores. Flores in singulo bifurcationis ramo duplici serie sessiles. Drupae ovatae vix magnitudine TRITICI, pilis brevibus. *In Antillis. Dupuis.* — Nec *Willdenow* nec *Persoon* speciem hancce recepit, quam *Desrousseaux* post *sarmentosam* posuit. h.

4. *M. nitida* *Lam.*; foliis ovatis nitidis glaberrimis, pedunculis dichotomis. *Lam. Illustr. n.* 1467. *Enc. meth.* III. p. 688. (Confer cum LAUGERIA *lucida* *Swartz, Prodr.* p. 48.)

Tota glabra exceptis fasciculis pilorum in angulis nervorum folii paginae inferioris. Rami teretes cinerascetes tecti cortice parum inaequali. Folia opposita in petiolis brevibus (2-3 lin.)

ovata vel ovato-oblonga, integerrima, lucida, 3-4 poll., 15-20 lin. lata. Stipulae interfoliaceae ovatae acuminatae caducae. Flores in pedunculis axillaribus solitariis vix longitudine foliorum, sed longiores quam in *bifurcata*. Flores parvi, sessiles aut subsessiles, quidquam distantes. Calyx glaber. Drupa ovata 2-3 lin., nuce angulatâ oblongâ. *In Antillis Richard. h.*

450. S C O L O S A N T H U S.

1. *S. versicolor Vahl Eclog. I. p. 11. t. 10. Willd. Spec. I. p. 607. CATESBAEA parviflora Lam. Enc. meth. VII. p. 10. Illustr. t. 67. f. 2. (mala).*

Fruticulus biped., ramosus, habitu fere JUSTICIAE spinosae. Spinae juniores plerumque floriferae, post casum florum ulterius excrecentes; flores ex apice spinarum purpurei abortientes, axillares crocei fructificantes; fructus niveus. *Vahl. In insula St. Crucis. h.*

451. P A V E T T A.

1. * *P. indica*; foliis oblongis utrinque acuminatis, umbellis terminalibus fasciculatis, calyce brevi acuto. *Linn. Suppl. p. 121. Syst. Veg. Ed. XV. p. 158. Gaertn. de Fruct. I. p. 116. Tab. XXV. f. 1. Pavetta Burm. Ind. p. 35. t. 13. f. 3. Flamma sylvarum peregrina Rumph Amb. IV. p. 107. t. 47. Plukn. phyt. t. 147. f. 1. P. alba, glabra, foliis lanceolato-ellipticis, stipulis intus glabris, calycibus obsolete quadridentatis, floribus fasciculatis. Vahl Symb. III. p. 11. P. alba Syst. Veg. p. 153. fide Herb. Hermannii.*

Willdenow Spec. I. p. 610 definitionem PAVETTAE indicae petiit ex *Vahl*, l. c. sed *albae* nec syllabâ mentionem fecit; citavit quidem *Burm. Rumph* et *Plukn. t. 147. f. 1. sine ?*, sed addidit ex *Spec. pl.: Fl. zeyl. p. 56. Amoen. acad. I. p. 388. Rheede mal. V. p. 19. t. 10. Bauh. pin. 399. n. 7. In Hort. Kew. ed. 2. I. p. 244. citatur PAVETTA indica Willd. Spec. I. p. 610 sine omni correctione et additur Rheede mal. V. p. 19. t. 10. Hanc vero a Rheede datam figuram laudat *Lamarck* ad suam IXORAM paniculatam: foliis ovato-oblongis petiolatis, floribus cymoso-paniculatis, stylo longissimo, *Enc. meth. III. p. 344*, cui, ex supra laudata synonymia, addit *Bauh. l. c. Linn. amoen. acad. l. c. et, dubitando Plukn. Mant. 19. t. 367. f. 1. Plantam Burmanni t. 13. f. 3. longe diversam sinitere ait plantam (illius IXORAM angustifoliam) et Rumph Amb. IV. p. 107. t. 47., quam miratur a Linneo ad indicam, seu IXORAM suam paniculatam ductam fuisse, ducit ad suam IXORAM chinensem, foliis ovatis utrinque subacutis, floribus fasciculatis, laciniis corollae obovatis. *Enc. meth. III. p. 344.* quae definitio exacte convenit cum *I. incarnata Roxb.*, sed synonymia a *Willdenowio* ad incarnatam data. longe diversa. *Persoon* in *Synopsi* I. p. 131. adducit: 1. PAVETTAM amplexi-**

caulem, glabra, foliis amplexicaulibus ovalibus, corollae laciniis acute lanceolatis, ex *Ind. orient.* 2. PAVETTAM indicam (obtusam) foliis subspicatis (?) obovalibus, corollae laciniis rotundatis. „Cum priore „addit amplexicauli“ quacum saepius confunditur. De PAVETTA indica Linn. vide *Willd. Spec.* I. p. 128. IXORA paniculata Lam. *Illustr.* p. 205.? — Jam in *Willdenow* loco a *Persoon* indicato nil de PAVETTA invenies. *Poiret* in *Supplemento ad IXORAS* silet. In tantis circa hanc plantam dubiis visum est nobis sequi *clm. Lamarck*, qui IXORAS, quas descripsit, vidit. Ad IXORAM suam chinensem l. c. monet: „illam ejusdem omnino esse cum paniculata generis et fruticem sistere adeo similem habitu et inflorescentia suae lanceolatae (i. e. IXORAE incarnatae et albae) ut pro varietate facile haberes, sed differre imprimis limbo. Folia opposita integerrima glabra venosa petiolis brevissimis. Stipulae intrafoliaceae acuminatae breviores quam in coccinea; flores in cyma subumbellata pedunculis brevibus compressis angulatis ramulis oppositis bracteis stipularibus parvis. Cor. aurantiaco-rubra tubo gracili 15 lin., limbo brevi, laciniis obtusis patentibus aut reflexis. *Sonnerat* attulit ex India et Java.“ De IXORA paniculata ait: „frutex ramosus diffusus tripedalis et ultra, ramis glabris cortice cinereo; folia opposita basin versus attenuata utrinque glabra integerrima. Flores numerosi albidi terminales in ramis et laterales. Tubus corollae gracilis 5 lin., limbi laciniis lineari-lanceolatis tubo brevioribus. Antherae lineares longitudine tubi filamentis brevissimis faucibus affixae. Stylus tubo duplo longior, stigmatibus clavato bifido connivente subobliquo. Baccae drupaceae globulosae biloculares dispermae. *Sonnerat* ex *Ind. orient.*“ Cls. *Lamarck* in observatione ad hanc speciem carpit *Linnaeum*, quod in *Amoen. acad.* l. c. stigma simplex dixisset, et baccam unilocularem, quod tantum per abortum. Attamen in *Spec. pl. Linnaeus* ait: „Corymbi trichotomi fastigiati, pedunculo filiformi longo insidentes; Stigma oblongum bifidum.“ *Loureiro Fl. cochin.* p. 96 monet *Rumphii Iconem* 47. (a *Lamarck* ad chinensem laudatam) satis cohaerere cum coccinea sua. An ergo eadem?

2. P. owariensis *Palis. de Beauv.*; foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis, corollis fauce ciliatis, stipulis biquadridentatis. *Pal. Beauv. Fl. d'Oware et Ben.* I. p. 87. t. 52. IXORA owariensis *Poiret Enc. meth. Suppl.* III. p. 207.

Multum affinis PAVETTAE indicae foliis et inflorescentiâ, sed folia magis oblonga apice magis attenuata; stipulae amplexicaules ut bracteae. Cor. alba laciniis reversis; orificium tubi villosissimum; antherae emersae; stylus rectus; stigma clavatum. *Inter Oware et Buonopozo.* h.

3. P. angustifolia; foliis angusto-lanceolatis, cymâ compositâ subumbellatâ terminali. PAVETTA indica *Burm. Ind.* p. 35. t. 13. f. 3. IXORA angustifolia *Lam. Enc. meth.* III. p. 345. *Illustr.* n. 1474 *. β . latifolia duplo major. *Habitat in India.* h.

4. *P. villosa Vahl*; ramis calycibusque villosis incanis, foliis lanceolato-ellipticis, floribus fasciculatis. *Vahl Symb. III. p. 12. Willd. Spec. I. p. 611. IXORA villosa Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 208.*

Ob stipulas, stylum, stigma ut in *PAVETTA indica* huc retulit cl. *Vahl*, licet fructum non vidisset. „Rami oppositi tetragoni articulati dense villosi; articuli ultimi compressi; folia breviter petiolata opposita, 2-3poll., acuminata basi attenuata integerrima, juniora utrinque villosa canescentia, adultiora fere glabra nervosa avenia; stipula oblonga obtusa longitudine fere petioli. Cor. calyce quadruplo longior. Stylus superne villosus.“ *Vahl. In Arabia felici. h.*

5. *P. tomentosa*; ramulis calycibusque villosis canis, foliis subrotundo-ovatis, utrinque subtomentosis, corymbis trichotomis, corollis glabris, stylo, cum stigmate clavato, villosis. *Roth nov. pl. Spec. MSS.*

Proxime accedit ad *P. villosam*, differt vero: Foliis ex subrotundo-ovatis: Corymbo densiore; corollae limbo ad faucem glabro: Stylo cum stigmate clavato, villosis canis: nec cum stigmate oblongo glabro. *H. in India orientali. B. Heyne.*

6. *P. longiflora Vahl*; ramis glabris, foliis lanceolato-ellipticis, stipulis intus pilosis, calycibus quadrifidis, floribus fasciculatis. *Vahl Symb. III. p. 12. Willd. Spec. I. p. 611. IXORA occidentalis Forsk. Cat. Arab. p. 105. IXORA longiflora Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 208.*

„Stipulatio, stigma, fructus *PAVETTAE*, sed dubium utrum varietas *villosae*. Rami et folia omnino glabra; calyx non nisi oculo armato pilis minutis adpersus; corolla sesquipoll., caeterum similis. A *PAVETTA indica* differt stipulis latere interiori pilosis nec glabris, floribus duplo majoribus, calycibus quadrifidis nec obsolete quadridentatis“ *Vahl. In Arabia.*

7. * *P. caffra Thunb.*; foliis obovatis, floribus subumbellatis, calycibus setaceo-aristatis. *Thunb. Prodr. p. 29. Flor. cap. I. p. 535. Willd. Spec. I. p. 611. IXORA caffra Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 209. CRINITA capensis Houttuyn Pflanz. Syst. V. p. 35. t. 40. f. 1. In edit. origin. PAVETTA corymbosa P. II. t. 40.*

Frutex ergyalis totus glaber; rami ramulique decussati cinereo-albidi; folia in apicibus ramulorum aggregata obtusiuscula integra glabra inaequalia, 1-2poll.; flores subpaniculati umbellis in ramulis terminalibus. Cal. quadripartitus, tubo dimidio brevior. Cor. tubulosa, quadrifida, alba. Antherae ori tubi insertae. Stylus corollam longior, stigmate clavato. *In sylvis Krakakamma. h.*

8. *P. pentandra Swartz*; foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, paniculam trichotomam axillari, floribus pentandris.

Willd. Spec. I. p. 611. Swartz Fl. Ind. occ. I. p. 233.
 PSYCHOTRIA *Pavetta Swartz Prodr. p. 45. Lam. Enc. meth. V. p. 703. Illustr. t. 161. f. 3. Plum. Ic. t. 156. f. 1. Sloane Hist. 2. 96. t. 189. f. 4.*

Caules teretes laeves glaberrimi, ramis oppositis; folia distantia, opposita, petiolata, tenuia glabra, 4-6 poll., 2 poll. lata, nervis lateralibus parallelis subsinuatis. Paniculae terminales vel laterales, foliis duplo breviores, rectae glabrae, parum ramosae, divisionibus dichotomis et simplicibus, floribus plerumque terminalibus sessilibus tribus. Cal. brevis. Corollae lacinae lanceolatae, acutae. *Poir. In America in insula St. Joannis. h.*

9. *P. sumatrensis*; foliis oblongo-ellipticis glabris, subtus ad costas strigosis, corymbo trichotomo, floribus pentandris, corollis tomentoso-albidis, stylo superne cum stigmate oblongo, glabro. *Roth nov. pl. Spec. MSS.*

H. in Sumatra. D. Benj. Heyne.

10. *P. arenosa Lour.*; ramis brachiatis, foliis tuberculosis oppositis. *Loureir. Fl. Cochin. I. p. 92. IXORA arenosa Poir. Enc. meth. Suppl. III. p. 209.*

Inermis erecta quadripedalis, ramis multis reclinatis; folia lanceolata integerrima nitida tuberculis utrinque quasi arenae granulis consita; flores albi terminati fastigiati; calyx baccatus, quinque-dentatus, cor. hypocrateriformis tubo longo limbo quinquefido; filamenta subnulla, antherae quatuor lineares ad os tubi exsertae. - Bacca parva ovata monosperma infera. Sem. ovato oblongum. *Lour. Circa Canton Sinarum. h.*

Obs. Haec et praecipue sequens parasitica ad aliud genus pertinent Willd.

11. *P. parasitica Lour.*; caule parasitico, foliis verticillatis, glomerulis axillaribus. *Lour. Fl. Cochin. I. p. 93. IXORA parasitica Enc. meth. Suppl. III. p. 209.*

Caulis lignosus pedalis ramosissimus parasiticus; folia ovata tomentosa integerrima verticillata; flos fusco-luteus parvus villosus axillaris. Cal. oblongus, tetragonus truncatus villosus, suffultus squamula oblonga reflexa. Cor. hypocrateriformis, tubo longo, limbo parvo quadrifido, laciniis oblongis inflexis. Filamenta quatuor ori tubi adnata, limbo breviora, antheris erectis. Germen calycinum oblongum, stylus filiformis, longitudine corollae, stigmate crassiusculo. Bacca parva ovato-oblonga monosperma semine ovato. *Arboribus in hortis Cochinchinae inhaeret.*

452. P O L Y O Z U S.

1. *P. bipinnata Lour.*; foliis bipinnatis, racemis lateralibus. *Lour. Fl. Cochin. I. p. 94.*

Arbor magna, ramosissima, ramis patentibus. Foliola ovata acuminata integerrima parva nitida multijuga. Flos viridi-luteus parvus multus racemis brevibus axillaribus, flosculis neutris multis intermixtis. Bacca fusca. *Lour.* In sylvis Cochinchinae. *h.*

2. *P. lanceolata* *Lour.*; foliis lanceolatis, racemis terminalibus. *Lour. Fl. Cochin. I. p. 94.*

Frutex quadriped.; ramis diffusis; folia integerrima glabra opposita petiolata. Flos rubescens, racemis compositis terminalibus. Cor. limbo patente, aequali tubo; fauce lanugine multâ. Bacca subrotunda minima. *Lour.* qui observat: PAVETTAM caffram *Linn. Suppl. p. 131.* huic generi magis conformem esse quam PAVETIAE. Circa Canton Sinarum.

453. F A R A M E A.

1. *F. corymbosa* *Aubl.*; foliis ovatis acutis, pedunculis ternatis corymbosis. *Aubl. Gujan. 102. t. 40. f. 1.* *Lam. Enc. meth. II. p. 451.* F. fol. ovato-oblongis acuminatis, pedunculis terminalibus ternis nudis corymbiferis. *Lam. Illustr. n. 1453. t. 63.* FAMAREA corymbosa *Vitm. Summ. Pl. I. p. 357.*

Arbuscula 6-8ped., trunci diametro bipoll.; rami oppositi nodosi ramosi foliis oppositis integerrimis glabris subsessilibus; stipulae intermediae oppositae solitariae acutae; pedunculi in apice ramorum tres, singulus corymbo florum 10-15 alborum pedicellatorum fere forma flabelli dispositorum. In sylvis vastis Gujanae. *h.*

2. *F. sessiliflora* *Aubl.*; foliis ovatis acutis, floribus sessilibus terminalibus interstipulaceis. *Aubl. Guj. 104. t. 40. f. 2.*

Frutex 6-7ped.; flores terminales in fasciculis tribus 3-4-floris inter stipulas duas magnas bracteiformes. Flores albi, Jasmium spirantes. Cum corymbosa cui similis, sed corollae tubus longior. *h.*

454. B O U V A R D I A.

1. *B. triphylla* *Salisb. Parad. 88.* *Hort. Kew. 2. ed. I. p. 245.* HOUSTONIA coccinea *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 156.* *Pers. Syn. I. p. 125.* *Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 64.* *Andrews's Repos. 106.* *Tratt. Gartenpfl. p. 76. t. 41.* *Tabular. t. 603.* (excl. KNOXIA purpurea *Lam. Illustr. p. 259.*) IXORA americana *Jacq. Schoenbr III. t. 257.* IXORA ternifolia *Cav. Ic. IV. p. 3. t. 305. Descript. p. 91.* *Pers. Syn. I. p. 130.* *Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 208.*

1 1/2-2pedalis. Folia ternata lanceolata subsessilia glabra integerrima subtus flavicantia, 2-3poll., alternantia cum stipulis

subulatis, coriacea. Fasciculi corymbosi in apice ramorum, pedunculis trifidis. Cor. coccinea pollicaris. Bacca compressa subtruncata, serobiculo in medio. *In Mexico. b.*

Obs. B. Willdenow l. c. subjunxit: „An IXORA americana Linn., mihi dubium videtur. Ab HOUSTONIIS parum differt loculis capsulae monospermis, sed non est IXORAE speciss, nam IXORA gaudet corollâ hypocrateriformi limbo plano (? — Linnaeus dixit infundibuliformi Cavanilles tubuloso)“ staminibus exsertis, baccâ tetraspermâ. PAVETTA differt corollâ, quae exacte IXORAE „(ergo infundibuliformis) AEGINETIA Cavan., cujus nomen genericum mutandum, diversa est seminibus alâ membranaceâ einctis imbricatis.“ Genus proprium videtur, et haud immerito etiam clo. Trattinick: differt enim fauce corollae coarctatâ parum patente, ovario cum calyce coalito, praeter loculos monospermos.

455. I X O R A.

1. *I. coccinea; foliis ellipticis acutis basi cordatis sessilibus, umbellis terminalibus aggregatis, laciniis limbi corollae ovatis acutis. Willd. Enum. H. Berol. 1. p. 157. Spec. I. p. 609. (excl. syn. Rumph.) Curt. Mag. 169? Schneevogt Ic. 1. Lam. Illustr. t. 66. f. 1. Schetti Rheed. Malab. II. p. 17. t. 13. Burm. Zeyl. 125. t. 57. (In Hort. Kew. edit. 2. I. p. 244. sine dubio ad Ix. coccineam Willd. Spec. I. p. 609 ducitur Curtis Mag. 169, qui a Willdenow in Enum. H. Berol. ad incarnatam citatur). Sic a Linneo ipso; monente olim jam clo. Lamarck, duae adducuntur figurae ex Plukenet, quarum altera (t. 59.) lacinias corollae ovatas et non lanceolatas, folia nimis attenuata et acuta apice, altera (t. 364) flores rectius quidem, sed folia basi nimis integra petiolos nimis longos exhibet. Linnaeus de sua nil aliud addit quam: „folia ovalia semiamplexicaulia, floribus fasciculatis. Cotyledones ovatae majusculae. Caulis ruber. Stipulae inter folia opposita, acuminatae, solitariae, ut in Coffea.“

Frutex 4-5 ped., ramosus, glaber, cortice e cinereo rufescente, ramis teretibus, junioribus cubcompressis, rubro-fuscis; folia opposita integerrima subamplexicaulia glabra subcoriacea, tri-poll., 1-2 poll. lata. Stipulae intrafoliaceae oppositae, basi dilatatae, apice subulatae. Pedunculi breves ramis in cymam divisus. Cor. coccinea; tubus gracilis fere sesquipollicaris. Baccae primum rubrae, demum nigrae. Lam. *In India, Malabar. b.*

Obs. Folia sessilia nec amplexicaulia; cor. hypocrateriformis potius quam infundibuliformis. Cal. concolor. Stigma bifidum. Filamenta brevissima. Bacca parva subsphaeroides emarginata bilocularis monosperma. Semina exterius rotundata, intus plana, Lour.

2. I. obovata; foliis obovatis, brevissime mucronatis, sessilibus, floribus fasciculatis terminalibus, limbi corollae laciniis ellipticis. Roth nov. pl. Spec. MSS.

1. *coccineae* simillima, at folia obovata, costis minus horizontalibus: Stipulae breviores latiores, mucrone triplo breviora; nec triangulae, mucrone subulato, duplo longiore: Flores pauciores in fasciculis: Limbi corollae lacinae ellipticae, obtusae, latiores; nec acuminatae. *H. in India orientali B. Heyne.*

3. *I. incarnata Roxb.*; foliis oblongis utrinque acutis subsessilibus, umbellis compositis terminalibus, laciniis limbi corollae ovatis obtusis. *I. speciosa Willd. Enum. H. Berol. l. p. 157. et, hoc teste, I. coccinea Curt. Mag. 169. (exclusis syn. praeter Rumph).* *Flamma sylvorum Rumph Amb. IV. p. 105. t. 46.* *Bem-Schetti Rheed. Malab. II. t. 14. I. lanceolata* foliis sublanceolatis basi angustatis, floribus fasciculatis, laciniis corollae lanceolatis. *Lam. Illustr. n. 1470. Enc. meth. III. p. 343.*

Lamarck sine dubio ad *lanceolatam* suam ducit *Rumph* l. c.; sed simul quoque *Bemschetti Rheede* II. p. 19. t. 14., quae a *Willdenow* ad *albam* vocatur, et *Burm. Zeyl. 125. t. 57.* qui a *Willdenow* ad *coccineam* laudatur. „Non floribus albis, quae interdum et rubri et flavi et ochroleuci, sed foliis basi angustatis differe a *coccinea*. 4-5 ped., folia opposita, ovata vel ovato-lanceolata, basi angustata, integerrima, glabra, petiolis brevissimis, acutis. Tubus corollae longus gracilis, laciniis limbi lanceolatis; baccae globulosae, didymae aut serotiformes, magnitudine pisi, biloculares, loculo singulo monospermae. Stipulae ut in *coccinea*, sed acumine breviorae. *Lam. In India, Zeylona, in Moluccis. b.*

4. *I. parviflora Vahl*; foliis subsessilibus lanceolato-oblongis, paniculâ terminali. *Vahl Symb. III. p. 11. t. 52. Willd. Spec. l. p. 609. I. parviflora B. Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 207?*

„Affinis *I. coccineae*, differt vero floribus quadruplo minoribus in corymbis racemosis elongatis dispositis. Folia in *coccinea* sessilia nec amplexicaulia. — Variat laciniis corollae subovatis obtusis, et lanceolatis acutis. Rami glabri articulati inferne teretes superne compressi. Folia brevissime petiolata opposita, 2-3 poll., glaberrima, supra nitida venosa integerrima acuta; stipula utrinque brevis acuminata. Panicula terminalis palmaris brachiata; pedunculi partiales oppositi remoti, folium parvum ad basin singuli tripartiti, ramis iterum tripartitis; pedicelli ultimi fasciculati; flores coccinei. Cal. minutus dentibus quatuor obtusis. Cor. infundibuliformis unguicularis, tubo filiformi apice parum crassiore, limbi laciniis quatuor linearibus obtusis. Stam. corollâ parum longiora. Stylus longitudine tubi corollae, ad lentem pilis rarioribus. Stigma emarginatum.“
Vahl. In India orientali. b.

5. *I. micrantha*; foliis ovato-lanceolatis basi cordatis, cymis paniculatis, tubo limbo breviorae. *I. parviflora Lam. Illustr. n. 1473. t. 66. f. 2. Rheed. Malab. X. t. 57.*

Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 207. — γ? IXORA ovata, foliis ovatis coriaceis; calyce truncato tubo corollae longiore, laciniis limbi ovatis obtusis *Poiret l. c. Poiret I. parvifloram Vahl β. fecit parviflorae suae, quae differre videtur, licet floribus aequè quadruplo coccineâ minoribus.*

Folia sessilia aut vix petiolata, 2-3 poll., integerrima, acuta, coriacea, subinde subsinuata; pedunculi filiformes gracillimi ut pedicelli stipati bracteolis lanceolatis. Cal. brevissimus campanulatus, dentibus quatuor acutis; tubus corollae gracilis brevissimus, limbi lacinae acutae angusto-lanceolatae, tubo parum longiores. *Poiret.* In γ folia latiora, magis ovata acuta, pedunculi crassiores, flores quidquam majores, lacinae limbi ovatae obtusae, fructus globosus magnitudine pisi. Cal. truncatus, dentibus vix conspicuis, ut fors species distincta. *In India orientali, γ. in Ins. Franciae. h.*

6. *I. undulata*; foliis elliptico-lanceolatis margine subundulatis, petiolatis, floribus paniculato-corymbosis, corollae laciniis linearibus. *Roth nov. pl. Spec. MSS.*

Proxime accedit ad *I. parvifloram*, differt vero: Foliis margine undulatis: Bracteis ad paniculae divisuras linearibus, duplo longioribus et angustioribus; nec crassiusculis, coloratis, brevibus lanceolatis, obtusis, concavis: Calycibus duplo minoribus, quadrifidis: laciniis lanceolatis nec quadridentatis, dentibus exiguis: Corollae tubo tenuiore; Limbo paulo majore: laciniis duplo angustioribus. *In India orientali B. Heyne.*

7. **I. alba*; foliis oblongis obtusis basi angustatis sessilibus, umbellis compositis terminalibus, laciniis limbi corollae ovatis acutis. *Willd. Enum H. Berol. I. p. 157.* *I. foliis obovatis obtusis, cymis subfasciculatis paucifloris Lam. Illustr. n. 1471.* *I. lanceolata β. Lam. Enc. meth. III. p. 343.* *Rheed. Malab. 2. p. 19. t. 14.* *Plukn. Alm. t. 109. f. 2.*

Fruticosa ramosa erecta 3-4 ped.; folia ovato-oblonga acuta integerrima glabra opposita subsessilia. Flores albi fasciculato-cymosi terminales; bacca bilocularis, monosperma, infera. Cal. Cor. Stam. et pistillum ut *coccineae*. An hujus varietas? *Lour. Cochin. p. 96.* *In planis Indiae, Cochinchinae; sed rarior.*

8. *I. Pavatta Andr.*; foliis ovato-lanceolatis undulatis, obtusis, petiolatis, floribus corymbosis. *Andrews's Repos. t. 78.* *Pers. Syn. I. p. 130.*

Pedalis et ultra. Corymbi magni e floribus fragrantissimis lutescentibus. *In India orientali.*

Obs. An proprii generis? Calyx quadri-partitus, minimus, erectus, persistens. Corolla monopetala, infundibuliformis, tubo cylindrico longissimo tenui, limbo plano, laciniis ovatis. Filamenta brevissima divisuris corollae affixa. Antherae oblongae. Pistillum . . . germen sub-

rotundum intra basin calycis. Stylus filiformis longitudine tubi. Stigma bifidum. Bacca subrotunda bilocularis. Semina duo convexa, inde angulata.

9. * *I. americana*; foliis ternis lanceolato-ovatis, floribus thyrsoides. *Linn. Spec. Pl. 1. p. 160. Amoen. Acad. V. p. 393. Mill. Dict. n. 3. Willd. Spec. 1. p. 610. Brown Jam. t. 6. f. 2.*

Lamarck Enc. meth. III. p. 345. hanc plantam eandem suspicatur cum *COFFEA occidentali*. Rami subnodosi. Folia longe petiolata, integerrima, venosa. Stipulae axillares solitariae. Flores laxi, patentes. *In Jamaica. h.*

10. *I. multiflora Swartz*; foliis lanceolato-ovatis fasciculatis, pedunculis aggregatis unifloris brevissimis, bacca monosperma. *Swartz Prodr. p. 30. Flor. Ind. occid. 1. p. 240. Willd. Spec. 1. p. 610. Poir. Enc. meth. Suppl. III. p. 208.*

3-ped., ramis oppositis striatis; folia alterna petiolata integerrima rigidiuscula glabra lucida; petioli brevissimi; cal. parvus dentibus quatuor rectis acutis; cor. alba infundibuliformis, tubo elongato sensim dilatato in laciniis limbi 4 rectas ovatas acutas. Filamenta villosa basi conniventia; antherae rectae lineares elongatae. Stigma clavatum simplex; bacca albida carnosissima compressa. Semen durum, compressum. *In Jamaica. h.*

11. *I. thyrsoflora Poir.*; foliis glaberrimis ovato-cuneatis subsessilibus subtus incanis, floribus terminalibus thyrsoides. *Poir. Enc. meth. Suppl. III. p. 209.*

Rami lignosi glabri teretes cinerei subnodosi; folia opposita obtusa integerrima, sesquipoll., subtus fere lucida; stipulae formam squamarum ovatarum acutarum; calycis dentes fere setacei; cor. tubulosa, semipoll., siccata, virescens; limbus, tubo brevior, laciniis ovatis obtusis. *Ad prom. b. spei. Herb. Jass. comm. Thunb. h.*

12. *I. montana Lour.*; foliis turbinato-oblongis, basi cordatis, flore fastigiato. *Lour. Fl. Coch. 1. p. 97.*

Erecta ramosa quadripedalis; folia apice latiora obtusa integerrima glabra opposita subsessilia. Flores coccinei terminales. An coccineae vel albae varietas? *In montosis Cochinchinae. h.*

13. *I. novemnervia Lour.*; foliis nervosis asperis, caule scandente, cymis terminalibus. *Lour. Fl. Coch. 1. p. 96.*

Frutex magnus ramosus; folia ovato-lanceolata integerrima subsessilia opposita; cymae hemisphaericae; corollae albae tubus gracilis longissimus, limbus quadrifidus. Stam. supra faucem. Stigma ovatum, bifidum. Bacca bilocularis monosperma. *In desertis Cochinchinae.*

14. *I. violacea* Lour.; foliis nervosis pilosis, floribus axillaribus. *Lour. Fl. Coch. I. p. 97.*

Frutex magnus scandens ramosus inermis; folia lanceolata novemnervia, ingerrima, subsessilia, opposita; flores cymosi; corolla quadrifida, violacea; bacca bilocularis, semine ovato aspero. *In incultis Cochinchinae. h.*

Quid: *IXORA alternifolia* Jacq.; foliis alternis ovato-lanceolatis integerrimis. *Jacq. Amer. tab. 177. f. 8. 2. ed. Pict. t. 16. Gmel. Syst. Veg. I. p. 243. Vitm. Summ. pl. I. p. 305.*

Arbuscula 12-pedum, erecta ramosa; folia petiolata acuta integerrima nitida; pedunculi axillares brevissimi multiflori; cor. alba. *In sylvis Martinicae. h.*

Quid: *IXORA purpurea* Weinm. *Cat. Dorpat 1810. et Hort. Gorenk.?*

456. P E T E S I A.

1. * *P. stipularis*; foliis lanceolato-ovatis subtus tomentosis, thyrsis lateralibus. *Linn. Sp. Pl. I. p. 160. Willd. Spec. I. p. 612. Swartz Obs. p. 47. Poir et Enc. meth. V. p. 221. Brown Jam. 143. t. 2. f. 2. Sloane t. 2. f. 2.*

Folia opposita integerrima; racemi axillares, brachiati, folio breviores. *Linn.* Affinis videtur RONDELETIAE. *Swartz. Stipulae ad petiolos duae oppositae ovatae acutae rigidae. In Jamaica. h.*

2. *P. carnea* Forst.; foliis oblongo-lanceolatis laevibus, cymis terminalibus axillaribusque trifidis. *Spreng. Pugill. I. p. 11. Forst. Prodr. 11. 51. Willd. Spec. I. p. 613.*

Arbor ramis teretibus fuscis glabris; folia opposita petiolata utrinque glabra nervosa venosa margine integerrima, obtusiuscula. Cal. campanulatus, ore quadridentato. Cor. incarnata limbo quadripartito, lobis obtusis. Bacca bilocularis. *Spreng. l. c. In insula Namoka. h.*

3. *P. tomentosa* Jacq.; foliis oblongis utrinque tomentosis. *Jacq. Amer. p. 18. Willd. Spec. I. p. 613. Poir et Enc. meth. V. p. 221.*

Caules debiles, saepe penduli; juniores subtomentosi et subquadranguli; folia utrinque attenuata acuta integerrima, 3 fere poll.; corymbi terminales et axillares minimi. Cor. ochroleuca. Stigma bifidum. *In sylvis Carthagenae. h.*

4. *P. simplicissima* *Lour.*; foliis lanceolato-linearibus, racentis subterminalibus. *Lour. Fl. Coch. I. p. 97.*

Caulis herbaceus simplicissimus pedalis tetragonus erectus; folia integerrima glabra, bina opposita majora, plura minora, simul fasciculata. Racemi erecti subdivisi. Cor. alba. Bacca infera parva bilocularis polysperma, vestita calyce subcampanulato, acute quinquefido. Stigma oblongum villosum reflexum. *In agris Cochinchinae.*

Obs. *Willdenow* observat quidem ad hasce *Loureiri* species, monuisse *Swartzium*, alteram PETESIAM *Linnei* ad RONDELETIAM, alteram ad MANETTIAM spectare; sed quorsum has species spectent, non ait.

5. *P. trifida* *Lour.*; foliis tricuspидatis, corymbis terminalibus. *Lour. Fl. Coch. I. p. 97.*

Suffruticosus tetragonus cespitosus pedalis erectus; folia lanceolata sessilia integerrima opposita; cor. alba; fructus inferus polyspermus. Bacca? maturam non vidi. *Lour. In montibus Son Coung.*

457. CATESBIA.

1. * *C. spinosa*; corollis tubo longissimo, baccis ovalibus. *Linn. Spec. 159. Willd. Spec. I. p. 608. Lam. Enc. meth. I. p. 654. Illustr. t. 67. f. 1. Curt. Mag. t. 131. Herner t. 809. Tratt. tabul. t. 259. C. longiflora Swartz Prodr. p. 30. Poirét Enc. meth. Suppl. II. p. 133. Catesb. Carol. 2. p. 100. t. 100.*

Spinis oppositis rectis patentibus et foliis similis *GMELINAE asiaticae*; 12-14 ped., caule quadripoll. in diametro. Folia buxina, opposita, parva, ovata, in ramis senioribus fasciculata. Cor. flavida, 5-6 poll., dependens, solitaria in axillis foliorum superiorum. Bacca ovata, seminibus angulosis, magnitudine ovi gallinacei, lutea. *In insula Providentiae et aliis Bahamensibus. b.*

2. *C. parviflora* *Swartz*; corollis tubo tetragono abbreviato, baccis subrotundis. *Swartz Prodr. p. 30. Vahl Symb. II. p. 31. Eclog. I. p. 12. Tratt. tabular. t. 260. Sloane Hist. II. p. 100. t. 207. f. 1.*

Frutex 3-5 poll., trunco vix ullo, ramosissimus, spinosissimus, ramis oppositis decussatis; folia rarius opposita, plerumque 3-4 sub singula spina, basi acutiora, apice saepe mucrone brevissimo. Corollae tubus exacte tetragonus, sursum sensim amplior, angulis acutis decurrentibus; laciniae limbi explicatae ovatae demum recurvae. Stylus superne tortus, stigma subbilamellatum, margine coloratum. Bacca magnitudine pisi, bilocularis, calyce coronata. Semina 10 in loco singula. *In Jamaica. b.*

458. FROELICHIA.

1. *F. paniculata* Vahl *Eclog.* I. p. 13. (ab illo prius BILLARDIERA dicta.) Willd. *Spec.* I. p. 607. Pers. *Syn.* I. p. 130.

Arbor humilis, ramis tetragonis, cortice cinereo. Folia petiolata opposita subspithamaea elliptico-lanceolata, rarius ovata, acumine interdum pollicari, integerrima, utrinque glabra; petioli glabri, pollicares; stipula utrinque brevissima rotundata acuminata, demum evanescens. Pedunculi universales plerumque solitarii, rarius terni, 3-4 poll., partiales oppositi trichotomi, ramulis singulis 3-5-floris, supremis alternis 6-9-floris. Corollae limbi lacinae apice incrassatae triquetrae. Stigmata 2 obtusiuscula. Bacca suberosa unguicularis. Semen arillo chartaceo, hinc bacca potius quam drupa. In Insula Trinitatis. h.

Obs. COUSSAÏRA Aubl. forte congener. Vahl.

459. HOFFMANNIA.

1. *H. pedunculata* Swartz *Prodr.* p. 30. *Fl. Ind. occid.* p. 242. Willd. *Spec.* I. p. 613.

Caulis 2-3 ped., basi sublignescens, ramosus, laevis; rami villosi; folia opposita decussata petiolata ovata acuminata basi attenuata, lucida, punctis prominulis albidis, subtus hispidula; stipulae brevissimae acutae hispidae; pedunculi axillares, solitarii, longiores petiolis, floribus terminalibus; calycis dentes acuti, colorati; tubus corollae rubellus, limbi lacinae striis basi rubris, apice flavicantibus. Stigma pubescens. Bacca tetragona, rubra. Sem. nigra. In Jamaicae alpibus, sylvis humidis. 4.

460. O-HIGGINSLIA.

1. *O. aggregata* Ruiz et Pav.; foliis oppositis lanceolatis, pedunculis aggregatis verticillatis. *Flor. peruv.* I. p. 55. t. 83. f. 6. HIGGINSLIA *aggregata* Pers. *Syn.* I. p. 133.

Fors SABICEA, monente de Jussieu. Ad GONZALEAM spectare *Hamb. et Bonpl.* In nemoribus Peruviae. h.

2. *O. obovata* Ruiz et Pav.; foliis oppositis obovatis acuminatis pedunculis aggregatis multifloris inaequalibus. HIGGINSLIA *obovata* *Flor. peruv.* p. 56. t. 85. Pers. *Syn.* I. p. 133.

In umbrosis Panatahuarum. h.

3. *O. verticillata* Ruiz et Pav.; foliis ternis lanceolatis, pedunculis solitariis dependentibus subquadrifloris. HIGGINSLIA *verticillata* *Flor. peruv.* I. p. 55. t. 85. f. 7. Pers. *Syn.* I. p. 133.

In Munaee nemoribus per runcationes. h.

461. ERNODEA.

1. * *E. littoralis*; Swartz; foliis lanceolatis quinque-nerviis, floribus sessilibus. *Lam. Illustr. p. 275. Pers. Syn. I. p. 131. Swartz Prodr. 29. Fl. Ind. occ. I. p. 223. t. 4. Vahl Symb. II. p. 28. Willd. Spec. I. p. 611. Slaone Hist. II. p. 93. t. 189. f. 1. 2.*

Variat foliis latioribus et angustioribus. Rami tetragoni virgati articulati cinerei aphylli, ramulis alternis bipollicaribus. Folia in ramulis opposita, sesquipoll., lanceolata, utrinque attenuata avenia obscure 3-5-nervia, utrinque glaberrima, nitida integerrima mucronata cuspidata. Stipulae ambientes truncatae ciliatae. Flores axillares oppositi sessiles; calycis lacinae cuspidatae, corollae obtusae. Affinis SPERMACOCI. *Vahl. In Jamaica. h.*

2. *E. pungens* Lam; foliis lanceolatis rigidis multinerviis mucronato-pungentibus, floribus pedunculatis. *Lam. Illustr. p. 276. n. 1451. Pers. Syn. I. p. 131. E. pedunculata Poir et Enc. meth. Suppl. II. p. 581.*

Folia aequae, ac in praecedente, cui affinis, pungentia, sed characteribus datis abunde distincta. Cal. quinquesidus. An et in reliquis floris partibus numerus quinarius? *In America meridionali. h.*

462. SIDERODENDRON.

1. *S. triflorum* Vahl *Eclog. I. p. 10. Willd. Spec. I. p. 613. SIDERODENDRON ferreum Lam. Illustr. p. 282. n. 1463. SIDEROXYLOIDES ferreum Jacq. Amer. 19. t. 175. f. 9. Pict. t. 259. f. 7. Plukn. t. 224. f. 2.*

Arbor procera, ramis glabris superne tetragonis; folia petiolata opposita 5-6poll., elliptico-lanceolata acuminata basi apiceque acuta, integerrima, utrinque glabra, petiolis vix unguicularibus; stipulae ovatae acutae. Pedunculi axillares utrinque gemini, semiunguiculares, fusci, pedicellis tribus brevissimis. Bractea utrinque parva. Cor. tubus unguicularis saepe ab insecto mutata in folliculum oblongum semipollicarem, carnosum. *Vahl. limbi lacinae oblongae obtusae planae reflexae, tubo duplo breviores, extus roseae, intus candidae. In sylvis montosis Martinicae et Montserrat. h.*

463. PATABEA.

1. *P. coccinea* Aubl. *Gujan. I. p. 111. t. 43. Lam. Illustr. n. 1464. t. 65. Enc. meth. V. p. 52. Vitm. Summ. pl. I. p. 359. Gmel. Syst. Veg. I. p. 280. CR- PHAELIS sessiliflora Willd. Spec. I. p. 979.*

Frutex 4-5ped., superne ramosus. Folia opposita petiolata subtus pallida. Stipulae utrinque ad basin petioli oblongae acutae. Capitulum squamosum, receptaculum paleis oblongis acutis intra singulos flores. Cal. turbinatus denticulis acutis. Corollae rubrae

tubus oblongus, limbi laciniis oblongis acutis. Filamenta bre-
-via. Antherae biloculares. Germen disco coronatum. In
Guianae sylvis d'Orapu. b.

464. C O C C O C Y P S I L U M.

1. *C. repens* Swartz; caule herbaceo repente, foliis
ovatis, floribus confertis axillaribus sessilibus. Willd.
Spec. I. p. 618. Swartz *Prodr. p. 31.* Pers. *Syn. I.*
p. 132. *C. herbaceum* Lam. *Enc. meth. II. p. 56.* *Illustr.*
n. 1456. t. 64. Brown. *Jam. 144. t. 6. f. 2.* β. *Con-*
DALIA repens, caule herbaceo repente, foliis ovatis acutis,
floribus umbellatis. Ruiz et Pav. *Fl. peruv. I. p. 54. t. 84.*
Cocc. Condalia Pers. *Syn. I. p. 132.* *Cocc. umbellatum*
Poiret *Enc. meth. Suppl. II. p. 307.*

Caulis teres ramosus; folia opposita petiolata integerrima. Flo-
res subsessiles; calycis lacinae rectae lineares acutae per-
sistentes; corollae tubus calyce longior, limbo patente, laci-
niis ovatis brevibus. Semina compressa.

β. differt floribus in pedunculo sat longo umbellatis, nec
sessilibus. Caules caeterum repentes teretes teneri glabri pur-
purascens; folia petiolata opposita ovata acuta pubescentia,
in siccis glabra; stipulae rectae subulatae; pedunculi solita-
rii, foliis breviores. Calycis lacinae subulatae; corolla pur-
purascens; bacca caerulea ovata, semina plana orbiculata
ferruginea. In montosis Jamaicae; β. in sylvis Peruviae. 2.

2. *C. virgatum* Lam.; caulibus virgatis, foliis acumi-
natis, cymis lateralibus pedunculatis, pedunculis petiolo lon-
gioribus. Lam. *Illustr. I. p. 279. n. 1457.* Poiret *Enc.*
meth. Suppl. II. p. 307. NACIBAEA alba Anbl. *t. 37. f. 2.*
a clo. Lamarck et Poiret cum? huc ducitur.

Caules glabri fistulosi teretes herbacei, ramis rectis gracilibus;
folia ovata subpetiolata integra sublucida 6-12 lin. Flores
axillares, cymae subumbellatae; pedicelli basi bracteis brevi-
bus subulatis; corolla parva infundibuliformis; capsulae ovatae
carinatae. In Cayenne. 2.?

3. *C. lanceolatum* Pers.; caule herbaceo radicante,
foliis lanceolatis integerrimis, pedunculis multifloris. Pers.
Syn. I. p. 132. CONDALIA lanceolata Ruiz et Pav. *Flor.*
peruv. I. p. 54.

Totum pubescens; caules fragiles pulposi teretes ramosi; folia
petiolata acuta; stipulae subulatae persistentes; pedunculi so-
litarii axillares, floribus agglomeratis; bractee lanceolatae;
corolla pallide violacea; baccae coeruleae ovato-oblongae,
seminibus orbiculatis. In umbrosis Peruviae.

4. *C. sessile* Pers.; caule erecto suffruticoso, foliis
oblongis acutis, floribus sessilibus congestis axillaribus

Pers. Syn. I. p. 132. *CONDALIA sessilis Ruiz et Pav. Fl. peruv. I. p. 54.*

Caules recti teretes sublignosi triped.; folia petiolata oblonga subobliqua glabra supra lucida; stipulae ovatae acutae caducae; corolla purpurascens; baccae purpureae ovatae; semina parva flavicantia. *In montibus Chinchao et Peruviae.*

5. *C. obovatum Pers.*; caule erecto suffruticoso, foliis obovatis acuminatis, pedunculis aggregatis, floribus racemosis. *Pers. Syn. I. p. 132.* *CONDALIA obovata Ruiz et Pav. Fl. peruv. I. p. 54.*

Sublignosa, tripedalis, caule tereti subramoso; folia utrinque glabra integerrima; petioli purpurei; stipulae ovatae acutae caducae; pedunculi 6-8 pubescentes, inaequales axillares; corollae ex albo virescentes; baccae purpurascens. *In nemoribus Andium ad Chinchao montes, in nemoribus andium. h.*

465. FERNELIA.

1. *F. uniflora*; caule erecto fruticoso, foliis obovatis acuminatis, pedunculis axillaribus unifloris, stigmatibus capitatis. *COCCOCYPSILUM uniflorum Willd. Spec. I. p. 618.* *Pers. Syn. I. p. 132.* *FERNELIA buxifolia β. Lam. foliis minoribus Lam. Enc. meth. II. p. 452.*

FERNELIA biflora duplo minor; flores parvi, albidii. *Lam. Illustr. t. 67. f. 1. a clo. Willdenow* huc ducta, monente *Lamarck*, ad *F. obovatam* spectat, et t. 67. f. 2. monente auctore ipso *Illustr. n. 1476* spectat ad *LYGISTUM axillare*. *Lamarck α et β* in Illustratione non distinguit. *In insula St. Mauritii. h.*

2. *F. biflora*; caule erecto fruticoso, foliis ovatis acutis, pedunculis axillaribus bifloris, stigmatibus sulcatis. *COCCOCYPSILUM biflorum Willd. Spec. I. p. 618.* *FERNELIA buxifolia* laciniis corollarum obtusis baccis pisiformibus *α Lam. Enc. meth. II. p. 452.*

Differt ab *uniflora*: foliis majoribus, pedunculis duplo longioribus, tubo corollae calyce duplo longiore, nec longitudine calycis; laciniis limbi ovatis planis; nec lanceolatis rectis, fructu duplo minore turbinato, nec elliptico. *Willd. Arbor mediae magnitudinis, foliis oppositis integerrimis subpetiolatis supra lucidis, subtus pilis brevibus, vix unguis pollicis magnitudine, Bacca ovata glabra rufescens, magnitudine pisi majoris. Lam. In Insula Bourbon. h. Commerson.*

3. *F. obovata Lam.*; laciniis corollarum acutis, baccis ovalibus. *Lam. Illustr. I. p. 278. n. 1478. t. 67. f. 1. Poir et Enc. meth. Suppl. II. p. 629.* *Lam. Illustr. 67. f. 2. ad LYGISTUM axillare spectat.*

Habitu et magnitudine foliorum a *buxifolia* distincta. Rami glabri tuberculati subtetragoni; folia lucida petiolata opposita co-

riacea obovata, sesquipoll. integerrima obtusa. Flores axillares subpedicellati solitarii; baccae magnitudine nucis pruni. *In Insula Franciae. Stadman. h.*

466. G O N Z A L E A.

1. *G. pendula Pers.*; foliis ovatis subcrenatis, ramis pendulis. *Pers. Syn. I. p. 132. Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 815. GONZALAGUNIA dependens. Flor. peruv. I. p. 56. t. 86.*

Frutex 10-12 ped., rectus, ad articulos compressus; rami tetragoni lanuginosi; folia petiolata opposita acutissima 3-4 poll., glabra, rugosa, supra lucida, subtus lanuginosa; stipulae subulatae persistentes; racemi longi pendentes lanuginosi bracteis sparsis subulatis; pedicelli breves 5-4-flori; cal. lanuginosus purpureo-ruber, ut corolla. Baccae nigrae lanuginosae utriusque compressae; nucs flavidae, semina fusca. *In nemoribus Serunaë. h.*

2. *G. panamensis*; foliis ovato-lanceolatis integerrimis, stigmatate quadrifido. *Pers. Syn. I. p. 132. Poiret Enc. meth. Suppl. II. 815. BUENA panamensis Cav. Icon. VI. p. 50. 51. t. 571. Annal. de Hist. Nat. II. p. 279.*

Caules lignosi, 5-7 ped.; rami oppositi subtetragoni, subtomentosi; folia opposita petiolata acuminata quadripoll., 1/2 poll. lata, subtus glauca pilis raris; stipulae cordato-subulatae; flores in racemis terminalibus, subinde pedalibus, bracteis subulatis; pedicelli brevissimi; calyx brevis; cor villosa & flavo rubella, 4 lin.; limbus villosissimus; lacinae ovatae; drupa parva, vix lineam in diametro emensa; nux acuta; semina numerosa, fusco-rubra. *In Panama. h.*

3. *G. tomentosa Humb. et Bonpl.*; foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, subtus ramisque eximie tomentosis, stipulis triangularibus. *Plant. aequinoct. I. p. 225. t. 64. Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 817.*

Caules lignosi 8-9 ped.; rami oppositi teretes ad articulationes subcompressi; folia opposita 3-4 poll., integerrima, glabra, subtus albida; stipulae oppositae persistentes; flores in racemis terminalibus solitariis folio longioribus; pedicelli brevissimi; cal. tomentosus; cor. alba extus pubescens calyce duplo longior, tubo cylindrico, laciniis limbi ovatis obtusis; bacca sphaerica parum carnosae nuculis quatuor polyspermis. *In Peruvia. h.*

4. *G. pulverulenta Humb. et Bonpl.*; foliis lanceolatis basi obtusis subtus ramisque pulverulento-pubescentibus, stipulis subulatis. *Plant. aequinoct. I. p. 228. Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 816.*

Cor. alba. *Hab. in Peruviae calidis, juxta Gonzanamam.*

467. MITCHELLA.

1. * *M. repens* Linn. *Spec. Pl.* I. p. 161. *Amoen. Acad.* III. p. 16. *Lam. Enc. meth.* IV. p. 194. *Willd. Spec.* I. p. 617. *Wild. Baumz.* p. 249. *Pursh Fl. Amer. Sept.* I. p. 101. *Chamaedaphne Mitch. Gen.* p. 27. *Lonicera foliis subovatis, germine bifloro, corollis interne hirsutis, stylo bifido. Gron. Virg.* p. 22. *Syringa baccifera, myrti subrotundis foliis, floribus albis gemellis. Plukn. Amalth.* p. 198. t. 444. f. 2. *Catesb. Carol.* I. p. 20. t. 20. *Baccifera mariana, clematis daphnoides minori folio. Petiv. Gazophyl.* t. 1. f. 13.

Caulis decumbens, tetragonus, fruticosus, ut plurimum pedalis; folia opposita subrotunda integerrima sempervirentia glabra, 4-6 lin. longa, petiolo 2-3 lin. Flores terminales in ramulis 2-3 pollicaribus adscendentibus, saepe gemelli. Cor. alba tubo longo, laciniis acutis intus villosis. Bacca globosa, mollis. *In humidis umbrosis Carolinae, Maryland, Virginiae. Ad arborum radices. b.*

468. DUNALIA.

1. *D. tuberosa* Spreng. *Pug.* I. p. 25. *AMMANIA hirta* Brown *Jam.* 145. *PEPLIS tetrandra* Linn. *Sp. Pl.* I. p. 474. *Syst. Veg.* p. 345. *Amoen. Acad.* V. 413. *Spec. Pl. ed. Reich.* II. p. 113. *Jacq. Amer.* p. 100. t. 180. f. 29. *Pict.* p. 32. t. 103. *HEDYOTIS tuberosa* Swartz *Obs. bot.* p. 136. t. 1. f. 2. *OLDENLANDIA tuberosa* Lam. *Enc. meth.* IV. p. 535.

Rad. tuberosa. Caulis tripoll., teres, ramosus, glaber; folia cordato ovata, petiolata, opposita, summa quaterna, supra pubescentia, subtus glabra. Stipulae parvae acutae vaginantes; pedunculi solitarii oppositi subterminales brevissimi uniflori. Cal. octodentatus videtur. Cor. calycem aequans laciniis obtusis, staminibus longior. Antherae ovales, intra lacinias corollae latentes. Pistillum bifidum stigmatibus subulatis. Semina orbicularia. *Spreng. In siccis umbrosis Indiae occidentalis. ©.*

469. HEDYOTIS.

1. * *H. corymbosa* Spreng.; foliis lanceolatis acuminatis perennantibus stipulisque integerrimis, petiolatis, corymbis terminalibus involucrentibus. *Spreng. Pug.* 2. p. 27. *HED. fruticosa.* Linn. *Flor. Zeyl.* n. 63. *Willd. Spec.* I. p. 564. *Lam. Illustr.* t. 62. f. 1. *Enc. meth.* III. p. 79. *Burm. Zeyl.* p. 227. t. 107.

Habitus PHYLLIDIS. Caulis tetragonus glaber medullosus; folia opposita, glabra nervosa; stipulae intermediae ovato-rhomboidae; corymbi dichotomi trifidique. Flores parvi infundibuliformes quadrifidi staminibus subexsertis. *In Zeylona. b.*

2. *H. cordifolia* Spreng.; caule fruticoso, foliis cordatis subrotundis venosis glaberrimis, ramis filiformibus patentibus, pedunculis trifidis, floribus ternis confertis. Spreng. Pug. 2. p. 26. RONDELETIA virgata Swartz Prodr. p. 41. Flor. Ind. occid. I. p. 354. Willd. Spec. I. p. 931. Pers. Syn. I. p. 204.

Orgyalis, ramis longissimis, inermibus, cortice scabro. Folia brevissime petiolata, opposita, subreflexa, subtus pallidiora. Flores subsessiles, erecti, fusco-purpurei, extus sericeo-pubescentes. Capsula subrotunda, incano-pubescentis, calyce coronata, bilocularis, bivalvis, dissepimento contrario. In fruticetis maritimis Hispaniolae. h.

3. *H. longiflora* Lam.; caule fruticoso, foliis oblongis (ovato-lanceolatis) venosis utrinque villosis, pedunculis subtrifidis, tubo corollae longissimo. Spreng. Pug. 2. p. 27. Lam. Illustr. n. 1431. RONDELETIA triflora Vahl Symb. III. p. 34. f. 54. RONDELETIA pilosa Swartz Prodr. p. 41. Flor. Ind. occid. I. p. 356. Willd. Spec. I. p. 931. Pers. Syn. I. p. 204. OLDENLANDIA longiflora Lam. Illustr. n. 1431. Enc. meth. IV. p. 534.

Frutex cortice cinereo fissis rugoso, ligno flavicante, ramis oppositis rectis subangulatis apice villosis; folia opposita, inferiora remota, superiora magis approximata, ovato-lanceolata, sessilia, pollicem et ultra longa, 7-8 lin. lata, supra villosa, subtus alba, lanuginosa, nervis lateralibus parallelis prominulis. Flores axillares oppositi; pedunculi simplices uniflori villosissimi, subinde triflori, floribus lateralibus tunc sessilibus. Cal. pilis albis. Corollae tubus 3-4 lin. Caps. ovata truncata villosissima. In Martinica. h.

3. *H. foetida* Spreng.; caule fruticoso, foliis spathulatis, stipulis subintegris, corymbo trichotomo. Spreng. Pug. I. p. 28. OLDENLANDIA foetida Forst. Prodr. n. 55. Willd. Spec. I. p. 677.

In insula Tongatabu Oceani australis. h.

5. *H. racemosa* Lam.; foliis (ovato-) lanceolatis, racemis axillaribus et terminalibus nudiusculis. Lam. Enc. meth. III. p. 76. t. 62. f. 2. Willd. Spec. I. p. 565. Spreng. Pug. 2. p. 28. OLDENLANDIA paniculata Linn. Sp. p. 1667. Burm. Ind. 38. t. 15. f. 1. (nec. Zeyl. 161. t. 71. f. 2.) Rheed. Malab. X. p. 49. t. 25. β. foliis ovalibus oblongis, obtusis.

„Caulis erectiusculus laevis dichotomus; folia acuta „(oblonga obtusiuscula Spreng.)“ integerrima, laevis; panicula terminalis aphylla „(corymbi umbellati terminales flaccidi aphylli Spreng.)“; „(corolla campanulata quadrifida Willd.)“ fructus laeves.“ Linn. In India orientali.

6. *H. lanceolata* Poir.; glabra, foliis sessilibus lanceolatis acutis, caule erecto anguloso, paniculâ foliosâ. Poir. Enc. meth. Suppl. III. p. 14.

Caules glabri tetragoni angulis submembranacei; rami graciles subangulati; folia pollicaria et ultra, glabra, margine scabriuscula; stipulae membranaceae; flores terminales pedicellati; lacinae calycis lanceolatae acutae. Cor. videtur purascens, calyce parum longior; tubus inflatus vix longitudine calycis. Caps. globulosa, bilocul. In siccis Carolinae. Bosc.

7. *H. serpyllifolia* Poir.; caule hispidulo repente, foliis ovatis subglabris, floribus axillaribus subsessilibus solitariis s. geminis. Poir. Enc. meth. Suppl. III. p. 14.

Caules graciles subramosi hispiduli; folia distantia vix petiolata parva obtusa, 3 lin.; calyces hispiduli; capsulae parvae globulosae. In insula Bourbon. Bory de St. Vincent.

8. *H. diffusa* Willd.; foliis lanceolatis (lanceolato-linearibus) acutis, floribus alternis pedunculatis (axillaribus cymosis, stipulis scariosis ciliatis), caule (tereti) procumbente diffuso. Willd. Spec. I. p. 566. Spreng. Pug. 2. p. 28.

Caulis longissimus, ramis oppositis; folia fere uncialia, petiolata, angusto-lanceolata, glabra, margine scabriuscula; flores axillares solitarii longitudine petioli. Caps. subglobosa, calyce coronata, bilocularis. In Ind. orientali.

9. * *H. herbacea*; foliis lineari-lanceolatis, (basi ciliatis) caule herbaceo dichotomo (tetragono erecto simpliciusculo), pedunculis geminis. (axillaribus simplicibus filiformibus unifloris, tubo corollae filiformi.) Flor. Zeyl. 65. Willd. Spec. I. p. 566. Spreng. Pug. 2. p. 29. Lam. Illustr. t. 62. f. 3? OLDENLANDIA tenuifolia Burm. Ind. 37. t. 14. f. 1. Rheede Malab. 10. p. 69. t. 35. β. ibid. t. 23.

Variat foliorum latitudine et pedunculis foliis longioribus et brevioribus. „Caulis semipedalis (procumbens) dichotomus ramis patentibus; folia opposita lanceolata subundulata non venosa, vix petiolata; pedunculi uniflori, longitudine fere foliorum. Cor. infundibuliformis, alba. Stigma bifidum. Caps. didyma, coronata quatuor calycis apicibus, bilocularis, polysperma.“ Lour. Fl. Cochin. I. p. 98. In Zeylona.

Obs. Poir. Enc. meth. IV. p. 536 monet OLDENLANDIAM tenuifoliam differre ab herbacea floribus minus numerosis nec paniculatis, pedunculis constanter unifloris. Rad. tenuifoliae minima, caulis procumbens, vix ramosus, foliis sessilibus oppositis linearibus pedunculo duplo longioribus. Flores albi solitarii axillares alterni in pedunculis simplicibus filiformibus. Lamarck Illustr. n. 1417. sub *H. herbacea* figurae suae de OLDENLANDIA tenuifolia datae mentionem non fecit, sed citat tantum Rheed. Malab. X. t. 23. et Moerburg t. 2. t. 23 vere omnino species propria videtur.

10. *H. zanguebariae*; pedunculis paucifloris, corollis hypocräteriformibus, foliis linearibus. *OLDENLANDIA zanguebariae* *Lour. Fl. Cochinch. I. p. 99.* *Poiret Enc. meth. V. p. 537.*

Caulis octopoll. herbaceus multiplex; folia integerrima glabra sessilia opposita; flos purpureus pedunculis erectis terminalibus; stigma lanceolatum. *In ora Zanguebariae Africae orientalis.*

11. * *H. graminifolia*; foliis (basi ciliatis) linearibus, caule decumbente, paniculâ racemosâ dichotomâ, (floribus subsecundis.) *Vahl Symb. 2. p. 27.* *Linn. Suppl. 119.* *Lam. Illustr. n. 1418.* *Spreng. Pug. 2. p. 29.* *HEDYOTIS herbacea Forsk. Catal. Arab. p. 105. n. 88.* *OLDENLANDIA stricta Linn. Mant. p. 200. (fide herbar. Linn. Vahl) Poiret Enc. meth. IV. p. 535.* *Swartz Obs. p. 51.* *Plukn. Mant. 9. t. 332. f. 2.*

Caules filiformes debiles ut *STELLARIAE gramineae* pedales; folia remote opposita; corollae caeruleae, limbi laciniis ante meridiem patentissimis, vespere 2 reflexis, 2 erectis. Pedunculi solisequi. Antherae erectae subaequales caeruleae. Germen retusum. Stylus filiformis longitudine corollae. Stigma bifidum revolutum villosum. Caps. compressa bisulca, bivalvis retusa, apice debiscens, dissepimento contrario. Semina minutissima, numerosa. *Linn. In India orientali. 4.*

Obs. Poiretii Descriptio *OLDENLANDIAE strictae* non paucis recedit. Caules fere lignosi, inprimis basi, teretes, articulati, recti, striati, pedales circiter. Rami plurimi elongati attenuati, pluries trichotomi; folia remota opposita linearia angustissima acuta, radicalia lanceolata; flores, ut plurimum, terminales racemosi erecti in pedunculis filiformibus, apice ramosis, ramis saepe oppositis; Limbus tubo brevior. Stigmata 2 oblonga. Antherae nutantes. Capsula ovata, truncata. Hanc quoque ut distinctam speciem nomine *HEDYOTIS strictae*: foliis linearibus, caule erecto brachiato, pedunculis racemosis terminalibus, retinuit *Lam. Illustr. n. 1430.*

12. *H. attenuata Willd.*; foliis linearibus acuminatis, racemis axillaribus. *Willd. Act. Am. n. c. Berol. IV. 216.* *Oldenlandia pusilla Rottler.*

Similis *H. graminifoliae*, sed folia latiora, apice magis attenuata; racemi simplices, pauciflori. Caulis quadrangularis, ramosus, asper, bipoll. *In Ind. or.*

13. * *H. capensis Lam.*; floribus verticillatis pedunculatis, foliis linearibus acutis. *OLDENLANDIA capensis Thunb. Prodr. p. 29.* *Flor. cap. I. p. 537.* *Linn. Suppl. p. 128.* *Willd. Spec. I. p. 675.* *HED. fol. linearibus acutis, pedunculis unifloris axillaribus. Lam. Illustr. n. 1425.*

Caulis decumbens ramosus totus villosus, ramis diffusis inaequalibus; folia opposita linearia integra glabra curva unguicularia vel paulo ultra. Flores ex axillis foliorum pedunculati; pedunculi plures simplices foliis breviores. Cal 4-rarius 5-phyl-lus, laciniis lanceolatis acutis patentibus ciliatis, longitudine fere corollae, persistens; cor. monopetala, tubulosa, alba, facile decidua; tubus cylindricus rectus, limbo quadripartito, laciniis ovatis obtusis concavis patulis extus sub apice ciliatis, longitudine tubi, semilineam longis. Os tubi villis conniven-tibus albis clausum. Filamenta quatuor, tubo infra villos in-serta, alba, brevissima; antherae ovatae albae; germen in-ferum didymum glabrum; stylus filiformis erectus albus longi-tudine tubi corollae. Stigma clavatum, albidum. Capsula ovata, supra plano-convexa, didyma, glabra, calyce persistente coronata, quadrivalvis. *Thunb.* In marginibus fluvii *Hoop-manns Rivier*, locis sabulosis, depressis. ☉.

14. *H. tenuifolia Spreng.*; caule tetragono erecto ra-moso, foliis linearibus utrinque attenuatis, stipulis subciliatis, pedunculis axillaribus unifloris folio brevioribus. *Spreng. Pug. 2. p. 30.* (excl. syn. *Thunb.*) *OLDENLANDIA tenuifolia Forst. Prodr. n. 57.*

Rad. fibrosa. Caulis subspithamaeus glaber. Rami patentes, te-tragoni; internodia foliis longiora; stipulae vaginantes, sub-scariosae, ciliato, lacerae. Folia pollicaria, lineam lata, acu-minata, in petiolum decurrentia, integerrima, glabra, uniner-via, opposita; pedunculi solitarii, florentes reflexi, fructiferi erecti. Cal. quadrifidus, inferus! (an ergo generis?) capsulam obducens dentibusque lanceolatis coronans. Cor albida. In *insula Tanna.*

15. *H. umbellata Lam.*; umbellis nudis lateralibus al-ternis, foliis linearibus. *OLDENLANDIA umbellata Linn. Fl. Zeyl. p. 67.* *Willd. Spec. I. p. 676.* *Enum. H. Berol. I. p. 149.* *Poiret Enc. meth. IV. p. 534.* *Hort. Kew. 2. ed. I. p. 265.* *Roxb. Coromand. I. p. 2. t. 3.* *H. foliis linearibus margine replicatis, pedunculis multifloris axillari-bus, umbellis glomeratis. Lam. Illustr. p. 272. n. 1429. Plahn. Alm. 236. t. 119. f. 4.*

Rad. rufescens. Caules debiles ramosi diffusi, fere procumben-tes, glabri, 6-8 poll.; folia lineari-lanceolata, margine revo-luta. Stipulae membranaceae, filamentis aliquot brevibus, se-taceis; pedunculi filiformes, longitudine foliorum; flores in ca-pitulum conglomerati. Capsula laevis, rotundata. *Poiret ad specimen indicum a Sonnerat datum clo. Lamarck. Habi-tus HELIANTHEMI vulgaris. In India. 2.*

16. *H. cymosa Spreng.*; pedunculis multifloris, foliis lineari-lanceolatis. *OLDENLANDIA corymbosa Mill. Dict. Willd. Spec. I. p. 676.* *Hort. Kew. II. ed. I. p. 265.*

Lam. Illustr. t. 61. Enc. meth. IV. p. 533. Plum. Ic. 212. f. 1. Ehret Pict. t. 2. f. 1. et t. 4. HEDYOTIS corymbosa fol. lineari-lanceolatis, umbellis laxis subquadri-floris; *Lam. Illustr. p. 272. n. 1428.*

„Caules subprostrati adscendentes tetragoni laeves ramis oppositis „(semipedalibus)“; folia opposita, laevia, lineà longitudinali, longitudine internodiorum „(pollicaria, subtus canescencia, margine scabriuscula)“; stipulae oppositae, obtusissimae, adnatae et folia connectentes, apice aristis tribus ut in SPERMACOCE, cui, et HOUSTONIAE proxima. Pedunculi alterni solitarii laterales filiformes nudi, intra singulam stipulam terram spectantem singuli, longitudine folii, terminati umbellulâ subquadri-florâ absque involucro. Flores albi.“ *Linn. In America meridionali. ☉.*

Obs. Sprengel hanc speciem cum praecedente *umbellata*, et utriusque synonymias (praeter *OLDENLANDIAM umbellatam Hort. Kew.*, quam ad *H. lacteam* duxit) in unum junxit nomine *H. cymosae*. Attamen in Horto Kewensi similes supponere lapsus non facile licet, nam quid ☉, quid ♀ in hortis sit, hortulani plerumque rectius Botanicis noscunt: quid rubrum, quid album. Potius, si conjecturâ uti liceret in Botanica, *Willdenowii lacteam* eandem credere fas foret cum *corymbosa Linn.*

17. *H. ramosissima Spreng.*; caule herbaceo diffuso, foliis lanceolatis obtusiusculis, stipulis dentatis, fructibus subsolitariis axillaribus sessilibus. *Spreng. Pug. 2. p. 31. OLDENLANDIA ramosissima Fischer MS. et Spreng. Mant. I. p. 35.*

Caulis ramosissimus decumbens angulatus; folia integerrima glabra. Flores bini aut solitarii. *Spreng. l. c.* Valde affinis *maritimae. Habitat? — in horto Razumovskiano.*

18. *H. biflora Lam.*; pedunculis (sub) bifloris petiolo longioribus, foliis lanceolatis. *OLDENLANDIA biflora Linn. Zeyl. p. 68. Willd. Spec. I. p. 676. Lam. Enc. meth. IV. p. 533.* (omnes, monente *Sprengel*, excl. syn. *Burm. Zeyl. p. 22. t. 11.*) *H. caule adscendente ramoso foliis (lineari-) lanceolatis scabris, pedunculis axillaribus bifloris folia (sub) aequantibus. Spreng. Pug. 2. p. 31. Lam. Illustr. n. 1427.*

Stipulae vaginantes. Pedunculi longi simplices oppositi filiformes. Corollae purpurascens. Caps. glabra, rotundata, apice truncata. *Poiret. In India orientali, et in Martinica. Sonnerat et Martin. ☉.*

19. *H. affinis*; foliis linearibus, ad basin attenuatam setoso-ciliatis, basi membranâ dentatâ unitis, paniculâ dichotomâ, laxâ, corollae tubo calyce duplo longiore. *H. dichotoma Roth nov. pl. Spec. MSS.*

Habitu et magnitudine valde variat haec planta, immo pedunculis solitariis bifloris ut in *H. biflora*; tamen in essentialibus omnimode conveniunt et ita pro varietatibus solum hujus speciei habendae sunt. *H. biflora*, *herbacea* et *dichotoma* quam proxime sibi affines sunt, at si foliorum basin; membranam illam combinantem et tubi corollae proportionem cum calyce respiciamus, facile distinguuntur. *H. in India orientali Koenig.*

20. *H. lactea Willd.*; foliis lineari-lanceolatis utrinque acutis integerrimis planis, caule (ramoso tereti) pubescente pedunculis multifloris (axillaribus) subcorymbosis. (stipulis scariosis bidentatis.) *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 149. Spreng. Pug. 2. p. 32.*

Sub nomine OLDENLANDIAE *umbellatae* in hortis occurrit, (et quidem in ipso Hort. Kew. ed. 2. I. p. 265. fide *Sprengel!*) a qua diversa, praeter characteres datos, radice annua; caules spithamei et ultra, adscendentes, teretes; tenuissime pubescentes, ramis alternis; folia opposita glabra, margine retrorsum scabriuscula. Stipulae membranaceae connatae bidentatae. Corymbi axillares trifidi, inaequales. *In India orientali. ☉.*

21. *H. virgata Willd.*; foliis linearibus, caule erecto (stricto tereti ramoso), panicula dichotoma stricta, pedunculis lateralibus geminatis. *Willd. Spec. I. p. 567. Spreng. Pug. 2. p. 32.*

Rad. lignosa; caules plures teretes glabri; superne paniculati; folia angustissima; pedunculi inaequales; cor. gracilis; caps. globosa. Distincta a *graminifolia* panicula nuda, floribus multo minoribus; habitu strictiore. *In Guinea. 4.*

22. *H. hispida Retz*; foliis lineari-lanceolatis; floribus (sub) verticillatis, (capsulisque hispidis, caule herbaceo decumbente quadrangulo.) *Retz Obs. IV. p. 23. Willd. Spec. I. p. 565. Spreng. Pug. 2. p. 32. OLDENLANDIA hispida Poir. Enc. meth. IV. p. 536.*

Caules semipedales, hispidi, ramo uno alterove; folia petiolata acuminata integra utrinque hispida; petioli maxime hispidi; connati cum stipulis filiformi-laceris, vaginam brevem constituentibus; pedicelli brevissimi; cal. hispidus dentibus acutis; corollae lacinae acutae; stamina longitudine corollae; stylo clavato breviora. Caps. semibilocularis, dissepimento in medio capsulae evanescente. *Retz. In China.*

23. *H. indica*; setis hispida, umbellis axillaribus nudis, foliis ovato-lanceolatis, petiolis basi unitis membrana dentato-setigera, caule dichotomo procumbente. *H. hispida Roth nov. pl. Spec. MSS. H. umbellata B. Heyne.*

Excepta corolla tota planta setis hispida. Corollae tubus calyce duplo fere longior. *Ex India orientali.*

24. *H. paniculata* Lam.; caule (sub) ramoso tetragono, stipulis rhombeis subciliatis, foliis lanceolatis petiolatis, paniculâ terminali brâ. hiatâ, corollâ intus tomentosâ. Spreng. Pug. 2. p. 33. *H. fol. lanceolatis petiolatis, paniculâ brachiatâ, floribus glomeratis, corollis interne barbatis.* Lam. Illustr. n. 1412. Enc. meth. p. 79. *H. fruticosa* Retz Obs. II. p. 8. n. 5. Mollugo zeylanica sylvestris etc. Burm. Zeyl. 161. t. 71. f. 2. (fide Syst. Veg. ed. 15. p. 167.)

Lamarck dubitat, an Retzii planta eadem. Paniculatam suam foliis omnino similem esse fruticosae, sed mere herbaceam. Caules glabri pedales et ultra, basi procumbentes; folia opposita, breviter petiolata integerrima glabra nervosa; stipulae breves connatae ciliatae; panicula terminalis pyramidalis ramis oppositis, ramo singulo glomerulo florum 8-12 sessilium; saepe in axillis foliorum superiorum paniculae oppositae similes terminalibus, sed minores. Cal. brevis campanulatus; cor. calyce duplo longior, infundibuliformis, profunde quadrifida, extus glabra; stamina corollâ parvum breviora. Caps. ovato-globosa, bilocularis, polysperma. In Java. Sonnerat.

25. *H. auricularia*; foliis lanceolato-ovatis (venosis, stipulis ciliatis) floribus verticillatis, (caule simplici tetragono superne hirsuto) Linn. Spec. Pl. I. p. 147. Flor. Zeyl. n. 64. Amoen. Acad. I. p. 391. Willd. Spec. I. p. 555. Spreng. Pug. 2. p. 33. *H. nervosa* foliis lanceolatis nervosis caule superne hirsuto, floribus axillaribus sessilibus congestis. Lam. Enc. meth. III. p. 79. (fide Spreng. dubitante Lam.) Valerianella palustris etc. Burm. Zeyl. p. 227. t. 108. Muriguti Rheede Malab. X. p. 63. t. 32.

Caules longi glabri; folia opposita subsessilia pendula integerrima nervosa glabra. Stipulae dentatae. Rami longi alterni articulati. Flores mutici. Linn. In Zeylona. 4.

Obs. Lamarck l. c. monet, caules non esse glabros, quales LINNAEUS in auricularia petit (de qua dubitat an ad nervosam suam pertineat), sed superne hirsutos, fere pedales, simplices aut ramis brevibus villosis foliosis subtetibus. Folia opposita lanceolata subpetiolata subvillosa, 1 1/2-2 poll., patentia aut fere pendentia. Flores parvi axillares sessiles congesti, indeque videntur verticillati. Capsulae minimae. E Java attulit Sonnerat, et Zeylon. Rheede Mal. X. p. 63. t. 32. qui simul cum Burmanno t. 108. f. 1. ad auriculariam a Linneo ducitur, sed toto coelo differt. A clo. Lamarck, qui Burmannum tantum ad nervosam vocat, citatur ad suam HEDYOTIN hirsutam, foliis ovatis, caulibus procumbentibus hirsutis, axillis paucifloris. Enc. meth. III. p. 79. Haec nervosa multo minor, caules tenues subramosi, apice imprimis villosi, articulati adscendentes, 6-8 poll.; folia opposita acuta subsessilia, fere glabra, pollicaria; stipulae connatae villosae ciliatae. Flores parvi axillares sessiles, 2-5 in axilla singula. In sabulosis Indiae. Sprengel de hac silet.

26. *H. capitata* Lam.; caule subcylindrico simpli iusculo pubescente, foliis oblongis (ovato-lanceolatis Lam.) acutis venosis subtus villosiusculis, stipulis setaceis, capitulis pedunculatis axillaribus. *Spreng. Pug. 2. p. 33. Lam. Enc. meth. II. p. 80.*

Foliis similis *nervosae*; caulis durus, subinde ramis alternis brevibus; folia opposita subpetiolata integerrima nervosa internodiis longiora; stipulae connatae, filis setaceis ad marginem; pedunculi foliis multo breviores; flores parvi numerosi capitati. EUPHORBIAE *capitatae* simillima. *Lam. In India orientali.*

27. *H. trinervia*; caule (subramoso) decumbente, foliis (subrotundo-) ovatis (sub) trinerviis, (stipulis scariosis ciliatis) floribus verticillatis axillaribus, capsulis hispidis. (pilosus.) *OLDENLANDIA trinervia Retz Obs. IV. p. 25. Willd. Spec. I. p. 674. Lam. Enc. meth. IV. p. 536. H. rotundifolia Spreng. Pug. 2. p. 33.*

Rad. ramosa tenuis; caules depressi, angulati, ramosi; folia opposita petiolata lato-ovata integerrima subpilosa; flores breviter verticillati. Fructus didymus, quadridentatus, hispidus. *Retz. In umbrosis arenosis declivibus, praesertim sub Pandano.*

28. * *H. maritima*; foliis ovalibus (subcarnosis enerviis) obtusis, floribus oppositis (axillaribus capsulisque glabris subsessilibus, (caule prostrato glabriusculo.) *Linn. Suppl. 119. Willd. Spec. I. p. 566. Spreng. Pug. 2. p. 34.*

Caules herbacei palmares laeves; folia opposita subpetiolata patentia subcarnosa; flores laterales. Fructus magnitudine *CORIANDEI* *Linn. In India orientali.* *

29. * *H. pumila*; foliis ovatis acutis, floribus alternis pedunculatis. (pedunculis folia aequantibus, caule decumbente glabro) *Linn. Suppl. 119. Willd. Spec. I. p. 566. Lam. Illustr. n. 1419. Spreng. Pug. 2. p. 34.*

* *Sprengel* huc cum? ducit *OLDENLANDIAM serpilloidem* foliis ovatis, stipulis connato-vaginantibus ciliatis, floribus congestis sessilibus terminalibus, (quae *HEDYOTIS Illustr. n. 1423.*) *Lam. Enc. meth. IV. p. 532,* et *OLDENLANDIAM glomeratam* (decumbens hirsuta, foliis ovalibus, floribus globatis) *Mich. Fl. Am. bor. I. p. 83,* quam sine dubio iterum ad *virginicam* ducit, et recte *O. serpilloidem* sequentibus descripsit *Poir. et Peiret*: Habitus *PEPLIS tetrandrae*, sed folia angustiora, nec calyx octofidus. Parvula, caules graciles sulcati subangulosi 5-6 poll.; rami oppositi; folia ovata sessilia; flores axillares in apice caulium. *In Guadeloupe. Richard. Clo. Lamarck videtur OLDENLANDIA repens Burm. Ind. t. 15. f. 2. huic maritimae maxime affinis, sed caules et capsulae hispidulae, et haec fors eadem, quam Illustr. p. 271. n. 1420. β dicit maritimae.*

Facies Anagallidis arvensis; caules parum ramosi palmares laeves; folia Anagallidis utrinque acuta, vix petiolata, laevia; pedunculi laterales solitarii capillares erecti. Caps. subtunda utrinque sulco, dentibus 4 calycis coronata, bilocularis. *Linn. In Trarquebaria. ©.*

30. *H. setosa Ruiz et Pav.*; foliis ovatis acutis cum acumine, (sub) petiolatis floribus terminalibus (sub) ternis. *Flor. Peruv. I. p. 56. t. 88. f. a. Pers. Syn. I. p. 122. Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 14.*

Fruticulus quadriped., caulibus rectis teretibus ramosissimis, ramis stipularum vaginis tectis; folia glabra, vix serrata, subtus lineis duabus; stipulae membranaceae conniventes ovatae acutae filis pluribus sericeis. Pedunculi breves uniflori; cor. purpurascens; caps. bilocularis, valvulis duabus bifidis. Semina nigra. *In Andium montibus in Tarma. b.*

31. *H. juniperifolia Ruiz et Pav.*; foliis linearibus margine revolutis, caule procumbente ramosissimo, floribus terminalibus ternis. *Flor. Peruv. p. 57. t. 87. Pers. Syn. I. p. 122. Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 13.*

Caulis semipedales tetragoni sublignosi; folia parva; stipulae ovatae acutae; semina nigra elongata angulosa. *In Tarmae et Cantuae frigidis. 4.*

32. *H. thymifolia Ruiz et Pav.*; foliis linearibus margine revolutis, floribus corymbosis. *Flor. Peruv. p. 56. t. 86. Pers. Syn. I. p. 122. Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 13. H. hyssopifolia Cav. Ic. Par. VI. p. 54. t. 575. f. 2?*

Lignosa, bipedalis, caule tereti recto ramosissimo; rami tetragoni hispiduli; folia glabra sessilia pollicaria integerrima acuta; stipulae vaginantes bidentatae; pedunculi terminales, 2-3-flori; cor. alba; capsula subcordata, bilocularis, valvulis duabus bifidis, semina nigra, 8 in loculo singulo. *Cum juniperifolia. b.*

33. *H. filiformis Ruiz et Pav.*; foliis linearibus acuminatis, caule ramosissimo filiformi repente, floribus solitariis terminalibus. *Flor. Peruv. p. 57. t. 87. f. b. Pers. Syn. I. p. 122. Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 13.*

Herbacea repens, habitu Galii. Caulis tetragonus; folia parva sessilia acuta, terminata pilo, subtus striata, subciliata; stipulae subulatae ciliatae; pedunculi breves uniflori; cor. alba limbo patenti demum reflexo; semina nigra angulata orbiculata. *In alpebus Andium. 4.?*

34. *H. conferta Ruiz et Pav.*; foliis linearibus acuminatis, caule ramosissimo repente, floribus terminalibus solitariis. *Flor. Peruv. t. 87. f. a. Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 13.*

Caules sublignosi tetragoni; folia sessilia approximata parva conniventia basi plana glabra ovata (in definitione linearia!) acuta integerrima; stipulae subulatae; pedunculi brevissimi uniflori. Cor. alba. Antherae oblongae non prominentes. Caps. subglobosa emarginata. Semina nigricantia rotundata angulosa. *In alpidibus Cantuae et Tarmae. h.*

35. *H. virginica Spreng.*; pedunculis simplicissimis lateralibus (axillaribus), fructibus hirtis (hispidis), foliis subovatis acutis, (caule prostrato radicante). *Spreng. Pug. II. p. 34.* *OLDENLANDIA uniflora Linn. Syst. Veg. p. 135. Willd. Spec. I. p. 674. Poir. Enc. meth. V. p. 533. Ruiz et Pav. Flor. Peruv. I. p. 54. Pers. Syn. I. p. 146.* *OLDENLANDIA glomerata pumila procumbens, caule foliis, calycibusque hirsutior, foliis ovalibus, floribus ad nodos et summitates conglobatis. Mich. Fl. bor. Am. I. p. 83. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 102. (fide Sprengel, sed confer HEDYOTIS auricularia Walt. Fl. Carol. p. 85.) HED. uniflora Lam. Illustr. n. 3847.*

Radix repens. Caules ramoso-subdivisi; folia opposita lanceolato-ovata, subpetiolata, integerrima; flores axillares pauci albo-virescentes. *Linn. In campis arenosis aquosis a New-Jersey ad Carolinam usque; in Chili, Jamaica. ☉.*

36. * *H. Crataegonum Spreng.*; floribus verticillatis sessilibus, stipulis setigeris; (foliis lanceolatis acuminatis venosis, caule articulato tereti glabro. *Spreng. Pug. II. p. 35.*) *OLDENLANDIA verticillata Linn. Mant. p. 40. Willd. Spec. I. p. 674. Lam. Enc. meth. IV. p. 532. HEDYOTIS verticillata Illustr. p. 271. n. 1423. Crateogonum amboinicum. Rumph. Amb. 6. p. 25. t. 10.*

Caules subpedales simplices articulati laeves teretes, utrinque sulco. Folia opposita sessilia, angusto lanceolata, costa exarata, acuminata, scabra. Flores congesti. Stipula membranacea in setas divisa, more SPERMATOCOCES, quarum nonnullae setae capillares, floribus longiores. Caps. subrotunda, conata foliolis calycis quatuor acuminatis. *Linn. In Amboinae et Jamaicae collibus apricis. Linn. In Borbonia. Lam. Conf. PARIETARIAM indicam.*

37. * *H. hirsuta*; umbellis axillaribus, caule (diffuso) calycibusque hispidis, foliis ovatis acutis (petiolatis venosis.) *OLDENLANDIA hirsuta Linn. Suppl. 127. Willd. Spec. I. p. 677.*

Folia opposita integerrima nervosa; umbellae pauciflorae pedunculatae, calyces campanulati. *In Java. Thunb.*

38. *H. rupestris Swartz*; foliis quadrifariis subulatis canaliculatis, floribus sessilibus axillaribus, corollis villosis, tubo curvo. *Swartz Prodr. p. 29. Willd. Spec. I. p. 503.*

Lam. Illustr. n. 1432. H. americana Jacq. Amer. 20. Pict. t. 18? OLDENLANDIA *rupestris Lam. Enc. meth. IV. p. 535. THYMELAEA Sloane Hist. 2. p. 94. t. 202. f. 1.*

Sprengel in enumeratione HEDYOTIDUM non attulit, et fors non hujus generis. Sempervirens, vix tripedalis. Rami diffusi, basi procumbentes, demum ascendentes. Folia integerrima carnosae crassa lucida, margine revoluta, 4 lin. longa, brevissime petiolata, stipulis brevibus membranaceis obtusis. Flores subfoliis partim tecti. Tubus corollae flavae calyce duplo longior. Stigmata 2 subulata. Capsula ovata truncata. Semina copiosissima, oblonga. *In rupestribus maritimis Indiae occidentalis. h.*

Obs. Hed americanam Jacq. BUCHNERAM esse monuit Poir et Enc. Meth. Suppl. I. p. et III. p. 13.

39. *H. ? depressa Willd.; caule diffuso, foliis ellipticis petiolatis glabris, pedunculis geminatis axillaribus. OLDENLANDIA depressa Willd. Spec. I. p. 675. Nelatsjera Rheed. Malab. 10. p. 61. t. 31.*

Planta ho. *Willdenow* dubia, ex auctoritate *Koenigii* huc, a *Sprengelio* vero nec ad HEDYOTIDES nec ad OLDENLANDIAS relata. Anne DENTELLAE jungenda potius? Caules prostrati ramosi glabri; folia opposita, facie THYMI *serpilli*, obtusa, basi subcordata, inaequalia, avenia et enervia; pedunculi uniflori in superiore caulis parte. Calyces glabri. Corollam non vidit *Willd.* *In Ind. orientali.*

40. *H. ? debilis; umbellis axillaribus pedunculatis paucifloris, foliis ovatis sessilibus. OLDENLANDIA debilis Forst. Prodr. n. 56. Willd. Spec. I. p. 677.*

Sprengel nec ad HEDYOTIDES nec ad OLDENLANDIAS retulit. *In Insula Tongatabu.*

41. *H. oratifolia Poir.; subacaulis, foliis ovatis ciliatis oppositis, florum paniculis dichotomis. Cavan. Icon. VI. p. 52. t. 575. f. 1. Poir et Enc. meth. Suppl. III. p. 15.*

Caulis simplex vix 3-4 lin., foliis 4-6, sesquipollicaribus, pollicem latis, inaequalibus petiolatis integerrimis subtus albidis villosis; petioli breves; e centro foliorum superiorum 3-4 pedunculi, 2-3 pollicares, gracillimi, pedicellis capillaribus patentibus; bractae minimae in dichotomiis; cal. turbinatus minimus; cor. pallide rosea, vix lineam longa, calyce longior. Caps. glabra subglobosa bilocularis, semina minima. *Circa Manillam.*

42. *H. dichotoma Cav.; caule dichotomo, foliis oblongo-ovatis subtus glaucis, pedunculis uni- seu trifloris. Cavan. Icon. VI. p. 53. t. 575. f. 2. Poir et Enc. meth. Suppl. III. p. 15.*

Caules brevissimi in ramos oppositos elongatos divisi; folia petiolata, pollicaria tum maxima, 2-5 lin. lata, glabra, integerrima, petioli stipulaeque acutae breves; flores rari, terminales et in bifurcatione ramorum, pedunculi solitarii simplices; bracteae brevissimae ad basin pedicellorum; flores minimi, antherae inclusae. *In Manillis.*

43. *H. media Cav.*; herbacea, foliis ovatis mollibus, pedunculis axillaribus bi-trifloris. *Cavan. Ic. Rar. VI. p. 53. t. 574. f. 1. Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 15.*

Caules graciles, semipedales, basi ramosi; folia petiolata opposita subtus glauca integerrima acuta, 5-8 lin. longa, 3 lata; stipulae breves, acutae; pedunculi capillares solitarii aut gemini inaequales; cal. brevis, dentibus acutis; cor. calyce, sed vix lineâ, longior. *In Manillis.*

44. *H. multiflora Cav.*; caula herbaceo sulcato ramoso, foliis ovato-oblongis, floribus paniculatis. *Cavan. Ic. Rar. VI. p. 53. t. 574. f. 2. Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 15.*

Caules glabri inclinati dichotomi sesquiped.; folia subsessilia subacuminata, subinde sesquipoll., 4 lin. lata; stipulae acutae; panicula ampla terminalis, ramis oppositis, ut plurimum terminatis pedunculis trifloris basi foliolis duobus brevissimis stipatis; dentes calycis acuti; capsulae glabrae, lineae in diametro. *In Amicorum insula.*

45. *H. laricifolia Cav.*; caule suffruticoso, foliis linearibus acutis, floribus in dichotomiis subpaniculatis. *Cavan. Icon. Rar. VI. p. 54. t. 575. f. 1.*

Caules sublignosi, pedales circiter, ramosissimi; ramis graciles oppositi dichotomi; folia sessilia opposita margine subvoluta, 3-4 lin., vix lineam lata, fasciculis foliorum in axilla; pedunculus communis brevissimus, partiales pedunculi inaequales, 4-5, uniflori. Cal. turbatus, dentibus liberis; cor. infundibuliformis subrubella, tubo calyce duplo longiore, limbi laciniis linearibus obtusis, staminibus prominentibus. Caps. ovata truncata glabra bilocularis, valvulis duabus bifidis. *In montibus Chili.*

470. OLDENLANDIA.

1. *O. dichotoma Spreng.*; caule erecto, pedunculis bifidis, foliis linearibus. *Spreng. Pug. 2. p. 36. Oldenlandra Retz. Obs. IV. p. 22. Willd. Spec. I. p. 677. Lam. Enc. meth. IV. p. 536. HEUCHERA dichotoma Murr. Comm. goett. 1772. p. 64. t. 1.*

Similis HEDYODITI *biflorae*, sed major, semipedalis, caulis pubescens; folia opposita, sessilia integerrima pubescentia; pedunculi axillares solitarii, foliis breviores. Petala parva alba tincturâ rubrâ. Cal. pubescens. *Retz. In Tranquebaria. ©.*

2. *O. digyna* Retz; floribus pentandris digynis sessilibus, foliis lanceolatis, (caule decumbente) Retz Obs. IV. p. 23. Willd. Spec. I. 674. OLD. decumbens Spreng. Pug. 2. p. 36.

Facies ab OLDENLANDIIS „(quales olim HEDYOTIDES fuere)“ aliena. Caules ramosi decumbentes; folia integra sessilia; flores brevissime pedicellati vel sessiles. Cal. quinquesfidus, tubo globoso. Petala quinque minuta alba. Caps. bivalvis. Retz. In Oryzetis Tranquebariae tempore pluvio. ☉.

3. *O. nudicaulis*; foliis radicalibus subrotundo-ovatis, sessilibus, caulibus filiformibus, simplicibus, aphyllis, pilosis, paniculâ, corymbosâ, laxâ, patulâ; ramis ramulisque oppositis, pedicellis setaceis unifloris glabris. Roth. nov. Pl. Sp. MSS.

Petala quatuor oblonga, calyce triplo longiora, ad faucem pilis albis barbata. H. in India orientali. B. Heyne.

Quid OLDENLANDIA madagascariensis Desf. Tabl. de l'Ecole bot. edit. 1814. ☉; omissa in edit. anno 1815 ejusd. libri?

471. HYDROPHYLA X.

1. * *H. maritima* Linn. Suppl. 126. Willd. Spec. I. p. 581. SARISSEUS anceps Gaertn. Sem. I. p. 118. t. 25. f. 4.

Facies ARENARIAE rubrae maritimae at major. Rad. simplex filiformis sanguinea longa carnosae dulcis. Caulis repens filiformis glaber coloratus articulatus vaginatus, vaginis obtusis membranaceis persistentibus longissimus. Folia opposita patentia petiolata ovata integerrima approximata carnosae nitidae exasperata, callis minimis albicantibus pellucidis. Petioli breves membranacei marginati, in vaginas persistentes abeuntes. Flores axillares subsessiles plerumque binati erecti. Cor. pallide coerulea. Antherae coeruleae. In Indiae orient. arena volatili ad littora maris prope Guduluhr. 4.

472. MANETTIA.

1. *M. umbellata* Ruiz et Pav.; foliis ovatis subcordatisque, stipulis connatis acuminatis pedunculis umbellatis multifloris. Flor. Peruv. I. p. 58. t. 90. f. a. Pers. Syn. I. p. 134. NACIBAEA umbellata Poiret Enc. meth. Suppl. IV. p. 55.

Simillima *M. Lygista* Swartz Fl. Ind. occ. et vix diversa. Caules, ut in mutabili et acutiflora, scandentes, ramosi, teretes; folia bipollicaria et ultra, 1/2 poll. lata, lucida acuta et acuminata; stipulae conniventes, adhaerentes petiolis, appressae; involucrium e foliolis 4 lanceolatis, conniventibus; corolla coerulea, pollicaris, limbo fauceque barbata, laciniis ovatis acutis; capsulae glaucae ovatae, alâ parvâ. In sylvis vastis Mannae in Peruvia.

2. * *M. Lygistum Swartz*: foliis ovatis acutis venosis, caule (flexuoso sub-) volubili suffrutescente *Swartz Prodr.* p. 37. *Flor. Ind. occid.* I. p. 323. *Willd. Spec.* I. p. 625.

PETESIA Lygistum Linn. Spec. 2. p. 160. *LYGISTUM axillare Lam. Illustr. Gen.* I. p. 286. t. 67. f. 2. (sub *FERNELIA*) *Poiret Enc. meth. Suppl.* III. p. 560. *Brown Jam.* p. 142. t. 3. f. 2.

Frutex caulè laevi, ramoso; folia petiolata opposita integerrima glabra; pedunculi axillares saepe gemini, uniflori, foliis multo breviores. Cal. quadripartitus *Lam.*; foliolis 8 *Swartz*, qui semina imbricata ait, quod non in planta *Lamarcki*. *Poiret* l. c. *In Jamaicae montibus altis.* h. *

3. *M. mutabilis Pers.*; pubescens, foliis ovatis oblongisque acuminatis, stipulis semicircularibus, floribus subracemosis lateralibus. *Pers. Syn.* I. p. 134. *M. racemosa Ruiz et Pav. Flor. Peruv.* t. 89. *NACIBAEA mutabilis. Poiret Enc. meth. Suppl.* IV. p. 55.

Caules 8-12 ped., ramis tetragonis longis; folia unilateralia venosa subpubescentia, 2-2½ poll. longa, 1½ poll. lata; petioli foliis duplo breviores; stipulae ciliatae acuminatae persistentes; pedunculi pubescentes, 2-12-flori, bracteis 2 subulatis sub flore singulo; calyx villosus 4-5-fidus, subinde 8-10-fidus; corolla pubescens brevis purpurascens; capsula ovata pubescens. *Cum praecedente.*

4. *M. acutiflora Ruiz et Pav.*; foliis lanceolatis acutissimis connatis acuminatis, pedunculis 1-3-floris. *Flor. Peruv.* t. 89. f. b. *NACIBAEA acutiflora Poiret Enc. meth. Suppl.* IV. p. 55.

Rami filiformes; folia petiolata, 3 poll., pollicem lata et ultra. Stipulae vaginantes, pedunculi solitarii axillares 1-3-flori, bractea vaginante bifida; corolla purpurea subhypocrateriformis, lacinae limbi quatuor acutae; filamenta brevissima; stigma bilobum. *Cum praecedente.*

* Character generis *LYGISTI* apud *Poiret* sequens: Cal. superior persistens, laciniis quatuor acutis; cor. monopetala infundibuliformis, tubo calycem excedente, laciniis limbi quatuor obtusis subinaequalibus; stamina tubo corollae inserta, antheris elongatis; ovarium inferum, rotundatum, stylo filiformi apice bifido, stigmatibus acutis. Bacca subglobosa, calyce coronata, bilocularis: seminibus duobus oblongo-ovatis in loculo singulo. (*Brown* baccam quadrilocularem dicit, bilocularem videre *Lamarck* et *de Jussieu*.) Ad hoc denique genus amandavit *els. Poiret* l. c. *LYGISTUM spicatum Lam.*, hirsutum, foliis ovato-oblongis acuminatis; racemo spicato terminali; corollis hirsutis *Lam. Illustr.* p. 286., ad quod ab illo ducitur *BARLERIA hirsuta Jacq. Obs.* II. t. 31. *JUSTICIA hirsuta Jacq. amer.* p. 4. (utraque cum?). Caules suffruticosi, recti villosi; folia opposita petiolata integerrima glabra subtus villosa, sexpollicaria. *In Antillis.* h.

5. *M. picta Willd*; foliis ovatis acutis, calyce quadri-
dentato, caule volubili fruticoso. *Willd. Spec. I. p. 625.*
NACIBAEA alba Aubl. Guj. I. p. 98. t. 37. f. 2.

Folia luteo-variegata. Corollae albae. Conf. *COCCOCYPSILUM vir-
gatum. In Gujanae sylvis. h.*

Obs. *NACIB. alba Aubl. Poiretio* potius ad *COCCOCYPSILUM* spectare
videtur.

6. *M. lanceolata Vahl*; foliis lanceolatis, calyce quin-
quefido inaequali, floribus pentandris, caule erecto. *Willd.*
Spec. I. p. 625. Vahl Symb. I. p. 12. OPHIORRHIZA
lanceolata Forsk. Aegypt. Arab. p. 42. n. 39.

„Certe fruticosa. Pedunculi terminales saepe terni, intermedii
triplo brevior. Folium lanceolatum ad divisuram pedunculo-
rum. Flores primum congesti, dein racemosi, secundi, folio-
lis setaceis ad basin calycis. Caps. calyce coronata, ideoque
non *OPHIORRHIZA*. Cum *MANETTIA* convenit corollâ, nectario,
stigmatibus et pericarpio, differt solummodo numero staminum
et laciniarum calycis. *CINCHONIS* affinis. *MUSSAENDAE* potius
adnumeranda videtur *Poiretio. Vahl. In montibus al-
tioribus Hadie. h.*

7. *M. coccinea Willd.*; foliis ovatis acuminatis, (glabris)
racemis multifloris, caule volubili fruticoso. *Willd.*
Spec. I. p. 625. NACIBEA coccinea Aubl. Guj. I. p. 96.
t. 37. f. 1. Gmel. Syst. Veg. I. p. 279. Poiret Enc.
meth. IV. p. 415.

Arbor maxime sarmentosa facie Clematidis. Rad. fibrosa; caules
quadranguli nodosi, ramis longis teretibus fere nudis. Flores
ad nodos singulos oppositi per paria formâ crucis, stipulis in-
termediis caducis. Folia lucida, nervo intermedio prominente,
laterali utrinque curvato, tripoll., 1 1/2 poll. lata. Petiolus
superne canaliculatus. Panicula ramis 2-4-floris. Calyx utrin-
que quadrisulcatus, hinc octodentatus. Corollae tubus semi-
pollicaris; lacinae ovatae, coccineae, supra villosae; fau-
cibus aureis. Stigmata duo, semina plana, margine membrana-
ceo cincta. *In Gujana. h.*

Obs. *Poiret* cum *Lamarck* genus *NACIBEA* pro pluribus *MANETTIAE*
speciebus retinuit, et hisce statuit: Cal. superus octofidus; corolla in-
fundibuliformis (quadrida, tubo ventricoso) limbo intus villosa; caps.
coronata (ovata quadrivalvis) bilocularis polysperma. Semina orbiculata
alata.

8. **M. reclinata*; foliis ovatis acutis (subtus) pubescenti-
bus, caule (debili) reclinato herbaceo. *Swartz Prodr.*
p. 37. Linn. Mant. 553. Willd. Spec. I. p. 624.
NACIBAEA reclinata Lam. Illustr. n. 1459. Enc. meth.
IV. p. 416.

Caulis debilis ramosus; folia opposita petiolata approximata subciliata sesquipollicaria, subtus pubescentia; petioli brevissimi hirsuti; stipulae oppositae petiolis adnatae adpressae, semicirculares, brevissimae; pedunculi axillares solitarii foliis breviores multiflori, pedicellis oppositis teretibus hirsutis. Bractea minuta acuta ad pedicellum singulum. Flores albi. *In Mexico.* ☉.

473. CARPHALEA.

1. *C. madagascariensis* Lam. *Illustr.* I. p. 258. t. 59. f. 4. *Poiret Enc. meth. Suppl.* II. p. 119. *C. corymbosa* Willd. *Spec.* I. p. 583. *Pers. Syn.* I. p. 125.

Habitus SERISSAE, calyx PETREAE. Caules glabri nudi teretes; rami graciles oppositi articulati, foliis oppositis lineari-lanceolatis, similibus HYSSOPI glabris acutis integerrimis basi acutiusculis subverticillatis. Flores capitati in corymbum parvum terminalem conferti; pedunculi et pedicelli oppositi. *In Madagascar.* Commerson. b.

474. BELLARDIA.

1. *B. Tontanea.* *B. repens* Willd. *Spec.* I. p. 626. *TONTANEA gujanensis* Aubl. *Guj.* I. p. 108. t. 42. Lam. *Illustr.* n. 1460. *Pers. Syn.* I. p. 134. SICELIUM *Brown Jam.* p. 144.

Caulis repens ramis carnosis semiped. adscendentibus villosis. Folia opposita, carnosae, ovata petiolata integerrima pubescentia. Stipulae utrinque binae. Cymae pedunculatae axillares, 3-5-florae. Cal. turbinatus quadridentatus, laciniis acutis; tubus corollae albae vel coeruleae calyce longior, lobis acutis. Antherae exsertae. Stylus superne bifidus. Stigmata obtusa. Bacca coerulea carnosae viscosa. *In Gujanae, Cayennae et Jamaicae sylvis.* 2.

475. COUSSAREA.

1. *C. violacea* Aubl.; foliis ovatis, acuminatis, floribus sessilibus. Lam. *Illustr.* n. 1461. t. 65. Aubl. *Gujan.* I. p. 98. t. 38. Gmel. *Syst. Veg.* I. p. 279. Vitm. *Summ.* I. p. 357.

Variat floribus quinquefidis, pentandris. Frutex octoped., ramis ramulisque oppositis. Folia ampla opposita petiolata acuta integerrima glabra. Stipulae ad basin petioli utrinque latae acutae. Flores terminales in corymbis sessilibus. Cal. turbinatus. Cor. alba, laciniis oblongis acutis. Bacca cortice extus violaceo, intus subcarnoso, lutea. *In Gujana.* b.

2. *C. squamosa* Lam.; foliis ovato-oblongis, cymis squamosis axillaribus, calycibus subcylindricis. Lam. *Illustr.* p. 281. n. 1462. *Poiret Suppl.* II. p. 375.

Differt, monente *Poiret*, foliis non acuminatis, floribus sessilibus. — Ulterius examinanda. *Ex Caribaeis.* Smeathman. b.

476. S A N S U I S O R B A.

1. * *S. officinalis*; spicis ovatis, staminibus corollâ brevioribus (potius subaequalibus, calycibus foliisque glabris, foliolis ovato-subcordatis.) *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 163. Spec. I. p. 653. Smith Fl. brit. p. 186. Engl. bot. 1312. Enc. meth. VI. p. 497. Hall. Helv. n. 705. Fl. Dan. t. 97. Mart. Fl. rust. t. 142. Plenck t. 63. PIMPINELLA officinalis Lam. Fl. franc. 3. p. 343. β. sabauda Mill. spicis cylindricis, foliolis cordato-oblongis, rigidis serratis. Mill. Dict. n. 2. Boecon. Mus. 19. t. 9. γ. hispanica Mill. spicis orbiculatis compactis. Mill. Dict. n. 3. δ. auriculata, alior., foliis auriculatis. Allion. Pedem. n. 292. *S. officinalis* β. Pers. Syn. I. p. 141. fors eadem cum β.*

Rad. rubro-fusca; Caulis 2-3ped., subangulatus, striatus, ramosus; folia impari-pinnata, foliolis petiolatis cordato-ovatis obtusis laevibus serratis glabris; spicae ovato-cylindraceae, atropurpureae, floribus superioribus primum expansis; antherae flavae. (Stam. saepe corollâ longiora.) „Differt a *media*: spicis ovatis, nec cylindricis; calycibus glabris nec margine ciliatis.“ *Willd. In pratis pascuis per Europam et ad Caucasum. 4.*

Obs. Jam si „spicis ovatis nec cylindricis“ a *media* differt, cur in β. *officinalis*, in *sabauda* nempe, spicae cylindricae dicuntur, et, si in *media* longiores spicae quam in *officinali*, cur *Moris. I. c.* adducitur, qui spicam breviorē dicit?

2. *S. mauritanica Desf.*; villosa, foliis profunde serratis, spicis ovatis virescentibus, calyce rugoso. *Desfont. Fl. atl. I. p. 142. Pers. Syn. I. p. 141. Poiret Enc. meth. VI. p. 497. Moris. Sect. 8. t. 18. f. 4.*

Differt ab affini *S. officinali Linn.* hirsutie, foliolis ovato-lanceolatis profundius serratis; calyce virescente, basi rugoso. *Algeriae in sepibus. 4.*

3. * *S. media*: spicis cylindricis, staminibus corollâ longioribus, (calycibus subciliatis.) *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 163. Spec. I. p. 654. Poiret Enc. meth. VI. p. 498. Zanon Hist. t. 138 (?) Moris. Hist. 3. p. 264. f. 8. t. 18. f. 2.*

Caules glabri laeves substriati, non angulati, biped.; folia ovato-lanceolata obtusa utrinque glabra subtus canescentia. Spica pollicaris rubra. *Poiret.* „Spicae cylindricae longiores, et stamina longiora, quam in *officinali*.“ *Willd. In horto 5^o renkensi colitur varietas angustifolia. In Canada. 4.*

4. * *S. canadensis*; spicis cylindricis longissimis, staminibus corollâ multoties longioribus. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 163. Spec. I. p. 654. Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 100. (qui digynam asserit) Poiret Enc. meth. VI. p. 498.*

Corn. canad. 175. t. 174. *Knorr Delic. Hort.* t. 1. P. 5. f. 4. *Moris. Hist.* 3. p. 254. S. 8. t. 18. f. 12. *Barrel. Rar.* 18. f. 739.

Caules 2-3 ped., subvillosi; folia ovata aut ovato-lanceolata, stipulis 2 rotundatis incisae ad basin petioli. Calyces albivirentes. Semina subinde duo. Varietatem se habere e seminibus americanis caule hirto, fine autumnii florentem, vulgari jam jam defloratâ. *Willd. l. c.* An species distincta? *In Canada et Sibiria.* 4.

Obs. SANGUISORBA auriculata Scop. a Vitmann huc ducta POTERIUM polygamum videtur.

(477.) R A C R A.

1. R. ovata.

Arbor 7-24 ped., cortice albo, laevi; rami juniores oppositi, ut folia subpetiolata lanceolata elongata acutissima integerrima in petiolum subdecurrentia saturate viridia, subtus albida; pedunculi axillares oppositi in foliis superioribus; flores sessiles subverticillati; corolla aurantiaca, tubo brevi, limbi lobis ovatis mucronatis, staminibus interjectis. Germen virescens ovatum sulco obsoleto. Fructus ignotus. *Avicenniae* videtur affinis. *In Arabia, Abyssinia, Nubia.*

479. H O U S T O N I A.

1. * *H. coerulea*; foliis radicalibus ovatis (spathulatis) caule composito, pedunculis primis bifloris. *Gron. Fl. Virg.* p. 15. *Willd. Spec.* 1. p. 583. *Lam. Enc. meth.* 3. p. 144. *Illustr.* t. 79. f. 1. *Pers. Syn.* 1. p. 124. *Trattinick Gartenpfl.* p. 78. t. 42. *Tabular.* t. 604. *Curt. Mag.* t. 370. *Moris. Hist.* 3. p. 614. S. 15. t. 4. f. 1. β . *Chamaejasme inodora*, alsines facie, dispermos tetrapetaloides, quadrato caule, virginiana. *Pluckn. Alm.* p. 97. *Mant.* p. 45. t. 97. f. 9. *Houstonia Linnei* α et β . *Mich. Fl. bor. Amer.* 1. p. 84. 85. *Pursh Fl. Amer.* Sept. 1. p. 106. *POIRETIA erecta* *Gmelin Syst. Veg.* p. 263. *ANONYMOS erecta* *Walt. Fl. Carol.* p. 85. α . *elator*: caule pedunculisque suberectis, floribus caeruleis multo majoribus. β . *minor*; magis divaricata, floribus interdum albis. *Mich. l. c.*

Caulis palmaris ramosus, filiformis. Folia internodiis multoties breviora, radicalia in orbem posita, exigua, Paronychia, caulina 2-3. Flores saepe solitarii. *A Virginia ad Floridam* α . *in rupestribus.* β . *in sabulosis ad littora maris.* 4.

Obs. POIRETIAE genus a *Gmelin l. c.* divulgum differt: calyce quadripartito; corolla hypocrateriformi; capsula didyma, apice dehiscente.

2. *H. serpyllifolia* *Mich.*; cespitoso-multicaulis, procumbens repensve, filiformis, foliis brevi-ovalibus, abrupto

in longiusculum petiolum angustatis (spathulato-obtusis) pedunculis terminalibus solitariis unifloris longissimis. *Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 85. Pers. Syn. I. p. 125. Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 64.*

Habitus fere ARENARIAE *balearicae*: folia, junioris praesertim plantae, minute ciliata. Cor. coerulea, minor, quam in *H. coerulea*. *Ad fonticulos rivosque excelsorum montium a Virginia ad Carolinam. 4.*

3. *H. tenella*; caule repente filiformi, foliis orbiculatis acutis nervosis, pedunculis terminalibus unifloris longissimis. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 106.*

Affinis praecedenti, sed flores minores, purpurei. *Montes altiores Carolinae septentrionalis. Lyon. 4.*

4. *H. rotundifolia Mich.*; repens, foliis suborbiculatis, in brevem petiolum abrupte angustatis, crassiusculis; pedunculis axillaribus solitariis unifloris. *Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 85. Pers. Syn. I. p. 125. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 106. POIRETIA procumbens Gmel. Syst. Veg. p. 263. ANONYMOS procumbens Walt. Fl. Carol. p. 86.*

Habitus VERONICAE *nummulariaefoliae*, sempervirens; corolla alba. *In apricis submaritimis Floridae et Carolinae. 4.*

5. *H. angustifolia Mich.*; erecta, opposita ramosissima, glabra; foliis angusto-linearibus, summitatibus confertiuscule fasciculifloris, floribus subimpedicellatis, saepe ternis. *Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 86. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 106. Pers. Syn. I. p. 125.*

Capsula basi minus quam in caeteris rotundata, potius subturbinata: dentibus calycinis tantisper supra ejus medietatem. Corolla purpurascens. *In submaritimis Floridae.*

6. *H. longifolia Willd.*; foliis lanceolatis utrinque attenuatis, floribus corymbosis. *Willd. Spec. I. p. 583. Gaertn. de Fructib. I. p. 226. t. 49. f. 8.?* *H. floribus fasciculatis pedicellatis. Lam. Illustr. t. 79. f. 2. Planta bo. Willdenow dubia et a Dno Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 107., dubitanter quidem, ad H. angustifoliam relata.*

Digitalis; caulis tetragonus glaber simplex, superne uno alterove ramo; folia utrinque attenuata avenia, radicalia petiolata, caulina inferiora internodiis breviora, superiora longiora; stipulae breves ovatae acutae submembranaceae ad basin foliorum; corymbus terminalis pauciflorus; cor. videtur alba. Fructus ignotus. *Willd. Capsula bipartibilis, bilocularis, supra transverse debiscens. Gaertn. In America boreali. 4.*

7. * *H. purpurea*; foliis ovato-lanceolatis, corymbis terminalibus, floribus superis. *Gron. Fl. Varg. p. 15.*

Willd. Spec. I. p. 584. Pers. Syn. I. p. 125. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 107. KNOXIA purpurea Lam. Illustr. p. 259. n. 1349. Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 225. HEDYOTIS umbellata Walt. Fl. Car. p. 85. „Forte diversi generis?“ Willd. Clo. Poiret, qui siccam a clo. Bosc. habuit, minime dubia, et eadem cum H. variante Mich.

Rad. fibrosa, caules tetragoni, folia ovata nunc et dilatata, nunc lineari-lanceolata et linearia, 8-10 lin., integerrima, aspera, margine adhaerentia. utrinque glabra, lacinae calycis aequales, angusto-lanceolatae et acutae. *Michaux in Flor. bor. Amer. I. p. 86. dubitat an HOUSTONIA sua varians: „caulibus erectis simpliciusculis, praesertim ad nodos subbarbatos pubescentibus, foliis arcte sessilibus ovalibus vel etiam lineari-lanceolatis: fasciculis corymbulisve florum purpurascens terminalibus“ sit HOUSTONIA purpurea Linn. — Sua est maxima generis, et variat foliis lato-ovalibus, lanceolatis et sublinearibus. HOUSTONIAM inter et HEDYOTIN quasi media. Rad. perennis. Antherae tubo corollae prorsus exsertae. In sylvis siccis Carolinae utriusque et alibi. Mich. In Virginia. Linn.*

8. Quid: *HOUSTONIA pusilla Gmel.*, foliis ovatis utrinque acutis, caule subramoso pedunculoque terminali tetragonis. *Schoepf it. II. p. 306. Gmel. Syst. Veg. I. p. 236.*

In America boreali.

9. Quid: *H. pubescens Rafinesque Schmaltz*; foliis cuneiformibus acutis pubescentibus, inferioribus semipetiolatis et lanceolatis, superioribus semiovalibus sessilibus: paniculâ trichotomâ terminali. *Rafinesque - Schmaltz in Medical Repository of New-Yorck Vol. V. Desvauz Journ. de Bot. I. p. 230.*

In Pennsylvania et Ohio.

480. RUBIA.

1. *R. tinctorum*; foliis senis (annuis) lanceolatis supra glabris, margine carinâque subtus scabris, caule herbaceo, aculeato (corollae lobis oblongis subcallosis.) *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 155. Spec. I. p. 603. Scop. Fl. Carn. n. 160. Allion. Pedem. n. 41. Decand. Flor. franç. n. 3388. Lam. Illustr. n. 1385. Tab. 60. f. 1. Hall. Helv. n. 708. Sturm Fl. Germ. fasc. 3. Plench t. 57. Schkuhr Handb. t. 23. Sibth. Fl. Graec. t. 141. R. tinctorum Mill. Dict. n. 1. t. 1. R. tinctorum sativa Tournef. Inst. p. 114. Moris. Hist. S. 9. t. 21. f. 1. ord. 1. R. peregrina Murith bot. val. p. 91. (fide Gaud.) β. *R. sylvestris*: foliis inferioribus senis, superne quaternis binisve, utrinque asperis. *Mill. Diet. n. 2. (cf. Spec. sequentem.)**

Caulis angulatus, angulis aculeolis recurvis, adultior subtomentosus, etiam foliis. Folia 4-6, ciliata; flores quinque-(4-6-) fidi, lutei, apice unguiculati. *Linn.* „Nostrae flores constanter quinquelidi pentandri.“ *M. a Bieberst. taur. cauc. I. p. 108.* Idem amicissimus *Kitaibel*, qui folia simul infima quaterna, floresque vere digynos. *In Europa meridionali et media, in Tauria et in Caucaso, in insul. Graecis, etiam in Asia minore. 2.*

2. *R. splendens Linn.*; foliis quaternis-senis obverse-oblongis acutis, nervo supra infraque margineque scabris, laciniis corollae acutatis, caule scabro. *Flore Portug. II. p. 67.* RUBIA *sylvestris Brotero Fl. Lusit. I. p. 153.* (*RUBIA tinctorum sylvestris Linn.* dicta.)

Caulis perennans, debilis, ramosus, tetragonus, aciebus retrorsum scabris. Folia pleraque quina et sena, brevissime acuta, supra nervo spinulis minutis, subtus paullo majoribus, recurvis, margine reflexo adhuc majoribus. Paniculae in ramis brevibus, terminales. Calyx nullus. Cor. 5-fida, flava. *Habit. Lisboae ad sepes. b.*

3. *R. longifolia Poir.*; foliis caulinis subquaternis asperis linearibus elongatis, rameis superioribus multo minoribus subsenis; caule angulato aspero. *Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 705.*

Affinis *R. tinctorum*. Caules subcompressi angulis 4 prominulis asperulis; rami patentissimi fere dichotomi; folia asperrima, sed margine tantum, magnitudine varia, saepe angusta, lineari-lanceolata, 2-3 poll., vix acuta, basi attenuata, subinde falcata, superiora lanceolata, 4-8 lin.; flores sat copiosi in paniculis axillaribus subterminalibus, ramis oppositis. Baccae nigrae, magnitudine pisi. *Patria ignota. In herbario Desfontaines.*

4. *R. galioides Poir.*; foliis petiolatis senis ovato-sublanceolatis margine asperis; caule tereti fruticoso glabro; ramis secundis erectis. *Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 705.*

HABITUS GALII, imprimis foliis; caules lignosi laeves, ut videtur, prostrati; rami vix tetragoni; folia vix quatuor lin. longa, acutiuscula, sublucida, basi attenuata; flores axillares pedunculis subsolitariis capillaribus, foliis multo brevioribus, floribus 3-4 parvis, quinquelobis. Fructus glabri globulosi. *In insulis Canariis. Riedlé. b. Herb. Desfont.*

5. *R. canariensis Poir.*; foliis rameis inferioribus ternatis, superioribus binis ovato-lanceolatis, margine asperis, caule fruticoso laevi. *Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 707.* *R. foliis oblongo-lanceolatis.*

Caules glabri nodosi teretes ramosissimi, rami juniores quadranguli; folia petiolata tenuia laevissima pollicaria. Racemi axillares foliis multo breviores; corollae lacinae obtusae; fructus glabri globulosi. *In Canariis. Herb. Desfont. b.*

6. *R. acalyculata* Cav.; caule laevi hexagono, foliis petiolatis ovato-lanceolatis retrorsum aculeatis. *Cavan. Icon.* II. p. 75. t. 195. *Pers. Syn.* I. p. 129. *Poiret Enc. meth. Suppl.* II. p. 705.

Caules duri ramosi bipedales; folia 7-9-na, terna in ramis, inaequalia. Flores in umbellis axillaribus saepe ternis, pedunculo communi 3-4 lin., pedicellis foliolis duobus falcatis. Cal. nullus. Cor. quinquepartita, flavicans, laciniis acutis. Stam. quinque. Ovarium disco coronatum. Styli duo coaliti. Stigmata globosa. *In Madras.* 2.

7. *R. chilensis* Molin.; foliis annuis quaternis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris, caule laevi (subtereti). *Willd. Spec.* I. p. 604. *Molin. Chil.* p. 118. 2. ed. p. 279. Rubiastrum Cruciatæ folio et facie, vulgo Relbun. *Fouill. Peruv.* p. 85. t. 45. AN GALIUM croceum?

Caules decumbentes; folia parva ovata scabra; flores albi; baccæ subrotundae rubrae. *In Chili.* 2.

8. * *R. peregrina*; foliis (sub) quaternis perennantibus lanceolatis supra nitidis laevibus, margine et costâ mediâ subtus scabris, (corollis quinquefidis, lobis mucronato-aristatis.) *Willd. Enum. H. Berol.* I. p. 156. *Spec.* I. p. 604. *Smith Fl. brit.* I. p. 181. *Engl. bot. t.* 851. *La Peyr. Abr.* p. 68. *Decand. Fl. franç.* IV. n. 3589. *Poiret Enc. meth. Suppl.* II. p. 706. *Smith Prodr. Fl. Graec.* I. p. 97. n. 341. *R. anglica* Huds. I. p. 54. *R. tinctorum* *With.* p. 195. *R. tinctorum* α *Lam.* II. p. 605. *R. sylvestris aspera*, quae sylvestris Dioscoridis. *C. Banh. Pin.* p. 33. *Moris. Sect.* IX. t. 21. f. 2. *R. sylvestris monspessulana major.* *Tournef. Inst.* p. 114.

Rad. rubra, ut in *tinctorum*, sed caulis perennis; folia rarius sena, acuminata. Paniculae dichotomae. Cal. nullus. Cor. flavescens. Stam. 5. *Smith.* Cor. alba? Bacc. nigra. *In Gallia meridionali, Anglia, Russia, in agro Eliensi, et in sylvis circa Byzantium.* 2.

9. * *R. lucida*; foliis perennantibus senis ellipticis incis, caule laevi. *Linn. Syst. Veg.* XII. p. 752. *Willd. Spec.* I. p. 605. *R. foliis quaternis ovato-ellipticis acuminatis lucidis, caulibus perennantibus.* *Lam. Illustr.* p. 265. n. 1386. *R. foliis perennantibus quaternis lucidis, corollae lobis submucronatis, caule laevi.* *Dec. Syn. Fl. Gall.* n. 3390. *R. peregrina* *Latourette Chl. lugd.* p. 4. *Sibth. Fl. Graec.* t. 142. *R. quadrifolia asperrima lucida peregrina.* *Tournef. Inst.* p. 114.

„Similis *peregrinae*, sed folia minora, margine tantum retrorsum scabra, non carinâ. Flores paniculati, pallidi, mucronati,

quinquefidi." *Linn. In Majorca D. Richard. Circa Vernon prope Paris. et Lugd. allobr. Decand. In Zazintho et Cypro insulis. Sibth. 4.*

Obs. R. eratica frutescens tenuifolia Tournesf. cor. p. 4. hujus tantum varietas videtur clo. Lamarck ex herb. Juss.

10. *R. fruticosa Ait.*; foliis perennantibus ellipticis margine carinâque aculeatissimis, caule aspero frutescente. *Ait. Kew. l. p. 147. 2. ed. l. p. 243. Willd. Spec. l. p. 605. Pers. Syn. l. p. 130. Jacq. Collect. l. p. 71. Ic. Rar. l. t. 25.*

4-5-ped.; folia quina vel sena. Flores flavescentes axillares in pedunculis trifloris. *In fruticetis Teneriffae. h.*

11. *R. Bocconi Petagna*; foliis perennantibus (lucidis) quaternis ovatis, margine et carinâ scabris. *Petagna Instit. bot. II. p. 255. Spreng. Pug. I. p. 10. R. minor quadrifolia, atrovirens, saxatilis. Boccon. Mus. p. 83. t. 75. f. 2. 3. Barrel. Ic. 547.*

Radix carnosa, ramosa, flava, fibris obvoluta. Caulis ramosissimus, flexuosus, assurgens, tetragonus, angulis elevatis, aculeatis. (Caulis herbaceus, glaber, ramis scabris, *Spreng.*) Folia sessilia, raro quina, in verticillis approximatis, ut caulem foliis confertum efficiant, (folia acuta, margine revoluta, disco utrinque glaberrima. *Spreng.*) Flores paniculati copiosissimi, albi, suaveolentes, noctu praesertim. Calyces quinquepartiti. Corollae quinquepartitae. Stamina quinque. (Corollae videntur rubicundae, quadrifidae. *Spreng.*) Baccæ solitaria nigra, raro didyma, semine osseo umbilicato foeta. Vere floret, aestate fructus maturat, servatque ad Autumnum." *Petagn.*

R. lucida proxima differt: foliis rotundioribus ovatis, carinâ inermibus, margine caulisque angulis aculeatis; paniculis ramosis divaricatis; corollis quinquefidis albidis. *R. fruticosa Ait.* differt: caule multo altiori aculeato, foliis lanceolatis senis margine carinâque hispidis, corollis pallidis quinquefidis, pedunculis axillaribus trifidis. *Spreng. l. c. Ad Gaëtam et in insulae Capri scapulis, in Apuliae maritimis. 4.*

12. *R. angustifolia*; foliis perennantibus linearibus supra scabris. *Linn. Mant. p. 39. Willd. Spec. l. p. 605. Pers. Syn. l. p. 130. Lam. Enc. meth. II. p. 606. Illustr. t. 60. f. 2. Brotero Fl. Lusit. l. p. 154. R. foliis quaternis-senis lanceolatis, nervo supra infraque margineque scabris, laciniis corollae obtusiusculis apiculatis, caule asperrimo. *Fl. Portug. II. p. 66.**

Caules diffusi scaberrimi tetragoni; folia 4-6-na, acuta, carinâ et margine ciliata, aculeolis et costâ longitudinali paginae superioris scabra. Flores lutei plani quinquefidi. H. U. Habitus Galii aut Asperulae, rigida, scabra. Caules persistentes. Folia vix lin. lata, margine parum revoluta, patentia, plerum-

que quaterna, rarius quina aut sena, internodiis longiora. Flores ochroleuci in paniculis lateralibus minimis. *In Minorca. D. Richard.; circa Gibraltar Juss.*

Obs. A RUBIA tinctorum differt caule perennante; a R. peregrina foliis angustioribus, superne scabris, corollarum structurâ.

13. R. laevis *Poiret*; foliis suboctonis lineari-lanceolatis mucronatis laevibus, caule laevigato. *Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 706. Voy. en Barb. II. p. 111. Lam. Illustr. n. 1389.*

Habitus *angustifoliae*; caules lignosi nodosi glaberrimi tetraquetri lucidi, articulationibus incrassatis approximatis, ramosi; folia obtusa, semiped., supra lucida, subtus revoluta, vix apice scabra; flores numerosi albidi in pedunculis axillaribus solitariis et geminis simplicibus et bifurcatis maxime divergentibus vix folio longioribus. Corollae lacinae quatuor, breves. *In littore Barbariae prope Lacalle. h.?*

14. * R. cordifolia; foliis perennantibus (sub) quaternis cordato-oblongis petiolatis trinerviis superne marginibusque scabris. *Linn. Mant. p. 197. Thunb. Prodr. I. p. 30. Flor cap. I. p. 550. Fl. Japon. p. 60. R. foliis subquaternis cordato-oblongis petiolatis, superne marginibusque scabris, subtus trinerviis. Lam. Enc. meth. II. p. 606. Willd. Spec. I. p. 605. Pall. It. III. app. n. 68. t. L. f. 1. Akanni Kaempf. amoen. fasc. V. p. 912.*

Caulis herbaceus debilis adscendens tetragonus, angulis hispidis, ramis alternis, cauli similibus: folia petiolata acuta, serrato-scabra unguicularia; petioli tetragoni angulis hispidis longitudine foliorum. *Thunb.* Caules laxi, angulis retrorsum scabris; folia oblongiuscula, acutiuscula, quinquenervia, patentia, margine et pagina superiore scabra. Flores paniculati ex apice caulis et ramorum, pauci albi s. albo-pallidi subcampanulati, quadripartiti patuli apice unguiculati. *Linn.* Corollae 4- et 5-fidae. Folia formae STELLARIAE nemorum *Lam.* Bacca rubra. Variare fructu nigro in Sibiria. *Fischer in litt. In Majorca, Sibiria, China, Japonia et prom. b. spei. 4.*

15. R. Brownei *Mich.*; subhispida, foliis quaternis ovalibus, pedunculis solitariis unifloris, (nudis, floribus omnibus quadrifidis) *Mich. Fl. bor. Amer. I. 81. Parsh Fl. Amer. Sept. I. p. 102. Brown Jam. p. 141. Pers. Syn. I. p. 130. RUBIA peregrina Walt. Fl. Carol. p. 86. VALANTIA hypocarpia Linn. Spec. ed. 3. p. 1491. Swartz Obs. p. 385.*

Folia oblonga hirsuta hispida. Flores axillares, pedunculati, parvi, lutei (Galii). Baccae duae ovatae fulvae connatae monospermae. *Swartz. In Carolinas et Floridae ambrosis. et in Jamaica. ☉.*

16. *R. rotundifolia* Russ.; foliis quaternis sessilibus subrotundo-ovatis acuminatis ciliatis utrinque laevibus, caule inermi. *Russel Besch. v. Aleppo.*

17. *R. Manjith* Roxb.; ramis angulatis villosis, foliis quaternis longe petiolatis acuminatis quinquenerviis, floribus pentandris. *Fleming cat. pl. ind. in Desvauz Journ. d. Bot. N. V. 2. Sem. 1814. p. 207.*

Scandens. In Nepal Ind. orient. 4.

481. GALIUM.

a. Fructa glabra:

1. * *G. rubioides*; foliis quaternis ovato-lanceolatis trinerviis subtus scabris, caule erecto, simplici. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 151. Spec. I. p. 584. Schrad. Spicil. p. 10. Marsch. & Bieberst. Fl. taur. conc. I. p. 102. n. 258. Fl. Portug. II. p. 45. Buxb. Cent. II. p. 30. t. 29. Rubia quadrifolia glabra. Bauh. Hist. III. p. 717 (fide herb. Bauh. apud Gmel. Fl. bad. I. p. 333.) G. latifolium glabrum. Bauh. Prodr. p. 146. β. foliis lineari-lanceolatis, inaequalibus obtusis glabris. G. hyssopifolium Hoffm. Germ. I. p. 71. GAL. boreale α. Lam. Enc. meth. II. p. 576.*

Facies *G. borealis*, sed folia duplo latiora, nervis subtus, (marginisque) scabra. Caulis erectus, firmus. Panicula brevis conglomerata. *Linn. GAL. boreale Lam α*, cujus caulis minus firmus, panicula tenuior, ob fructum glabrum huc spectare, vel fors speciem *rubioidem* inter et *boreale* intermediam efficere. *Decand. Fl. fr. IV. p. 265. n. 5385.* — Rad. repens, rubra; caulis 6-8 poll., scabriusculus sursum; genicula saepe purpurascencia, pilosa; folia rigidula, margine scabra, pedunculi trifidi triflori, foliis breviores; corollae pallide ochroleucae. — Folia alterna majora, nec aequalia. *Hitaib. Europae australis et Sibiriae prata et viae sylvaticae. 4. **

* *G. rubioides* et accedere ad *G. articulatum* Lam., sed differre: foliis minus scabris duplo angustioribus, geniculis planis nec inflatis, panicula minus ampla, corollis glabris; in hortis gallicis occurrere nomine *VALANTIAE taurinae* *Decand. l. c. GAL. rubioides* variare foliis late ovatis et anguste lanceolatis, subtus scabris et pubescentibus. *Marsch & Bieberst.* — *GALIUM diffusum* *Hort. gottling.* maxime affinis *rubioidi*, differt foliis angustioribus magis acutis, panicula variaci et bracteis nudis nec ciliatis, corollae laciniis obtuse mucronatis. Var. caule paniculato, floribus majoribus minus mucronatis. *Besser in litt.* Specimina nostra *G. diffusi* *Schrad.*, et *hyssopifolii* *Hoffm.* eadem: cultura vero perstant; hinc species distincta videtur. *Savi in Botan. Etrusc. p. 127.* *GALIUM rubioides* *bienne* dicit. Occurrit in hortis quibusdam nomine *GALII asperuloidis*. †

† In genere adeo intricato, quale praesens *GALIUM*, praestat historice magis, quam dogmatice, synonymias subungere.

2. *G. tataricum* *Trevir.*; foliis quaternis aequalibus lanceolatis acuminatis uninerviis, caule erecto. *Treviram Magaz. An. ic. Nat. Cur. Berol. VII. (1815) p. 214b.*

Caules ramosi quadranguli, basi purpurascens, ad angulos retrorsum scabri. Folia plana, supra undique praesertim retrorsum et marginem versus, subtus nervo scabra. Pedunculi axillares folio breviores trichotomi pauciflori. Corolla alba, laciniis absque acumine. Fructus parvus laevis. Statura *G. rubioidis*, quod differt foliis trinerviis margine revolutis obtusis, paniculis terminalibus, floribus duplo majoribus. *Trevir. l. c. Frequens circa Astrachan. 4.*

Obs. Confer *ASP. aparinen*, quae quibusdam convenit.

3. *G. valantioides*; foliis quaternis rhomboideo-lanceolatis obtusis scabris, caule basi ramoso; *M. a Bieberst. Fl. taur. caucas. l. p. 102. n. 259.*

Facies *G. rotundifolii*, affinitas maxima cum *rubioides*; differt: radice multicauli, caulibus ramosis debilibus, ramis subaequantibus, foliis infra medium latissimis utrinque scabris, fructibus minoribus. An *G. articulatum* *Lam.* idem? articuli crassiusculi quidem, non vero nodosi. *In Caucasi subalpini rupestribus, circa acidulam Narzana. 4.*

4. *G. geniculatum*; foliis quaternis ovatis trinerviis scabris, caule adscendente, articulis nodosis. *G. articulatum* *Lam. Illustr. l. p. 266. n. 1352.* *Pers. Syn. l. p. 125.* *Poir et Enc. meth. Suppl. II. p. 687.* *G. rubioides* β . *Lam. Enc. meth. II. p. 576. n. 1. et, hoc teste, Crucata orientalis latifolia erecta glabra. Tournef. Cor. p. 4.* *Crucata palustris maxima. Buxb. Cent. II. p. 30. t. 29.*

Differt a *rubioides* foliis latioribus, caulibus angulis minus scabris, panicula magis conglomerata, breviori, et quasi subcymosa. *In Oriente. 4.*

5. *G. latifolium* *Michx.*; caulibus erectis laevibus; foliis quaternis amplioribus oblongo-ovalibus, sursum sensim angustatis acutis planis membranaceis trinerviis, margine nervisque oculo armato minutissime hispidulis, pedunculis opposite lateralibus et terminalibus divaricatis, laxe multifloris. *Michx. Flor. bor. Amer. l. p. 79.* *Pers. Syn. l. p. 125.* *Pursh. Fl. Amer. Sept. l. p. 102.*

Folia 1-2 poll., verticillis distantibus; flores violacco-purpurei; fructus majusculus, altero lobo plerumque abortiente. Flores purpurei. *In montibus altis utriusque Carolinae.*

6. * *G. palustre*; foliis quaternis obovatis inaequalibus (obtusis), caulibus diffusis (superne ramosis). *Linn. Fl. Suec. n. 121.* *Fl. Lapp. n. 52.* *Spec. Pl. p. 133.* *Willd. Spec. 4. p. 585.* *Smith. Fl. brit. l. p. 174.* *Engl.*

bot. t. 1857. Decand. Fl. fr. n. 3360. Savi Fl. Pis. I. p. 174. Bot. Etrusc. II. p. 85. n. 384. Bertoloni Amoen. Ital. p. 13. Fl. Portug. II. p. 46. Brot. Fl. Lusit. I. p. 149. n. 3360. G. foliis quaternis obovato-lanceolatis inaequalibus obtusis, caulibus diffusis laeviusculis, seminibus laevibus corollâ minoribus. Wahlenb. Lapp. p. 46. Hall. Helv. n. 719. Fl. Dan. t. 423. Galium palustre album. C. Bauh. Pin. p. 335. Cruciatâ palustris alba. Tournef. Inst. p. 115. β . elatius, foliis 5-6nis, caule scabriore. Lam. Illustr. n. 1357. Decand. l. c. γ . foliis margine caulisque angulis laevibus. δ . G. glomeratum Vill. (fide herb. Desfont.)

Caulis ramosissimi laeves. Folia semper obtusa, margine saepius scabra, subinde sena. Pedunculi terminales terni umbellati triflori. Flores nivei. Fructus parvus. *Smith.* „Caul. flaccidus, folia 4-5, subreflexa, antherae nigrescentes.“ *Murr.* Caulis laeviusculi vel mucronulis rarioribus retroversis, superne fere in cymam divisi. Flores in summo caule copiosiores, pedunculis divergentibus, ultimis folio brevioribus, semper laevissimis. Corollae semper fructu majores. *Wahlenb. l. c.* Caulis 1-4 ped., tetragonus, debilis; folia saepe recurva siccata nigrescunt; corolla extus saepe rubore suffusa, laciniis obtusiusculis; fructus sub lente punctis elevatis. In γ ex monte *Pilati* flores in capitulum congesti, folia minus obtusa, quaterna in ramis sterilibus, sena in florentibus. *Marsch. a Bieberst.*, qui foliis subsenis, rameis quaternis lineari-ellipticis inaequalibus, caulibus flaccidis distinguit plantam, monet *G. album secundum Tabern. Kraeuterb. p. 453.* melius respondere suae, quam *Fl. Dan. t. 423. Fl. taur. cauc. I. p. 503.* Differt ab affini *uliginoso*: foliis non senis, corollis minoribus, fructibus laevibus per lentem punctis elevatis non scabris. *Gmel. Fl. bad. I. p. 335.*

Obs. Specimina in Hispania, Italia, Helvetia, nec non in Germania boreali lecta semper habent caulem aciebus scabris, folia scabra, superiora plerumque quina senave. Conveniunt huic descriptiones *Savii, Candolii, Rothii, Pollichii, Halleri*; at *Smith* expressis verbis caulem laevem dicit. An planta caule laevi specie diversa?

7. *G. helodes Link*; foliis quinis senisve lanceolato-linearibus mucronulatis supra margineque scabris, paniculâ capillari, caule debili diffuso scabro glabro. *Flore Portug. II. p. 47. G. uliginosum Brotero Fl. Lusit. I. p. 150.*

Caulis ramosus, quadrangularis, aciebus spinulis brevibus, recurvis. Folia basi angustata, apiculo longo, supra margineque spinulis brevibus, rectis aut subrecurvis. Panicula pauciflora, pedicellis longiusculis. Corolla alba, Caryopsi major.

Planta GALIO *uliginoso* maxime affinis, dubia fere species, et fortasse varietas. Differt tamen foliis supra antice ubique scabris, nec tantum spinulis nonnullis rigidis versus marginem

positis, spinulis margine minoribus, crebrioribus, minus reflexis. *In paludosis circa Torres-vedras. 2.?*

8. *G. debile Hoffmannsegg*; foliis senis linearibus brevissime mucronulatis, margine scabriusculis, caule debili diffuso subscabro glabro. *Flore Portug. II. p. 48.*

Caulis debilissimus, ramosus, quadrangularis, parum scaber. Folia fere omnia sena, internodiis breviora, margine spinulis minutis, rigidis, antrorsum versis. Panicula arcta. Corolla alba, Caryopsi major.

Species GALIO palustri atque helodi affinis, et denuo observanda; attamen laevitate diversa. A *G. laevi* differt loco natali, et foliis scabriusculis. *In pratis humidis circa Torres-vedras et Obidos. 2.?* An *G. palustre Marsch. a Bieberst.?*

9. *G. saturejaefolium Trev.*; foliis (lineari-) lanceolatis acutis inaequalibus quaternis, inferioribus senis, caule erecto scabro; fructu emarginato. *Treviran. Magaz. Amic. Nat. Curios. Berol. VII. (1815) p. 146.*

Caules tetragoni lateribus convexis angulis scabris, bipedalis et ultra, ramosissimi ramis patentibus. Folia margine nervoque scabra patentia, summa opposita. Flores in paniculam ovatam digesti ramis dichotomis, ramulis divaricatis. Corolla ut in *palustri*, alba. Fructus e majoribus subrotundus apice emarginatus. *Circa Astrachan* cum *G. palustri* cui proximum, sed differt insigniter: foliis acutis nec obtusis, inferioribus senis, floribus paniculatis, pedicellis scabris, fructu emarginato nec didymo. Procul dubio *G. palustre Fl. caucasicae* ob hujus folia subsena, ramea quaterna, et laudatam *Tabernaemontani*, spretam *Fl. dan. figuram, palustre nostras* optime exprimentem. *Treviran. l. c.* — Sed quomodo *Tabernaemontanus* ad plantam astracanicam?

10. *G. Cruciata Scop.*; foliis quaternis elliptico-oblongis ovatisve hirsutis reticulatis trinerviis, pedunculis ramosis diphyllis, lateralibus bracteis duabus oblongis, caule superne simplici piloso. *Scop. Carn. I. p. 100. Fl. Portug. II. p. 53.*

G. cruciatum Smith Fl. brit. I. p. 173. Engl. bot. t. 143.

Decand. Fl. franç. n. 3351. G. Valantia Fl. Wetter.

G. Vaillantia Baumgart. Enum. stirp. Transsylv. I. p. 81.

Hall. Helv. n. 709. VALANTIA cruciata Linn. Spec. p. 1491.

Willd. Spec. IV. p. 951. Poiret Enc. meth. VIII. p. 285.

Lam. Illustr. t. 843. f. 1. St. Hilaire 27. t. 2. Sturm

Fl. Germ. fasc. 7. APARINE latifolia Moench Method. p. 640. Cruciata hirsuta Tournef. Inst. p. 115.

Flavo-virens; caules pedales 1/2pedales, juniores erecti, annosiores decumbentes, geniculis purpurascens, piloso-hispidis. Flores axillares (suboctoni) numerosi 2-5-andri; corolla flava, 3-5fida, in masculis plerumque quadrifida; fructus rugosi sub foliis deflexi. Flos superus, semine duo nec unum per

ficit. *Erdmann bot. Annal.* 15. St. p. 18.
brosis totius Europae et Sibiriae. 4.

Ad sepes in um-

11. *G. Bauhini*; foliis quaternis ovalibus vel ellipticis glabris ciliatis trinerviis, pedunculis dichotomis aphyllis, caule superne glabro. — *Rubia quadrifolia glabra angustifolia*, (ramulus sinister et descriptio) *Joh. Bauh. Hist.* III. p. 717. *VALANTIA glabra*, floribus masculis quadrifidis, pedunculis dichotomis aphyllis, foliis ovalibus ciliatis. *Linn. Spec.* I. p. 1491. (et, auctoritate *Linn.*, *Galium latifolium glabrum Bauh. Prodr.* p. 146. *Cruciata glabra. Bauh. Pin.* p. 335.) *Waldst. Kit. pl. Rar. Hung.* I. p. 31. t. 32. (auct. *Willd. Spec.* IV. p. 952.) *Schkuhr Handb.* t. 345. *Besser galic.* I. p. 117. *G. vernum a Decand. Fl. franc.* n. 3353.

Habitus *G. Cruciatæ*, cui maxime affine, sed, exceptis foliorum ciliis et caulis basi perfecte glabrum. Corollae luteae. Variat caule magis, praecipue inferne, foliisque subtus pubescenti-hirsutis. *In herbidis Italiae, Galliae, Ungariae, Germaniae, Galiciae, ubi Cruciatâ copiosius.* 4.

Obs. Nomen mutavimus ob antiquius *G. glabrum Thunb.* et primi, qui speciem hancce depinxit, Botanici designavimus. *Reichard et Jacquin* in edit. *Spec.* huic speciei, *VALANTIAE* nempe *glabrae Linn.*, junxerunt *GALIUM vernum Scopoli*, annuentibus *Gaudin, Haller fil., Host*, aliisque; cts. tamen *Willdenow Spec.* l. c. addit: „*GALIUM vernum Scop.* n. 144. t. 2. ab hac“ (*V. glabra Linn.*) differre videtur, et *Kitaibel* l. c. subjungit: differt a nostra *V. glabra GALIUM vernum Scopoli* 1. radice crassâ, 2. foliis omnino nudis, 3. pedunculis folia aequantibus, aut superantibus, 4. floribus quibusdam imperfectis et foemineis, quales desunt in nostra *glabra*.

12. *G. Halleri*; foliis ovalibus trinerviis rigidiusculis ciliatis, pedunculis glabris aphyllis. *Hall. fil. in litt.* sub *GALIO verno*. *G. foliis quaternis glabris ovato-lanceolatis; racemis brevissimis, reflexis, aequalibus. Hall. Nomencl.* n. 720. *G. vernum* β . flore albo *Decand. Fl. franc.* n. 3353. et hoc teste: *VALANTIA glabra Vill. Dauph.* II. p. 334. *GALIUM Scopoli Vill. ibid.* I. p. 304. *G. rubioides Sut. Helv.* I. p. 88.

„Radix subrepens, multicaulis. Caules molliter hirsuti, decumbentes, diffusi, 5poll. et pedales. Folia ramis quina, sena. Flores minuti, pallidi, ochroleuci, albidi, octoni. Pedunculi dichotomi.“ *Hall. fil. In Helvetiae transalpinae ambulacris sabulosis, siccis, in Gallia meridionali.* 4.

Obs. *G. vernum Scopoli* floribus polygamis, racemis lateralibus binatis nudis, foliis quaternis lanceolatis glabris *Fl. Carn.* p. 344. n. 11. ed. 2. I. p. 99. p. 144. t. 2. hujus potius loci videtur, citat enim *Hall.* n. 720 sine dubio, ad calcem vero descriptionis addit: „illustris. *Linnaeus* in literis ait esse posse alteram speciem *VALANTIAE*,“ quod vi-

immortalis sane non dixisset, si *G. vernum Scop.* eadem fuisset cum *VALANTIA* sua *glabra* planta. *Scopoli* ipse subjungit ex suis: *forte* idem cum *V. glabra*, ut vel ipse dubitare videatur. *Diagnosis e Scopoli l. c.* sequens: *Folia ovalia glabra trinervia, racemus e qualibet ala, flores diversi sexus, corollae luteae. — Gemmae ex aridis antiquis humifusis caulibus; caules erecti glabri vix 1/2 ped., tetragoni simplices; folia ovata et oblonga; flores plerique hermaphroditi, sed et masculi et feminei nec non imperfecti sine staminibus et cum styli rudimento. Stigmata orbiculata flava. Fructus glaberrimi quibus perfectis racemi florales reflexi sub foliis sese recipiunt. Facie convenit cum *Rubia quadrifolia J. Bauh. Hist. III. p. 719* sed non fructu.“ Habuit ergo ad manum vir immortalis *Bauhini* historiam, nec sane praetervidisset optimam *VAL. glabrae* figuram *p. 717.* si *G. vernum* suum eadem fuisset planta.*

13. *G. pedemontanum Allion.*; foliis quaternis oblongis hispidis pedunculisque subbifidis (3-4floris aphyllis) ciliatis, floribus masculis trifidis. *Allion. Anctar. p. 2. Decand. Fl. franc. n. 3352. Fl. Portug. II. p. 54. VALANTIA pedemontana Willd. Spec. IV. p. 949. Bellard. App. pedem. p. 46. t. 5. Act. taur. V. t. 7. Waldst. Hit. Plant. Har. Hung. I. p. 32. t. 33. VALANTIA granulata Roth in litt. apud Willd. VALANTIA aspera Hortul. G. chloranthum Brot. Fl. Lusit. I. p. 149. G. minus Hortul.*

G. Cruciatæ affine, sed gracilius, minus. Caules 1/2-1 1/2 ped. aculeolati; foliola oblongo-ovata, uninervia, inaequalia; pedicelli foliis dimidio breviores, pilis longis; flores utrinque terni quaterni; corollae pallide flavæ quadrifidae, masculae saepe trifidae; germen simplex et didymum. *In sterilibus siccis Pedemontii, Lusitaniae, Panthoniae. ☉.*

14. *G. coronatum Sibth.*; foliis quaternis ellipticis obtusis subaveniis margine basique ciliatis, pedunculis trifidis bracteatis glabris, caule prostrato. *VALANTIA humifusa Willd. Spec. IV. p. 949. G. foliis quaternis obovatis margine scabris: superioribus ellipticis, pedunculis quinquefidis diphyllis, caule laevi. Smith Prodr. Fl. Graec. I. p. 90. n. 315. Sibthorp Fl. Graec. t. 125. Cruciatæ orient. glabra humifusa. Tournef. Cor. p. 4.*

Caules ramosi tetragoni glabri basi sublignosi. Folia crassiuscula, inferiora minima conferta, ciliis brevissimis. Bracteae pedunculorum ellipticae. Flores masculi videntur quadrifidi. *Willd. In summitate montis Olympi Bithyni, et in Cappadocia. 2.*

Obs. Excludendus *Burb. Cent. V. p. 47. f. 39.*

15. *G. apricum*; foliis quaternis obovatis uniformibus margine scabris, pedunculis trifidis aphyllis, caulibus pilosis diffusis. *Smith Prodr. Fl. Graec. I. p. 90. n. 316. Sibth. Fl. Gr. t. 126. In Cretae et Archipelagi rupibus frequens. ☉.*

16. *G. junceum*; foliis quaternis obovato-linearibus obtusis glabris, floribus paniculatis congestis, caulibus erectis laevibus. *Smith Prodr. Fl. Graec. l. p. 91. n. 317. Sibth. Fl. Gr. t. 27.*

Ad sepes et agrorum margines in insula Creta. 4.

17. *G. trifidum Oeder*; foliis quaternis (sub) linearibus, caule procumbente scabro, corollis trifidis, (minoribus semine nutante.) *Oed. Fl. Dan. t. 48. Willd. Spec. I. p. 585. Wahlenb. Fl. Lapp. p. 47.*

Caulis ramosissimus, ramis 3-4nis divaricatis; folia obtusa latiuscula glabra, subtus parum scabra. Pedunculi saepius terni tenuissimi, foliorum longitudine uniflori; corollae minimae albae tripartitae; stamina tria; fructus globosus didymus. *Linn.*

Affinis *palustri*, similior *uliginoso*. Caulis tenuis, ut in *uliginoso*, et valde retrorsum hispidus. Folia minuta, ad basin margine hispida. Flores plerique axillares subsolitarii, pedunculis longioribus arcuatis capillaceis fere hispidis. Semina duo leviter tantum connata. A *palustri* habitu fere repente, corollis duplo minoribus, praeter characteres allatos, differt. *In uliginosis et paludosis Lapponiae, Daniae. 4.*

18. *G. fruticosum Willd.*; foliis quaternis linearibus obtusis glabris, caule tetragono frutescente, seminibus glabris. *Willd. Spec. I. p. 585. Crucjata cretica fruticosa flore albo. Tournef. Cor. p. 4.*

Caulis glaber tetragonus; folia integerrima, apicem versus paulo latiora; flores in apice ramorum paniculati, paniculâ densâ parvâ. *Willd. In Creta. h.*

19. * *G. montanum*; foliis subquaternis linearibus laevibus, caule debili scabro. *Linn. Spec. p. 155. Willd. Spec. I. p. 585. (excl. syn. Huds. Villars et Petiver.) Schrad. Spicil. p. 10. Vaill. paris. p. 78. Rupp. jon. p. 5.*

„Staturâ inter *Molluginem* et *glaucum* media; caulis debilis scaber; folia caulina quina reflexa sublinearia, ramea quaterna; corymbi trifidi; corollae albae, ante explicationem extus purpurascens. Antherae fuscae.“ *Linn. In Germania, Gallia, Anglia. 4.*

20. *G. Villarsii Gaud.*; flaccidum filiforme, foliis sub-
senis obovato-linearibus margine laeviusculis reflexis, pedun-
culis ternis trifidis. *Gaud. Flor. Helv. MS. G. montanum*
foliis senis lineari-acuminatis saepe reflexis, ramis ternis,
floribus subumbellatis, caule diffuso. *Villars. Delph. II.*
p. 317. t. 7. Hall. Helv. 715. γ. β. floribus rubellis.
Hall. l. c. β.

Caules 1/2 ped., dodrāntales, laeves, plerumque decumbentes, gracillimi. Folia plerumque reflexa, aristata, laeviuscula, molliaque, inferiora aculeolis reversis, 4-6na, dilute viridia, exsiccatione subnigricantia. Pedunculi minus distincte umbellati, pauciflori, foliosi, floribus parvis (in β majoribus) albis, omnino muticis. *In pascuis montanis et subalpinis Helvetiae, Galliae. 4.*

Schrader sub sui *GALII sylvestris* varietate 2. *hispida*: caule glabro, foliis margine hispidis (nunc retrorsum, nunc antorsum) junxit, cum hoc montano *Vill.*, *GALIUM anisophyllum Vill.* (*alpestre Gaud.*) et *paschale Forsk.* — *Poireto* videtur *GALIUM montanum Vill.* esse varietas α . *GAL. umbellati Lam. n. 12.*, et *GAL. laeve Thuill.*, *GAL. glabrum Sut. Helv. I. p. 90.*, et hujus montani varietates fore esse: *G. anisophyllum Vill.*, *G. pusillum Linn.*; *G. argenteum Vill.* (quod apud *Villars* est *austriacum*), quae confer. *Gaudin Hall. n. 715* β iterum ad *alpestre*, licet cum? ducit.

21. *G. hirsutum Ruiz et Pav.*; procumbens, hirsutum; foliis quaternis lanceolatis aequalibus, caule ramosissimo, pedunculis unifloris, fructibus scabris. *Flor. Peruv. I. p. 59.* *Pers. Syn. I. p. 126.* *Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 688.*

Caules diffusi quadrangulares pedales, ramis filiformibus. Folia sessilia parva integerrima reflexa; pedunculi breves solitarii axillares; fructus parvi. *In Peruvia et in Cantae umbrosis. ☉.*

22. *G. corymbosum Ruiz et Pav.*; repens, foliis quaternis lanceolatis oblongis, ramulis corymbosis, pedunculis unifloris, fructibus glabris. *Flor. Peruv. I. p. 59.* *Pers. Syn. I. p. 126.*

Minus bene notum, ut 4 proxime sequentia. *In alpibus Tarmae. ☉.*

23. *G. ciliatum Ruiz et Pav.*; procumbens, foliis quaternis lanceolatis ciliatis aequalibus reflexis, pedunculis tetraphyllis unifloris, fructibus glabris. *Flor. Peruv. I. p. 59.* *Pers. Syn. I. p. 126.*

In collibus aridis Tarmae. ☉.

24. *G. ovale Ruiz et Pav.*; scandens, hirsutum, foliis quaternis oblongo-ovalibus acuminatis aequalibus, pedunculis unifloris, fructibus glabris. *Flor. Peruv. I. p. 59.* *Pers. Syn. I. p. 126.*

In Peruviae versuris et ruderatis.

25. *G. croceum Ruiz et Pav.*; procumbens, foliis quaternis linearibus ciliatis subtus scabriusculis, pedunculis unifloris, fructibus rubris. *Flor. Peruv. I. p. 126.* *Pers. Syn. I. p. 126.* *AN RUBIA chilensis Molina?*

Nondum satis notum. *Cum ovali.*

26. *G. apiculatum*, diffusum, foliis quaternis linearibus mucronatis aequalibus, corollis quadrifidis, fructibus lacteis. *G. mucronatum Ruiz et Pav. Flor. Peruv. l. p. 60.*

*In aridis Tarmae, ad tractus Caris. **

27. *G. Claytoni Mich.*; caulibus procumbentibus, angulis retroscabris: foliis caulinis quinis rameis quaternis, lineari-oblongatis, obtusis, margine nervoque scabris: fasciculis terminalibus paucifloris, omnibus pedicellatis minutis albis, corollis plerumque trifidis, fructu glabro. *Mich. Fl. Amer. bor. l. p. 78. Pers. Syn. l. p. 126. G. trifidum Pursh Fl. Amer. Sept. l. p. 103.*

Affine *uliginoso*, sed paulo majus, foliis obtusis, nunquam senis. Videtur esse *Aparine* n. 558. *Claytoni. In Canada et New-Jersey.*

28. *G. asprellum*; caulibus diffusis ramosissimis retrorsum aculeatis, foliis caulinis senis, rameis quaternis lanceolatis acuminatis margine nervoque aculeatis, ramulis floriferis divaricatis multifloris, pedicellis brevibus. *Mich. Fl. bor. Amer. l. p. 78. Pursh Fl. Amer. Sept. l. p. 103. Pers. Syn. l. p. 126.*

Flores albi. *In uliginosis et fruticetis a Canada ad Virginiam. 2.*

29. *G. uniflorum*; caulibus flaccidis laevibus, foliis quaternis linearibus acutis glabris, pedunculis axillaribus solitariis unifloris brevissimis. *Mich. Fl. bor. Amer. l. p. 79. Pers. Syn. l. p. 126.*

Rami fertiles adscendentes, simpliciusculi. Flores albi cernui. Affine *G. tinctorio L. In Carolina. Purshio* nunquam visum.

30. *G. Witheringii Smith*; foliis quinis reflexis lanceolatis aristatis ciliatis, caule erectiusculo simplici scabro. *Smith brit. p. 174. G. montanum Withering Arrang. p. 187. t. 28.*

„Caulis spithamaeus debilis subsimplex scaber; folia pilo terminata; paniculae terminales trichotomae; flores albi, ante expansionem subpurpurei; antherae rufae; stylus brevissimus, bipartitus.“ *With. „Omnino diversa a G. Montano herb. Linn.“ Smith. In ericetis montosis subhumidis Angliae, on Handsworth Heath. 2.?*

31. * *G. tinctorium*; caulibus diffusis laeviusculis, foliis caulinis senis, rameis quaternis linearibus acutiusculis, margine nervoque tenuissime aculeatis, pedunculis terminalibus

* An ex speciebus a *hirsuto* ad *apiculatum* enarratis quaedam ad *VALANTIAS*?

elongatis plerumque trifloris. *Lin n. Spec. Pl. p. 153.*
Willd. Spec. I. p. 586. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 102.

G. folii subquaternis oblongis basi angustioribus, paniculis parvis lateralibus et terminalibus, fructibus glabris. *Lam. Enc. meth. II. p. 576?*

Lamarck cum? Linnei plantam nullibi fusius descriptam ad summa tinctoriam retulit, cui caules tenues glabri debiles ramosi pedales; folia glabra, 6-8lin. 2 lata. Flores parvi, pedunculi tenuissimi ramosi divergentes. Palastrum major, et folia magis obtusa. In America septentrionali. Kalm. 4.

32. * *G. capense Thunb.*; foliis senis linearibus glabris, caule (basi) frutescente erecto. *Thunb. Prodr. I. p. 50. Flor. cap. I. p. 552. Willd. Spec. I. p. 586.*

Caulis mox valde ramosus, ramis plurimis subradicalibus elongatis; rarius ramulosis, flexuoso-erectis, teretibus, striatis, tenuissime pubescentibus, pedalibus. Ramuli oppositi brevissimi, altero longiore, floriferi. Folia rarius octona, saepius sena, lineari-lanceolata, subtus sulcata, margine revoluta, carinata, patentia, unguicularia, superiora sensim breviora et minora. Flores in ramulis subdichotomi albi; fructus laevis glaber. *Prope Dorn-Rivier, in Carro pone Bockefeld, cap. b. spei. 4.*

Obs. Cum G. capensi conferendum esse minus bene hucusque notum G. frutescens Cav., caule frutescente, foliis linearibus senis, pedunculis bifloris. Cav. Icon. rar. III. p. 206. f. 2. movet Poir et Enc. meth. Suppl. II. p. 693.

33. *G. mucronatum Thunb.*; foliis senis linearibus mucronatis glabris, caule pubescente debili. *Thunb. Prodr. I. p. 30. Flor. cap. I. p. 553. Willd. Spec. I. p. 586.*

Caules plures herbacei, ramis alternis tetragonis pubescentibus fastigiatis palmaribus; folia mucrone albo, margine revoluta serrato-scabro, patentia vel reflexa, lineam longa; flores in apice ramulorum pauci. Fructus glaber. Siccata tota nigrescit. *In prom. b. spei.*

GALIMUM mucronatum Spreng., foliis senis linearibus cuspidatis glabris, pedunculis geminatis divaricatis, caule hispidiusculo Pug. II. p. 25. n. 49. ad quod Thunb. Prodr. et Willd. l. c. citat, quoad descriptionem diversum videtur. Est enim plantae suae „caulis digitalis, simplex, tetragonus, hispidiusculus; folia sex lin. longa; semilineam lata; ramuli erecto-patentes, foliosi, pariter hispidiusculi; pedunculi floriferi gemini in apice ramorum; cor. alba, laciniis lanceolato-linearibus. Fructus didymus, globosus, glaber.“ In C. b. spei.

34. *G. expansum Thunb.*; foliis senis linearibus mucronatis glabris, ramis divaricatis pubescentibus, paniculam trichotomam. *Thunb. Prodr. I. p. 30. Flor. cap. I. p. 554. Willd. Spec. I. p. 586.*

Caulis herbaceus, tetragonus, laevis, tenuissimo villosus, laxus, pedalis et ultra, ramis oppositis patentissimis et reflexis; folia rarius quina, integerrima, margine, revoluto reflexa, lin. longa; panicula patens, pedunculis capillaribus. Cor. alba. *In promont. b. spei.*

35. *G. asperum Thunb.*; foliis senis oblongis serratis, caule hispido piloso, floribus paucis. *Thunb. Prodr. I. p. 30. Flor. cap. I. p. 554. Willd. Spec. I. p. 586.*

Caulis herbaceus tetragonus, angulorum denticulis cartilagineis reflexis asper, totus pilis albis contortis tectus, flexuoso-erectis, pedalis et ultra; rami patentes pauci; folia obovato-oblonga acuta, margine cartilagineo, replicato-serrulata, glabra, patienti-reflexa, unguicularia; fructus glabri. *In prom. b. spei.*

36. *G. glabrum Thunb.*; foliis senis oblongis serratis, caule hispido glabro, floribus paniculatis. *Thunb. Prodr. I. p. 30. Flor. cap. I. p. 555. Willd. Spec. I. p. 586.*

Caulis herbaceus, angulis 4 serratis, flexuoso-erectus, pedalis et ultra; rami alterni pauci; folia obovato-oblonga, acuta, margine replicato-serrulata glabra patientia unguicularia; florum paniculae laterales et terminales decompositae. Cor. alba. Similis *aspero*, sed caulis glaber, et panicula ampla. *In prom. b. spei.*

37. *G. campestre Schousb.*; foliis infimis quaternis, reliquis senis ellipticis acutis margine scabris, caule tetragono erecto. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 152.*

In nostra culto caulis procumbenti-erectus, angulis sursum scaberrimis; internodia sesquipollicaria, foliis triplo quadruplo brevioribus; folia caulina sena sic disposita, ut 4 alterum latus adspiciant, ad ramificationes semper bina; pedunculi saepissime dichotomi biflori; corollae ochroleucaae, laciniis lanceolatis obtusiusculis. *In Barbaria. ©. Nobis parisiensi s. litigioso affinis videtur.*

38. *G. austriacum Jacq.*; foliis linearibus glabris mucronatis, caulibus tetragonis diffusis. *Hort. Syn. p. 74. Jacq. Fl. Austr. t. 80. Willd. Spec. I. p. 587. (excl. syn. Vill. et All.) Pers. Syn. I. p. 127. Baumgarten Enum. Stirp. Transsylv. I. p. 82. (excl. G. laeve Thuill.)*

G. laevissimum, foliis senis sublinearibus mucronatis, caulibus filiformibus tetragonis diffusis, pedicellis ebracteatis nudis. *Wahlenb. Fl. carp. p. 42. G. sylvestre var. 1. glabrum Schrad. Spicil. I. p. 12. G. glabrum Hoffm. Fl. Germ. ed. 2. I. p. 72. G. argenteum Vill.*

caulibus glabris filiformibus erectis, foliis senis linearibus, ramulis erectis trifloris aphyllis. *Vill. Delph. II. p. 318. n. 7. t. 7. (ex auct. Vill.) G. sapinum*: foliis senis octonisve linearibus mucronatis,

margine scabriusculis, caule glabro, floribus corymbosis. *Hall. fil. in litt.* cui β : floribus purpureo-rufis; — γ . caulibus flaccidis humilioribus, foliis angustissimis. (*G. podluchicum Klak ap. Besser Flor. Gal. II. p. 337.* forte hujus loci, cum simile dicat *GALIO Halleri n. 715.* de quo *Jacquin Hort. Vind. III. p. 2.* ait: „*G. austriacum* nunc omnino existimo ab *Halleri GALIO n. 715.* non differre. — Post acceptam inspectamque meam Floram, credere se mihi scripsit. unum idemque esse hoc GALIUM meum cum suo *hierosolymitano.*“

Rad. fusca, tenuis repens. Caules basi procumbentes ramique erecti tetragoni tenues, ad nodos rotundati, nitidi, glaberrimi. Folia 5-10, linearia aut paulo magis latescentia, nitida, plana, patentia, mucrone s aristâ brevi. Flosculi exigui nivei in ultimis ramulis magis minusve divisis. Fructus obverse ovati, parum incurvati, parvi, nigricantes. — A *G. glauco* differt caulibus quadrangulis et staturâ minore; ab *uliginoso* foliis glabris, quâ glabritie et diversa a *G. aspero Schreberi.*“ *Jacquin l. c.* In saxosis apricis, et in ipsis adeo alpihus Carpathorum.

Obs. Amiciss. *Haller filius l. c. patris n. 715* omnino jungit cum *Jacq. t. 80.* plantamque suam sequentibus adumbrat: „caules sat numerosi, ramosi, supini, gradatim et quasi geniculatim sese erigentes, glabri, rarius scabriusculi, 9-15 poll., ramis alternis trichotomis, nudis aut pari foliorum ad divisionem, pedunculis trichotomis, pedicellis bi-trifidis, unde flores corymboso-paniculati. Folia inferiora 7-8, summa quina saepe reflexa, internodiis breviora.“ α in siccis, β in subalpinis, γ in humidis.

39. *G. alpestre Gaud.**; glabrum adscendens rigidulum, foliis octonis obverse-lanceolatis margine laeviusculis, umbellâ trichotomâ. *Gaud. Fl. Helv. MSS. Hall. Helv. n. 715. γ .* *Enum. n. 5. γ ? δ .* *G. anisophyllum* laeve, caule erecto, foliis senis lineari-lanceolatis inaequalibus, petalorum laciniis lanceolatis muticis. *Vill. Delph. II. p. 317. t. 7. bis.* *G. argenteum Vill. Delph. II. p. 317. t. 7.* *G. pusillum Vill. Delph. II. p. 324. t. 8?* (folia tamen margine asperiora.) *G. laeve Schleich.* β . *pygmaeum*: erectum, foliis lineari-subulatis internodia aequantibus. *G. Jussiaei Vill. Delph. II. p. 325. t. 7.* *Willd. Spec. I. p. 588. Sut. Flor. Helv. I. p. 90. Wahlenb. Helv. 28. (excl. syn. Vill.)* γ . pubescens. *G. anisophyllum Decand. Fl. franç. n. 3366* β . fecit *G. laebis*, et *argenteum γ .* ejusdem.

* Hoc et proxime sequentia, *G. laeve*, *supinum*, *Boccone* et *Villarsii* fors subspecies tantum unius ejusdemque speciei cum *Lamarckio umbellatae* dicendae *Gaud.* *G. anisophyllum pusillum*, *argenteum*, *corrudaefolium Scabri* tantum varietates? *Pers. Syn. I. p. 127.*

Rad. gracilis. Caulis basi repens, foliis parvis imbricatis tectus, superne erectiusculus, vix 1/2 ped. tetragonus, laevissimus; folia erecto-patentia, glaberrima, margine antrorsum subscabra, inferiora quandoque reflexa, superne 1-1 1/2 lin. lata, acuta, aristulâ brevi, laete viridia, exsiccatione flavescens. Rami alterni axillares, pauci, floriferi, umbellâ terminali, semel vel bis trichotomâ, floribus approximatis. Corolla alba, grandiuscula, segmentis ovato-acutis omnino muticis. Semina didyma glabra sub lente tenuiter granulata. — In β habitu simili *G. pusillo* Linn. caules cespitosi, erecti, vix 2 poll.; folia internodia fere aequantia, saturatius viridia, angustissima; rami rariores apice trifidi; pedunculi terminales breves terni, trifidi, nec trichotomi. — In γ . caules nani, verticillis foliorum paucis, internodio multo brevioribus. α in omnibus alpibus; β rarius in alpibus helvet. et Delphinatus. γ rarissimam. 4.

40. *G. laeve* Thuill.; glabrum flaccidum filiforme, foliis suboctonis lineari-subulatis, (margine) antrorsum aculeatis, umbellâ trifidâ trichotomâ. Gaud. Fl. Helv. MS. Thuill. Fl. paris. ed. 2. I. p. 77. Decand. Flor. franc. n. 3566. (excl. β . γ . δ . et *G. montano* Vill.) Hall. Helv. 715. α ? *G. glabrum* Sut. Fl. Helv. I. p. 90. *G. laeve* Murr. bot. val. qb? *G. pusillum* Wahlenb. Helv. p. 28. *G. umbellatum* foliis subseptenis linearibus laevibus mucronatis, caulibus diffusis adscendentibus, floribus subumbellatis. α . Lam. Enc. meth. II. p. 579.

Caulis dodrantalis et pedalis laevissimus tenuissimus tetragonus sulcatus debilis. Folia longa erecto-patentia, laete viridia, laevia, 6-3na. Rami saepius oppositi axillares floriferi. Umbella elongata. Pedicelli 1-2-flori, 3-5ni. Flores parvi lactei corollae segmentis ovatis muticis. Semina alpestris. Ad sepes, in apricis Europae temperatioris. 4.

Obs. Confer *G. austriacum* et *pusillum*.

41. *G. supinum* Lam.; procumbens filiforme ramosum, foliis subsenis obovato-linearibus retrorsum aculeatis, umbellâ trifidâ trichotomâ. Gaud. Fl. Helv. MS. Lam. Enc. II. p. 579. Fl. fr. 3. p. 379. (excl. *G. uliginoso* L.) Decand. Fl. franc. n. 55-2. (excl. syn. Vill.) *G. laeve*, foliis subseptenis oblanceolato-linearibus mucronatis, margine laeviusculis, floribus cymosis, caulibus undique diffusis, obliquis. Hall. fil. in litt. Hall. Helv. 715. δ . β Caule basi foliisque inferioribus pubescentibus. (Decand. cum? huc ducit *G. Jussiaei*; caulibus filiformibus prostratis adscendentibus, foliis subsenis angustis acutissimisque (lineari-subulatis laevibus) floribus fere umbellatis Vill. Delph. 2. p. 323. t. 7. (quod ad *alpestre*) sine dubio vero Juss. Mem. de l'Acad. des Scienc. 1714 p. 378. t. 15. f. 2.

Caules numerosi, $1\frac{1}{2}$ - $1\frac{1}{2}$ ped., vix sulcati, angulis parum extantibus, ramis plerumque patentibus; folia saturate viridia, angusta, acuminato-aristata, marginibus, praesertim in inferioribus, scabris, ut plurimum 6-7. Corollae lacinae vix planae, sed conniventes, omnino muticae. Semina vix corrugata. In β caules inferne retrorsum aculeati. *Ad sepes in aridis Europae temperationis.* 4.

Persoon Syn. I. p. 127. *G. Jussieui Vill.* l. c. cum *Willdenowio* ut propriam adducit speciem, eique jungit *G. cespitosum Lam.*; quaerit vero, an *pyrenaici* sit varietas? *Poiretio* videtur *G. Jussieui* spectare ad *G. supinum* α ; *Desfontaines* idem dicit cum *trichophyllo Allion.* et *pumilo Lam.* De *Halleri* filii synonymo dubium nullum; laudat enim figuram *Jussieui* citatam ut bonam, et flores majores esse quam in *austriaco* monet.

42. *G. Bocconi Allion.*; foliis senis linearibus mucronatis subasperis, pedunculis subtrichotomis, caulibus prostratis diffusis quadrangulis subalatis ramosis (inferne hirtis, superne glabris.) *Haenke* apud *Jacq. Collect.* II. p. 5. *Allion. pedem.* n. 24. *Willd. Spec.* I. p. 587. *Decand. Fl. gall.* n. 3367. (excl. *GAL. aspero Schreb.*) *Gmel. Fl. bad.* I. p. 340? *G. Bocconi, hirsutum et scabrum Sut. Fl. Helv.* I. p. 89. (fide *Gaud. Fl. Helv. MS.*) *G. scabrum Pers. Syn.* I. p. 127. (excl. *G. pusillo Smith et scabro Jacq., supino Lam. et paschali Vahl*) *G. sylvestre Pollich. n.* 151. (fide *Gmel. Fl. bad.* I. p. 340 et fere omnium Floristarum *Germ.*) *G. sylvestre var. 3. Schrad. Spicil.* n. 11. *G. ciliatum Schrank Salisb.* n. 140. *G. lispidum Schreb. Spicil.* n. 3. et *G. pumilum Murr. Gott. Prodr.* p. 44. *G. nitidulum Thuill. paris. ed. 2.* I. p. 76. *G. umbellatum* β . *Lam. Enc. meth.* II. p. 579 (utrumque fide *Decand.*) *G. pallens Thuill. paris.* (fide *Persoon l. c.*) *G. pusillum Krock. Fl. Siles.* I. n. 220. *Bocc. Mus.* p. 145. t. 101. *Barrel. Ic.* t. 57.

Rad. rubra; caules pedales et $1\frac{1}{2}$ pedales, adscendentes vel prostrati; folia 6-9, plus minus utrinque aut in pagina inferiore pilis brevibus, margine plerumque ciliata, internodiis breviora, superiora plerumque glabra; flores in pedunculis ditrichotomis speciem corymbi umbellati sistentes. Cor. alba, extus saepe rubella, laciniis obtusiusculis. *In montosis, lapidosis Europae mediae et australis.* 4.

Obs. Planta pro diverso solo maxime variabilis et polymorpha. In Gallia et Hispania specimina vidi erecta, adscendentia, decumbentia, prostrata, diffusa, biuncialia, digitalia, palmaria, pedalia et ultra, mox fere tota glabra, viridia, alia cinerea villosa, alia fere argentea glabrescens rigida, foliis senis septenis lanceolatis rectis et subfalcatis. Huc forsitan *C. mucronatum et provinciale Lam., argenteum et anisophyllum Vill.* et *austriacum Jacq.* (quod certo non hujus loci) *Gmel.*

bad. l. e. *G. asperum* Schreb. excludant plurimi, sed specimen nostrum *erlangense* omnino *G. Bocconi* cinereo-hirsutum exhibet, a scabro austriaco nostro diversissimum.

43. *G. viscosum* Vahl; foliis infimis quaternis obovatis, superioribus senis lineari-lanceolatis antrorsum serratis, carinâ cauleque laevi. Vahl Symb. II. p. 29. Willd. Spec. I. p. 588.

Caules plures ascendentes digitales vel palmares tetragoni glabri; pedunculi ex axillis omnibus foliorum ramorum et supremâ parte caulis oppositi filiformes terni; pedicelli ultimi biflori. Cor. albido-flavescens. Semina minuta viscosa. Vahl. In montosis Tuneti. ☉.

Obs. *G. spurio* numero tantum foliorum affine, caule non debili, nec facie *G. aparines* diversum, et minus, aculeis ad marginem foliorum non retrorsum sed sursum versis, angulis caulinis et carinâ foliorum non aculeato-scabris, seminibusque viscosis satis distinctum. *G. lucidum* All. pedem. n. 21. caule strictiori altiori nitido, foliis longioribus angustioribus, margine omnino laevibus, floribus majoribus differt. *G. cinereum* All. quoad folia magis affine, discrepat vero colore glauco, seminibus majoribus, et reliquis.

44. *G. helveticum* Weig.; foliis senis obovatis obtusis, caule procumbente, ramis confertis brevibus, pedunculis unifloris. Weigel Obs. bot. p. 24. GAL. saxatile Decand. Fl. fr. n. 3375. Lam. Enc. meth. II. p. 580? *G. prostratum*; foliis senis oblanceolatis glabris, caulibus numerosis ramosissimis prostratis, pedunculis axillaribus subunifloris. Hall. fil. in litt. Hall. Helv. n. 718. Galium saxatile supinum, molliore folio Jussieu Mem. de l'Acad. de Paris. 1714. Tab. 15. f. 1.

Radix longa, nigra. Caules 2-4 poll., laeves, terrae appressi, rosulam quasi sistentes. Folia 5-6na, internodia aequantia, vel iisdem breviora. Pedunculi bini, terni, axillares, non raro ramosi, folia paulum superantes. Flores et fructus pro plantula majusculi. In glareis alpestribus. 2.

Obs. GALIUM hocce *helveticum* differre a *harcynico* fructibus semper praemagnis rugosis per lentem fere echinatis, nec siccatum nigrescere Gmel. Fl. bad. I. p. 339. *G. saxatile* Vill. videtur Decandollis l. e. alia species.

45. *G. pumilum* Lam.; foliis subseptenis lineari-setaceis subtus bisulcatis laevibus, floribus pedunculatis subumbellatis. Decand. Fl. fr. n. 3374. Lam. Enc. meth. II. p. 580. Illustr. n. 1368. t. 60. f. 2. GAL. trichophyllum All. auct. p. 1. n. 18. β . *G. cespitosum* foliis subseptenis lineari-subulatis aristatis, pedunculis unifloris brevibus subumbellatis Lam. Illustr. n. 1369.

Simile *pyrenaico* ob cespites flavo-virides nitentes, quos efformat; attamen caules magis recti, minus ramosi, 1½-2 poll.; folia tenuiora aristata patentia longitudine internodiorum; flores ex axillis superioribus in pedunculis plerumque dichotomis folio longioribus; cor. albida laciniis oblongis obtusis. *In alpibus pyrenaicis et pedenontanis.* β ramis inprimis superioribus magis divergentibus differt. 2.

Obs. Rev. *Wulfen* ad *G. trichophyllum* suum; foliis senis brevibus angustissime linearimucronatis, paniculis ex racemis oppositis dichotomis subtrifloris, fructu glabro corollis duplo majore. *Roemer Arch.* III. 3. p. 329. citat sine dubio *Allione* l. c. et *G. megalospermum Vill. delph.* II. p. 323. n. 8. (excl. *megalospermo All.*); sed, utrum *G. tenue* et *Jussieui Vill.*, ut subdubitans *Allione* existimat, ad *trichophyllum* spectet, decidere non audet. Attamen descriptio a b. *Wulfen* data plane diversa a *pumilo Lam.* Caules diffuse ramosi, adscendentes, palmares et 1½ ped., tetragoni, laeves, basi serius sublignescentes. Rami 1-3 poll. longi, oppositi, altero minore. Folia 4-6 lin., desiccatione subulata setacea, fere semiteretia, saturate viridia, glabra, nitentia, subtus rhachi elevatâ. Paniculae in caule ramisque breves aut oblongae, laxiusculae aut contractae e racemulis oppositis semel aut iterum dichotomis, divisionibus extimis bi-trifloris. Cor. parva alba patentissima, segmentis ovato-acutis. Fructus corollâ duplo triplo major. *In Monfalcone.* Anne potius *supinum*?

46. *G. suberosum*; foliis quaternis lanceolatis acutis glabris, floribus terminalibus ternis, caulibus diffusis ramossissimis laevibus. *Smith Prodr. Fl. Graec.* I. p. 91. n. 319. *Sibth. Fl. Gr. t.* 128.

In Cretae montibus? 2.

47. *G. apiculatum*; foliis senis lanceolatis scabriusculis, caule incano, pedunculis trichotomis foliosis, corollâ apiculatâ. *Smith Prodr. Fl. Graec.* I. p. 91. n. 320. *Sibth. Fl. Gr. t.* 129.

In Parnasso et Athone montibus. 2.

48. *G. incanum*; foliis senis linearibus cauleque incanis, pedunculis trifloris, corollâ aristatâ. *Smith Prodr. Fl. Graec.* I. p. 91. n. 321. *Sibth. Fl. Gr. t.* 130.

In monte Parnasso Herb. Banks. 2.

49. * *G. pyrenaicum Gouan*; foliis senis linearibus acutissimis erectis nitidulis basi tumidis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, caulibus sulcatis flaccidis. *Gouan Illustr.* p. 5. t. 1. f. 4. minus bene. *La Peyr. Abr.* p. 63. *Decand. Fl. franç.* n. 3573. *Linn. Suppl.* 121. *Willd. Spec.* I. p. 589. *G. foliis senis linearib. nitidis aristatis, florib. subsessilibus oppositis solitariis, corollâ obtusâ muticâ.* *Smith Prodr. Fl. Graec.* I. p. 92. n. 322. *Sibth. Fl. Gr. t.* 131. *G. muscoides Lam. Enc. meth.* II. p. 580. *G.*

hypnoides Vill. *Fl. Delph.* 2. p. 323. (fide *Decandolle et Lois.*) *G. saxatile minimum pyrenaicum*, musci facie. *Tournef. Inst.* p. 115. *G. hypnoides* Vill. a quibusdam ducitur ad *pumilum* Lam.

Flavo-virens et lucidum, unde muscis simile; caulis ramosissimus 1. 2 1/2 poll., tectus foliis viridibus siccisque, internodia superantibus, 6-7nis, subtus convexis; cor. albido-flavesceus, laciniis oblongis obtusiusculis. Linnaeus de hac specie ait: „Caules debiles digitales ramosi, internodiis fere folio brevioribus.“ *In alpihus Delphinatus, Mont-Ventoux, et in Pyrenaeis, Pic du Midi.* 4.

Obs. Anae huc *G. tenellum* Schrad.?

50. * *G. minutum*; foliis octonis lanceolatis mucronatis serrato-aculeatis glabris incurvis, fructibus inflexis. *Gmel. sib. Ill. p. 169. n. 45.* *Willd. Spec. I. p. 589.* *Kniph. Cent. IX. n. 39?*

Simillimum *G. vero*, sed palmo brevius, decumbens. Caulis laevis, nec margine scaber. Folia utrinque parum convexa, nec margine reflexa. Cor. lutea. Fructus carnosus, magni, pedunculis reflexis, unde conglomerati. *Linn.* *In imperio ruthenico.* 4.

51. * *G. pusillum*; foliis octonis hispidis lanceolato-linearibus acuminatis subimbricatis, pedunculis bis dichotomis. *Linn. Spec. I. p. 154.* *Willd. Spec. I. p. 589.* *G. foliis octonis lineari-lanceolatis mucronatis integerrimis subpubescentibus, pedunculis dichotomis, fructu laevissimo.* *Smith Fl. brit. I. p. 177.* *Engl. Bot. t. 74.*

Caules numerosi digitales angulati; folia 8-6, interdum linearia, uti caulis undique pilis patentibus; rami rariores alterni; foliorum verticilli ita conferti, ut folia imbricata videantur. Panicula rarior, fere terminalis. *Linn. G. pusillum* Vill. *Willdenowio* diversum videbatur. *In montosis calcareis.* 4. *

* *J. E. Smith* l. c. ad *G. pusillum* *Linn.* ducit *G. scabrum* *Jacq. t. 422.* quod tamen, saltem quoad *Smithii* descriptionem *GALII pusilli* omnino diversum: „Caules plurimi“ ait „spithamaei, ramosi, quadranguli, saepius pilis patentibus brevibus hispidi, interdum glabri, basi decumbentes. Folia plerumque octona, lineari-lanceolata, mucronata, integerrima, subrevoluta, pilis saepius brevibus scabra, superiora omnino glabra, infima parva, imbricata, sensa, obovata. Pedunculi paniculati, dichotomi. Cor. alba, mutica! Fructus omnino laevis et glaber, stylo persistente, semibifido.“ Non possumus hic reticere, quae est, *Wallroth* annus bot. p. 22, de *GALIO pusillo* habet. Illi *G. pusillum* a *glabrum*: fructu laevi, foliis lineari-lanceolatis mucronatis subintegerrimis, pedunculis subdichotomis patentibus, caulibus glaberrimis diffusis procumbentibus — β . *hirsutum*: caulibus folisque inferioribus pubescentibus. Ad α refert, ut synonyma sine dubio:

52. *G. scabrum* Jacq.; foliis suboctonis linearibus scabris mucronatis, caule adscendente basi ramoso, ramis floriferis subtrichotomis, petalis mucronatis. *Willd. Spec. I. p. 590.* *Schrad. Spicil. p. 15.* *Jacq. Fl. Austr. V. t. 422.* *Hayne term. bot. t. 45. f. 1.* *Fl. Portug. II. p. 50.*

G. pusillum: foliis octonis senisve linearibus mucronatis, inferioribus cum caule cano-hirtis, margine aculeato-scabris *Haller fil. in litt.* (quoad synonym. *Jacquini* excl.) *Smith) Hall. Helv. n. 715. γ. (sed cum? teste folio.)*

Jacquini descriptio sequens: „Ad nullam speciem Linnæi referre potui. Rad. 4, teres, ramosa, cum rubedine aliqua fuscens, plurimos tenuissimos ad telluris superficiem cauliculos spargit perennantes, ex quibus annuatim plures caules herbaei erecti, ipsis hisce cauliculis multoties crassiores, subteretes, ad lentem aliqua sui parte magis plani, ad aliam obsolete angulati, inferne brevibus villis albidis dense tecti et asperi, superne glabri nitidique et per ramos paniculati; folia 7na 8na, in ramis pauciora, linearia, utrinque sulcata, patentissima, mucronata, iisdem villis obsita et aspera, superiora minus. Pedunculi plus minus triflori. Flores valde odorati. Cor. alba patentissima, quadri-rarius trifida, laciniis lanceolatis acutis. Antherae flavae. Fructus pari; glabri.“ *Willdenow l. c.* addit: „planta culta minus scabra. Caulis tetragonus pedalis basi hispidus, * superne scaber divaricato-ramosus; folia 7-9, inferiora hispido-scabra, superiora scabriuscula. Petala alba.“ *Willd. In pratis montanis et subalpinis. 4.*

Obs. B. de Wulfen *G. scabrum* Jacq. ducit ad *G. pusillum* Linn., (quod illi: *G. foliis suboctonis lineari-mucronulatis cauleque villulis albidis hispidis, corymbulis caulis ramorumque bis trifidis trifloris, apud Roemer Arch. III. 3. p. 321.*) et ut synonymon jungit: *GAL. asperum* Schreb. *Spicil. n. 3.* *G. sylvestre* Roth germ. II. P. I. p. 180. et *G. sylvestre* Schrad. *Spicil. I. p. 13. var. 3. (excl. syn. Hall.*

G. pusillum *Syst. Nat. 892.* *Engl. Bot. 74.*; *G. laeve* Thuill. *Fl. fr. 2. p. 77.* *G. umbellatum* Lam. *Enc. meth. II. p. 679.*; *G. austriacum* Jacq. *austr. t. 80.*; *G. montanum* Vill. *delph. II. p. 326.*; *G. glabrum* Hoffm. *germ. I. 72.*; *Sut. Helv. I. p. 90.* ad β vero *G. Bocconi* Allion. *pedem. n. 24.*; *Spreng. hal. p. 58.*; *G. scabrum* Hoffm. *germ. I. p. 72.*; *G. sylvestre* Poll. *pal. n. 151.* *Leys. Hal. n. 521.*; *G. asperum* Schreb. *Spic. 8.*; *G. ciliatum* Schrank *salish. n. 140.*; *G. nitidulum* Thuill. *paris. 2. p. 76.*, et haec omnia sine dubio! ad finem tantum addit, *Smith. brit. I. p. 178.* optime cum α congruere, *Linn. Spec. pl. p. 154.* magis ad β accedere. *Lois. Deslongch.* ad *G. pusillum* tanquam β ducit: *G. montanum* Vill. (quod illi idem ac *laeve* Thuill.); ut γ *G. anisophyllum* Thuill.; ut δ *G. argenteum* Vill.; ut ε denique *G. tenue* Vill. — *G. argenteum* ex auctoritate eli. *Villars* est *austriacum.* —

* In nostra planta caules basi glabri, nec hispidi.

Bocc. Haenk. Allion.) Decandolle ad suum *G. mucronatum*, foliis suboctonis scabris linearibus mucronatis, pedunculis ramosis, corollae lobis aristatis, caule adscendente inferne hirta, superne glabra, *Flor. gall. n. 3368.*, (ad quod sine omni dubio citat *G. mucronatum Lam.*, inferne hirtum, superne glabrum, foliis suboctonis apice spinulosis, pedunculis ramosis brevibus et capillaribus, corollis aristato-mucronatis *Enc. meth. II. p. 581.*) tanquam β ducit *G. scabrum Jacq.* quod illi idem cum *obliquo Vill.* — *Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 686.* quoque parum a *scabro* differre, et varietatem solummodo esse *mucronati* foliis linearibus *GALIUM obliquum Villars*, t. 8., quod *Wulfen* ut speciem genuinam laudat, et *Persoon Syn. I. p. 126.* a *G. scabro* omnino diversum ob petala recte monet, *Gaud. Fl. Helv. MS. varietatem fecit G. Molluginis.* — *Beatus de Wulfen* in suo *pusillo* (quod illi *scabrum Jacq.*) caules tetragonos geniculis tumidiusculis describit, de quo *Jacquini* silet, ut et de foliis lineari-lanceolatis, eis apicem nonnihil latescentibus. — *G. asperum Gmel.*; foliis subseptenis carinatis mucronatis cauleque basi pubescentibus, paniculae ramis strictis dichotomis *Gmel. Syst. Veg. I. p. 238.* (ad quod ducit *Hall. Helv. n. 2715.*) hujus nobis omnino loci videtur, saltem quoad definitionem.

53. *G. obliquum Vill.*; foliis octonis brevibus (obverse) lanceolatis, cauleque quadrangulo decumbente, canis villis hirtis, ramulis oppositis brevibus bis bifidis. *Wulf. ap. Roemer Arch. III. 3. p. 524.* *G. foliis octonis angustis, inferioribus cano-hirtis obliquis, superioribus glabris corollis aristatis. Vill. Delph. II. p. 324. n. 9. t. 8. (excl. sinon.)*

„Galium hoc ab omnibus, quae novi, diversissimum; *Villarsii* descriptio et figura bona. Caules pedales et ultra, apice oblique adscendentes, rigidi, virides, villis undique rigidulis dense obsiti et scabri, uti ramuli breves, divaricato-patentes. Folia vix 1/2 poll., cuspidate parvâ, firmula, patentia, serius reflexa, suprema tempore calva, obscure viridia. Corollae albae patentes, segmentis ovato-acuminatis, mucronulatis.“ *Wulf. In Delphinata, et in saxosis Caetii prope Vindobonam. 4.*

Obs. Alb. Haller filius sub suo *GALIO mucronato*: herbâ inferne pubescente, caule geniculato adscendente, debili, foliis linearibus senis septenis in litt. citat *G. obliquum Vill. II. t. 8.* sed simul jungit *G. mucronatum Decand. Fl. fr. n. 3368.* pro cujus β cis. *Decandolle* habet *G. obliquum Vill.*, quod illi, minus recte, idem cum *G. scabro Jacq.* Ex cli. *Halleri* tamen observatione: „Habitus *G. laevis* aut *pusilli* majoris. Vereor ut sit varietatem *Molluginis. G. mucronatum Schleich.* differre videtur et varietas rigidi“ ut et ex loco natali „in apricis saxosis“ huc potius videtur *Halleri mucronatum* spectare videtur, quam ad *scabrum*.

54. *G. papillosum la Peyronse*; foliis octonis obverse lanceolatis hirsutis papillois splendidibus; caulibus adscendentibus basi retrorsum aculeatis, ramis axillaribus foliosis compositis, pedunculis di-trichotomis. *La Peyrouse Hist. abr. de pl. Pyren. p. 66.*

55. *G. incurvum*; foliis octonis linearibus glabris aristatis deflexis incurvis, caule paniculato, corollâ obtusâ muticâ. *Smith Prodr. Fl. Graec. I. p. 92. n. 323.* *Sibth. Fl. Gr. t. 132.*

In montibus Sphacioticis Cretae. 4.

56. * *G. verum*; foliis octonis linearibus sulcatis cauleque tactu laevibus, flexilibus, ramis floriferis brevibus. *G. foliis octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. Linn. Spec. I. p. 155. Willd. Spec. I. p. 590. Schrad. Spicil. I. p. 15.* *G. foliis octonis linearibus sulcatis integerrimis scabris, floribus paniculatis congestis. Smith Fl. brit. I. p. 173? (quoad synonymon Linnei) Decand. Fl. gall. n. 3349. Fl. Portug. II. p. 52. Hall. Helv. n. 710. Mill. t. 129. Fl. Dan. t. 1146. Engl. bot. 660? Curt. lond. fasc. 6. t. 13. Mart. Fl. rust. t. 54. Svensk bot. 165. GAL. luteum Tournef. Inst. p. 115. Lam. Fl. franç. 3. p. 381. β. floribus ochroleucis, minus odoratis, caule subtomentoso, foliis latioribus. γ. flore albo. δ. maritimum, nanum, apice villosissimum. Flor. gall. l. c. videtur distincta species. ε. fructibus hirtis. Hall. fil.*

Rad. in nostris repens purpurea; caulis 1-2 ped., basi procumbens, dein erectus, obsolete tetragonus vel anceps; folia 8-12 nitida mucronata, margine revoluta, sub anthesi reflexa. Panicula ramosissima, ramulis coarctatis. Corollae parvae luteae, odoris mellei. Antherae desloratae fuscae. „Rad. fulva; caules erectiusculi sesquipedales basi ramosi. Folia linearia mucronata subreflexa integerrima supra scabra. Panicula ramosissima, ramulis coarctatis corymbosis multifloris. Flores aurei, odore melleo. Antherae desloratae fuscae.“ *Smith. In fossis, ad vias in Europa ad Sueciam usque et in Caucaso. 4.*

Huc videtur spectare *G. pentandrum Gilib.* apud *Klук* in *Besser Flor. gal. II. p. 338* quod *G. vero* valde affine, et cui caulis dicitur pedalis ramosus, folia latiora et longiora quam in *G. vero*, in fine maculâ albâ; racemus pauciflorus; cor. flavescens, quinquepartita, stam. 5., fructus didymus. *Klук.* — *J. E. Smith. l. c.* in definitione „folia scabra“ in descriptione „supra scabra“ dicit; *Scopoli* vero *can.* n. 153. in definitione *glabra*, ut *Decand. l. c.* in descriptione. *Glabra* et ego folia semper vidi. An *Smithii* planta fors sequens? Tunc sequens *verum Linnaei. G. verum Schrad. Spicil. l. c. Haller* filius β dicit *veri*, et est illi *G. verum canescens*, foliorum paginâ inferiore, caule, ramis, pedunculis ineano. hirtis. *G. verum β Gmel. Fl. bad. I. p. 342*, forsitan non immerito, speciem propriam constituere videtur. Varietatem foliis senis et fructibus hirsutis adducit *Vitm. summ. pl. I. p. 298. G. verum podolicum* caule magis tomentoso notavit amiciss. *Besser* in *Cat. krzem. 1815. G. verum Thunb.*, receptâ definitione *Linnaei Spec. p. 155.*, longe diversa species videtur in *Fl. japon. p. 59.* „Tripedalis; caulis erectus simplex tetragonus hirsutus, imprimis summitatem versus, geniculis tumidis. Rami nulli, nisi

panicula florifera. Folia octonâ verticillata linearia acuta integra glabra sulco medio exarata reflexa longitudine internodiorum pollicaria. Ex axillis saepe aliquot folia breviora. Panicula erecta, parum patula composita. Pedunculi et pedicelli capillares villosi. Cor. alba. Differt parum? a *G. vero* europaeo foliis longioribus et corolla alba. In *Saikokf* et alibi in *Nipon*.

57. *G. vero simile*; foliis octonis linearibus sulcatis rigidis subtus scabris, ramis floriferis breviusculis, caule scabriusculo.

A clo. *Thouin* tuli semina nomine *GALII novi*. Simillima *GALIO vero*, sed, praeter characteres veros, distincta eminus floribus duplo fere majoribus, pedunculis longioribus. Habitat? — *Schult.*

58. * *G. Mollugo*; foliis octonis elliptico-lanceolatis obtusiusculis mucronatis margine scabris horizontaliter patentibus; caule flaccido ramis patentibus, floribus paniculatis divaricatis. *Schult. baier. Fl. C. I. n. 47.* *Linn. Spec. p. 155.* *Fl. Suec. ed. 2. n. 125.* *Willd. Spec. I. p. 590.* *Savi Fl. Pisan. 1. p. 155.* *Brotero Fl. Lusit. I. p. 151.* *Fl. Portug. II. p. 51.* *Smith Fl. brit. I. p. 178.* *Engl. Bot. t. 1673.* *Hall. Helv. n. 711.* *Fl. Dan. t. 455.* *Bulliard. t. 283.* *Plench t. 55.* *G. album Lam. Fl. franc. III. p. 330.* *Mollugo montana angustifolia ramosa, seu Galium album. C. Bauh. Pin. p. 354.* *G. album vulgare Tournef. Inst. p. 115.* *β. G. scabrum With., foliis cauleque piloso-scabris. With. 190.* *Schrad. Spicil. p. 16.* *γ. pubescens, caule foliisque pubescentibus. Lumn. poson. var. 2.* *Schrad. l. c.* *δ. foliis angustioribus. Lam. Enc. meth. II. p. 578.* *ε. caule ascendente.* *ζ. G. elatum caule elongato valido, geniculis tumidis, foliis suboctonis obovalibus breviusculis opacis, paniculâ densâ. Thuill. paris. 2. ed. I. p. 76.* *Pers. Syn. I. p. 127. (cui species propria.)* *G. Mollugo β. Lois. Fl. gall. I. p. 84. et, hoc teste: G. sylvaticum Vill. Delph. II. p. 317.* *η. alpinum, vix semipedale, floribus purpureo-roseis.*

Caulis ramosissimus tetragonus laevis geniculis (saepe atropurpureis) incrassatis. Folia plerumque glabra, margine serrulato-scabra. Panicula dichotoma. Cor. alba, odora. Semina ruguloso-granulata. *ζ. Molluginem inter et sylvaticum medium. An intermedium nostrum?* In alpibus, ubi ad minimam staturam decrescit, specie *GALII saxatilis* fallit. *β. habet caulem erectiusculum, folia duriuscula, fragilia, subtus dilutiora glabra, supra lucida scabra (saepe hispida), apice brevi mucronata, et fors distincta species. Per omnem Europam, et in Caucaso, ad fossas, sepes.* *4. Confer G. scabrum Jacq.*

59. *G. lucidum* Allion.; foliis suboctonis rigidis nitidis linearibus, caule erecto, racemis brevibus. *Gaud. Fl. Helv. MS.* *G. foliis subsenis rigidis, caule erecto, cortice basi secedente emarcido. Allion. pedem. I. p. 5. n. 21. t. 77. f. 2. Bertolon. Pl. genuens. p. 31. n. 58. Amoen. Ital. p. 15. Snt. Fl. Helv. I. p. 95. Pers. Syn. I. p. 127. Poir et Enc. meth. Suppl. II. p. 632. Marsch. a Bieberst. Fl. taur. conc. I. p. 104. G. rigidum Vill. Delph. II. p. 319. G. rigidum, foliis oblongo-linearibus senis octonis, sursum aculeato-serratis, floribus congesto-paniculatis, caule erectiusculo, herbâ rigidiusculâ fragili Hall. fil. in litt. Hall. Helv. n. 716. G. erectum Decand. Fl. fr. n. 3352 (?) *G. provinciale* β . Lam. Enc. meth. II. p. 581?*

Hoc et sequens cinereum fors esse varietas *Molluginis*. Caulis illo *Molluginis* minus ramosus rigidiusculus erectus gracilis laevissimus, 1/2 ped., inferne cortice sublignoso emarcido; folia 6-8na lucida saturate viridia, antrorsum exasperata angustata, internodiis multo breviora; umbellae pedunculatae trichotomae paniculâ minori quam in *Mollugine*, corollae albae, odoraе, vere acuminato-setaceae, hinc non cum *G. erecto* Huds. jungendae. Subinde herbam basi hirtam esse monent Haller fil. et Bertoloni. In pratis et collibus siccioribus Europae merid. et Iberiae. 4.

60. *G. cinereum* All.; foliis octonis senisque ellipticis subtus glaucis, caulibus reflexis, caule lignescente. *Gaud. Fl. Helv. MS.* *G. foliis senis oblongo-ellipticis rigidis serrato-aculeatis, seminibus ovatis, caule sublignoso. Allion. pedem. n. 22. t. 77. fig. 4. (pessime Gaud. et excl. syn. Vill.) G. foliis senis longe ellipticis rigidis serrato-aculeatis subtus glaucis, floribus paniculatis terminalibus, caule sublignoso. Decand. Fl. franç. n. 3364. Poir et Enc. meth. Suppl. II. p. 639. β . pubescens.*

„Caulis tetragonus laevis glaber pubescensve, 1/2 ped.; rami angulo recto patentes; folia sublinearia, mucronata; flores numerosi in panicula terminali; cor. parva alba laciniis obtusissimis; fructus laeves aut parum rugulosi.“ In *Pedemontio et Valesia inferiore*. 4.

61. *G. tenuifolium* Allion.; foliis senis linearibus rigidis sulcatis retrorsum scabris, floribus terminalibus, pedicellis trichotomis, caule ramoso rigido tetragono laevi. *Decand. Fl. franç. n. 3365. Allion. pedemont. n. 25. G. corrudaefolium foliis subquaternis rigidis angustissimis, caule erecto. Vill. Delph. II. p. 316. n. 4. G. narbonense tenuifolium, fl. albo. Tournef. Inst. p. 115. n. 12.*

Caulis foliaque rigida ut in *Corruda* veter.; totum glabrum; caules 6-9 poll.; folia patentia, acuta, margine subdenticulata et revoluta saepius; corolla alba laciniis pilo terminatis; fructus

laevis seminibus oblongis. In saxosis ad Rhodanum et in collibus circa Nicæam et in Narbonensi Gallia. 4.

Obs. Licet Rev. Wulfen ad *G. tenuifolium* suum: foliis senis rigidis angusto lineari-mucronatis patulis, paniculis ex racemis oppositis dichotomis subtrifloris, corollis fructu glabro rugoso majoribus *Roem. Arch. III. 3. p. 310.* citet *Allion. n. 23. et Vill. n. 4.* planta tamen sua videtur diversa a nostra. Sunt enim in sua caules pedales et cubitales inferne exaridi, retrorsum scabri, e decumbente ascendentes, subincani; rami alterni oppositive, altera alternatim longiore. Panicula non admodum diffusa. Cor. fructu major, alba; antherae demum nigrae. Fructus rugosulus. Folia glabra viridia serrulato-ciliata rigida, supra striâ impressâ, subtus rhaehi extante, exsiccata margine revoluta. *Goritia in monte St. Catharinae; in Monfulcon.*

62. *G. intermedium* Schult.; foliis octonis lanceolatis utrinque laevibus, mucronatis, floralibus quaternis ternisque, pedunculis trichotomis, caule internodiisque maximis laevibus. *Schult. Obs. bot. p. 22. n. 153. Oestr. Flor. ed. 2. I. p. 304. GAL. sylvaticum? Besser Fl. gal. I. p. 219. G. glaucum Fl. Dan. t. 609.*

Caules 3-4pedales, erectiusculi, obtusissime oblique angulati, ramosissimi, ramis patentissimis; folia lato-lanceolata, margine scabra, carinâ laevissima, glauca; pedunculi tetragoni, ut plurimum trichotomi, triflori, foliolis inferioribus 5-4nis, superioribus binis, solitariis. Flores majores quam in *Mollugine*, non cernui ante anthesin, sed erecti. Petala alba mucronato-aristata. Antherae primum flavae, demum nigrae. Stylus profunde bifidus divergens, stigmatibus capitatis. Fructus nigri, rugosuli. *In sylvis Galiciae. 4.*

63. *G. sylvaticum*; foliis octonis laevibus subtus scabris lanceolatis, floralibus binis, paniculâ terminali, pedunculis capillaribus, caule tereti laevi. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 152. Spec. I. p. 591. Schrad. Spicil. p. 17. Hall. Helv. n. 12. G. glaucum Flor. Dan. t. 609??*
 β . pubescens. γ . angustifolium? *Hall. l. c.*

„Caules alti, debiles, obsoletissime angulati. Folia lato-lanceolata, margine et carinâ scabra, glaucescentia. Pedunculi elongati, saepe ultimi biflori, et hos versus foliola 2. Flores minutissimi, ante florescentiam nutantes.“ *Linn.* „Caulis erectus, non scandens ut plurimum laevis, saepe etiam hispidus. Folia margine et carinâ hispida. Fructus rugosi.“ *Schrad. l. c. Persoon Syn. I. p. 127.* dubitat, anne *G. laevigatum* *Vill.* hujus potius sit loci quam sequentis. *In Europa a Saecia ad mediterraneum in montosis sylvaticis. 4. In Britannia non occurrit.*

Obs. In nostro *sylvatico* culto et spontaneo caulis satis firmus tetragonus geniculis nodosis; rami oppositi horizontales debiles, obsoletissime angulati s. teretiusculi. Folia caulina octona deflexa, lanceolata, vix lato-lanceolata, tria in altera, quinque in parte opposita; ramea sena patentia. Pedunculi saepe triflori. Flores sat magni petalis acuminatis.

64. *G. linifolium* Lam.; foliis suboctonis lanceolato-linearibus glaberrimis, pedunculis paniculatis capillaribus, caule tereti. *Lam. et Dec. Syn. Fl. Gall. n. 3557.* (species admodum difficilis ob synonymiam vix extricandam.) *Decand.* citat *Fl. gall. IV. p. 252: I. G. linifolium* foliis subseptenis lineari-lanceolatis laevibus, caule erecto tereti, pedunculis paniculatis capillaribus, ramis tetragonis. *Lam. n. 1563. Lam. Enc. meth. II. p. 578.* qui adducit: 1) *Barrel. Ic. 356 et 583.* 2) *Bocc. Mus. II. p. 83. t. 75.* 3) *Raj. Suppl. 263.* 4) *G. aristatum* Linn. *All. pedem. n. 28.* II. *G. laevigatum* Vill. II. p. 329. III. *G. glaucum* Sut. *Helv. I p. 90. cum?* IV. *Hall. Helv. 716?* V. *Barrel. Ic. 356 et 583.* Jam quoad I. 1) et V., citatur *Barrel. Ic. 583.* tantum ad *G. linifolium* Ait. foliis subseptenis lineari-lanceolatis laevibus, pedunculis capillaribus, caule erecto tetragono. *Ait. Kew. I. p. 144. 2. ed. I. p. 239. Willd. Spec. I. p. 591.* (qui tamen definitionem hanc in *Enum. H. Berol. I. p. 153* sic immutavit: „foliis suboctonis laevibus lanceolatis, paniculâ terminali, pedunculis capillaribus, caule tetragono laevi.) *Mill. Dict. ed. VII. n. 8.* Descriptio vero ulterio nullibi habetur *linifolii* Ait. — Ad I. 2); *Bocc. Mus. II. t. 75.* citatur et a *Willd.* et ab *Ait. Kew. 2. ed. I. p. 239.* ad *G. aristatum.* — Ad I. 3); *Raj. l. c.* a nemine laudatur praeter *elm. Lamarck* Ad I. 4); *G. aristatum* Linn. *Allion l. c.* a *Wulfen* omnino ad *aristatum* Linn. ducitur, sed *G. aristatum* *Wulf.* est omnino *linifolium* Lam., ut ex synonymia et descriptione apud *Roemer Arch. III. 3. p. 323.* patet.

Gaudin, cui *G. linifolium* Lam. foliis subsenis lanceolato-linearibus margine scabris, caule subtetragono, paniculâ trichotomâ divaricatâ foliosâ *Fl. Helv. MS. II.* adducit quidem sine dubio, sed in III. non tollit? et in IV.? aliud? adjungit: et recte, est enim, monente *Alb Haller* filio, qui potius *Hall. n. 712 β*, licet cum?, huc ducit, *G. lacidum.* Descriptiones aequae fere ac synonymiae differunt. *Clo. Lamarck* „omnibus partibus glabrum, *sylvatico* duplo minus, folia angustiora, panicula minus ampla, minus laxa quamvis paniculae rami tenuissimi. Caules 1-2 ped. teretes glaberrimi ramosi ad articulos quidquam inflati; folia lanceolato-linearibus, glaberrima ipsis marginibus, mollia, dilute viridia, ultra pollicem longa, 1-1 1/2 lin. lata, 7-8na, inferiora breviora, minus linearibus. Panicula terminalis ramosissima sed non ampla, ramulis capillaribus, bracteâ unâ alterâve parvâ angustâ. Flores copiosi, parum majores quam in *sylvatico*, corollâ albâ planâ, laciniis 4 ovatis acutis vix magis, quam in reliquis, mucronatis. *In Italia.*“

Decandollio est „proxima *sylvatico*, quocum confusa, et a quo differt: foliis angustioribus longioribus utrinque laevibus, corollis parum majoribus, laciniis magis acuminatis,

minime tamen aristatis, floribus ante anthesin erectis. Rad. lignosa intus rubra; caulis teres. *In Gallia et Helvetia merid.*

Clo. *Gaudin sylvatico* utique, sed magis *aristato Linn.* affinis; radix ut in *Decandolle*, caulis teretiusculus, distincte tamen quadricostatus erectus gracilis cubitalis, infra verticillos parum incrassatus, nodis nigrescentibus. Folia 6-8na inaequaliter distantia et quasi semi verticillata, elongata, subinde 2poll., mucronata, marginibus tenuissime serrulata tactuque aspera, glabrescentia, in ramis sterilibus quandoque opposita; panicula ampla umbellis repetito-trichotomis ramis divaricatis, foliis 6, 4, 2 suffultis; pedunculi ultimi floribus multo longiores uniflori basi nudi, terni. Flores ut in illa *Decandollii*. Semina laevia. Amic. demum *Haller fil.*, qui *corollas aristatas* describit, et *Willdenow* l. c. citat, speciem hanc definit: foliis 6-8nis lanceolatis utrinque acutis, margine serrato-aculeatis, pedunculis capillaribus, caule debili — et addit: rad. lignosa, intus sanguinea; caulis laevis, bene quadrangulus, plantis proximis ut *Mollugo* vel *Aparine* innixus, ramis patulis foliosis. Folia inferiora 8na, superiora 6na, summa 4na, glauco-viridia, elliptica, utrinque acuminata. Paniculae axillares et terminales pauciflorae. Flores *sylvatico* majores. *In Europa australi.* 4.

65. *G. tyrolense Willd.*; foliis octonis senisque obovato-lanceolatis mucronatis margine scabris, pedunculis trifloris, corollis aristatis, caule tetragono laevi. *Willd. Enum. H. Berol.* 1. p. 153.

Caulis spithameus vel pedalis ramis brevibus alternis. Folia quadrilineariter glabra. Pedunculi axillares et terminales. Cor. alba. *In montibus Tyrolis.* 4.

Obs. Occurrit quoque nomine *G. splendidis* in hortis.

66. *G. baldense Spreng.*; caule adscendente, foliis senis crassiusculis glabris acutiusculis, pedunculis axillaribus subtrifloris. *Spreng. Pug.* 1. p. 10. *Pollini H. et Prov. Veron. Pl. nov.* 1. p. 6.

Rad. fibrosa. Caules tripollic., cespitosi, glabri. Folia imasena obovata, media octona, summa sena lanceolata, glabra, crassiuscula. Caryopses glabrae, microscopio auctae leviter papillosae. *GAL. hercynicum* differt foliis obovatis mucronatis, inferioribus subserratis praeter fructus; *pumilum* foliis cuspidatis; *pyrenaicum* foliis basi tumidis, floribus solitariis subsessilibus; *saxatile* foliis obovatis obtusis, caule procumbente, pedunculis unifloris. *Spreng.* l. c. *In pascuis editis montis Baldi; locis dictis Costa bella, Monte maggiore, Valle delle ossa e di S. Zeno, etc.* 4. *Pollini.*

67. *G. trinacrium*; foliis octonis novenisque ellipticis crassiusculis sursum incurvatis obtusis mucronatis glabris margine revoluta scaberrimis, panicula terminali condensata,

radice longissimâ cauleque basi repente, ramis adscendentibus brevibus, corollis mucronatis.

Specimen nostrum debemus clo. *Bivonae*, qui in Sicilia legit, ob omnibus, quae possidemus, sane diversum. Rad. sesqui- et bipedalis, crassitie pennae corvinae, rubra. Caulis basi lignosus, tereti scaberrimus, glaber. Rami pollicares et bipollicares, in rosulas s. cespites digesti, subtetragoni, glabri, laeves. Folia inferiora obovata, $1\frac{1}{2}$ lin., media 2-3 lin., superiora 2 lin. longa, vix lin. lata, supra laeviuscula, subtus quasi punctato-impresca, internodiis duplo et ultra longiora in medio ramorum, qui inde dense imbricati. Sempervirentia videntur et siccata fuscescunt. Pedunculi axillares tri- et multiflori 2-4 lin. longi, pedicellis brevissimis uni-trifloris. Flores sat magni exsiccati fusci, ut de colore neutiquam constet. Germina glabra. Fructus non vidimus. 4.; immo suffruticosum.

68. *G. rigidum* Ait.; foliis verticillatis linearibus supra scabris, paniculis divaricatis, caule erecto tereti piloso scabriusculo. Ait. *Hew.* I. p. 144. 2. ed. I. p. 238. Willd. *Spec.* I. p. 592.

Descriptio ulterior nullibi occurrit. Habitat — 4.

69. * *G. aristatum*; foliis octonis, lanceolatis, laevibus, mucronatis, paniculâ capillari, petalis aristatis, caule tetragono subdebili. Linn. *Syst. Veg.* p. 127. Willd. *Spec.* I. p. 592. Decand. *Fl. franç.* n. 3363. *G. laevigatum* Linn. *Spec.* I. p. 1667. *G. bericum* Turra *diar. Ital.* 1764. p. 119. *Bocc. Mus.* 83. t. 75.

Planta tota laevis; folia minime rigida. Linn. Affinis GALIO *linifolio* habitu, et *mucronato* corollâ. Caulis basi procumbens, dein erectus, sat firmus, 6-9 poll.; folia glabra utrinque laevia, margine scabriuscula; panicula terminalis laxa minor quam in *linifolio*; fructus laeves. Dec. In monte Baldo et in Galloprovincia. 4. Confer *linifolium*.

Obs. Quid *G. aristatum* Vitm. *Summ. pl.* I. p. 299. receptâ definitione Linnæana, cui vero: „Caules decumbentes pedales tetragoni hispidi praecipue ad basin; panicula divaricata ex ramis axillaribus alternis internodia plerumque superantibus; rami paniculati geminati, ramusculi ter quater ternati; corolla purpurascens apice setâ albâ; antherae flavae“ ignoramus et nescimus.

70. *G. glomeratum* Desfont.; glabrum, foliis (senis et) octonis linearibus serratis, caule aspero paniculato, petalis aristatis. Desfont. *Fl. Atl.* I. p. 128. t. 40. Pers. *Syn.* I. p. 127. *G. agglomeratum* Poir et Enc. *meth. Suppl.* II. p. 690. *Grisleji* viridar. n. 537. Tournef. *Inst.* 115.

Caules recti 8-10 poll., tetragoni, angulis asperis, ramosi, a basi ad apicem, ramis glabris paniculatis; folia 4-5 poll. longa, obtusa aut acutiusecula, margine scabra; flores parvi

agglomerati in corymbis terminalibus numerosis. Cor. pallide flava. In *Barbaria inter segetes*. ☉.

71. * *G. hierosolymitanum*; foliis denis lanceolato-linearibus, umbellis fastigiatis. *Linn. Amoen. Acad. IV. p. 451.* *Willd. Spec. I. p. 592.*

Statura proxime ad *G. rubrum* accedit. Nullibi descriptio invenitur. In *Palaestina*.

72. * *G. paschale Forsk.*; foliis subnovenis linearilanceolatis retrorsum scabris, pedunculis axillaribus elongatis trichotomis. *Vahl Symb. II. p. 29.* *Willd. Spec. I. p. 592.* *Forsk. Descr. p. 203.*

„Ab *hierosolymitano* forte non diversum. Caules debiles, 1½ ped. et ultra, simplices glabri laeves. Folia 1½ poll. mucronata glabra, excepto margine laevia, verticillis remotissimis. Pedunculi universales oppositi patentissimi 3 poll. filiformes; partiales terni, bis vel ter trichotomi, fastigiati capillares; folia sub his 2, parva. Semina minuta.“ *Vahl. Schrader Spicil. p. 13* junxit cum *montano* et *anisophyllo Vill.* sub suo *GALII sylvestris var. 2. hispida. Persoon* cum *scabro. Circa Byzantium.*

73. * *G. glaucum*; foliis verticillatis linearibus, pedunculis dichotomis summo caule floriferis, caule laevi. *Linn. Spec. I. p. 156.* *Roy. lugd. p. 156.* *Linn. Hort. ups. p. 27.* *Sauv. monsp. p. 161.* *G. saxatile glaucifolio Boec. Mus. 2. p. 172. t. 116.* *Rub. mont. angustifolia Bauh. Pin. p. 333.* *Prodr. p. 145.*

In *Tartaria, Helvetia, Austria, Monspeli.* 4.

Haec *Linnaeus* circa plantam maxime dubiam. *Jacq. Fl. austr.* synonyma omnia haecce (praeter *Royen, H. ups, Sauvages*) adducit, simulque addit: *Scop. carn. 105. et Hall. n. 716.* qui *Linnaei* quoque *glaucum* laudat *Fl. Lusitana (Fl. portugaise) II. p. 49.* sequentem *G. glauci* (foliis quinis senisque aut octonis linearibus mucronulatis margine revolutis scabriusculis, caule erecto ramoso laevi glabro, corollis campanulatis) exhibet Synonymiam: *Linn. Spec. I. p. 156.* *Willd. Spec. I. p. 593.* *Enc. meth. II. p. 579.* *Brot. Fl. Lusit. I. p. 150.* *Lam. et Decand. Fl. fr. IV. p. 252.* *Roth Fl. germ. II, 1. p. 184.* *Jacq. Fl. austr. Tab 81.* *GALIMUM montanum. POL-LICH palat. n. 155.* *GALIMUM campanulatum Vill. Delph. II. p. 326. Tab. VII.* *Galium etc. Hall. Hist n. 716.* *Rubia montana angustifolia. C. Bauh. Pin. p. 336. Prodr. p. 145.*

Descriptio, quam *Jacq. l. c. T. I. p. 51. t. 81.* dedit: sequens: „Rad. fibrosa rufescens, caulis nitidus, firmus, saepe flexuosus, supra nodos incrassatus, glaucovirens, 1½ - 3 ped., superne trichotomo-ramosus, ramis ultimis umbellatim 3-5-floris. Folia sublinearia patentissima vel erecta, rarius deflexa, pollicaria, facie glaberrima, virentia, dorso magis pallentia,

ad digitum motum asperiuscula, in spinulam innocuam terminata, in quolibet verticillo circiter octona, in summis pauciora, lateribus valde revoluta, hinc apparenter angustiora. Corollae albae tubus campanulatus, laciniis patentissimis extremitatibus reflexis. Antherae flavae, effoetae fuscescentes. Fructus subrotundo-ovati parvi, sub lente rugosi." Jam GALII *glaucae* iconem longe diversam a planta *Jacquini* dedit *Flora Danica* t. 609, quae a *Hostio* ducitur ad *G. sylvaticum*, et quae nostro respondet *intermedio*, a *Willd.* vero *Spec.* I. p. 593 cum icone *Jacquini* conjungitur! *Willdenow* porro GALIO *glauco* *Linn.* junxit *G. campanulatum* *Vill. delph.* II. p. 526. t. 7. additque: „Caules debiles prostrati laeves; folia laevia subtus glauca, margine vix scabra, inferiora reflexa. Umbellae subtrifidae parvae. Corollae albae antheris luteis.“ — „Caulis teres nec tetragonus, corollae campanulatae.“ In *Enum. H. berol.* I. p. 155 mutavit definitionem dicens: foliis 3-6nisve, floribus corymbosis campanulatis, caule tereti laevi, sed synonymiam *Spec.*, quas citat, non correxit. Jam *Marsch. a Bieberst.* sub ASPERULA *galioide*: foliis octonis linearibus, caule paniculato, corollae tubo brevi *Fl. taur. cauc.* I. p. 101. citat: *G. glauc.* *Linn. Hort. ups.* p. 27. *Roy. l. c. G. glaucum* *Jacq.*; *Lam. Enc. meth.* II. 579. n. 11. (ubi omnia confusa) *Roth Fl. germ.* II. p. 179. n. 3. *Poll. pal.* n. 155. *Hall. Hist.* n. 714. *Gmel. Sib.* III. p. 169. n. 46. *Pall. ind. taur.* *G. campanulatum* *Vill. delph.* II. p. 526. t. 7. *Rupp. jen. ed. Hall.* p. 5. *Bauh. Prodr.* p. 145. n. 1. additque: „Species media ASPERULAS inter et GALIA, quam habitus ad priores referre suadet. *G. glaucum* *Linn. Spec.* p. 156. „(ubi tamen eadem definitio et synonymia, ut vidisti!)“ est planta diversissima habitu *Molluginis*. Ad hanc referenda *Fl. Dan.* t. 609. *Allion.* n. 29. *Hall. Hist.* n. 716. *Diagnosis optima ex comparatione iconum Jacquini et Oederi.* — *Wahlenberg* vero, qui ASPERULAM *galioidem* citat ad *G. glaucum* *Linn. Willd.*, addit: „icon. *Jacquini* non bene convenit ob folia nimis lata et colorem nimis viridem. *G. lucidum* *All.* differt praecipue: corollam planam, laciniis apiculo tortuoso-mucronatis.“ *Carp.* p. 43. Adsentit amicis. *Besser (Suppl. III. Catal. hort. Cremenec.* p. 4. dicens: „*A. galioides* *M. B.* secundum specimen e seminibus tauricis ab ill. Equ. *Steven* mecum communicatis culta non est GALIUM *glaucae* *Jacq.* (quod ASPERULA *glauca* mihi) sed *Linnaei*, si licet supponere *Linnaeum* praeteriisse silentio corollam infundibuliformi-campanulatam. Caeterum congruit cum planta hujus nominis *H. Landish.* et cum descriptione *Linnaei* in *Roth* l. c. Differt vero a *G. glauco* *Jacq.*: caulibus diffusis tenerioribus, floribus adscendentibus, foliis plerumque 5-6, dimidio angustioribus et longioribus, superne magis viridibus, floribus rarioribus, serius florentibus, et corollae laciniis mucrone parvo inflexo.“ Nobis saltem *Jacquini* planta potius *G. glaucum* *Linn.* videtur, quam *R. galioides* *M. a B.*, quae etiam, ut videtur, a sequente distincta.

74. *G. campanulatum* Vill.; caule erecto tereti, foliis subtus canaliculatis octonis, corollis campanulatis. Vill. *Delph.* II. p. 326. n. 15. Gmel. *Fl. bad.* I. p. 346. *G. montanum* Pollich *pal.* n. 155. (fide Gmel.) *G. Halleri* Sut. *Fl. Helv.* I. p. 88. *G. glaucum* Allion. *pedem.* I. p. 17. Hall. *Helv.* n. 714. (cum? monente Hall. fil., certe non) 716.

Gmelin citat quidem *G. glaucam* Jacq. t. 81. (ut Haller filius in litt.) sed addit: „individuum ab ill. Jacquin exhibitum omnibus partibus majus nescio an in horto cultum — Linnaeus sine dubio sub GALIO *glauc*o hanc plantam comprehendebat, quanquam ejus synonyma, ad GAL. *montanum* citata, ad *G. glaucam* Linn. pertineant. GAL. *saxatile glauc*o folio Boccone *Mus.* II. t. 116. ut et Haller *Helv.* n. 716. „(quam tamen adducit Jacquin, qui certo non praetervidit n. 714!)“ minime ad nostram plantam pertinent.“ Hinc Jacquini *glaucum* a *campanulato* nobis videtur diversum, et sic intelligendum fors Lachenal in *Eschenbach diss. phys. obs. bot. Lips.* 1784. p. 144. dicens de *G. glauc*o Linn. (quod illi fors idem cum *campanulato* Vill.): „Synonymon Jacquini, utpote diversam exhibens speciem, eliminari debere. Descriptio optima *G. campanulati* a Gmelin l. c. data, sequens: „Caulis 2-3-ped. erectus teretiusculus s. maxime obsolete tetragulus striatus glaber articulis incrassatis violaceo-purpurascens, ramis oppositis, inferioribus patentibus foliosis, superioribus erectis, paniculato-trichotomis, nudiusculis. Folia caulina inferiora suboctona linearia angusta, 9-10 lin. longa, lin. vix dimidiam lata, inferne canaliculata glauca, superne saturate viridia glabra, apice mucronulata, patentia, superiora rameaque sena, inferioribus similia, sed breviora. Foliola sub pedicellis bina opposita setacea apice membranacea albida. Flores terminales exacte trichotomi, erecti. Corollae majusculae, semiquadrifidae, campanulatae, albae. Fructus bini oblongi glabri.“ Differt, monente Alb. Haller filio, GALIUM *glaucum* Linn. herbâ glaucâ LINARIAE fere *alpinae* aut *SEDI hispanici*, caulibus diffusis basi decumbentibus tetragonis supinis, apice teretiusculis, foliis scabrioribus. In asperis lapidosis montosis. 4.

75. *G. ochroleucum* Kit.; foliis lineari-subulatis octonis denisque, floribus corymbosis subcampanulatis, caule quadrangulo laevi. Schult. *Oestr. Flor. ed.* 2. I. p. 305.

Rad.? Caules erecti pedales et ultra, geniculis parum incrassatis; folia patentissima, infima imprimis reflexa, margine scaberrima, in mucronem longum pungentem desinentia; flores plerumque terni; corollae campanulato-infundibuliformes, ochroleucae. In rupibus montium Menesiensium. 4.

76. * *G. rubrum*; foliis verticillatis linearibus patulis, pedunculis brevissimis. Linn. *Spec.* I. p. 156. (qui huc ducit:

Hort. Cliff. 34. *Roy. lugdb.* 256. *Scop. carn.* 341. *
 (in ed. III.) *GALIMUM rubrum* *Bauh. Pin.* p. 335. *Moris.*
Hist. III. p. 332. *GALIMUM rubro flore* *Clus. Hist.* II. p. 175.
Willd. Spec. I. p. 594. (excl. syn. praeter *Linn.* et *Clusium.*)
G. foliis senis lanceolatis mucronatis basi angustatis margine
scabris, caule debili tetragono scabro, pedunculis dichotomis,
corollis aristatis. *Willd. Enum. H. Berol.* I. p. 153.
Decand. Fl. franç. n. 3354. (quoad definitionem et synonyma;
 descriptio dubia! ut in *Allioni pedem. n.* 20. et *Lam. Enc.*
meth. II. p. 582.) *G. purpureum*; caule erectiusculo sub-
 solitario, foliis subsenis linearibus internodio brevioribus,
 floribus paniculatis, pedunculis capillaribus. *Hall. fil.*
in litt.

„Caules debiles procumbentes graciles acute quadranguli laevissimi brachiati multoque minus quam *purpurei* foliosi ramosique, pedales et cubitales, (subinde hirti). Folia elliptico-linearia utrinque attenuata, subaristata, 1-1½ lin. lata, carinâ marginibusque contractis extrorsum exasperata. (Folia fere *pusilli*, quo et habitu convenit). Umbellae numerosae foliis multo longiores divaricatae, repetito-trichotomae, pedunculis capillaceis laevissimis, ad trichotomias foliis brevibus fultis, ultimis bifidis brevissimis. Flores *purpureo* triplo majores, sordide purpurascentes, extus pallidiores. Corollae planae, segmentis elongatis in filum longam productis. (Hinc a quibusdam cum *mucronato* confusum). Semina corollâ potius minora, subrotunda, tenuissime granulata. *Gaud. l. c.* In *Europa australiore.* 4. E horto Gottingensi tulimus nomine *obliqui*.

77. * *G. purpureum*; foliis verticillatis lineari-setaceis, pedunculis capillaribus folio longioribus. *Linn. Spec.* I. p. 156. (qui huc ducit: *Hort. Cliff.* p. 34. *Roy. Lugd. bat.* p. 256. *Galium nigropurpureum montanum tenuifolium* *Tournef. Inst.* p. 115. *Column. Ecphr.* I. p. 298. *Bauh. Pin.* p. 335.) *Willd. Spec.* I. p. 593. *G. foliis octonis angustissime lineari-mucronulatis patulis rigidis, racemulis caulibus ramorumque axillaribus folio longioribus paucifloris.* *Wulf. ap. Roemer Arch.* III. 3. p. 323. *G. foliis denis octonisve lineari-setaceis mucronatis, caule paniculato pubescente erecto, pedunculis unifloris folio longioribus cernuis.* *Enum. H. Berol.* I. p. 153. *Sut. Helv.* I. p. 91. et *Hall. Helv. n.* 721 (fide *Gaudin*). *Poiret Enc. meth. Suppl.* II. p. 688. *Decand. Fl. franç. n.* 3355. (quoad

* *Scopoli* synonymon maxime dubium: descriptio enim summe imperfecta et synonymia aequivoca: citat enim *Bauh. Hist.* III. 2. p. 721. et *Clusium* II. p. 175. Ex *Hostii* descriptione in *Syn.* p. 74 *Scopoli* *GALIMUM rubrum* ad *purpureum* spectare videtur, quod et *Wulf.* semper suadet.

definitionem et synonyma; descriptio dubia!) *G. rubrum* Scopoli carn. n. 154. (quoad descriptionem in *Host. Syn.* p. 74. excl. syn. *Clus.*) *Bauhin. Hist.* III. 2. p. 721. (icon, non descriptio.) *G. rubrum*; caulibus scabris diffusis ramosissimis basi sublignosis, foliis linearibus subsetaceis, pedunculis subramosis capillaribus folia vix superantibus. *Hall. fil. in litt.* *GAL. rubrum Bertol. Pl. genuens.* p. 31. n. 60. (fid. spec.)

Rad. rubens; caulis erectus, basi sublignescens, pedalis, undique ramosus, foliosus. Caulis et folia modo glaberrima, modo sub lente dense pubescentia (aut ciliato-aculeata); folia (copiosissima) uninervia, laevia, angustissima, internodiis fere longiora, 1/4-1/3 lin. lata; rami numerosissimi, ultimi divisi in pedunculos axillares terminales, foliolis suis binis plerumque multo longiores uni- (subinde et tri-) flores. Flores totius generis minimi corollâ rotatâ atropurpureâ segmentis filobrevissimo terminatis. Semina subrotunda floribus multo majora laevia vix muricata nigra, altero plerumque abortiente. *Gaud. Fl. Helv. MS.* In Europa meridionali; in Cretae montibus sphacioticis et in m. Parnasso. 4. — de GALIO purpureo ait *Smith*: iconi nulli fidendum.

78. *G. tenuissimum* M. a *Bieberst.*; foliis senis linearibus acutis scabris, caule ramosissimo dichotomo, pedicellis longissimis capillaribus. *Fl. taur. cauc.* I. p. 104. *G. purpureum.* *Pall. ind. taur.*

Facies omnino *aparinis minimae* *Ray Synops. ed. 3.* p. 225. t. 9. f. 1. An huc quoque *G. divaricatum* *Lam. Enc. meth.* II. p. 580. n. 17? sed in tenuissimo fructus nequaquam hispidi, nequidem pubescentes.

Caules filiformes, iteratâ elongatâque dichotomiâ ramosissimi, maxime divaricati. Pedicelli tenuissimi, floribus multoties longiores. Flores perexigui, corollis albido-viridibus aut purpureo-viridibus, laciniis inflexo unguiculatis. Fructus parvi glabri. In *Tauriae, Caucasi, Iberiae incultis.* ☉.

79. *G. floribundum*; foliis suboctonis linearibus deflexis scabriusculis, caule divaricato laevi, pedicellis capillaribus, corollâ aristatâ. *Smith Prodr. Fl. Gr.* I. p. 94. n. 331. *Sibth. Fl. Gr. t.* 134.

Maxime affine praecedenti *G. tenuissimo*, et fors eadem species. Flores fusco-purpurei. Variat fructu piloso et glaberrimo. Cf. *G. setaceum* *Lam. Enc. meth.* II. p. 584. *Desfont. Fl. Atl.* I. p. 129. In insula *Cypro.* ☉.

80. *G. Sibthorpii*; foliis octonis linearibus revoluto-setaceis scabris; infimis obovatis, caule laevi, pedicellis capillaribus. *G. capillare* *Smith Prodr. Fl. Graec.* I. p. 94. n. 332. *G. creticum* annuum tenuifolium, flore albido. *Tournef. Coroll.* p. 4.

Flores luteoli, mutici? Fructus pilosissimus. Cf. *G. setaceum* et *G. microspermum* Desfont. *Fl. Atl.* I. p. 150. In collibus sterilibus insularum Graecarum. ☉.

81. *G. brevifolium*; foliis septenis obovatis aristatis scabris; caule villosa, pedunculis trichotomis terminalibus, corollâ aristatâ. *Smith Prodr. Fl. Graec.* I. p. 95. n. 333. *Sibth. Fl. Gr.* t. 135.

Cf. *G. album* Willd. *Spec.* I. p. 598. Ad littora Caramaniae. *Herb. Banks.* ☉.

82. *G. erectum* Huds.; foliis suboctonis lanceolatis antrorsum aculeato-serrulatis mucronatis, paniculis trichotomis, caule laeviusculo flaccido. *Smith Fl. brit.* p. 176. *Engl. Bot.* t. 2067. *Huds.* p. 68. *Decand. Fl. gall.* n. 3362. et, hoc teste, ex herb. *Lam.*: *G. provinciale* foliis senis octonisve linearibus rigidulis margine scabris, paniculis parvis terminalibus. *Lam. Enc. meth.* II. p. 581. (quod species propria in *Pers. Syn.* I. p. 128. n. 60.)

„Caules ramosissimi, „(11/2 ped.)“ erectiusculi, angulis subinde scabriusculi, saepius omnino laeves, apice paniculati, multiflori. Folia 6-8na elliptico-lanceolata, aristata, glabra; paniculae terminales et laterales foliolosae multiflorae. Cor. alba, acuminata. Fructus laevis, parvus. *G. austriacum* a Jacquinio missum omnino diversum: foliis linearibus duplo longioribus, margine procul dubio laevibus. *Smith* l. c. — *Pers.* l. c. GALIO provinciali fructus hispido tribuit. Confer *G. lacidum* All., quod pro β erecti habet *Lois. Deslongch. Fl. gall.* I. p. 84. In pratis et pascuis subhumidis Europae australis et occidentalis. 4.

83. *G. tricornis* With.; foliis suboctonis lanceolatis margine, cauleque retrorsum aculeatis, pedunculis axillaribus trifloris, fructu granulato nutante. *Smith Fl. brit.* I. p. 176. *Engl. Bot.* t. 1641. *With. Arrang. ed.* 2. p. 153. *Decand. Fl. franç.* n. 3378. *Wallroth Ann. bot.* p. 25. *Fl. Portug.* II. p. 57. GAL. spurium *Huds.* 68. *With.* p. 190. *Sibth.* p. 59. *Willd. Spec.* I. p. 594. (excl. pl. syn.) *Lam. Enc. meth.* II. p. 582? *Roth Germ.* I. p. 66. n. 13. *Schrad. Spicil.* p. 18. t. 1. f. 2. *Hall. Helv.* n. 725. GALIUM *Valantia* *Wigg. primit.* p. 12. VALANTIA triflora *Lam. Fl. franç.* 3. p. 384. (excl. syn.) VALANTIA Aparine *Pers. Syn.* I. p. 129. *Poiret Enc. meth.* VIII. p. 287. *Mart. Fl. Rust.* t. 122. *Sut. Helv.* II. p. 296. *Gmel. Fl. bad.* III. p. 781. VALANTIA tricornis *Roth N. Beytr.* I. p. 142. *Besser gal.* I. p. 117. Aparine semine laevi. *Tournef. Inst.* p. 114. *Vaill. paris.* t. 4. f. 3. aa.

Rad. parva. Caulis simplicissimus, (flaccidus crassiusculus, pallidus) tetragonus, angulis retrorsum scaber. Folia patentia mucronata, (6-9) margine, subinde et carinâ retrorsum cartilagineo-serrata; pedunculi solitarii alterni, longitudine vix foliorum, angulis 4 asperis, plerumque diphylli fructiferi arcuato-reflexi. Flores parvi albidii, rarius omnes fertiles. Fructus majusculus granulatus, vel tuberculis parvis asperatus, nec hispidus (reflexus). *Smith.* Saepissime, saltem in cultis, flos intermedius hermaphr., laterales masculi. *In arvis totius Europae.* ☉.

84. *G. anglicum* *Huds.*; foliis subsenis (lineari-) lanceolatis mucronatis, margine (sursum) cauleque (retrorsum) scabris, (floribus paniculatis terminalibus), pedunculis bifidis (trifidisve), fructu granulato. — *Huds. Fl. angl. p. 69. Smith Fl. brit. I. p. 179. Engl. Bot. t. 584. Decand. Fl. franç. n. 3369. G. parisiense* *Pelth. Cantabr. p. 67. Lam. Enc. meth. 2. p. 584. Brotero Fl. Lusit. G. parisiense (tenerum) Pers. Syn. I. p. 128. (in sectione fructu hispido.) G. parisiense β. Bertolon. Dec. III. pl. Har. Ital. p. 15. Raj Syn. p. 225. t. 9. f. 1.*

Rad. fibrosa parva, caules palmares vel spithamaei ramosi, curvi, retrorsum scabri. Folia 6-7, parva, deslexa, margine serrulato-scabra, interdum supra exasperata mucronata, internodiis breviora, saepe deslexa. Rami floriferi alterni subdichotomi pauciflori. Flores luteo-virescentes, corollae laciniis fere obtusis. Fructus granulato-scabriusculus. A *G. parisiensi* *Linn.* vix differt nisi corolla luteo-virescente nec atropurpureâ, fructu granulato nec setis hispido. Forte mera varietas. *Smith l. c. In muris et arenosis Angliae, Lusitaniae et Galliae.* ☉.

Obs. *Decandolle* sine dubio huc ducit *G. parisiense* *Lam.* foliis subsenis lineari-lanceolatis margine scabris, caulibus retrorsum aculeatis fructibus glabris paniculis terminalibus *Enc. meth. II. p. 584.* nec excludit aut corrigit synonymiam: „*G. paris. tenuifolium* flore atropurpureo *Tournef. 115. Aparine minima* *Vaill. paris. 74. n. 5. Aparine minima* ramosior *Moris. Hist. III. p. 332? Magn. bot. app. 291? β. foliis minoribus et angustioribus, Raj Synops. t. 9. f. 1., quae sola hujus loci, ut patet ex descriptione a clo. Lamarch data. Sed sub fine addit: 2! et ait: „Aparine minor *Barrelier* 58 hujus videtur loci, sed annuam dicit plantam *Barrelier*, flores albos, fructus villosos, quod non in nostra. Quid sit *G. parisiense* *Mulsen* apud *Roemer Archiv III. 3. p. 324* dicere non ausi sumus.*

85. *G. parvifoliam* *Gand.*; foliis octonis linearibus cauleque erecto scabris, verticillis approximatis, pedunculis trifidis paucifloris. *Gaud. Fl. Helv. MS.*

Habitu ab affini *anglica* totum quantum diversum. Caules erectiusculi trientales acuti tetragoni ad angulos albidos tenuissime aculeati filiformes, ex axillis subramosi, valde foliosi. Rami alterni parum foliosi, breves, erectiusculi. Folia lan-

œolato-linearia, erecta, vix 1/3 lin. lata, brevia, internodia tamen subinde subaequantia, margine carinâque retrorsum aculeata, apice mucronata. Pedunculi capillares, laeves terminales solitarii vel terni. Flores minutissimi albidi. Semina non vidit. *Gaud.* In agris prope Thoiry in Gex. ☉.

Obs. Specimen nostrum, fructibus pariter destitutum*, proxime accedit ad capillare *Cavan.*

86. *G. divaricatum* Lam.; foliis subseptenis linearibus hispidis, caule superne ramis capillaribus dichotomis et divaricatis paniculato. *Decand. Fl. franç. n. 3370. Ic. pl. Gall. Rar. p. 8. t. 24. Lam. Enc. meth. II. p. 580. Pers. Syn. I. p. 128. (sub seminibus hispidis.) G. tenue;* foliis senis subulatis declinatis laevibus, pedunculis trifidis, petalis aristatis, caule adscendente filiformi. *Vill. Delph. II. p. 322. t. 7. Willd. Spec. I. p. 588. Pers. Syn. I. p. 127. (fide speciminis Villarsii clo. Clarion communicati apud Lois. Deslongch. Not. p. 32.*

Caulis ramique gracillimi tenuissimi, umbellae minimae, verticilli maxime distantes speciem hanc distinguunt. Caulis glaber levisque, 3 pollicaris; rami divergentes; folia 5-6 patentia, 2-3 lin. longa, internodiis multo breviora; pedicelli nudi graciles longi floribus 3-4 albidis, omnium minimis; fructus glaber, lobis 2 rotundatis. In sabulosis saxosis Galliae meridionalis, et mediae. ☉.

Obs. *G. divaricatum* Lam. esse idem cum pusillo *Dum. Cours. Bot. Cult. IV. p. 295.*

87. * *G. uliginosum*; foliis senis (octonisve) lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. *Linn. Fl. Suec. p. 127. Spec. 153. Schrad. Spicil. p. 17. t. 1. f. 1. Willd. Spec. I. p. 595. Smith Fl. brit. p. 175. Engl. bot. t. 1972. Wahlenb. Fl. Lapp. p. 47. G. supinum β. Lam. Enc. meth. II. p. 579. G. spurium Spreng. Fl. Hal. p. 52. n. 175. Ejusd. Mant. I. p. 8. Hall. Helv. n. 713. Petiver Herb. 30. f. 6? Barrel. Ic. 82?*

Caulis ramosi debiles scabri „(angulis quatuor, palmares, basi saepe repentes)“ folia varie patentia, basi attenuata „(saepe lineari-lanceolata, subtus glauca)“ apice aristata; pedunculi terminales saepius terni, glabri, 2-3-fidi. Cor. alba. Fructus parvus, laevis. *Smith.* Fructus sub lente scaber. In pascuis aquosis a Lapponia ad Mediterraneum. 2.

Obs. GALIUM spurium clo. *Wallroth Ann. bot. p. 16.* est planta dubia, tam *Mant. Spreng.* quam *Linn.* — Folia retrorsum aculeata *Linnaeus;* antorsum *Hoffm.;* basi retrorsum, apice antorsum *Schrader l. c. et Gmel. Fl. bad. I. p. 316.* In *Syst. Veg. ed. 15. p. 155.* definitioni *Linnaeanae G. uliginosi* additur. „Caulis erectus

rigidus; folia 6-7 linearia, mucronata, scabra quod, quoad caulem, non bene convenit descriptioni a *Smithio* datae.

G. uliginosum, in plures forte dividendum species, habet folia supra laevissima, splendentia, antice versus marginem spinulis rigidis paucis, antrorsum versis, aliis in margine recurvis. *Fl. Portug.*

88. *G. strigosum Thunb.*; foliis senis ellipticis acuminato-spinosis hispidis, caule decumbente tetragono scabro. *Thunb. Act. ups. VII. p. 141. t. IV. f. 1. G. uliginosum Thunb. Fl. Japon. p. 58.*

Caulis, parum ramosus, angulis scaber, spithameus. Folia spinuloso-mucronata, supra pilosa, subtus glabriuscula, margine ciliato-scabra, patentia, unguicularia. Flores axillares breviter pedunculati. Variat: 1°. Ramis longioribus foliisque lanceolatis. 2°. Ramis brevibus, foliis ovatis. *In Japonia.*

89. *G. micranthum*; caulibus ramosissimis divaricatis retrorsum aculeatis, foliis brevibus lanceolatis mucronatis glabris, margine carinâque aculeatis, ramulis floriferis divaricato-ramulosis, pedicellis subbifloris, fructibus hispidis. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 103.*

Flores albi, minimi, numerosissimi. GALIO uliginoso valde affine. *In paludosis montosis a Canada ad Noveboracum. 4*

90. *G. brachiatum*; caulibus flaccidis elongatis hispidis; ramis brevibus, foliis senis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris, margine carinâque setaceo-ciliatis, ramis floriferis verticillis longioribus divaricato-dichotomis, pedicellis bifloris, fructibus uncinato-hispidis. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 103.*

Flores albi. *Frequens in pratis et ad sylvarum margines, a Nova-Anglia ad Virginiam usque. 4.*

91. *G. megalospermum Allion.*; foliis quinatis (senis acuminatis) lanceolatis margine hispidis, pedunculis geminatis terminalibus, (caule ramosissimo prostrato, fructibus rugosis.) *Willd. Spec. I. p. 594. Allion. pedemont. n. 35. t. 29. f. 4. Lam. Enc. meth. II. p. 584. Decand. Fl. franc. n. 3350. (non Vill.)* *β. G. hierosolymitanum Thore Chlor. Land. p. 40. (non Linn.)* *G. arenarium* foliis 8-10-nisve, verticillis approximatis subimbricatis, floribus umbellatis, pedicellis trifidis, fructibus laevibus, caule prostrato. *Loisel. Flor. gall. I. p. 85. G. minutum. Aubr.*

Intermedium quasi *harcynicum* inter et *saxatile*, hujus consistentiam subcarnosam, illius folia exhibens; radix longa, repens, rubra; caulis gracilis, tetragonus, angulis laevibus, 1-3 pollicaris; verticilli approximati; folia oblonga crassiuscula, margine scabriuscula, apice setulâ terminata; flores in apice ramorum in corymbis parvis congestis, pedunculis 1-2-floris vix foliis

longioribus; corollae flavescentes, odorae, laciniis oblongis non aristatis. Fructus maximi laeves glabri subcarnosi et seminibus duobus ovali-oblongis agglutinatis. Semina scabra ait *Willdenow*. In β . verticilli magis approximati, caulis longissimus, repens. *Decand.* l. c. Folia in β . crassiuscula ovato-elliptica acuta glaberrima subtus involuta. Caulis tetragonus. Flores lutei. Habitus fere *G. pedemontani*. α . in Monte Ceniso, β . in arenosis maritimis a Bayonna ad Nannes. 4. — Sunt, quibus β distincta species.

Obs. *Lamarck* l. c. monet tulisse a cel. *Vahl* specimen GALII inscriptum: floribus luteis odore *G. veri* et in Italia vel Hispania lectum huic simillimum, sed caulibus 11spoll., et corymbis subumbellatis 6-10-floris in apice ramorum.

92. *G. granulatum*; floribus omnibus quadrifidis, pedunculis subtrichotomis, foliis octonis lanceolato-linearibus mucronulatis supra lucidis, margine carinaeque asperis, caule angulato retrorsum aspero, fructibus geminis torulosis. *Vaillantia granularis*. *Spreng. ap. Schrad. Journ.* 1800. Vol. II. p. 200.

Patria? ☉.

93. *G. blepharophoron*; fructibus subsessilibus glabris echinatis, foliis lineari-cuneiformibus ciliatis. *Vaillantia ciliata Russel Besch. v. Aleppo*.

94. *G. saccharatum* *Allion*.; foliis subseptenis lineari-bus (lanceolatisve) patulis margine antrorsum aculeato-scabris, floribus polygamis, pedunculis axillaribus, trifloris fructu verrucoso nutante. *Decand. Fl. franc. n. 3379. Allion. pedem. n. 39. Vill. Delph. 2. p. 331. Var. β . G. fructibus (nutantibus) squamoso-squarrosis, foliis suboctonis lanceolatis antrorsum aculeatis, pedunculis trifloris deflexis, floribus masculis pedicellatis. Wallroth Ann. bot. p. 24. Fl. Portug. II. p. 56. verrucosum Engl. bot. t. 2173. Sibthorp Fl. Gr. t. 133. Prodr. Fl. Gr. I. p. 93. n. 329. VALANTIA saccharata Gmel. Fl. bad. III. p. 781. VALANTIA aparine Linn. Spec. 1491. Willd. Spec. IV. p. 950. (excl. plur. synonym.) V. aparine α . Lam. Fl. fr. 3. p. 383. Aparine semine coriandri saccharati. Tournef. Inst. p. 114. Aparine semine Coriandri Parkinsoni Vaill. paris. p. 18. t. 4. f. 3. b. APARINE verrucosa Moench meth. p. 640.*

Licet *Linnaeus* APARINE semine levi *Vaill. paris. t. 4. f. 3. aa* ad VALANTIAM aparinem suam citat, *Smith* tamen *Vaillantii* t. 4. f. 3. aa citat ad GALIUM tricorne suum, additque: „A VALANTIA aparine *Linn.* (Aparine semine Coriandri Parkinsoni *Vaill. t. 4. f. 3. b.* quae A. semine Coriandri saccharato *Tournef. Inst. p. 114.*) abunde differt foliis retrorsum serratis, nec antrorsum margine scabris, fructusque tuberculis longe minoribus.“ *Linnaeus* ipse de VALANTIA aparine sua ait: „Facies

GALII aparines. Caulis retrorsum scaber scandens; folia sena margine scabra; pedunculi longitudine foliorum, apice triflori, flosculo hermophr. sessili, lateralibus masculis pedicellatis, 3-4-fidisve. — Caulis 1/2-1 ped. longus, debilis, subdecumbens, ramosus, a basi ad apicem scaber; margo foliorum aculeolis apice folii apicem, nec basin, respicientibus; pedunculi incurvi patuli; corollae flavescenti-albidae. Fructus magni, didymi, eximie tuberculati. *In Hispaniae, Lusitaniae, Galliae, Germaniae meridionalis, Ungariae, Graeciae, Britanniae cultis.* ☉

95. *G. chersonense*; foliis quaternis oblongis ciliatis subtrinerviis, pedunculis ramosis ciliatis bracteatis deflexis, bracteis oblongis, fructibus glabris. *VALANTIA chersonensis Willd. Spec. IV. p. 951*

Caulis subramosus adscendens tetragonus, angulis hispidis; folia oblonga vel oblongo-lanceolata, glabra, margine et subtus in costa media hispida. Pedunculi multiflori foliis breviores, ciliato-hispidi. Bractee ciliatae; flores masculi quadrifidi; fructus globosus. *Taurico*, cui simile, duplo majus, et characteribus datis satis distinctum. *In Tauria. 2.*

96. *G. articulatum*; floribus masculis quadrifidis, pedunculis dichotomis aphyllis, foliis cordatis. *VALANTIA articulata Linn. Hort. ups. 303. Willd. Spec. IV. p. 950. Mill. Dict. n. 4. Poiret Enc. meth. VIII. p. 289. Lam. Illustr. t. 843. f. 3.*

Folia glabra subciliata margine scabro; floralia sessilia subcordata basi involuta, absoluto flore arcte reflexa fructumque occultantia; maturo fructu caulis florifer cum foliis secundum articulos discedit. *Linn. In Aegypto, Syria, Mauritania.* ☉

Obs. Poiret cum? huc retulit GALIUM cordatum, et Lamarck Tournefortii synonymon retulit ad geniculatum.

97. *G. tauricum*; foliis quaternis hispidis ellipticis reticulatis, pedunculis ramosis ciliatis bracteatis deflexis, bracteis oblongis, fructibus hispidis. *VALANTIA taurica Pall. ap. Willd. Spec. IV. p. 951. Pall. nov. Act. Petrop. X. p. 315.*

Caules spithamaei ramosi diffusi basi sublignosi hispidissimi. Folia elliptica vel elliptico-oblonga unguicularia reticulato-venosa, utrinque hispidissima ciliata; pedunculi multiflori saepius foliorum longitudine, in planta vernali breviores; bractee oblongae, ut pedunculi, hispidae; flores masculi quadrifidi; fructus globosi. *Willd. In Tauria. 2.*

98. *G. lanuginosum*; foliis subquaternis lanceolatis nudis, caulibus lanuginosis, pedunculis unifloris axillaribus. *Lam. Illustr. n. 1360. Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 693.*

Minus bene notum clo. *Poiret.* Folia fructusque glabri. *In India.*

99. *G. parviflorum*; caulibus diffusis angulatis glabris; foliis quinis senisve lineari-lanceolatis acutissimis glabris; floribus paniculatis numerosissimis. *Rafinesque-Schmaltz in Medical Repository V. et Desvaux Journ. I. p. 227.*

Satis alta. Flores albi minimi. *In New-Castle et Delaware.*

Quibusdam convenit cum GALIO *micrantho Pursh.*

100. * *G. spurium*; foliis senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fructibus glabris. *Linn. Hort. ups. p. 28. Spec. I. p. 154. Willd. Spec. I. p. 594. (excl. pl. syn.)* *G. foliis senis lanceolatis scabris carinâ marginibusque retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus. Vahl. Ecl. II. p. 29. Pers. Syn. I. p. 126. Decand. Fl. franç. n. 537. Hall. Helv. n. 24. (excl. Syn. Vaill.) VALANTIA Aparine γ. Lam. Fl. franç. 3. p. 383.*

„Affine *G. aparines*, (habitu) sed minus. *Linn. GAL. spurium Herb. Linn. etiam, ni fallor, a G. tricorni discrepat foliis tantum senis, pedunculis fructiferis erecto-patentibus folio duplo longioribus, fructu laevi vix granulato vel exasperato.* *Smith. Fl. brit. I. p. 566. Corollae albae, subrufae, parvae. — Corinam foliorum levem et articulos nudos caulis notavit Decand. I. c. In Europe cultis. ☉.*

Obs. Plerosque recentiorum hanc speciem commutare cum *G. tricorni Smith* queritur *Sandmark diss. Suppl. II. ed. 2. Prodr. Flor. Scand. p. 5. addens; „folia in nostro non plura quam 5, ramulorum 4. Fructus ops lentis laevissime granulatus, ut nec perfecte laevis, nec scaber dici queat.* *Fries vero Novit. Fl. sueciae p. 6. GAL. hoc spurium Retzii et Sandmark jungit cum G. Bocconi Willd. sub GALIO sylvestri Schrad. Spicileg. Fl. germ. p. 11. Schrad. Cat. Hort. Gott. GALIUM spurium idem dicit cum adhaerente Hortul., et Balbis adhaerens Hortul. idem dicit cum diffuso et hispido (Cat. taur. Suppl. 1813, fere ut Gaudin, qui Fl. helv. MS. ait: GALIUM quoddam nomine diffusi tuli, a spurio foliis octonis et geniculis villosis modice diversum, reliquis conveniens.) Jam vero nostrum spurium omnino illud Smithii fructu laevi; adhaerens nostrum autem fructu hispido est, et aliud ita simile, ut vix distinguendum, fructu glabro itidem nomine adhaerentis venit. Hoc et saxatilis nomine tulimus, Adhaerens nostrum a *G. parisiensi s. litigioso*, quod e seminibus eli. *Decandolle* possidemus, non distinguendum, alterum vero non nisi fructu glabrô differt. — Utrum *G. spurium Roth* huc: foliis subsenis linearibus (supra scabris), margine carinâ cauleque retrorsum aculeatis, pedunculis ramosis divaricato-patentibus, seminibus reniformibus laevibus. *Roth n. Beytr. I. p. 140. G. hispidum Roth Fl. germ. Besser Fl. gal. I. p. 367. videant autoptae. In hoc caulis 1 1/2 ped., ascendens vel decumbens, angulis quatuor aculeis recurvis, supra geniculis parum setosus; folia inferiora 8na, superiora sena, lineari-lanceolata, longitudine internodiorum, apice obtusiusculo aristata, margine et carinâ aculeis recurvis. Flores minuti viridi-flavescentes in pedunculis simplicibus trifidisve, 2-3ve foliis suffulti. Fructus reniformi-glabrosi apparenter glabri ad lentem tamen tuberculati,**

tuberculis pilis brevissimis. Pedunculi fructiferi divaricati, apice cernui. *G. infesto* Waldst. et Kit. simillimum, ut vix nisi fructu differat. Bess. l. c. AN VALANTIA spuria hortul. eadem?

b. *Fructu scabro*. *

101. * *G. saxatile*; foliis quaternis-senis adverse oblongis brevius mucronatis margine scabris, paniculis arctis, caule debili, brevi, glabro. *Fl. Portug.* II. p. 55. *Linn. Spec. pl.* I. p. 154. *Willd. Spec.* I. p. 588. (exclusis synonymis.)

G. foliis senis obovatis obtusis mucronatis, caule ramosissimo prostrato glabro, fructu granulato *Smith Fl. Brit.* I. p. 175. *Engl. Bot.* t. 815. *G. montanum.* *Huds. Fl. angl.* p. 67. *G. procumbens* *With. Arrang.* p. 187. *Sibth. Fl. Oxon.* p. 59.

GAL. hercynicum et harcynicum *Weig. Obs.* p. 25. *Schrad. Spicileg.* I. p. 17. *Willd. Spec.* I. p. 595. *Roth Fl. Germ.* I. p. 64. II. 1. p. 180. *Ehrh. plant. sel.* n. 82. *Fries novit. Fl. Suec.* p. 6. *Brot. Fl. Lusit.* I. p. 149. *Decand. Fl. franc.* n. 3576. *Icon. Rar. Gall.* I. p. 8. t. XXV.

G. caule decumbente ramosissimo etc. *Hall. Helv.* n. 71. *Mollugo montana minor, Galio albo similis.* *Raii Syn.* p. 224.

Caules caespitosi flaccidi ramosissimi angulati glabri laeves, 4-6pollicares, ramis congestis, ramulis brevissimis. Folia glabra laevia nitida, inferiora patentia approximata subtus convexiuscula, superiora suberecta remota. Flores laterales terminalesque in panicula multiflora, pedunculis ternis dichotomis multifloris. Corolla alba, antheris flavescentibus. *In montosis sylvaticis Lusitaniae, Hispaniae, Helvetiae, Galliae, Germaniae et Sueciae.* 2.

Obs. Planta siccata maxime nigrescit. *GAL. helveticum* (*Syst. Veg.* n. 44.) specimina e contrario non nigrescunt. *Gmel. Fl. bad.* I. p. 339.

102. *G. filiforme*, foliis quaternis oblongis (remote) ciliato-denticulatis, reticulatis glabris, germinibus oblongis paleaceis pedicello longioribus. *VALANTIA filiformis* *Ait. Willd. Spec.* IV. p. 948. *Ait. Kew.* III. p. 428. 2. ed. V. p. 234.

Caules spithamaei simplices subtetragoni hispidi; folia subpetiolata, inferiora subrotunda, superiora oblongo-lanceolata, reticulato-venosa. Flores majusculi sessiles, hermaphroditi breve-pedicellati. Germen oculo armato paleis lanceolatis tectum videtur. *In Teneriffa.* ☉.

103. *G. brevifolium* *Steven*; foliis senis, rameis quaternis, floralibus oppositis lanceolatis mucronatis reflexis,

* In hac fors-sectione rectius *GAL. hirsutum* *Ruiz et Pav.*

pedunculis subternis reflexis, caule ramosissimo procumbente, fructibus scabris. *Steven Catalogne des plantes rares du Caucase Mem. de Moscow. III. p. 253.*

Nonnihil affine *G. minuto Willd. Spec. I. p. 590.* In calcareis jugi subalpini Caucasi orientalis, circa Buduch. 4.

c. *Fructu hispido:*

104. * *G. boreale*; foliis quaternis lanceolatis trinervi-
bus glabris, (margine carinâque hispidis) caule erecto. *Linn. Fl. Lapp. p. 60. Spec. p. 156. Schrad. Spicil. p. 18. Willd. Spec. I. p. 595. Lam. Enc. meth. II. p. 576. β. (fide Decand.) Smith Fl. brit. p. 180. Wahlenb. Fl. Lapp. p. 46. Engl. Bot. t. 105. Flor. Dan. t. 1024. Svensk. Bot. t. 122. Hall. Helv. n. 723. G. nervosum α. Lam. Fl. fr. 3. p. 378. β. elatius, caule flaccido, paniculâ laxâ, pedunculis brevissimis. γ. fructu glabro. G. rubioides quorundam Germanorum. Hall. fil. in litt.*

Rad. repens, rubro-fusca. Caules sesquipedales erecti scabriusculi. Folia quaterna inaequalia ovato-lanceolata obtusamutica, integerrima, margine scabra. Panicula trichotoma. Pedunculi subcorymbosi, flores lactei. Fructus setis albis. *Smith l. c.* „Caules basi saepe pubescentes, erecti, pedales, sesquipedales, obsolete quadranguli, angulis retrorsum hispidis. Folia trinervata, margine carinâque antrorsum hispida nec glabra, uti *Linnaeus* et ex ejus sententia fere omnes auctores confirmant.“ *Schrad. l. c.* „Folia in summo septentrione interdum satis lata obtusa et laevigata, adeo ut habitus nonnihil diversus. Fructus pilis densissimis fere tomentosus. Caulis magis asper ut etiam pedunculi. *Wahlenb. l. c.* Caules angulis vix scabri; folia patentia firma, supra laevia; pedunculi 2-3-chotomi; fructus squamis e pilis reflexis *Decandolle*, qui hoc inprimis caractere a *rubioides* distinguit hanc speciem. — In cultu folia angustiora, fructus minus hispidi. *Gmel. Fl. bad. I. p. 549.* In uliginosis, humidisque saxosis montosis per omnem Europam ad Lapponiam usque. 4.

Obs. Caules acute tetragonos geniculis rubellis tumidiusculis saepe vidimus.

105. *G. septentrionale*; caulibus erectis laevigatis, foliis quaternis linearibus acutis trinerviis glabris, margine nervoque scabris, panicula terminali divaricata, fructibus tenuissime muricato-setosis. *G. boreale Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 104.*

Licet *Pursh l. c. G. boreale Willd. Spec. I. p. 595.* sine dubio adducat, dubitat tamen et de *Fl. Dan. t. 1024.* et de *Engl. Bot. t. 105.*, additque se dubitare an genuinum *G. boreale Linn.* sit; specimina tamen quam plurima intermedia se vidisse in Herbario ill. *Lambert a b. Pallas* lecta in Sibiria; quae inter limina certa nemo facile inveniet. Flores albi nu-

merosissimi in panicula lineari. *Ad lacus Canadae et Novi-Eboraci, ad ripas Susquehannae prope Wilkesbarre.*

106. * *G. rotundifolium*; foliis quaternis subrotundo-ovatis trinerviis hispido-ciliatis, caule decumbente. *Willd. Spec. I. p. 596. Schrad. Spicil. p. 19. Decand. Fl. franc. n. 3386. Gmelin Fl. bad. I. p. 350, cui:*

α: foliis ellipticis obsolete trinerviis margine setuloso-ciliatis minoribus, seminibus hispids. — *G. rotundifolium Jacq. Fl. Austr. t. 94. G. rotundifolium α Linn. Spec. I. p. 156. G. decipiens Ehrh. Herb. 63. Hall. n. 727.*

ASPERULA laevigata β. Lam. Enc. meth. I. p. 298. Moris. Hist. III. p. 529. S. 9. t. 21. f. 5. Barrel. Ic. t. 325.

β. foliis quaternis ovali-rotundis obtusissimis trinerviis duplato-rioribus aculeato-ciliatis, seminibus hispids. *Boccone t. 6. f. 1. Moris. Hist. III. p. 529. S. 9. t. 21. f. 5. Barrel. Ic. t. 21. f. 4.*

Caules procumbentes tetragoni ramosissimi 8-12 poll.; folia mucrone brevi; cor. alba, rotato-campanulata; fructus pilis longis albidis uncinatis, quibus praecipue differt a simillima *ASPERULA laevigata. In montosis nemorosis totius fere Europae, promont. b. spei, Japoniae. 4.*

Obs. An huc *G. Linchii Gmel.* foliis quaternis lanceolato-linearibus obtusis trinerviis, fructu hirsuto, *Gmel. Syst. Veg. I. p. 240.?*

107. * *G. bermudianum*; foliis quaternis linearibus obtusis, ramis ramosissimis. *Linn. Sp. Pl. p. 155. Willd. Spec. I. p. 596. G. caulibus ramosis, vix pubescentibus, foliis quaternis ovatis obtusis glabris margine nervisque pubescentibus pellucido-punctatis, ramulis floriferis elongatis, fructibus uncinato-hispids. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 104 et hujus auctoritate: G. punctulosum caulibus imperceptibili pube asperiusculis: foliis quaternis ovalibus obtusis inermibus, margine nervisque minutim pubescentibus, punctis subpellucidis quasi pertusis; floribus purpureis, fructibus lappulaceis. Mich. Fl. Amer. bor. I. p. 80. GALIUM punctatum Pers. Syn. I. p. 128. GAL. purpureum Walt. carol. CRUCIATA n. 313. Clayt.?*

Jam *Lamarck* addidit, *Enc. meth. II. p. 577. allatam huc Rabbiam tetraphyllon glabram latiore folio. bermudiensem, seminibus binis atropurpureis, Pluk. t. 243. f. 6 esse potius foliis ovatis quam linearibus, fructusque esse villosos vel quasi lanuginosos. Cor. et semina atropurpurea. In humidis Carolinae, Virginiae et in Bermudiis.*

108. *G. lappaceum Ruiz et Pav.*; foliis quaternis hispids oblongis acuminatis, pedunculis unifloris, fructibus lappaceis. *Flor. Peruv. I. p. 59. Pers. Syn. I. p. 128. Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 690.*

Herbacea, subscandens; caules tetragoni ramosissimi, ramis villosis oppositis dichotomis, terminalibus ternatis; folia obovata integerrima, superiora quadruplo minora, terminalia ternata lanceolata. Flores solitarii axillares. Semen aculeis pungentibus. *In Peruvia.*

109. *G. ericoïdes* Lam.; foliis subquinis oblongis hispidis, margine revolutis, caule diffuso pubescente, fructibus echinatis subsessilibus axillaribus. *Lam. Enc. meth. II. p. 583. Willd. Spec. I. p. 597.*

Caulis decumbens ramosissimus diffusus pedalis; folia minuta 4-5na, in foliorum axillis, fasciculi foliorum sessilium, unde facies Ericae. Flores albo-flavescentes solitarii. *In Montevideo Brasiliae.*

110. *G. hirtum* Lam.; foliis subquaternis quinive lanceolatis hirtis planiusculis, caulibus diffusis, floribus axillaribus subsessilibus, fructibus subhispidis. *Lam. Enc. meth. II. p. 583. Illustr. n. 1358. Willd. Spec. I. p. 597.*

Fors varietas ericoïdis, sed facies diversa, magis hirta et germina glabra. Caulis ramosissimus diffusus decumbens hispidus, ericoïde longior. Folia parvum convexa, patentia, 3 lin. Flores flavi. Germina glabra vel pilis raris, forte caducis. An VALANTIA hypocarpea? *In Montevideo. Commerson.*

111. *G. hispidulum* Mich.; caulibus procumbentibus ramosissimis hispidis, foliis quaternis ovali-lanceolatis acuminatis, margine revolutis rugosis utrinque hispidis, floribus subsolitarie terminalibus, fructibus hispidis. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 104. Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 79. Pers. Syn. I. p. 128. G. lappaceum Fl. Peruv. I. p. 59? (Pursh.)*

Flores albi. *In Carolina inferiore.*

112. *G. triflorum* Mich.; caulibus procumbentibus glabriusculis, infra verticillos minutim hispidulis; foliis senis ovali-lanceolatis mucronatis laevibus glabellis: (armato oculo juxta marginem nonnihil hirsutis) pedunculis lateralibus et terminalibus verticillo longioribus trifloris; floribus pedicellatis: fructu hispidulo. *Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 80. G. caul. procumb. glabriusc., fol. senis quinisque obovato-lanceolatis mucronatis glabris margine vix ciliatis, ramulis floriferis elongatis apice trifloris, floribus pedicellatis, fructibus parvis hispidis. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 104. qui huc quoque Willd. Hort. Berol. t. 66. et quidem jure, ut videtur, citat. Pers. Syn. I. p. 128.*

Flores albi, minimi. *Carolinam. 2.*

In umbrosis petrosis Pennsylvaniae ad

113. *G. suaveolens* *Wahlenb.*; foliis senis oblongis retrorsum hispidis, caule prostrato hispido, fructibus hispidis pilis uncinatis. *Wahlenb. Fl. Lapp. p. 48.* *G. triflorum*; foliis senis ellipticis cuspidatis, pedunculis elongatis trifloris, fructibus hispidis, pilis uncinatis. *Willd. Hort. Berol. t. 66.* (fide *Herb. Willdenowii Wahlenb.*) *G. pensylvanicum* *Maehlenb. (?)*

Wahlenberg l. c. huc ducit *GALIUM triflorum Mich.*, ejus tamen definitio longe aliena, ut, quoad definitionem, certo distinctae plantae. „Magnitudo, odor, figura foliorum *ASPERULAM odoratam* satis refert, statura *GALIUM rotundifolium*, asperitas *GALIUM uliginosum* vel potius *Aparinen*: adeo undique retrorsum aculeatum, ut etiam nudis digitis pertinaciter adhaereat. Rad. perennis. Caules numerosi, e radice fasciculati, bipedales et ultra, flaccidi, tetragoni angulis acutis, pilis vel aculeis parvis retrorsum versus admodum exasperati, simplices, vel inferne ramulis paucis brevibus. Verticilli foliorum distantes. Folia ultra pollicem longa, 4 lin. lata, acuta, cum acumine molli, uninervia et obsolete venosa, undique laevia, sed marginibus pilis rigidis inferne retrorsum versis et crebrius positis valde adhaerentia. Pedunculi axillares, plerumque bini e singulo verticillo per totam longitudinem caulis, foliis duplo longiores, nudi praeter squamam involucrem, simplices, apice in tres circiter pedicellos floriferos divisi. Flores successive versus apicem caulis prorumpunt, ita tamen, ut caulis apex semper foliosus, nec floribundus. Corollae albae minutae, ut in *G. uliginoso*, planiusculae, albae, germine haud majores. Pistillum germinis longitudine. Fructus pilis rigidis uncinatis longiusculis nitidis, ut in *G. Aparine*, sed minor. *Ad rupes umbrosas in subhamidis Nordlandiae infraalpinae, copiose ad pagum Dale in Sörfoldbotten.* *Wahlenb.*

114. *G. circaeoides*; caulibus erectis laevibus, foliis quaternis ovalibus obtusis glabris, margine nervisque ciliolatis, divaricatis paucifloris, floribus remotis subsessilibus, pedunculis fructibus cernuis, uncinato-hispidis. *G. circaezans Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 80.* *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 104.* *Pers. Syn. I. p. 128.* *G. boreale Walt. Fl. Carol. p. 87.* *G. Walteri* foliis quaternis ovatis laevibus, caule ramoso sublaevi. *Gmel. Syst. Veg. I. p. 237?* (sed fructus glaber.)

Caulis sexpollicaris. Flores flavescente-albi. *Id sylvis et montosis siccis novae Angliae ad Carolinam.* 4.

115. *G. tunetanum Lam.*; foliis octonis denisque lineari-setaceis margine revolutis glabriusculis, floribus paniculatis, pedunculis germinibusque hirtis. *Lam. Enc. meth. II. p. 583. Illustr. p. 263.* *G. caule tereti canescente, foliis 8-12 linearibus, pubescentibus margine revolutis asperis, seminibus hispidis.* *Desfont. Fl. Atl. I. p. 129.*

Distinctum ab affini *villosa*; caulis 1-2 ped., teres aut obtusissime tetragonus, villosus, pube brevi subtomentosus superne subramosus, durus, rectus; folia acuta, ob margines revolutas teretes, internodiis breviora, viridia. Flores parvi numerosissimi in apice ramorum et caulis; pedunculi breves, pilis albis. Cor. plana, glabra, segmentis obtusiusculis. *In littore Barbariae circa Tunetum.*

116. *G. ruthenicum Willd.*; foliis suboctonis linearibus scabris mucronatis margine revolutis, caule pubescente, pedunculis germinibusque hirtis. *Willd. Spec. I. p. 597.*

Planta facie et magnitudine *G. lutei* „(veri?)“ folia uniformia; panicula ramis elongatis; flores albidis; pedunculi et germina valde hispida. Affine *G. albo* „(Mollugini?)“ videtur, sed foliis linearibus et magnitudine distinctum; a *microcarpo* distinctum: foliis uniformibus, nec inferioribus subulatis. *Ad Wolgam inferiorem. 4.*

117. *G. humifusum*; hispidum, caule prostrato, diffuso; foliis reflexis, inferioribus octonis, superioribus senis, pedunculis subternis, unifloris. *Ledeb. in Schrad. nen. Journ. IV. B. 1. p. 59.* *G. foliis senis linearibus patentissimis, cauleque ramosissimo prostrato-villosis, ramulis floriferis axillaribus aggregatis, fructibus pubescentibus. M. a Bieberst. Fl. taur. cauc. T. I. p. 104.* *G. parisiense Pail. ind. taur. An G. ruthenicum? ASPERULA humifusa Besser Cat. Kirzem. 1811. p. 18. et Suppl. 1814. p. 5.*

Rad. aurantiaca; caules ramosissimi 5 ped., piloso-hispidi; folia omnia lineari-lanceolata, apice cartilagineo-mucronata, hispida, pilis brevibus rigidis ciliata. Cor. albo-virens, laciniis ovatis acutis 3nerviis. „Ramuli floriferi conferti ut in GALIO vero. Flores magnitudine hujus et formâ. Corolla ochroleuca, antheris flavis. Fructus minimi subglobosi villis albidis brevissimis „(nec glabri)“ *M. a Bieberst. l. c. In Tauriae et Caucasi sterilibus apricis ad Wolgam, inque Podolia. 4.*

118. * *G. Aparine*, foliis octonis lanceolatis, carinis margineque scabris retrorsum aculeatis, caule flaccido, geniculis villosis, corollis fructu pilis uncinatis tecto minoribus. — *Willd. Spec. I. p. 597.* *Smith Fl. brit. I. p. 180.* *Lam. Enc. meth. II. p. 581.* *Decand. Fl. Trans. n. 3380.* *Hall. Helv. n. 723.* *Flor. Dan. t. 495.* *Bull. t. 315.* *Engl. Bot. t. 816.* *Curt. lond. Fasc. II t. 9.* *Mart. rust. t. 104.* *Heyne term. bot. t. 13. f. 6.* *Plenck t. 56.* *VALANTIA Aparine β Lam. Fl. fr. 3. p. 383.* *APARINE hispida Moench meth. p. 640.* *Aparine vulgaris Tournef. Inst. p. 114.* *β. G. Aparine minor Catal. H. paris.*

„Caulis angulis quatuor acutis retrorsum aculeatis, basi articulorum villosus. Folia 8-10, lanceolato-linearibus, supra scabra,

subtus glabra; rami oppositi.“ *Linn.* Caulis 2-6pedalis, scandens, fragilis; folia saepe obovato-lanceolata, mucronata, undique aculeis hamosis adhaerentia. Pedunculi simplices et bifidi scabri. Flores parvi albidi. Fructus magnus. *Ubi-que ad sepes, in ruderatis a Lapponia ad mediterraneum et Caucasum.* ☉.

Aparinem vulgarem semine minori *Vaill. paris. t. 4. f. 4.* pro mera varietate habet ill. *M. a Bieberst:*

119. *G. aparinoides Forsk.*; foliis senis oblongis margine carinâque retrorsum aculeatis, geniculis glabris. *Vahl Symb. II. p. 30. Forsk. Descr. p. 30. Willd. Spec. I. p. 598.*

Caulis herbaceus debilis 1/2 ped., angulis antrorsum aculeatis, geniculis aequalibus. Folia unguicularia margine aculeis minutis, superiora utrinque aculeis minutissimis incurvis. Pedunculi tres ex apice ramorum bifidi. Semina ut in *G. Aparine.* *Vahl. In umbrosis Arabiae.* ☉.

120. *G. infestum Waldst. Kit.*; foliis verticillatis linearibus supra hispidis, carinâ marginibusque recurvato-aculeatis, fructibus hispidis. *Waldst. Kit. rar. Hung. III. t. 202. Besser gal. I. p. 121. Hall. Helv. n. 724? (fil.) G. Vaillanti Decand. Fl. franç. n. 3381. G. Aparine β Lam. Enc. meth. II. p. 581. Vaill. paris. p. 14. n. 1. t. 4. f. 4.*

G. aparines valde simile, sed omnibus partibus minus et tenerius. Caulis vix 2-3pedalis, saepe supra geniculis nudus nec pilosus, lateribus laevibus nec sulcatis; folia minora, angustiora, octona licet, lineari-lanceolata, mucronata scaberima, carinâ et margine, ut caulis anguli, retrorsum aculeata; flores minuti, flavescentes. Fructus duplo fere minor quam in *G. Aparine*, setis vix 1/2 lin. longis. Pluribus cum *G. spurio* convenit, a quo praecipue fructibus differt. *In arvis, cultis, ad vias sepes Europae mediae.* ☉.

121. *G. album Forsk.*; foliis suboctonis oblongis inermibus margine scabris, caule pubescente herbaceo laevi. *Vahl Symb. II. p. 30. Forsk. Cat. pl. Const. 20. Willd. Spec. I. p. 598.*

Caulis crassitie pennae columbinae, erectus, ramosus, cubitalis, pubescens, geniculis fusco-purpurascens, articulis dodrantalibus. Folia sessilia plerumque septem, semi-unguicularia mucronata, margine vix serrulata scabra, supra glabra, subtus villosa, praesertim in carina. *Vahl. Smyrnae.*

122. *G. microspermum Desfont.*; caule aspero, ramis divaricatis, foliis senis linearibus acutis denticulatis; semine hispido. *Desfont. Fl. atlant. I. p. 150.*

Simillimum *G. divaricato* Lam. sed differt seminibus hispidis. An varietas? Sic videtur clo. *Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 693. In arvis prope Mascar.* ☉. An idem cum sequente *microcarpo*?

123. *G. microcarpum* Vahl; foliis subsenis, inferioribus oblongis, superioribus setaceis, pedunculis trifidis. (?) Vahl *Symb. II. p. 30.* Willd. *Spec. I. p. 599.* *G. setaceum* Lam. foliis subsenis lineari-subulatis glabris denticulatis, caule laevi subtereti. Lam. *Illustr. p. 264. Enc. II. p. 584.?* Desfont. *Fl. atl. I. p. 129.* *G. caule inferne simplici superne paniculato, foliis suboctonis linearibus revolutis hispidiusculis, pedunculis bifidis trifidisve, fructu villosa canescente.* Lois. *Deslongch. Fl. gull. II. p. 720. et Notice p. 33.*

Multis cum *G. parisiensi* Linn. convenit, et aegre limites inveniuntur; consentiente autem ill. *Gouano* distinguo, cum aliquid alienum, difficile tamen dictu, a *G. parisiensi* habet, quod in tot specimenibus, quot in Europa australi observavi, foliis gaudet omnibus magnitudine aequalibus et fere lanceolatis, nec supremis setaceis; denique pili in seminibus *G. parisiensi* breviores, nec tam densi. A *G. tunetano* *Poiret iter II. p. 151.* forte non diversum; in *G. microcarpo* autem folia septena ad summum et pedunculi glabri, non vero 9-10 et pedunculi birti ut in tunetano. Caules filiformes digitales interdum, et palmares, inferne angulis scabri, basi ramosi. Folia inferiora obovata parva petiolata; intermedia lin. 2; suprema setacea unguicularia; longitudine internodiorum, omnia sublaevia, ciliis marginalibus microscopicis. Pedunculi capillares terni, bifidi, „(in definitione trifidi!)“ Flores purpurei.

Obs. *Lamarck setaceum* staturâ *pumili* dicit: caules 3-4 poll., tenues glabros (in nostro *microcarpo* hispidos) superne repetito, dichotomos, fere capillares; folia angustissima, non mucronata, margine subtus revoluta, suberecta, internodiis breviora, inferiora minora, minus erecta, rariora subinde ciliata; flores minimos fusco-purpureos in corymbis parvis, subtus bracteam setaceam; fructus parvos pilis albis. Confer *G. capillare.*

124. *G. cordatum*; fructibus subrotundis, bracteam latam cordatam obtectis. *VALANTIA cordata* Pers. *Syn. I. p. 129.* (qui hanc passim occurrere sub nomine *VALANTIAE Cucullariae* monet.) *Poiret* eandem cum ? retulit ad *G. articulatum.*

Habitat?

125. * *G. Cucullaria*; foliis (oppositis et) quaternis oblongis, pedunculis bracteam ovatam deflexam obtectis, caule erecto (ramosissimo multifloro) *VALANTIA Cucullaria* Willd. *Spec. IV. p. 949.* *Amoen. acad. IV. p. 295.* *Burb.*

Cent. I. p. 13. t. 19. f. 2. Poiret Enc. meth. VIII. p. 290.
Pers. Syn. I. p. 128. Lam. Illustr. t. 843. f. 2.

„Flores axillares 5-6, omnes quadrifidi nutantes, centralis foemineus pedunculatus, germine subcompresso hispido absque bractea, laterales masculi bractea oblonga obtusa cucullata, fructum involvente.“ Generis fors proprii. *In montosis Cappadociae, Arabiae.* ☉.

126. * *G. hispidum*; foliis quaternis obovato-oblongis aveniis scabriusculis, floribus masculis trifidis germiini hispido hermaphroditici insidentibus. *VALANTIA hispida Willd. Spec. IV. p. 948. Linn. Spec. 1490. Mill. dict. n. 1. Desfont. Fl. atl. II. p. 389. Poiret Enc. VIII. p. 288. Schult. Oest. Fl. 2. ed. I. p. 309. Gaertn. de Fruct. C. II. t. 24. f. 1.*

Affinis maxime *VAILLANTIAE murali*, sed major, erecta; caules hispidi, folia scabra. Fructus rotundatus, undique hispidus, nec laevis, aut rostratus. *Linn. Folia ciliata, pedunculi sub foliis reflexi, corollae albae. Ad sepes in pratis Europae australis, borealis Africae.* ☉.

127. *G. tuberosum*; foliis lanceolatis subquinariis, pedunculis congestis axillaribus. *Lour. Fl. Coch. I. p. 99.*

Caulis herbaceus 1/2 ped., rufus, procumbens simplex; folia integerrima, glabra, glauca. Pedunculi uniflori longiusculi. Cor. alba 4-fida. Fructus subrotundus asper dispermus. Radix tuber oblongus parvus albus farinosus edulis. *Cultitur in agris Cochinchinae et Chinae.*

d. Fructu villosis:

128. *G. pilosum Ait.*; foliis quaternis subovalibus pilosis enervibus, seminibus pilosis. *Ait. Kew. I. p. 145. ed. 2. I. p. 240. Willd. Spec. I. p. 599.*

In America boreali. ☉.

129. * *G. parisiense*; foliis verticillatis linearibus, pedunculis bifloris. *Linn. Spec. p. 157. Willd. Spec. I. p. 599. (uterque excl. synonym. Raji forte et Tournef.)*
G. litigiosum Decand. Fl. franç. n. 3382. Icon. pl. Gall. rar. t. 26. G. litigiosum: foliis quaternis senisve linearilanceolatis margine sursum aculeato, caule debili ramosissimo retrorsum aculeato. Hall. fil. in litt. G. minutiflorum Brot. Fl. lusit. I. p. 151. Hoffmanns egg. Fl. portug. II. p. 61. sequente definitione: G. foliis senis lanceolato-linearibus mucronulatis margine scabris, caule scabro, panicula terminali pauciflora capillari. Hall. Helv. n. 726. (sine dubio monente Hall. fil.) β. nanum Fl. franç. I. c.

„Caules pedales debiles tetragoni retrorsum scabri; folia septena lanceolata mucronata scabra praesertim margine. Rami floriferi oppositi breviores. Pedunculi nudi biflori s. triflori. Cor. flavae! parvae. Sem. hispida.“ *Linn.* „GALIO anglico simillimum. Vix differt nisi fructu hispido, floribus plerumque albidis, virentibus.“ In β . caules simplices, tum in α ad singulum fere nodum ramosi. In Angliae? Galliae? Vallesiae siccis, sterilibus: circa Genevam certe. ©. *

130. * *G. maritimum*; foliis quaternis hispidis, pedunculis unifloris, fructibus villosis. *Linn. Mant. p. 38.* *Willd. Spec. I. p. 600.* *G. foliis verticillatis lanceolato-ovatis hispidis senis quaternis et binis, pedunculis unifloris, caule basi repente hirta.* *Decand. Fl. franç. n. 3384.* *Gouan Illustr. p. 5.* *Lam. Enc. meth. II. p. 583.*

Caulis brachiatus hirtus ramosissimus, ($\frac{1}{2}$ -1 ped.) ramis ultimis dichotomis. Folia rarius quina, summa floralia saepius bina, singula lanceolato-ovata utrinque hirta, suprema subpetiolata (inferiora lineari-lanceolata sex, rarius octo, ramorum et superiora quatuor ovata *Willd.*) Pedunculi capillares, foliis breviores, saepius uniflori, rarius bifidi. Cor. parva, purpurea, (extus pilosa) *Linn.* In Gallia meridionali, Pyrenaeis, Oriente. 4.

131. *G. villosum* *Lam.*; foliis octonis lineari-lanceolatis villosis reflexis, floribus racemoso-spicatis, pedunculis divisis brevissimis villosis-hirtis. *Lam. Enc. meth. II. p. 582.* *Barrel. Ic. 82.* *Boccon. Mus. II. p. 110. t. 86.*

Cum *G. maritimo* saepius confusum, sed magis adhuc villosum, et habitu satis distinctum. Caules ultra pedales tetragoni villosi albidi, ramis oppositis fere simplicibus, superne recti; folia mollia cinerascens, verticillis magis, quam in *maritimo*, remotis. Flores parvi, numerosi, in pedunculis brevissimis,

* Descriptio supra a *Linnaeo* data magis cum *G. anglico*, quam cum *parisiensi* seu *litigioso* convenit, et certe *G. anglicum* huc retulissimus, nisi, contra ipsius *Linnaei* verba, possessor herbarii ejusdem, *Smith*, dixisset: „*G. anglicum* a *GALIO parisiensi* vix differt nisi corollâ luteo-virescente nec atropurpureâ, fructu granulato, nec setis hispido.“ *Decandolle* l. c. monet: *G. hocce parisiensiense*, toties cum *anglico* confusum, vix unquam circa Parisios fuisse inventum, et id herb. *VAILLANTII* tantum adesse *anglicum*. Differt quoque data a *Decandolle litigiosi* seu *parisiensiensis* definitio: „foliis 4-6-nisve linearibus, pedunculis divaricatis capillaribus subtrichotomis, fructu hispido, caule debili ramoso“ et descriptio: „caules tetragoni, angulis scabri, uni-sesquiped.; folia parva, lanceolata (!), internodiis multo breviora, margine scabra; pedunculi floribus 6-8 distantibus; cor. parva, rubella; fructus tri-quadruplo minor quam in *Aparine*.“ *Bertolone dec. III. pl. rar. p. 15.* GALIUM hocce *parisiensiense* a. fecit *anglici*, quod confer. In *minutiflora Hoffmannsegg.* corollae albo-virentes nec atropurpureae.

unde racemi subspicati interrupti foliosi. Corollae ferrugineae extus villosae. Fructus pilis albis. *In Hispania.* 4.

132. *G. tomentosum* Thunb.; foliis quaternis hispidis, floribus paniculatis, ramis tomentoso albis. Thunb. Flor. cap. 1. p. 551. *G. maritimum* Thunb. Prodr. p. 30.

Caulis herbaceus scandens glaber ramosissimus, angulis quatuor tenuissime hispido-serratis, rami ramulique trichotomi, pilis albis densissimis tecti, ultimi capillares; pedunculi dichotomi, capillares villosi; folia oblonga, serrato-scabra, glabra, (et supra in definitione hispida) reflexa, unguicularia. *Inter frutices regionis Zivellendam prom. b. spei scandens.* 4.

133. *G. minimum*; foliis senis linearibus, floralibus binis oppositis, ramis simplicibus, floribus binis, fructibus hispidis subsessilibus. *GALIUM murale* Allion. pedem. n. 34. t. 7. f. 1. (mala) Decand. Fl. franç. n. 3383. Marsch. a Bieberst. Fl. taur. can. I. p. 105. *APARINE minima* Allion. nicaeens. p. 4. *SHERARDIA muralis* Linn. Spec. p. 149. Willd. Spec. I. p. 575. Moris. Hist. 1. p. 9. t. 21. f. 6. Buxb. Cent. II. p. 31. t. 30. f. 2.

Caules decumbentes; folia ovato-lanceolata, media quaterna. Flores pedunculis propriis, pallidi, plani. Fructus oblongi. Semina subarcuata, vix ac ne vix coronata. Linn. Rad. rubella; caules numerosi graciles debiles tetragono glabri vel apice pubescentes, ramosi, 5pollicares; folia plana, linearia vel oblonga; flores axillares minimi in pedunculis brevibus hispidis arcuatis sub foliis absconditis. Cor. rotata, nec tubulosa. flavescens. Fructus villosus; minime coronatus. Decand. — Botanici regionum meridionalium omnes hanc plantam *GALIUM* dicunt, eandem vivam videntes; boreales e siccis tantum *SHERARDIAM*. *In Gallia merid., Italia, et Constantinopoli in maris; in Tauriae rupibus.* ☉.

134. *G. verticillatum* Dant. h.; caule basi ramoso ramis subsimplicibus, foliis lanceolatis hispidis, inferioribus verticillatis, superioribus oppositis, fructibus hispidis glomeratis subsessilibus verticillatis erectis. Lois. Deslongch. Not. II. p. 33. t. II. Lam. Enc. meth. II. p. 585.

Ab omnibus fere cum praecedente *minimo* commutatum, a quo differt caulibus minus, et basi tantum, ramosis, foliis superioribus tantum oppositis, nec ternis quaternis, imprimis vero fructibus ovato-rotundatis, undique et aequaliter tectis pilis parvis albis apice incurvatis, brevissime pedunculatis quaternis quinisque in glomerulis 2 axillaribus; pedunculis semper rectis, nunquam, ut in *Sp. murali* curvatis sub foliis, in qua verticilli magis depauperati, fructus magis oblongi, serie propria pilorum. *In provincia gallica circa Salon et ad radices montis Ventoux circa Bedouin.* ☉.

Obs. Ad hocce *G. verticillatum* Schrader in recensione *Fl. Graecae* (*Diar. gott.*) sine dubio spectare dicit *SHERARDIAM erectam*; caulibus erectis, foliis quaternis binisve deflexis, verticillis multifloris, pedunculis fructiferis erecto-patulis. *Sibth. Fl. Graec. t. 116.* *Asperula muralis verticillata minima.* *Column. Ephras. t. 300,* licet flores in verticillato albi dicantur, nec flavi, quales in *SH. erecta*.

135. * *G. graecum*; hirtum, foliis subsenis lineari-lanceolatis, caulibus lignosis. *Linn. Mant. p. 53.* *Willd. Spec. I. p. 600.* *Lam. Enc. meth. II. p. 584.* *Sibthorp Fl. graec. t. 156.* *Aparine graeca saxatilis incana tenuifolia.* *Tournef. Cor. p. 4.* *Alp. exot. 167. t. 168.* *Willd. citat Schreb. nov. act. ac. n. c. IV. p. 142.* (ubi nil de Galio) ibidem vero II. p. 479 *Schreber* describit *G. junceum*, cui fructus oblongi glabri.

„Caules varie flexi tortuosi lignosi s. suffruticantes. Rami recti stricti herbacei, villis albis hirti, ut Folia, Pedunculi, Germina. Folia sessilia stricta erecta longitudine internodiorum, parcius pilosa, viridia. Pedunculi foliis longiores subdivisi subumbellati pauciflori capillares.“ *Linn.* Corollae minimae purpurascens; fructus pilis albis hirsutissimi. *Lam.* *G. graecum* *Sibthorp* affine *maritimo.* *In Cretae et montis Parnassi rupibus. 4.*

136. *G. capillare* Cav.; caule tenui tetragono, foliis octonis, fructu minimo albo-tomentoso. *Cavanill. Ic. II. p. 73. t. 191. f. 1.* *Poiret Enc. meth. Suppl. p. 691.* *G. foliis inferioribus cauliculorumque sterilium ovatis quaternis, superioribus senis octonis lineari-setaceis laevibus, seminibus villosis.* *Lagasc. Gen. et Spec. nov. diagnos. p. 9. n. 127.*

Caules recti 1/2 ped. fere glabri dichotomi; folia fere capillaria, subpubescentia, racemi axillares, oppositi; pedicelli saepe biflori; Cal. minimas. Cor. rubens obscure, lobis ovatis acutis; fructus subreniformes sub tomento nigrescentes. *In Hispaniae monte S. Michaelis juxta Orceum, et in colle Montanna verda, in saxosis Valentiae, Murciae, Granadae. ☉.*

Obs. *Lagasc* huc sed cum? ducit *G. microcarpum* Vahl.

137. *G. scaberrimum* Vahl; foliis octonis linearibus reflexis, mucronatis supra scaberrimis, margine, carinâ, cauleque aculeato-serratis, pedunculis subcorymbosis paucifloris axillaribus. *Hornem. Cat. Hort. Hafn. p. 10. Hort. Reg. bot. hafn. I. p. 155.* *G. hispidum* Willd. *Enum. H. Berol. I. p. 154.*

Planta digitalis vel parum altior, scaberrima, caule simplicissimo. *In Aegypto. ☉.*

Obs. In nostro caulis semper procumbens, folia reflexa, caulem fere totum tegentia; corollae flavae.

158. *G. caucasicum* Lag.; caule scabro, foliis verticillato-senis nonisve linearibus margine revolutis scabris mucronatis, pedunculis umbellatis dichotomis. *Lagasc. nov. Gen. et Spec. diagn. p. 9. n. 126.*

Lagasca de structura seminum silet, hinc locus certus assignari nequit. Semina e Russia accepit 1085. *In Caucaso. 4.*

159. *G. horridam* Thunb.; foliis suboctonis linearibus aculeato-serratis reflexis, caule tetragono aculeato suffruticoso. *Thunb. Phytograph. Bl. p. 16. Flor. cap. I. p. 556.*

Caulis erectus, glaber, angulis 4 scabris, bipedalis et ultra; folia carinata, reflexa, bipollicaria, supremis brevioribus. *In prom. b. Spei. 4.*

482. VAILLANTIA.

1. * *V. muralis* Linn. *Spec. p. 1490.* *V.* foliis quaternis ellipticis reticulatis glabris, floribus masculis trifidis germiini hermaphroditici insidentibus. (Fructu cristato echinato; cristâ subtrifidâ.) *Willd. Spec. IV. p. 947. Decand. Fl. franc. n. 3387. Colum. Ecphras. t. 297. Sabb. Hort. Rom. l. t. 83. Michel. Gen. 13. t. 7. Cruciatâ muralis minima montana. Moris. Hist. III. p. 328. S. g. t. 21. f. 2. VALANTIA quadriflora Moench method, p. 640.*

Bi-sexpollicaris; caulis gracilis, glaber, apicem versus pilosus, simplex aut basi ramosus; folia parva ovata obtusa, basi in petiolum attenuata, ibique ciliata; pedunculi breves axillares simplices, plerumque biflori, flore altero sterili, corollâ tripartitâ, altero fertili, corollâ quadripartitâ, in utroque viridi flavescente. *In maris Galliae meridionalis, Italiae, Pannoniae australis. ☉.*

483. ASPERULA.

1. *A. Aparine* Schott.; foliis octonis (senisque) linearilanceolatis scabris margine carinâque retrorsum aculeatis, floribus paniculatis, fructibus granulatis. *Besser Flor. gal. l. p. 114. Marsch. a Bieberst. Flor. taur. cauc. l. p. 102. n. 257. Schult. Oest. Fl. ed. 2. l. p. 310. GALIUM uliginosum Pall. ind. taur. p. 102. Asp. rivalis; foliis octonis lanceolatis margine retrorsum scabris, florum fasciculis paniculatis. Smith Prodr. Fl. graec. l. p. 87. n. 303. Sibth. Fl. graec. l. t. 117.*

Caules paniculati tetragoni, angulis aculeato-scabris, geniculis laevibus, ramis diffusis, flaccidis. Folia basi attenuata, mucronata, supra scabra. Pedunculi simplices, bi-trifidique, foliolis floralibus 4-3nis solitariisque; Cor. speciosa alba, infundibuliformi-campanulata, laciniis acutis. Germen glabrum.

E *Sibiria* nomine *GALII rubioidis*, semina tulit indefessus *Schoft*, et ob similitudinem cum *GALIO Aparine* nomine *Aparines* insignivit. *Besser l. c.* In *Sibiria* et omni *Galicia*, et ad *Cretae Plataniae fluvium*. 4. Confer *GALIUM tataricum*.

2. * *A. odorata*; foliis octonis lanceolatis, corymbis terminalibus pedunculatis, seminibus echinato-hispidis. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 150. Spec. I. p. 575. Smith. Fl. brit. p. 172. Engl. Bot. t. 755. Lam. Illustr. n. 1391. t. 61. Gmel. Flor. bad. I. p. 327. Hall. Helv. n. 728. Flor. Dan. t. 562. Mill. t. 55. Curt. Lond. f. IV. t. 15. Schkuhr Handb. t. 25. Plenck t. 53. GALIUM odoratum Scop. n. 158. Aparine latifolia humilior montana. Tournef. Inst. p. 114. β. humilior et angustior.*

Rad. repens; caulis erectus, laevis, plerumque simplex; folia horizontaliter patentia, margine scabra, inferiora 4-6; panicula dichotoma; bracteae binae sub singulo pedunculo trifido; corolla alba intus glandulosa. Fructus immaturi annulo albo, maturi setis introrsum hamatis, erecto-patentibus. Siccata tantum odora. In umbrosis sylvaticis totius *Europae* ad *Tauriam* usque. 4.

3. *A. longifolia*; foliis octonis lineari-lanceolatis deflexis margine scabriusculis, paniculis capillaribus multifloris, fructu laevi. *Smith Prodr. Fl. Graec. I. p. 87. n. 304. Sibth. Fl. Graec. t. 118.*

Similis esse videtur *GALIO linifolio Ait.* In sylvis *Byzantinis* ad pagum *Belgrad.* 4.

4. * *A. taurina*; foliis quaternis ovato-lanceolatis (triner-
viis), floribus fasciculatis terminalibus (polygamis). *Linn. Spec. p. 150. Willd. Spec. I. p. 576. Wulfen ap. Roem. Arch. III. 3. p. 318. Decand. Fl. franç. n. 3341. Hall. Helv. I. p. 320. n. 732. Moris. Hist. 3. S. 9. t. 9. f. 1. Lobel Ic. 800. f. 1. Barrel. Ic. 547. ASPER. trinervia Lam. Fl. fr. III. p. 376. GALI. taurinum Scop. Fl. Carn. I. p. 101. n. 148.*

Rami pedunculique 1-2 alterni, flores fasciculati, omnes hermaproditii, bracteis ciliatis. Pistillum bipartitum, rarius ante marcescentiam floris exerescens. *Linn.* Caulis erectus pedalis; folia 1-3 poll. long., poll. lata subhirsuta; rami alterni; folia floribus proxima ciliata, inde fasciculi terminales involuerati. Cor. alba, elegans. Stylus bipartitus. An *Scopoli* planta re vera hujus loci, cum valde similem dicat eandem *GALIO* (s. *ASP.*) *cynanchico?* In *Helvetiae, Italiae, subalpinis* et in sylvis *Banatus, Sirmiae, et Caucasi iberici.* 4.

5. * *A. arvensis*; foliis infimis quaternis obovatis, sum-
mis 5-6-8, floribus terminalibus sessilibus aggregatis, involu-
cris ciliatis. *Linn. Spec. I. p. 150. Willd. Spec. I.*

p. 576. *Gmel. Flor. bad. I. p. 329. Decand. Fl. fr. n. 3337. Flore portug. II. p. 43. Savi Fl. Pis. I. p. 171. Liniphof Cent. IX. n. 14. Hall. Helv. n. 733. ASPERULA ciliata Moench meth. p. 484. Lobel Ic. t. 801. f. 2. Dodon. Pempt. p. 355. f. 3. Morison Hist. III. S. 9. t. 22. f. 2. GALIUM arvense flore coeruleo Tournef. Inst. p. 115.*

Similis *SHERARDIAE arvensi*, sed eminus corollâ coerulescente-lilacinâ distinguenda. Folia floralia ciliata supra hispida, capitula terminalia sessilia. Fructus glabri. *Linn.* — Caules erecti tetragoni, geniculis demum incrassatis, scabriusculi; folia lineari-lanceolata, margine subrevoluta subinde octona, subtus pilosa. Flores quasi subumbellati. *Per omnem Europam (exceptâ Britannîâ) et in Caucaso in arvis.* ☉.

Obs. *ASP. erecta et recta Hortul.* nonnisi caule simpliciore, foliisque quidquam latioribus mollioribus differt. Culturæ filia videtur, nec culturâ perstat.

6. *A. hirta St. Amans*; foliis senis hirtis acutis internodio longioribus, floribus terminalibus aggregatis sessilibus, involucre longioribus. *Ramond. Bull. philom. n. 41. p. 131. t. 9. f. 1. 2. La Peyr. Abr. p. 61. Pers. Syn. I. p. 124. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 482. Decand. Fl. franç. n. 3338. Schrad. neues Journ. IV. p. 74.*

Rad. crassa, lignosa; caules graciles quadrangulares, ut plurimum tripollicares, erecti vel adscendentes; folia copiosa, ciliata margine, subinde et carinâ; flores capitati sessiles; corolla alba extus purpurascens, fructus atropurpureus lucidus didymus, utrinque bilobus. In rupibus et aridis Pyrenaeorum superiorum. 4.

Obs. Culta pedalis fit, summitatibus glaberrimis, ut facile *hexaphyllum* crederes.

7. *A. hirsuta Desfont.*; foliis senis linearibus acutis denticulatis, inferioribus hirsutis, floribus aggregatis terminalibus. *Desfont. Fl. atlant. I. p. 127. Fl. portug. II. p. 42. A. algerica Pers. Syn. I. p. 124. n. 5. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 482. A. repens Brotero phytogr. lusit. I. n. 7. Fl. lusit. I. p. 132. Asp. aristata Hortulan. Rubeola lusitanica Tournef. Inst. p. 130.*

Habitus *G. uliginosi*. Caules recti graciles laevissimi tetragoni pedales et bipedales inferne hirsuti. Folia glauca versus apicem latiuscula, verticillis inferioribus approximatis. Flores subcapitati. Cor. pallide rosa, 4-5lin., laciniis ovalis. Sem. glabrum. *In collibus Algeriae, circa Malaccam vulgaris Agardh.; inter Lagos et Cabo de s. Vicente in Algarbia Fl. Portug.*

Obs. Ilmo. *Hoffmannsegg*. *ASP. hirsuta Desf. et hirta St. Amanz* una eademque videntur Species, quod fide speciminum nostrorum certe non!

8. *A. commutata*; foliis inferioribus oblongis pubescenti-tomentosis quaternis, superioribus binis linearibus floribusque terminalibus glabris.

Tulimus nomine *ASP. tomentosae*, ex insula *Capri*, cui sane foliis inferioribus cauleque inferne pubescentibus similis, sed caulis superne quadrangulus foliaque linearia laevissima glabra, fere *montanae*, nisi quod breviora, et corollae omnino glabrae, simillimae *longiflorae Kit.* in speciminibus exsiccatis. Ab *hirsuta Desf.* differt statura minore, (vix 9 poll.), foliis latioribus, tubo corollae praelongo quidem, sed lineari, nec capillari. Caulis basi fruticosus, ramis adscendentibus; folia internodiis breviora. Corollae videntur fuisse purpureae. Quibusdam et *rigidae* quoque convenit, imprimis habitu.

9. *A. incana*; foliis senis linearibus incanis, floribus fasciculatis terminalibus pubescentibus. *Smith Prodr. Fl. Graec. I. p. 28. n. 50.* *Sibth. Fl. Graec. t. 119.* *Rubeola cretica incana*, floribus purpurascens *Tournef. Coroll. p. 5.*

In montibus Sphacioticis Cretae. 4.

Obs. Huc, fide speciminum altero nomine *ASP. tomentosae*, altero *hirsutae* insignitorum in insula *Capri* lectorum, spectat *ASP. tomentosa*, caule basi suffruticoso procumbente, foliis quaternis subcarnosis, inferioribus ellipticis, superioribus linearibus obtusis revolutis floribus subquaternis aristatis. *Tenore Fl. Neap. Prodr. XII. Fl. Neap. I. p. 34. t. 9.* Maxime affinis *crassifoliae*, sed folia linearia, nec oblonga, habitus gracilior, procerior, magis strictus, corollae minus pubescentes.

10. * *A. crassifolia*; foliis quaternis oblongis, lateralibus revolutis obtusiusculis pubescentibus. *Linn. Mant. p. 37.* *Willd. Spec. I. p. 577.*

Caulis alterne ramosus diffusus subpubescens; folia longitudine articulorum oblonga s. ovalia, lateribus revoluta, supra, uti *Sedum*, gibba, pubescentia, ramea remotiora, angustolanceolata, inaequalia, ultima bina. Rami floriferi erecti, alternatim ramosi. Flores fasciculati, terminales pauci. Corollae extus pubescentes. *In Creta, Oriente. h.*

Obs. *ASP. maritima Tenore*, quam ab ipso clo. *Tenore* possidemus, adeo convenit cum descriptione *Linnaei*, ut, si nostris liceret temporibus plantas dubias e definitionibus descriptionibusque minus perfectis solis eruere, dubii non haereremus de utriusque convenientia. Mirum caeterum de *crassifolia* silere clm. *Sibthorp et Smith* in *Flora graeca*, cum tamen proxime affinis *incana* in montibus sphacioticis *Cretae* illi non latuisset. An utraque eadem?

11. *A. aris'ata*; foliis linearibus subcarnosis, inferioribus quaternis, floribus subternis aristatis. *Linn. Suppl. p. 120.* - *Willd. Spec. I. p. 578.*

Caulis erectus. Flores pallide flavescentes parallele positi, laciniis obtuse aristatis. *Linn.* In Europa australi.

12. *A. hexaphylla* *All.*; foliis senis rigidiusculis glabris laevibus linearibus, floribus umbellatis terminalibus subsessilibus, involucre longioribus. *Allion Ped. n. 48. t. 77. f. 3.* *Willd. Spec. I. p. 576.* *Decand. Fl. franç. n. 3339.* *Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 483.* *A. capitata* *Kitaib.* apud *Schult. Oestr. Fl. ed. 2. I. p. 312.* *A. Allionii* *Baumgart. Enum. Stirp. Transsylv. I. p. 80.*

Folia margine scabra; caulis 5-6poll. tetragonus; foliola subumbellâ sex eâdem breviora; corolla extus rosea intus alba; semina ovata glabra. In rupibus Pedemontii sub Tenda; prope Mehadiam *Kitaib.* 2.

13. * *A. pyrenaica*; foliis quaternis lanceolato-linearibus, caule erecto (ramoso), floribus saepe trifidis. *Linn Sp. Pl. I. p. 151.* *Hall. Helv. n. 731.?* *Willd. Spec. I. p. 578.* *La Peyr. Abr. p. 62.* *Loisel. Fl. Gall. I. p. 80.* *A. saxatilis*; foliis linearibus angustis parvis subternis, caulibus ramosissimis erectis, floribus congesto-fasciculatis, tubo filiformi. *Lam. Illustr. I. p. 266. n. 139.?* *Enc. meth. I. p. 298.?* *Rubia cynanchica*; xatilis. *C. Bauh. Prodr. p. 146.* *Pin. p. 333.*

Caules spithamaei erecti quadrangulares; folia omnia in caule linearia carinata acuta laevia, inferiora breviora lanceolata obtusiora, summa et floralia opposita latiora acuta lanceolata. Flores tubulosi purpurascens. Planta *A. cynanchicâ* major, firmior erectior, ramosior. *E rupium fissuris versus Hispaniam et circa Valentiam, in Delphinata, circa Thiezac, Averniae, in Pyrenaeis au Bois du Teillet à Vicdessos. La Peyr. 2.*

Obs. Sed utrum reverâ in Helvetia occurrat, valde dubium. *Hallerus* de sua haec: „Caulis maxime ramosus, ramis trientalibus in umbellam dispositis. Folia argute ex ovatis lanceolata quaterna et binata, et ejusmodi caules rotundis foliis tecti etiam flores proferunt. Supersunt tamen vestigia caulium in quibus folia sunt linearia. Flores in brevibus pedunculis rariores, in nostris non trifidi. Varietas videtur varietatis ostodurensis. Pyrenaicae icon apud *Hill. t. 27.* nostram non refert.“ Species nondum satis certa.

14. *A. tinctoria*; foliis linearibus, inferioribus senis trinerviis, intermediis quaternis, summis oppositis, caule flaccido, corollis glabris trifidis. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 151.* *Spec. I. p. 578.* *A. foliis linearibus planis quaternis, infimis senis, ramis divergentibus flaccidis. Wahlenb. Fl.*

carp. p. 41. ASPER. tinctoria a Lam. Enc. meth. I. p. 298.
 Asp. rubeola β. Lam. Fl. franc. 3. p. 375. GALIUM triandrum
 Scop. Carn. n. 149. GAL. album tertium. Tabernaem.
 Hist. 433. t. 733. f. 1. Hall. Helv. n. 729. ? La Peyr.
 Abr. p. 61. Decand. Fl. fr. n. 3342. Smith Prodr.
 Fl. Graec. I. n. 307. β. ciliata Rochel.

„Planta nisi sustentetur procumbens.“ Linn. Rad. repens,
 lignosa, rubra. Caulis 1-2 ped., saepe procumbens, geniculis
 tumidiusculis purpurascens. Folia sub floribus brevia,
 ovalia. Flores plerumque terni; corolla alba, extus subinde
 rubella. Antherae tres. Fructus glabriusculi. „Virore satura-
 tiore, et colore nigerrimo, quem exsiccata induit, dignoscitur
 a pallida cynanchica.“ Wahlenb. In Europa a sina
 bothnico ad mediterraneum et in Sibiria, in collibus aridis saxosis.
 Vix in Helvetia. β. in Banatu Rochel.

15. A. lutea; foliis quaternis linearibus glabris, caule
 erecto, floribus fasciculatis pubescentibus subaristatis. Smith
 Prodr. Fl. Gr. I. p. 88. n. 308. Sibthorp Fl. Graec.
 t. 120. Rubeola cretica saxatilis frutescens, flore flavescens.
 Tournef. Coroll. p. 5. ?

In monte Parnasso. 4.

16. A. montana; foliis linearibus, inferioribus senis,
 intermediis quaternis, summis oppositis, caule flaccido, co-
 rollis quadrifidis externe scabris. Waldst. Kitaib. ap.
 Willd. Enum. H. Berol. I. p. 151.

A. tinctoriae valde affinis, sed distincta foliis paulo latioribus
 minus rigidis, et corollâ. In collibus sylvaticis Ungariae. 4.

17. * A. cynanchica; foliis inferioribus quaternis lan-
 ceolatis, superioribus linearibus maxime inaequalibus binis-
 ve, internodiis brevioribus, caule erecto, corollis quadrifi-
 dis, pedunculis trichotomis, fructu glabro subtuberculato.
 Schult. baier. Flor. C. I. n. 9. Willd. Spec. I. p. 579.
 Smith Fl. brit. I. p. 172. Eng. Bot. t. 33. Prodr.
 Fl. Graec. I. p. 88. n. 309. A. foliis quaternis linearibus
 carinatis, ramis erectis strictis. Wahlenb. Fl. carp. p. 40.
 Asp. rubeola α. Lam. Fl. fr. III. p. 375. Asp. tinctoria
 β. Lam. Enc. meth. I. p. 298. GALIUM cynanchicum Scop.
 Fl. Carn. n. 147. Hall. Helv. n. 730. Rubeola vulgaris
 quadrifolia laevis, floribus purpurascens. Tournef.
 Inst. p. 130. Column. Eclipsas. I. p. 296. t. 297. f. 1.
 GAL. album minus Tabern. Hist. 433. f. 2. β. inter-
 media.

Decand. Fl. fr. Suppl. p. 495. sequentes habet varieta-
 tes: β. Maritima. Caule decumbente, foliis superioribus
 linearibus. Lois. Fl. Gall. p. 80. (quae Asp. rigida Sibth.)

γ. Decumbens. Caule decumbente, foliis superioribus subellipticis, mucronatis. *δ. Saxatilis.* Caule erecto, foliis internodiorum longitudine *A. pyrenaica* Linn. Spec. Pl. p. 151. ? : *A. saxatilis* Lam. Enc. ?

„Caulis palmaris scaber, gemma rubra, flores extus subrugoso-scabri.“ Linn. — Rad. fibrosa, longa, caules plures ascendentes, (in nostris glabri, nec scabri) ramis plerumque subsecundis. Flores subumbellati, ante anthesin rubelli, dein albi, superne micantes. Styli saepe duo. *I. E. Smith* fructum glabrum esse monet nec hispidum ut in icone *Columnae*. Attamen in nostris semper tuberculatum vidimus. Styli subinde duo. Staturâ admodum variat.

β. a vulgari differt: floribus majoribus magis aggregatis, foliis internodia superantibus, summis quoque quaternis (nec oppositis) pro longitudine latioribus, caulibus brevibus prostratis (nec adscendentibus). ASPERULAE *supinae* *Marseh. Bieberst.* habitu similis, sed flores rosei, tubo corollae duplo longiore. In pratis aridis saxosis cretaceis totius Europae et in Orientis. *β. in subalpinis ditionis kubensis circa Buduis, illi cli. Lois. in maritimis circa Bajonam. 4.*

18. *A. macrorhiza* Link; radice crassissimâ lignosâ, foliis linearibus, inferioribus verticillatis, superioribus quaternis duobus longioribus. *Flore portug. II. p. 41. Tab. 84.*

ASPERULAE *cynanchicae* proxima, at multis differt notis. Radix crassitie digiti, penetrans, dura, lignosa. Caules tenues, basi lignescentes, parum ramosi, 1-2 pedes alti exacte quadrangulares, laeves, basi vestigiis foliorum delapsorum notati. Folia inferiora 6-7 lin. longa vix $\frac{1}{2}$ lin. lata, superiorum duo ad 2 lin. breviora, summa parva. Flores aggregati, ob folia summa cum floribus axillaribus sibi approximata. Corolla tubo 3-4 lin. longo, purpurascenti-alba, laciniis ovalibus, obtusis brevibus. Stamina cum pistillo inclusa. *Ad ripas Durii circa Pezo da Regoa, item ad Tagum in Hispaniae vicinis. 4. h.?*

Obs. Nos eandem tulimus nomine ASPERULAE *digynae* e regno valentino, ubi legit amic. *Dufour.*

19. *A. rigida*; foliis linearibus quaternis: superioribus oppositis, floribus sparsis, caule diffuso pubescente, fructu glabro. *Smith Prodr. Fl. Gr. I. p. 89. n. 310. Sibth. Fl. Graec. t. 121. A. cynanchica β. caule prostrato ramosissimo. Loisel. Fl. gall. I. p. 80.*

In Cretae collibus et campis, et in maritimis circa Bajonam. 4. Confer *commutatam.*

20. *A. littoralis*; foliis linearibus quaternis margine cauleque scabris, floribus quadrifidis pilosis, fructu hispido. *Smith Prodr. Fl. gr. I. p. 89. n. 311. Sibth. Fl. Graec. t. 122. Confer ASP. supinam.*

Ad maris Euxini littora. 4.

21. *A. multiflora*; caulibus erectis, floribus terminalibus, pedunculis elongatis multifloris, corollis acuminatis, foliis quaternis lineari-lanceolatis, nervosis, aristatis. *La Peyr. Abregé p. 62. Fl. Pyren. ined. t. 57.*

Laevis ramosa, caulis basi crassâ lignosâ, folia glabra, saepissime ad unum tantum latus versa; flores terni, corollâ dilute purpureâ. *In altissimis Pyrenaeorum mediorum, à la Piquette d'Endrettlis, au Cazau d'Estiba de Luz, au mont Caperan, au Tuquerouy. 4.*

22. *A. supina*; foliis quaternis linearibus, inferioribus imbricatis, caule basi ramosissimo procumbente, floribus quadrifidis. *Marsch. a Bieberst. Fl. taur. cauc. I. p. 101. n. 255.*

Nimis affinis *ASP. cynanchicae*, a qua differt: radice maxime multicauli, caulibus undique decumbentibus brevioribus, foliis etiam in summo caule aequalibus, inferioribus internodio longioribus et dense imbricatis; paniculae ramis brevioribus, bracteis pluribus et brevioribus, corollae quoque tubo aliquanto brevioris. *MB. In praeruptis saxosis calcareis Tauriae et Caucasi circa Harassubasar et Thermas constantinmontanas. 4. Confer A. littoralem Sibth.*

23. *A. brevifolia Vent.*; foliis quaternis brevissimis, superioribus oppositis, caule decumbente, floribus quadrifidis axillaribus solitariis, terminalibus fasciculatis. *Vent. Jard. de Cels. t. 63. Poir. Enc. meth. Suppl. I. p. 481.*

Affinis *cynanchicae*, sed folia multo breviora; inflorescentia longe diversa, et stylus ad basin usque bifidus. Caules lignosi decumbentes glabri ramosissimi geniculati, ramis adscendentibus; folia linearia acuta concava scabriuscula; corollae primum e flavo virides, demum saturate purpureae; tubus calyce triplo longior, lacinae limbi ovatae obtusae. Fructus laevis globulosus rubrofuscus. *In montibus Caramaniae Bruguiere et Olivier. 4.*

24. *A. suberosa*; foliis linearibus quaternis subincanis, floribus muticis, caulibus adscendentibus caespitosis, radice suberosâ. *Smith Prodr. Fl. Gr. I. p. 89. n. 312. Sibth. Fl. Graec. t. 123.*

In rupibus excelsis. 4.

25. *A. nitida*; foliis linearibus quaternis nitidis aristatis, floribus quadrifidis retusis mucronulatis, caespitosis. *Smith Prodr. Fl. Graec. I. p. 89. n. 313. Sibth. Fl. Gr. t. 124. Rubeola orientalis minima, flore purpurascente. Tournef. Coroll. p. 5.?*

In summitate montis Olympi Bithyni. 4.

26. *A. longiflora* Waldst. Kit.; foliis linearibus quaternis, laciniis corollae bidentatis. Waldst. Kit. plant. rar. pann. II. t. 150. Schult. Oest. Fl. ed. 2. I. p. 313.

Rami debiles palmares spithamaei adscendentes; folia margine scabra, subulato-acuminata, duo plerumque caeteris longiora; flores hini ternive, rarius solitarii, inter bracteas 4 sessiles. Cor. plerumque quadri-rarius trifida, intus flavicans, extus purpurascens, germine quintuplo major. In alpibus Croatiae, Velebich. 4.

Obs. Tulimus hanc plantam nomine ASPERULAE cynanchicae a montibus Carrarae, nomine aristatae ex Italia, et nomine suaveolentis ex Horto gottingensi.

27. * *A. laevigata*; foliis quaternis ellipticis obsolete nervosis laevibus margine glabris, (pedunculis divaricatis trichotomis) fructibus scabris. Willd. Spec. I. p. 579. (excl. syn. Barrel.) Decand Fl. fr. n. 3344. ASP. laevigata a Lam. Enc. meth. I. p. 298. GALIUM rotundifolium β. Linn. Spec. Pl. p. 156. ASPERULA rotundifolia Linn. Mant 2. p. 330. Moris. Hist. 3. S. 9. t. 21. f. 4.

Caules simplices quadranguli laeves patuli; folia quaterna subpetiolata ovalia obtusa patentia laevia vix ciliata; florentes rami horizontales biñdi, bracteis 2 parvis lanceolatis, flores saepius terni, pedunculati, albi; corollis breviter tubulosis albis; antherae flavae; semina scabra. Linn. Linnaeus hanc cum GALIO suo rotundifolio confundit. (Confer Lachenal Obs. bot. Act. Helv. VIII. p. 144. Krockner Fl. Siles. I. p. 250. Schrader Spicil. I. p. 9. Roth in Roem. et Usteri bot. Mag. II. p. 12.); differt (praeter characteres datos) caule altiore pedali et ultra, ramis fere dichotomis, foliis magis saturate viridibus, in petiolum subdecurrentibus, non trinerviis; bracteis setaceis in pedunculis brevibus; corollâ majori albâ tubuloso-campanulatâ; seminibus nudis punctis elevatis, nunquam vero pilis, scabris. In montosis saxo sylvaticis Europae praecipue orientalis et australis. 4.

28. *A. calabrica*; foliis (oppositis et) quaternis oblongis obtusis laevibus, (caule fruticoso) Linn. Suppl. p. 11. Willd. Spec. I. p. 577. Desfont. Atl. I. p. 126. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 483. L'Herit. Stirp. nov. I. p. 65. t. 32. SHERARDIA foetidissima Cyrill. char. p. 69. t. 3. f. 7. SHERARDIA foetida; foliis oppositis lineari-lanceolatis, caule fruticoso, cymis corymbosis terminalibus. Lam. Illustr. p. 267. n. 1401. Enc. meth. IV. p. 326. ERNODEA montana Smith Prodr. Fl. Gr. I. p. 98. n. 343. Sibth. Fl. Graec. t. 143. PAVETTA foetidissima Cyrill. Pl. neap. fasc. I. p. 8. t. 1. Oleander creticus Raii Hist. p. 1919. Rubeola cretica foetidissima frutescens myrtifolia, flore suave-rubente. Tournef. Coroll. p. 5. Zann. Hist. 216. t. 166.

Caulis teretes duriusculi vix pubescentes; folia subpetiolata, (lineari-) lanceolata nuda; rami floriferi terminales terni, foliis oppositis. Fasciculi florum floresque sessiles. Germen oblongum laeve cylindricum calyce brevi. Cor. purpurea longitudine foliorum, semiquadrifida, laciniis lanceolatis revolutis. Filamenta longitudine corollae. Antherae lineares. Stylus setaceus longitudine staminum fere semibifidus. Similis *A. crassifoliae*, sed laevis. *Linn.* Cespitosa spithamea. Folia fasciculata, fere verticillata, subhirsuta, 2 semper in singulo verticillo, reliquis duplo longioribus.

Fructus: baccae oblongae rufae, tridentatae. Odor stercoreus. *In montibus Syriae, Atlantis, Calabriae.* h.

Obs. Genus novum e hac specie a *Person* creatum: *PUTORIA*, cal. quadridentato, persistente, demum baccante; cor. tubuloso-infundibuliformi, limbo quadrifido; *Stylo* bifido acuto; *bacca* subcompressa; *seminibus* duobus oblongis. *Synops.* I. p. 524. non approbat *Jussieu* in *Annali du Mus.* X. p. 329.

484. SHERARDIA.

1. * *S. arvensis*; foliis inferioribus octonis quaternisque, floribus terminalibus in caule scabro ramisque, involu- cellis nudis. *Schult. baier. Flor. n.* 87. *Willd. Spec.* I. p. 575. *Smith Fl. brit.* I. p. 171. *Engl. Bot.* t. 891. *Marsch. a Bieberst. Fl. taur. cauc.* I. p. 99. n. 200. *Hall. Helv. n.* 734. *Flor. Dan.* t. 439. *Curt. lond. Fasc. V. t.* 13. *Schkuhr bot. Handb.* t. 22. n. 229. *Barrel. Icon.* 541. f. 1. β . foliis minoribus subovatis valde approximatis, caule superne hirto. *Poiret Enc. meth.* VI. p. 325.

Similis *ASPERULAE arvensi*, differt vero: foliis latioribus acutis, involucris glabris nec basi pilosis. *Willd.* Ramosa diffusa, glabra vel pilosa. Folia plerumque sena, ovata, acuminata, marginibus carinaeque aspera. Umbella terminalis sessilis, verticillo summo foliis octo (basi subconnatis) involucrato. Cal. superus, diphyllus, foliolis tridentatis persistentibus, fructum coronantibus. Flores purpureo caerulei, tubo gracili *Smith.* β folia magis rudia ciliataque mucronata, rami magis villosi. — In utroque stamina deflorata ad latus deflexa. *In arvis Europae mediae et in Tauriae meridionalis collibus.* ☉.

2. * *S. fruticosa*; foliis quaternis aequalibus, caule fruticoso, floribus axillaribus. *Linn. Spec. Plant.* p. 149. *Willd. Spec.* I. p. 575. *Swartz Obs.* p. 46.

Frutex torosus inaequalis scaber, ramis obtuse tetragonis: folia anguste lanceolata, integerrima, glabra, marginibus revoluta, articulis ramorum paulo longiora, interstincta stipulis brevissimis subulatis; flores oppositi sessiles; cal. 4-phyllus, germine innatus, persistens, foliolis lanceolatis. Cor. quadrifida alba longitudine germinis. Antherae oblongae. *Linn. Media inter*

SPERMACEEN et DIODIAM, SHERARDIAE minus affinis. Swartz
l. c. In Insula adscensionis. Osbeck. b.

485. SPERMACEE.

1. * *S. tenuior*; glabra, foliis lanceolatis (subpetiolatis supra scabris, caule glabro) staminibus inclusis, floribus (sub)verticillatis, seminibus hirtis. Willd. Spec. I. p. 568. Mill. Dict. n. 1. Kniphof Cent. II. n. 88. ? Gaertn. de Fruct. II. t. 25. f. 9. Lam. Illustr. t. 62. f. 1. Schkuhr Handb. I. p. 71. t. 22. Dill. Eltham. 370. t. 277. f. 359. Plukn. Alm. p. 33. t. 136. f. 4. β . foliis angustioribus. Poir. Enc. meth. VII. p. 311.

Variat caule glabro et pubescente, stricto et laxiore, foliis angustioribus et latioribus, floribus verticillatis et subsolitariis. Swartz l. c. Caulis acute tetragonus, subalatus, 2-3-pedalis, rigidus, fuscescens, ramis patentibus oppositis, superioribus alternis. Folia bipoll., 3-4 lin. lata, scabra, stipulis subulatis caducis. Flores sessiles. Cal. brevissimus. Cor. parva rubello-albida. Caps. ovata, parva, dentibus calycis 4 coronata. Semina glaberrima. In β folia magis distant, flores pauciores. Corollam nunquam flavam vidi, ut in icone Kniph. In Jamaica, Carolina; β in Guadeloupe. \odot .

Obs. Specimen minus perfectum nomine *Sp. rigidae* a clo. Poiteau tulimus e S. Domingo, quod a nobis non diversum videtur. In hortis occurrit varietas foliis latioribus nomine *Sp. lanceolatae*.

2. *S. gracilis Ruiz et Pav.*; glabra, foliis lanceolatis angustis, ramis inferioribus oppositis, superioribus dichotomis, verticillis minimis. Flor. peruv. I. p. 61. t. 92. f. a. Pers. Syn. I. p. 123.

Vix a *tenuiore* separanda. Herbacea, semipedalis; caules recti solitarii graciles tetragoni; folia opposita connata margine aspera, venis lateralibus, stipulis vaginantibus ciliatis. Flores axillares sessiles verticillati minimi, corollâ albâ. Capsulae et calyces hispidulae. In montosis Peruviae. \odot .

3. *S. latifolia Aubl.*; glabra, foliis ovatis, staminibus exsertis, floribus verticillatis?, (axillaribus Aubl.) stipulis (calycibusque villosis) ciliatis, (caule erecto quadrangulato) Willd. Spec. I. p. 569. Lam. Illustr. n. 1441. t. 62. f. 2. Enc. meth. VII. p. 311. Aubl. Gujan. t. 19. f. 1.

Flavescens. Caules recti glabri, 2-3 ped.; folia ovato-lanceolata, petiolata, acuminata, aspera; flores parvi sessiles, axillares, non verticillati. Cor. brevis, alba, tubulosa, lobis acutis. Antherae utrinque bifidae. Caps. ovata subvillosa. Ad margines viarum Cayennae et Gujanas. σ . Fide Hort. Ken. ed. 3. I. p. 255.

4. *S. rotata* Poit.; glabra, foliis ovatis mucronatis, floribus capitato-verticillatis, stipulis setis nudis, calycibus villosis, caule diffuso ascendente, quadrangulari.

Specimina nostra in Domingo a clo. Poiteau lecta, quae etiam nomine *latifoliae* accepimus, 2-4 pollicaria. Caulis laevis glaber ramosus; folia rotundato-ovata, lin. 3-5 longa, 3-2 lata, inferiora longitudine fere internodiorum, pilosiuscula, margine ciliato-scabra, inferiora subpetiolata. Stipulae setis paucis, brevibus. Verticilli magnitudine pisi multiflori. Calycem dentes villosi. Flores et fructus ex exemplaribus nostris non valemus describere.

5. *S. alata* Aubl.; glabra, foliis ovatis, summis sessilibus, floribus terminalibus capitatis, caule tetragono alato (ramisque repentibus). Willd. Spec. I. p. 569. Poiret Enc. meth. VII. p. 315. Aubl. Guj. I. p. 60. t. 22. f. 7.

Rami oppositi uti folia, inferiora lata, mollia, utrinque laevia, fere acuminata, superiora fere subcordata. Lacinae calycis acutae angustae; cor. coerulea, sat magna, lobis aequalibus. Stylus basi glandulis quatuor parvis. Stamina didynama duo corollâ coeruleâ longiora. Ad ripas fluviorum Gujanae, imprimis Arurae.

6. *S. coerulea* Aubl.; foliis ovatis acutis pilosiusculis laevibus, stipulis floribus verticillatis longitudine aequalibus, staminibus exsertis, (caule simplici erecto). Vahl Eclog. I. p. 9. Willd. Spec. I. p. 569. Poiret Enc. meth. VII. p. 311. Aubl. Guj. I. p. 57. t. 19. f. 2.

Differt a praecedente *latifolia*: caule humiliore simplici (superne pubescente, angulis pilosis), foliis minoribus virescentibus, stipulâ breviori minus ciliatâ, floribus parvis coeruleis, fructu exiguo. Aubl. Affinis *SP. villosae* Swartz, at folia non ovato-lanceolata, nec superiora quaterna, nec stamina inclusa. Vahl. Ad margines viarum Cajennae, Gujanae.

7. *S. rubra* Jacq.; hirsuta, foliis ovatis, summis quaternis, capitulis terminalibus. Jacq. Hort. Schoenbr. III. t. 256. Zuccagni Obs. bot. Cent. n. 32. ap. Boemer Collectan. p. 126. *SP. setosa*; setosa ramosa, foliis ovato-lanceolatis, summis octonis, 4 angustioribus, floribus terminalibus confertis sessilibus, staminibus exsertis. Schult. Obs. bot. p. 21.

Caulis herbaceus erectus, ramis oppositis simplicibus axillaribus erectis inaequalibus; folia summa sessilia basi purpurascens, inferiora opposita bina petiolata ovato-lanceolata, lineata, utrinque hirta; petioli canaliculati purpurascens hispido-ciliati, utrinque connexi membranâ hispida appendiculis 5-7 cornuformibus inaequalibus setosis. Bractee sub capitulis quatuor, foliorum aemulae, sed quadruplo breviores. Cal. profunde quinquepartitus, laciniis linearibus ciliato-hispidis, unicâ

breviore. Cor. dilute purpurea, tubo longo, limbo quadripartito, laciniis inferne hispidis. Stamina tubum longe superantia, antheris violaceis. Stigma bifidum. *Zuccagn. In — ? e Caserta tulit Zuccagni.* Setae in caule reflexae, glandulis insidentibus. Setae floribus subsessilibus in capitulis terminalibus interjectae.

8. *S. sexangularis Aubl.*; glabra, foliis ovatis acutis petiolatis, floribus terminalibus (capitatis), caule flexuoso prostrato hexagono. *Aubl. Guj. I. p. 61. t. 22. f. 8. Willd. Sp. hexangularis Poir et Enc. meth. VII. p. 315. Sp. hexagona Willd. Spec. I. p. 569.*

Ab *alata* differt praeter characteres datos: foliis ovatis minoribus, minus acutis. Caulis debilis; folia utrinque glabra. Cor. parva coerulea. Stamina in fauce tubi sub divisione loborum. *Ad ripas fluviorum Gujanae.*

9. *S. prostrata Aubl.*; glabra, foliis subsessilibus ellipticis (laevibus) acutis, floribus verticillatis, caule (saepissime) prostrato. *Willd. Spec. I. p. 570. Poir et Enc. meth. VII. p. 315. Aubl. Guj. I. p. 58. t. 20. f. 3.*

Caules herbacei glabri ramosi, tetragoni, ramis oppositis. Folia minora quam in caerulea, fere ovata, laete viridia, mollia. Flores parvi. *Ad fluviorum ripas Gujanae.*

10. *S. radicans Aubl.*; glabra, foliis subsessilibus lanceolatis (sub)acutis, floribus verticillatis, parvis, caule procumbente radicante. *Willd. Spec. I. p. 570. Poir et Enc. meth. VII. p. 315. Aubl. Gujan. I. p. 58. t. 20. f. 4.*

Caules quadrangulares, ramis nodosis alternis, prostratis. Folia elongata integerrima, utrinque glabra. Flores parvi. *In Gujana, ad ripas fluminis Orapa. 4.*

11. *S. longifolia Aubl.*; glabra, foliis lanceolatis utrinque acutis, margine scabris, verticillis dimidiatis, (caule flexuoso, floribus axillaribus, minimis). *Vahl. Eclog. I. p. 8. Willd. Spec. I. p. 570. Aubl. Gujan. I. p. 58. t. 21.*
 β. *Sp. longifolia* glabra, foliis oblongo-lanceolatis acutis subpetiolatis, verticillis densis multifloris. *Lam. Illustr. n. 1443. Poir et Enc. meth. VII. p. 314.*

Folia in specimine *Rohrii* minora, quam in figura *Anbleti*, attamen non diversa. Caulis tetragonus glaber, purpurascens, laevis apice cinerascens, pilis brevissimis, sub lente manifestis, ramis alternis, foliis tribus terminatis. Folia subpetiolata patentissima, 1 1/2 poll., remota, apice conferta, margine retrorsum scaberrima, glabra, supra obsolete nervosa, subtus pallidiora nervosa, ope lentis, nervis pilosis, vix tamen scabra. Petioli e basi foliorum attenuati, brevissimi. Stipulae multifidae, laciniis 6-7, setaceis, erectis. Flores (albi) in altera axilla capitati sessiles, 24 circiter, villosiusculi; ramulus

vel rudimentum ramuli in axilla opposita. Calycis laciniæ ovatae. *Vahl.* In β caules longi, folia pallida, fere quadri-pollicaria. *Lam.* In cultis *Cajennae.*

12. *S. flagelliformis Poir et;* foliis oblongo-lanceolatis subasperis erectis, floribus verticillatis, ramis flagelliformibus. *Poir et Enc. meth. VII. p. 314.*

Affinis *longifoliae*, sed differt habitu, foliis angustioribus, erectis. Caules basi incurvati, debiles, graciles; rami virgati pendentes elongati laevissimi tetragoni, foliis oppositis in petiolum attenuatis basi dilatatum subconcauum; folia subtus canescentia, bipollicaria et ultra, 3-5 lin. lata, scabriuscula utrinque glabra, nervis lateralibus simplicibus alternis adscendentibus. Stipulae membranaceae latae, breves, subpubescentes. Flores sessiles; calycis dentes breves acuti; capsulae fere glabrae truncatae. In insula *Franciae.*

13. * *S. verticillata;* glabra, foliis (lineari) lanceolatis (glabris), verticillis globosis. *Mill. Dict. n. 2. Willd. Spec. I. p. 570. Swartz Obs. bot. p. 44. Poir et Enc. meth. VII. p. 317. Dill. Eltham. 359. t. 277. f. 358. Plukn. t. 58. f. 6. Sp. verticillata (hyssoifolia) Pers. Syn. I. p. 123.*

Variat verticillis globosis amplexicaulibus et pedunculatis. Suffrutescens; caulis lignosus, tetragonus, 2-3 ped., angulis vix pilosiusculus, ramis oppositis, ut plurimum patentibus, cinereis: folia opposita subpetiolata, superiora fere verticillata (fasciculi foliorum angustiorum in axillis) subtus vix nervosa; stipulae breves terminatae setis. Flores ut plurimum terminales subpedunculati parvi; cor. alba, infundibuliformis, limbo patente demum revoluta. Stamina tubo longiora. Odor sub tempore florescentiae instar MELILOTI. *Swartz. In Jamaica et Africa. h.*

14. *S. capitata Ruiz et Pav.;* foliis lanceolatis, verticillis globosis. *Ruiz et Pav. Fl. peruv. I. p. 61. t. 91. f. B. Poir et Enc. meth. VII. p. 317.*

Caules lignosi prostrati numerosi teretes, ramis adscendentibus tetragonis villosis purpurascensibus; folia sessilia connata margine aspera utrinque glabra, horizontalia, demum deflexa, suprema quaterna, 2 minoribus, inferiora subinde verticillata. Stipulae vaginantes ciliis longis apice incrassatis. Flores sessiles numerosi. Cor. alba; stamina longitudine tubi, inclinata, antheris subviolaceis. Stigma capitatum emarginatum. Semina solitaria flavicantia, sulcata, altero latere convexa. In declivibus montium *Peruviae. h.*

Obs. Nomine SPERMACOCE *capitatae* ante aliquot annos tulimus a clo. *Thouin* SPERMACOCEM: foliis lineari-lanceolatis supra subpubescentibus, subtus et margine scabris, stipulis latis membranaceis nudis utrinque 4-dentatis, floribus capitatis terminalibus, staminibus exsertis. Caulis

huic tetragonus pedalis angulis scabriusculis, folia ad marginem et subtus ad nervum scabra; folia axillaria subfalcata; corollae *Sp. aspera* triplo majores, antheris albis.

15. *S. sumatrensis* Retz.; hispida, foliis lanceolatis, corymbis terminalibus dichotomis. *Retz. Obs. IV. p. 23. Willd. Spec. I. p. 571. Poir et Enc. meth. VII. p. 316.*

Caulis herbaceus tetragonus tomentosus, articulis longis; rami oppositi; folia petiolata integerrima hispida, nervis subtus tomentosus; corymbi terminales e racemulis dichotomis; cal. minutus quadridentatus; fructus quadridentatus. *Retz. In Samatra.*

16. *S. corymbosa*; foliis lanceolatis costatis, petiolatis, punctato-scabris, corymbo terminali trichotomo. *Roth nov. pl. Spec. MSS.*

A *Sp. sumatrensi* L., cui valde affinis, recedit: caule scabriusculo, nec tomentoso; foliis minutissimis subasperis, nec hispidis, nec ad nervos subtus tomentosus; Corymbo cum ramis trichotomo, nec dichotomo. *In India orientali. Benj. Heyne.*

17. *S. aspera* Aubl; foliis ellipticis scaberrimis acutis glabriusculis (asperis), floribus axillaribus confertis, staminibus inclusis. *Vahl Botog. I. p. 10. Willd. Spec. I. p. 571. Sp. villosa-hirta, foliis angustolanceolatis asperis sessilibus, verticillis multifloris. Linn. illustr. n. 1442. Poir et Enc. meth. VII. p. 314. Aubl. Gujan. 59. t. 22. f. 6.*

Affinis *hirtae*, sed folia vix villosa, et stamina inclusa. *Sp. aspera* Aubl. auctoritate v. *Rohr* huc delata a *elo. Vahl*, licet folia in figura *Aubletii* lanceolata, longiora. Caulis herbaceus erectus tetragonus 1-2 ped. angulis pilosis, ramosus. Folia subsessilia opposita pollicaria integerrima nervosa, utrinque, praesertim subtus, scabra, 4 suprema approximata avenia, oculo armato pilis raris aspersa, oblique nervosa, inferiora secundum nervos lineata, margine subciliata. Stipulae membranaceae, setis quibusque utrinque pilosis. *Vahl.* Flores sessiles albi. *In India occidentali.* Occurrit in hortis nomine *hirtae* et *verticillatae*.

18. * *S. hirta*; scabra, ramosa, foliis ovato-lanceolatis, floribus confertis axillaribus, staminibus exsertis. *Swartz Prodr. p. 45. Willd. Spec. I. p. 571. Poir et Enc. meth. VII. p. 312. Sp. scabra, foliis oblongis, summis quaternis, floribus verticillatis. Linn. S. V. ed. XV. p. 152. Jacq. Icon. rar. t. 303. Collect. III. p. 199.*

Caulis tetragonus angulis acutissimis, deorsum pilosis, caeterum graber ramosissimus rigidus; folia elliptica lineata scabra utrinque (subtus vero imprimis nervis) non villosa, subpetiolata, petioli connexi membranâ multiseta. Flores albi laterales. Antherae violaceae. *In graminosis siccis Jamaicae. ©.*

Obs. In nostram cultam *Sp. hirtam* quadrat exactissime definitio et descriptio praeter: stamina exserta, quae in nostra inclusa. An ergo *SP. aspera Aubl.*? praesertim, quum stipulae utrinque quinquasetosae, licet setae non pilosae.

19. *S. villosa Swartz*; villosa, simplex, foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, summis quaternis, floribus verticillatis, staminibus inclusis. *Swartz Prodr.* p. 29. *Willd. Spec. I.* p. 571. *Sloan. Cat.* 64.

Caules vix ramosi, tetragoni; folia opposita. *In Jamaica.* ☉

20. * *S. hispida*; hispida, foliis obovatis (sub)obliquatis, floribus axillaribus subgeminis. *Linn. Mant.* p. 558. *Willd. Spec. I.* p. 572. *Murray Comm. nov. Gott.* III. p. 77. t. 5. *Burm. Zeyl.* 163. t. 20. f. 3. Confer *Rheede Mal.* IX. p. 149. t. 76.

Caulis herbaceus erectus obsolete tetragonus, piloso-hispidus; rami inferiores oppositi, ut folia subpetiolata utrinque scabra, crassiuscula, flexuosa (undulata), mucrone minuto reflexo. Stipula connectens utrinque folia parva scariosa truncata, setis quinque distantibus, longitudine ipsius stipulae. Flores axillares sessiles 2-3. Cal. superus, foliolis quatuor lanceolatis patulis. Cor. violacea turbinato-campanulata semiquadrifida erecta major reliquis. Stam. quatuor purpurascens longitudine corollae; stylus declinatus. Stigmata duo obtusa, recurvata. *Linn. In Zeylona.* ☉

Obs. Stipulae setis tribus nec 5.; stamina fere longitudine laciniarum corollae; hinc vix inclusa, ut *Willd. Enum. H. Berol.* I. p. 150. *Stam.* in nostra alba.

21. *S. scabra Willd.*; foliis subrotundis cauleque hispido-scabris, floribus verticillatis, staminibus exsertis. *Willd. Spec. I.* p. 572. *Poiret Enc. meth.* VII. p. 318. *Sp. hirta Rottler.* *Tardavel Rheed, Mal.* IX. p. 169. t. 76. ? (pessima?)

Ab omnibus foliis parvis orbiculatis obtusis distincta. Scaberrima. Caules tetragoni, plures e radice, simplices vel subramosi, diffusi. Cor. magna, calyce triplo longior. Stamina tubo longiora. *In India orient.* 4.

22. * *S. articularis*; foliis ellipticis obtusiusculis subscabris. *Linn. Suppl.* 119. (excl. syn.) *Willd. Spec. I.* p. 572. *Poiret Enc. meth.* VII. p. 312.

Caulis herbaceus ruber teres undique canaliculatus ramosus, ramis virgatis procumbentibus; genicula crassa; folia opposita subpetiolata quasi laevia, alternatim, inprimis subtus, lineata. Membrana transversa stipularum loco multiaristata, folia combinans. Flores albi angusti apud me non dehiscentes. *Linn. H. U.* Affinis *SPERM. hispidae*, sed minus villosa, folia elliptica, non undulata. *In apricis argillosis Indiae orientalis.* ☉

23. *S. assurgens Ruiz et Pav.*; foliis lanceolatis lineatis, margine scabris, verticillis parvis. *Flor. peruv. I. p. 60. t. 92. Poiret Enc. meth. VII. p. 316. Plukn. Alm.-t. 136. f. 4.?*

Caules ascendentes purpurascens 1 1/2 pedales ramosi tetragoni, angulis asperi; folia sessilia opposita basi connata, ovato-lanceolata, margine aspera, stipulis vaginantibus ciliatis. Flores sessiles axillares parvi verticillati; cal. purpurascens; cor. alba rubella; semina nigra ovata basi attenuata. *In ruderatis Limae et Huanuci per totum annum florens. 4.*

24. * *S. stricta*; foliis lineari-lanceolatis lineatis. *Linn. Suppl. p. 120. Willd. Spec. I. p. 573. Poiret Enc. meth. VII. p. 318. Crataegonum amboinicum minus. Rumph Amb. 6. p. 25.*

Planta erecta semipedalis stricta angulis scabra, ramis alternis brevioribus; folia opposita subpetiolata scabriuscula, connexa membranâ ciliatâ. Verticilli angusti, floribus albis. *In India orientali. ☉.*

25. *S. unifolia Vahl*; foliis lineari-lanceolatis villosis laevibus, summis quaternis, floribus verticillatis, staminibus exsertis. *Vahl Eclog. I. p. 8. Willd. Spec. I. p. 573. Poiret Enc. meth. VII. p. 317.*

Ab affini *stricta* diversa foliis cauleque villosis; stipulis majoribus. Caulis herbaceus tetragonus villosiusculus, praesertim angulis, apice cinereus. Folia subpetiolata unguicularia, suprema vix pollicaria, basi apiceque acuta, margine scabra, obscure nervosa, subtus parum pallidiora, 4 sub verticillo terminali, 2 parva in singula axilla. Petiolus brevissimus. Stipula membrana multifida laciniis setaceis, floribus parum brevior. Verticillus terminalis globosus. Calyces villosocinerei. Stamina corollâ longiora, antheris caeruleis. *Vahl. In Cayenna.*

26. *S. peruviana Pers.*; foliis lanceolatis nervosis plicatis, floribus dichotomo-corymbosis terminalibus. *Sp. corymbosa Fl. peruv. I. p. 60. t. 91. a. Pers. Syn. I. p. 124.*

Suffruticosa. Caules recti, bipedales, teretes fuscii, ramis alternis tetragonis, foliis oppositis basi connatis integerrimis glabris supra lucidis; stipulae vaginantes breves ciliis longis rigidis subulatis. *In montosis ruderatis Munae in Peru. b.*

27. * *S. procumbens*; procumbens, foliis linearibus, corymbis lateralibus pedunculatis. *Syst. Veg. p. 124. Willd. Spec. I. p. 573. Sp. corymbosa Linn. Sp. Pl. I. p. 149. Poiret Enc. meth. VII. p. 316.*

Caules herbacei angulati debiles diffusi; folia reflexa; pedunculi laterales oppositi aphylli; flores fasciculati s. umbellâ simplici,

involucro polyphyllo umbellâ longiore. Stamina corollâ longiora.
In India.

28. * *S. spinosa*; suffruticosa, foliis linearibus spinulis ciliatis. *Linn. Spec. I. p. 148. (excl. Synon. Jacq.)*
Willd. Spec. I. p. 5-3. Loeffl. it. p. 301. n. 34.?
Poiret Enc. meth. VII. p. 316. Sp. subramosa, foliis lanceolato-linearibus nervis marginibusque retro-denticulatis. Swartz Observ. p. 45. Brown Jam. p. 141. 1.

Caulis pedalis, simpliciusculus, basi subdivisus, durus, foliosus, quadrangularis, scabrosus. Folia opposito-decussata, subsessilia, acuminata. Flores subverticillati, globosi, conferti, albi. Stipulae membranaceae, margine setosae, rigidae. *In arvis Jamaicae australioris. In America meridion.*

Obs. In specimine nostro folia omnino, uti monuit *Swartz*, lanceolato-lineararia potius quam lineararia, sed minime nervis margineque retro-denticulatis, dentium s. spinularum apicibus apicem, non vero basin, folii respicientibus. Retrorsum scabra, s. potius scaberrima non vero retrorsum denticulata sunt folia. Stipulae setosae longae.

29. *S. serrulata*; caule subrecto tetragono, striato, foliis breviter petiolatis ovatis margine serrulatis quasi spinosis, nervis rubellis; stipulis subulatis, floribus axillaribus verticillatis. *Palis. de Beauv. Fl. d'Oware I. p. 39. t. 23. Poiret Enc. meth. VII. p. 318.*

Media quasi DIODIAM inter et SPERMATOCOCEN. Folia fere pollicaria, utrinque attenuata subtus punctis impressis. Stipulae rectae subulatae, (in exemplari nostro, cui caulis alatus, fere pungentes). Flores sessiles. Calycis lacinae acutae subciliatae; corollae lacinae lineari-lanceolatae obtusae; stamina vix longitudine corollae, stigma capitatum subbilobum. Caps. glabra. Semina subreniformia. *In Oware.*

30. *S. ericaefolia Lichtenstein*; foliis lineari-filiformibus basi subciliatis verticillatis, fructibus pilosis. *Lichtenstein Spicileg. Fl. capens. MSS.*

Caulis fruticosus glaber teres. Rami erecti stricti, inferne nudi. Folia verticillata sena-octona. Flores bini oppositi in axillis verticillorum. *Habitat ad Rivier Zonderend, fluviam, in cap. b. Spei.*

31. *S. virgata Link*; foliis linearibus verticillatis basi attenuatis filiformibus, verticillis minimis, caule tereti virgato.

In specimine nostro, quod munificentiae ill. Comitis de *Hoffmannsegge* debemus, frustum caulis fere bipedale; caulis laevis glaber fuscus ad stipulas setis deciduis terminatus parum incrassatus, crassitie pennae corvi. Folia ad stipulas 6-8, varie flexa, saepe deflexa, 1 1/2 poll., vix lineam lata, longitudine internodiorum, aut breviora, glabra. Rami angulo acuto pa-

tentes. Verticilli vix magnitudine pisi, foliis 4-2 stipati. Flores minimi in exemplari nostro non discernendi amplius. *Patria . . . Brasilia?*

32. *S. diodina Mich.*; caule erecto, hirsuto, foliis linearibus vel lineari-lanceolatis, glabris, margine minutissimis aculeolis quasi serrulatis, stipulis longissime multisetis, floribus axillaribus alternis solitariis sessilibus, fructibus hirsutis. *Mich. Fl. amer. bor. I. p. 82. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 105. Poiret Enc. meth. VII. p. 312.*

DIODIA esset, nisi calyx quadrifidus obstaret. *Mich.* Caulem diffusum, teretem, folia carinâque serrulato-scabra, et flores albos minimos dicit. *Pursh. In aridis sabulosis sylvaram a Virginia ad Carolinam. ☉.*

33. *S. involucrata*; caule alterne ramoso hispidissimo, foliis ovato-lanceolatis acuminatis utrinque hirsutis, stipulis multisetis, capitulis terminalibus involucratis, staminibus exsertis. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 105.*

Pedalis. Folia latiuscula subobliqua. Flores albi, tubu longissimo. *In Carolina Fraser.*

34. *S. barbata Lam.*; procumbens scabra, foliis lanceolatis villosis, stipulis ciliato-barbatis, axillis paucifloris. *Lam. Illustr. n. 1437. Poiret Enc. meth. VII. p. 314.*

Differt ab affini *diodina* caulibus prostratis, foliis villosis; floribus nunquam solitariis. Caules graciles tetragoni rufescentes amisso cortice; rami erecti albidi pubescentes, foliis oppositis angustis canescentibus asperis acutis vix pollicaribus, superioribus fere fasciculatis. Stipula brevis membranacea vaginans truncata, ciliis praelongis. Flores parvi bini ternive. *In S. Domingo Martin.*

35. *S. glabra Mich.*; procumbens, caulibus, foliis fructibusque glabris, foliis ovato-lanceolatis, verticillis unifloris. *Mich. Fl. bor. amer. I. p. 82. Poiret Enc. meth. VII. p. 312. DIODIA glabra Pers. Syn. I. p. 124.*

Flores albi, longiores quam in SPERM. tenuiori ad ripas fluminis *Ohio et Mississippi.*

36. *S. laevis Lam.*; glabra, foliis lanceolatis subpetiolatis, floribus sessilibus subverticillatis, capsulis laevibus. *Lam. Illustr. n. 1435. Poiret Enc. meth. VII. p. 315. Sloane Hist. I. t. 94. f. 2.*

Convenit plurimis cum SP. *glabra Mich.*, sed caulis erectus; ab affini SP. *tenuiore* differt capsulis laevibus, foliis glabris, latioribus. Caules fere teretes teneri laevissimi, ramis oppositis patentibus elongatis; folia opposita glaberrima acuminata, 2-3 poll., 8-10 lin. lata. Flores sat numerosi. Caps. obtusa. *In Domingo. Martin.*

37. *S. remota* Lam.; foliis lineari-lanceolatis, internodiis brevioribus; floribus dense verticillatis, verticillis distantibus. *Lam. Illustr. l. n. 1436.* *Poiret Enc. meth. VII. p. 312.*

Caulis recti graciles subtetragoni subpubescentes; folia opposita asperrima, subtus canescentia, pollicaria et ultra. Capsulae breves obtusae asperae villosae. *In S. Domingo. Jos. Martin.*

38. *S. flexuosa* Lour.; caule flexuoso, geniculis setosis, foliis ovato-lanceolatis crassis. *Lour. Fl. Cochinch. l. p. 100.*

Caulis fruticosus subteres longus procumbens implicatus, folia opposita, oblique striata. Flosibus axillaris verticillis globosis. Corollae lacinae oblongae revolutae. Semina bicornia. *In fruticetis et sepibus Cochinchinae.*

39. *S. scandens* Gmel.; caule volubili, foliis subrotundis acuminatis debilibus. *Gmel. Syst. Veg. p. 235.* Phyllitidi scandenti affinis etc. *Sloane Jam. l. p. 75. t. 28. f. 4.*

In Jamaica.

40. *S. suffrutescens* Jacq.; caule? ascendente laevissimo tetragono glabro, foliis petiolatis ovatis acuminatis supra pilosis, tenuibus; floribus verticillatis, staminibus exsertis. *Jacq. Hort. Schoenbrun, t. 322.*

Descriptio SP. *flexuosae* a *Loureiro* data pluribus convenit cum nostra. Exemplar nostrum, caulis vel ramus?, spithamaeum. Folia longitudine internodiorum iisque breviora, 2 poll. longa, pollicem lata, nervis pluribus obliquis, margine pilis brevibus ciliata omnia opposita. Stipulae membranaceae sat longae pilosae, setis pluribus longiusculis, hispidiusculis. Flores in axillis foliorum terminalibus, calyce corollaque (quae carnea videtur fuisse) villosulis. *Habitat? Misit Dns. Schott.*

41. *S. ocymoides* Burm.; glabra, foliis ovatis acuminatis. *Burm. Ind. p. 34. t. 13. f. 1.* *Vilm. Summ. pl. l. p. 290.*

Media tenuiorem inter et hispidam; differt praecipue glabritie caulis, foliis tomentosis, verticillis confertis sessilibus. *In India.*

Quid SPERM. *teres* Roxb. H. Gorenk.?

486. KNOXIA.

1. * *K. Zeylanica*; floribus spicatis, foliis glabris, (calyce inaequali). *Willd. Spec. l. p. 382.* *Linn. Flor.*

Zeylan. p. 400. *Lam. Illustr.* t. 59. f. 1. *Enc. meth.* T. III. p. 369. *Burm. Ind.* 34. t. 13. f. 2. excl. *Plukn.* t. 114. f. 2.

„Facies PLUMBAGINIS aut LYCHNIDIS; caulis erectus pedalis glaber articulatus; folia opposita lanceolata subsessilia avenia; spicae longae angustae, floribus (albis) sparsis sessilibus.“
Linn. „Folia brevissime petiolata verticillata. Spicae saepius semipedales et ultra.“ *Willd.* In *Zeylona supra truncos arborum patridarum.*

2. *K. corymbosa Willd.*; floribus corymbosis, foliis subtus pubescentibus. *Willd. Spec.* I. p. 583. *Lam. Illustr.* t. 59. f. 2. *KNOXIA stricta Gaertn. de Fruct.* I. p. 122. t. 25. f. 8. ? *Lam. Enc. meth.* III. p. 369.

Simillima praecedenti, sed differt praeter characteres datos: caule pubescente, foliis longius petiolatis, floribus pedunculatis. — Inflorescentia VALERIANAE dioicae. Semina bina cohaerentia decidunt remanente receptaculo filiformi. Figura *Gaertneri* convenit, sed semina in nostris basi non dehiscent. *Willd.* In *India orientali prope Velore.*

487. DIODIA.

1. **D. virginica*; caulibus procumbentibus pubescentibus, foliis ovali-lanceolatis, floribus axillaribus solitarie oppositis sessilibus, fructibus hirsutis. *Mich. Fl. bor. amer.* I. p. 81. *Pursh Fl. Amer. Sept.* I. p. 105. *Gron. Fl. Virg.* p. 71. *Swartz Prodr.* p. 151. *Willd. Spec.* I. p. 580. *Pers. Syn.* I. p. 124. *Pursh Fl. Amer. Sept.* I. p. 105. *Jacq. Collect.* p. 169. *Icon. rar.* I. t. 29. *Lam. Illustr.* t. 63. *D. teres Walt. Fl. carol.* p. 87.

Caulis repentes laeves teretes rubentes ramis alternis; folia lanceolata opposita; stipulae setaceae imbricatae; flores albi. In *Virginiae et Carolinae aquosis sabalosis.* 2.

2. *D. simplex Swartz*: caulo herbaceo simplici erectiusculo laevi, foliis ovato-lanceolatis. *Swartz Prodr.* p. 29. *Flor. Ind. occid.* I. p. 483. *Willd. Spec.* I. p. 581. *Poiret Enc. meth. Suppl.* II. p. 483.

Caulis tetragoni 1/2 ped.; folia opposita subsessilia lata glabra integerrima; flores sessiles solitarii axillares; corolla albida calyce longior, laciniis acutis. Caps. oblonga angulosa, loculis duobus monospermis. In *Jamaicae montibus altis.*

3. *D. verticillata Vahl*; glabra, caule herbaceo simplici erecto laevi, foliis lanceolatis verticillatis margine scabris. *Vahl Symb.* II. p. 28. *Willd. Spec.* I. p. 580.

Caulis pedalis. Folia sessilia plura, 5-8 ad singulum verticillum, inaequalia unguicularia vel 2pollicum, utrinque attenuata,

avenia et enervia, connexa membranâ stipulaceâ ciliatâ. Flores verticillati plures a stipulâ inclusi; verticillus terminalis major. Caps. linearis, compressiuscula, superne utrinque ciliata, coronata dentibus duobus. *Vahl l. c. In Insula St. Crucis.*

4. *D. prostrata Swartz;* caule suffruticoso subdiviso, ramis prostratis filiformibus, foliis linearibus hirsutiusculis revolutis. *Swartz Prodr. p. 30. Flor. Ind. occid. I. p. 228. Willd. Spec. I. p. 581. Diodioides Loeffl. It. p. 301.*

Radices simplices filiformes; caules prostrati, 3-5 poll., rigidi albidi hispidi; folia acuta integerrima pubescentia hispida; stipula vaginalis ciliis rufescentibus; flores parvi albi sessiles bini ternive in axillis. Cal. villosus, dentibus minimis. Capsulae subrotundae fere dioecae; semina nigra solitaria. *In Jamaica, Cumana. h.*

5. *D. scandens Swartz;* caule scandente suffruticoso, foliis ovato-lanceolatis rigidis scabris. *Swartz Prodr. p. 30. Fl. Ind. occid. I. p. 250. Willd. Spec. I. p. 581. Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 483.*

Caules graciles striati, 8-10 ped.; rami simplices longissimi; folia petiolata, superiora sessilia, integerrima, semipoll.; stipulae hispidae semiamplexicaules margine ciliatae; flores sessiles albici 4-6 in axillis; tubus corollae longitudine calycis, laciniis ovatis obtusis; caps. nigra, oblonga. *In Hispaniola. h.*

6. *D. sarmentosa Swartz;* caule flaccido fruticoso, ramis oppositis patentibus, foliis oblongis acutis scabriusculis. *Swartz Prodr. p. 30. Fl. Ind. occ. p. 231. Willd. Spec. I. p. 581.*

Caules scandentes striati angulis hispidis; folia subsessilia, integerrima; stipulae membranaceae vaginatae margine ciliatae; flores solitarii axillares; calycis dentes lanceolati inaequales, 2 longiores persistentes. Cor. alba tubo tetragono, laciniis ovatis acutis; antherae caerulescentes. Caps. oblonga, obtuse tetragona, bilocularis, capsulas quasi duas monospermas sistens. Semina ovata nigra lucida subcompressa. *In aridis Jamaicae. h.*

7. *D. hirsuta;* undique hirsutissima; caulibus procumbentibus tetragonis, foliis lineari-lanceolatis, corollis intus dense barbatis, fructibus ovatis hirsutis. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 106.*

Caules ramosissimi. Flores albi. *In campis arenosis Georgiae, in Savannah vicinis. 4.*

8. *D. tetragona Walt.;* caule repente tetragono, foliis subcordatis, stipulis subulato-fimbriatis. *Walt. Flor. Carol. p. 87. Gmel. Syst. Veg. I. p. 236. In Carolina.*

488. CRUCIANELLA.

a. *Floribus spicatis.*

1. * *C. angustifolia*; erecta, foliis senis linearibus, floribus spicatis (spicis linearibus basi interruptis quadrifariam imbricatis.) *Linn. Upsal. p. 27.* *Willd. Spec. I. p. 601.* *Wulf. ap. Roemer Arch. III. 3. p. 525.* *Decand. Fl. franç. n. 3345.* *Marsch. a Bieberst. Fl. taur. cauc. p. 106. n. 268.* *Lam. Illustr. n. 1405. t. 61.* *Fl. portug. II. p. 64.* *Desfont. Fl. Atl. I. p. 131.* *Smith Prodr. Fl. Graec. I. p. 96. n. 337.* *Gaertn. de Fruct. I. p. 111. T. 24. f. 3.* *Smith Exot. bot. II. p. 99. t. 109.* *Sabbat. Hort. Rom. II. t. 12.* *Cr. spicata* *Lam. Fl. fr. III. p. 372.* *RUBEOLA linearifolia Monach Meth. p. 525.* *Barrel. Ic. 550.* *Rubeola angustifolia. Tournef. Inst. p. 130.* *Pseudo-rubia. Moris. Hist. III. S. 9. t. 22. f. penult.* *β. Cr. mucronata*; erecta, foliis quaternis linearibus mucronatis, spicis alternis, calyce triphallo. *Both Catal. bot. I. p. 27.* *γ. monostachya. C. angustifolia β. Decand.*

„Bracteae ternae, quas non esse calycem proprium docent species floribus fasciculatis inter bracteas sparsis.“ *Ma Bieb. l. c.* — Caulis 6 poll. pedalisve, tetragonus, rigidulus, scaber, obscure viridis; folia internodiis breviora, subpeltata, lineam lata, scabra, margine revoluta, erecto-patentia, demum reflexa; rami similes cauli, 3-5 poll., tecti floribus „(axillaribus)“ efformantibus spicam. Calyx proprius disciformis, foliola bilinearia, lanceolata, carinata, compressa, e viridicinerascentia, margine albo membranaceo, conniventia. Cor. angustissima, extra calycem exserta, flava (*Wulf.*) vix calycem excedens, albida (*Decand.*) lacinulis acute caudatis inflexis. Stylus bifidus. Semina oblonga, gracilia, intus stria. *In siccis lapidosis Italiae, Galliae australis, Dalmatiae, Barbariae, Tauriae Caucasi.* ☉.

2. * *C. latifolia*; procumbens, foliis (sub)quaternis lanceolatis, floribus spicatis. *Linn. Hort. ups. p. 27.* *Willd. Spec. I. p. 601.* *Decand. Flor. franç. n. 5346.* *Sibth. Fl. Graec. t. 139.* *Schmidel Ic. 87. t. 85. 84.* *Cr. spicata β. Lam. Flor. franç. 3. p. 372.* *Barrel. Ic. t. 520 et 549.* *Rubeola latiore folio. Tournef. Inst. p. 130.* *β caule erecto. Cr. latifolia, caule erectiusculo, spicis linearibus aequalibus, foliis subsenis, inferioribus ovatis, summis linearibus.* *Marsch. a Bieberst. taur. cauc. p. 106.*

Δ monspeliaca spicâ breviora, foliis superioribus angustioribus distincta. Spica semipalmaris subnutans. Cor. subvirescens. *An angustifoliae varietas? In Gallia meridionali, in Tauria in Cretae umbrosis, et in Laconia.* ☉.

3. * *C. monspeliaca*; procumbens, foliis acutis, caulibus quaternis ovatis, rameis (subsenis) linearibus, floribus spicatis. *Linn. Spec. I. p. 158.* *Decand. Flor. franç. n. 3347.* *Cr. vulgaris Cat. Fl. montaub. p. 44.* *Sibth. Fl. Graec. t. 140.* *Cr. spicata y. Lam. Fl. fr. 3. p. 372.* *RUBEOLA heterophylla Moench Meth. p. 526.* *Rubia spicata repens. Magn. monsp. p. 225.* *Rubeola supina, spicâ longissima. Tournef. Inst. p. 130.*

Caules crassiusculi diffusi. Rami alterni recti simpliciores. Folia rigida, superiora 5-6na (marginis patentia); pedunculi nudi. Spicae terminales, similes *Cr. angustifoliae*, (sed minus compressae, 1 1/2 poll.; corollae exsertae). *Linn.* *Habitat in sabulosis Galliae australis, Monspeli, in collibus insularum Graecarum, et in Palaestina.* ☉.

4. *C. aegyptiaca*; foliis quaternis sublinearibus, floribus spicatis quinquefidis. *Linn. Mant. p. 38.* *Willd. Spec. I. p. 601.* *Gmel. Syst. Veg. I. p. 241. n. 3.* *Cr. herbaea procumbens, foliis subquaternis linearibus liberis, floribus bracteis aequantibus. Forsk. aegypt. p. 30.* *Gmel. Syst. Veg. I. p. 241. n. 7.*

Caules palmares erecto-patuli, ad radicem diffusi s. prostrati minime lignosi. Folia lateribus revoluta, paginâ superiore margineque scabra, infima ovata, inferiora lanceolata, reliqua linearia. Spicae terminales, solitariae laxiores, bracteis lanceolatis non carinatis. Flores minuti bracteis longiores, flavescenti-albidi, aristati ut *maritimae*. *Linn.* *In Aegypto Forskål.* ☉.

5. *C. tuberculosa Cav.*; foliis quaternis linearibus, bracteis ciliatis, seminibus tuberculosus. *Cavan. Descr. p. 349.*

Habitu et staturâ *angustifoliae*, sed folia quidquam latiora; folia floralia bracteaque ciliis spinulosis. Semina tuberculis albis. *Colitur in Horto Matritensi. Unde?*

b. *Floribus axillaribus solitariis.*

6. *C. ciliata Lam.*; diffusa, foliis subquaternis binisque linearibus, carinatis, bracteis ciliatis laxè spicatis, seminibus ovalibus, tuberculis obtusis undique tectis. *Lam. Enc. II. p. 217.* *Willd. Spec. I. p. 602.* *Cr. diffusum Roth in Usteri N. Annal. IV. p. 40.* *Catal. bot. I. p. 26.*

Caules procumbentes debiles diffusi ramosissimi filiformes tetragoni, inferne retrorsum scabriusculi, superne articulato-nodosi. Folia patula. Differt a proxima *patula* caule minime erectiusculo; foliis quaternis planis, margine ciliatis, nec senis. margine reflexis; floribus oppositis solitariis axillaribus, nec pedunculis trifloris; floribus denique quadrifidis tetrandris, nec pentandris. *In Oriente.* ☉.

7. * *C. maritima*; procumbens suffruticosa, foliis quaternis mucronatis, floribus oppositis quinquefidis. *Mill. Dict. n. 3.* *Willd. Spec. I. p. 602.* *Decand. Flor. franc. n. 3348.* *Flor. Portug. II. p. 65.* *Desfont. Fl. Atl. I. p. 132.* *Sabb. Hort. II. t. 13.* *RUBEOLA maritima Moench Meth. p. 526.* *Barrel. Icon. 355.* *Rubia marina Clus. Hist. 2. p. 176.*

„Folia lanceolata rigida acuta; bracteae ovatae; corollae aristatae; antherae nigrae. Flores tristes lutescentes, noctu tantum patentes et suaveolentes.“ *Linn.* — Tota glauca, pedalis; spicae interruptae, laxae; lacinae corollae caudatae. — Folia brevia ovato-lanceolata, albo-marginata. Stam. quinque. Styli tres. *In Creta et Gallia australi, Monspelii; in Hispania et Barbaria, in sabulosis maritimis. b.*

8. * *C. patula*; diffusa, foliis (senis) margine revolutis, bracteis lineari-subulatis scabriusculis, floribus sparsis. *Spec. I. p. 602.* *Amoen. acad. 3. p. 401.* *Loeffl. It. p. 68.*

Internodia caulis incrassata. Flores sparsi axillares in ramis dichotomis bibracteatis. Cor. quinquefida, flava, firma, minuta. *In Hispania. ©.*

9. *C. americana*; foliis lineari-lanceolatis hirsutis oppositis, caule erecto villosa, floribus solitariis axillaribus. *Mill. Dict. n. 5.*

Caulis fruticosus brachiato-ramosus, fere tripedalis. Pili in foliis pungentes. Cor. pallido-caerulea. Fructus ut in *hispida*, quaecum e *Vera Cruz nov. Hisp.* missa a *D. Houston.* In *H. Chelseano* utraque floruit peritque antequam fructum maturasset.

c. *Floribus capitatis, s. fasciculatis.*

10. * *C. pubescens Willd.*; erecta, foliis subsenis linearibus pubescentibus, capitulis pedunculatis axillaribus et terminalibus, (corollis limbo plano quinquepartito). *Willd. Spec. I. p. 602.* *Rubeola cretica incana, floribus purpurascens. Tournef. Cor. p. 5.*

Caulis erectus obtuse tetragonus incano-pubescentibus. Folia incano-pubescentibus. Flores capitati; capitulis longe pedunculatis. Calyces incani pubescentes. Corollae purpurascens pubescentibus; tubus calyce triplo longior, laciniis ellipticis obtusis. *Willd. In Creta. ©.*

Obs. Huc a *C. Sprengel* ducitur *Burh. Cent II. t. 30. f. 1.*, quae a *M. a Bieberstein* ad *Cr. molluginoidem* laudatur.

11. *C. capitata*; procumbens, suffruticosa, foliis senis sublinearibus, floribus capitatis quinquefidis. *La Billardièrè plant. Syr. rar. Dec. I. p. 12. t. 3.* *Willd. Spec. I. p. 103.*

Caulis palmaris; folia ovato-lanceolata lateribus revolutis; flores atri, involucre monophyllo, bipartito, 6-7dentato. Florum sessilium calyx tridentatus, pedunculorum triphyllus. *In Libani cacumine.* *h.*

12. *C. aspera* M. B.; capitulis axillaribus terminalibusque pedunculatis paniculatis, foliis subsenis linearibus scabris, caule procumbente. *M. a Bieberst. Fl. taur. cauc. I. p. 107.* CR. *prostrata*, diffusa, foliis senis linearibus, floribus capitatis quinquefidis, capitulis oppositis, inferioribus pedunculatis, summis sessilibus. *Adam ap. Weber et Mohr Catal. I. p. 46. n. 6.*

Maxime affinis *molluginoidi*, sed minor, procumbens. Caules undique, nec ad angulos tantum pubescentes; folia minora. Inflorescentia et flores exacte *molluginoidis*. An varietas ex loco natali? *In Iberia circa Tiflin.* *4.*

13. *C. glomerata* M. B.; capitulis aggregatis axillaribus terminalibusque sessilibus, foliis senis linearibus margine revolutis caulibusque adscendentibus hirsutis. *Marsch. a Bieberst. Fl. taur. cauc. I. p. 107.* Rubeola orientalis foliis Galii, flore multiplici e viridi flavescente. *Tournef. Cor. p. 5.*

Accedit ad CR. *capitatam*, sed omnino robustior, foliisque longioribus, capitulis sessilibus et floribus viridibus nec atropurpureis. Caules aggregati, dodrantaes declinati, ramulis brevissimis foliaceis fere ex omnium foliorum axillis. Folia brevia, caulina reflexa. Bractee foliis latiores lanceolatae. Flores quinquetidi pentandri. Hirsuties copiosa, erecta, cana. *In collibus lapidosis Iberiae, circa Tiflin.* *4.*

14. *C. molluginoides* M. B.; erecta, foliis verticillatis 8-12 lineari-lanceolatis scabris, fasciculis florum pedunculatis terminalibus axillaribusque, corollis quinquefidis. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 155.* *Marsch. a Bieberst. Fl. taur. cauc. I. p. 106.* *Schult. Oestr. Fl. ed. 2. p. 314.* ASPERULA *tubiflora* Hortul. *Buxb. Cent. II. p. 33. t. 30. f. 1.*

Rad. multicaulis. Caules pedales angulis scabris. Folia circiter 12, *Molluginis*, sed longiora, margine carinaeque scabra. Bractee ternae lanceolatae hirsutae breves. Corollae bracteis multo longiores albido virides, limbo quinquesido. Stam. quinque. Semina subglobosa, quasi arillata. *In Caucaso, Armenia, Ungaria.* *4.*

Obs. In Horto Gorenk. CRUCIANELLA *anomala* M. a Bieberst. eadem dicitur cum *molluginoides*. Nos eandem sub CR. *anomala* nomine e Horto Taurinensi accepimus.

15. *C. hispida*; caule hispido, foliis lanceolatis hirsutis oppositis, floribus umbellatis terminalibus. *Mill. Dict. n. 4.*

Rubeola americana hirsuta, Parietariae folio, floribus umbellatis purpureis. *Houst. MSS.*

Caulis tetragonus declinatus. Umbellae parvae. Cor. coerulea.
Semen oblongum in capsula utraque. *In Vera Cruz.*
Dr. Houston.

489. SIPHONANTHUS.

1. * *S. indica*; limbo corollae patente, stigmate indiviso. *Willd. Spec. I. p. 606. Amman. Act. Petrop. 1736. p. 214. t. 15. Lam. t. 79. f. 1.*

Caulis herbaceus simplicissimus, folia terna lanceolata sessilia (lineari-lanceolata opposita et alterna *Willd.*) Racemus terminalis erectus. *Linn.* Flores in corymbis axillaribus 3-4-floris. Corollae limbus planus, laciniis acutis patentibus. Antherae triangulares sagittatae. Stigma indivisum crassiusculum. *Lam. In America meridionali.*

Obs. Certum nunc esse videtur SIPHONANTHUM indicam eandem esse plantam cum OVIEDA miti *Burm. Gaertner* in hac OVIEDA vidit semina quatuor, quorum quaedam abortiva, crustâ testâ, inclusa bacca succulentâ uniloculari. Credere videtur OVIEDAM spinosam *L. s. VALDIAM Plumieri* diversum sistere genus ex descriptione *Adansoni*, qui stamina 6 et fructum dispermum eidem tribuit. Attamen stamina illa 6 non nisi in figura *Plumieri* existunt, in herbariis, inveniuntur 4, *Swartzio* id idem probante. Semina quoque inveniuntur 4, quorum quaedam abortiva, unde non mirum, 2 tantum vidisse *Plumierum*. Corolla porro quinquefida, ut in miti, nec trifida, ut *Plumierius*. Species ergo non disjungendae. *Juss. Annal. du Mus. VII. p. 66.*

2. *S. angustifolia Lam.*; limbo corollae bilabiato, stigmate bifido. *Willd. Spec. I. p. 606. Lam. Illustr. t. 79. f. 2.*

Folia *indicae*, sed multo angustiora, terna; flores axillares in corymbis bifidis 6-5floris. Corollae tubus incurvus, limbi laciniis obtusis, tribus reflexis, supremâ erectâ, ut in corolla labiata. Antherae subrotundae. Stigma bifidum. *Willd. l. c. Habitat?*

Obs. *Lamarck* figuram *indicae* minus perfectam credit, et *angustifoliam* fors vix differre. Hanc quoque *indicae* β fecit *Poiret Enc. meth. VII. p. 200.* et utramque junxit sequenti definitione: *S. foliis lineari-lanceolatis subternatis, floribus axillaribus subumbellatis ternis.*

490. EPIMEDIUM.

1. *E. alpinum Linn. Hort. Cliff. p. 37. Willd. Spec. I. p. 660. Smith Fl. brit. I. p. 137. Engl. Bot. t. 438. Batsch Analys. flor. I. p. 30. n. 10. Pers. Syn. I. p. 143. Kniphof C. X. n. 40. Roemer Flor. europ. fasc. 2. St. Hilaire 28. t. 1. Lind. Alsat. 136. t. 6.*

Folia radicalia supradecomposita biternata, foliolis cordatis obliquis acuminatis integerrimis margine ciliatis. Racemi solitarii laterales. *Willd.* Rad. repens; caulis, (quem nullum dicit *Smith*) 1/2-1 1/2 ped., nodis duobus, e quorum superiore folium. Panicula pedunculis rubentibus piloso-viscidis, plerumque 3-floris. Petala sordide purpurea. Nectaria flavo-hyalina. *In alpibus Europae australis, a Carnicis et Rhaeticis incipiendo, et in Anglia, Japonia.* 4.

491. P T E L E A.

1. *P. trifolia*; foliis longe petiolatis ternatis, fructibus bialatis. *Poiret Enc. meth. V. p. 706.* *Pursh Fl. Amer. Sept. 1. p. 107.* *Willd. Spec. 1. p. 670.* *Willd. Baumz. p. 316.* *Du Roi herbk. II. p. 200.* *Du Hamel Arab. II. t. 45.* *Schmidt Oestr. Baumz. II. t. 76.* *Kniph. IX. n. 81.* *Trew Par. 12. t. 9.* *Dillen. Eltham. t. 122. f. 148.* *Mill. Ic. II. p. 141. t. 211.* β . *PT. pentaphylla*: foliis quinatis, floribus cymosis. *Münchh. Hausv. III. p. 242.* *Du Roi l. c.*

Dioïcam *Medicus bot. Beobacht. 1782. p. 215.* *Roth Abh. p. 11.* et polygamam *Moench Verz. p. 86.* et *Willdenow* observavit. Frutex 8-12 ped.; rami teretes, laeves, fusci, gemmis minimis albidis. Folia alterna, petiolo 2 5/8 poll., foliola sessilia, extimum 4 poll. long., 2 lat., oblongo-ovata, acuminata, vix denticulata utrinque glabra; flores terminales cymosi, pedunculi, calyces et petala flavo-virentia extus pilis brevibus. — In β folia magis manifeste denticulata et dorso ad venas pilosa. Flores majores. — *Walter in Flor. carolin. p. 88.*, folia subus tomentosa dicit: an distincta species? *Carolina, Virginia, Pensylvania.* \dagger .

2. *P. monophylla* *Lam.*; foliis simplicibus lanceolato-ovatis subsessilibus, fructibus trialatis. *Lam. Illustr. n. 1045.* *Poiret Enc. meth. V. p. 707.*

Planta dubia. Arbor s. frutex. Folia alterna glabra integerrima. Flores terminales racemosi. *In Carolina. Fraser. \dagger .* *Purshio nunquam visa.*

492. P T E L I D I U M.

1. *P. ovatum* du *Petit-Thouars*; foliis oppositis ovatis; floribus minimis paniculatis, caule diffuso. *Poiret Enc. meth. Suppl. IV. p. 597.* *Illustr. Gen. Suppl. Cent. 10.* *PTELIDIUM Aub. d. P. Th. Nov. Gen. Madagasc. p. 24. n. 83.* *Veget. des iles australes d'Afrique. Fasc. I. p. 11. t. 4.*

Arbor 12 circiter pedum, ramis diffusis oppositis. Folia petiolata, firma sicca, viridi-flavicantia, integerrima, subinde margine reflexa, 2-5/8 poll., 1 1/2 poll. lata; petioli 5-6 lin.; flores vix manifesti; paniculae laxae axillares foliis breviores. *In insula Madagascar.*

493. GYROCARPUS.*

1. *G. americanus* Jacq.; foliis (sub)cordatis trilobis indivisisque. *Willd. Spec. IV. p. 982. Jacq. Amer. p. 282. t. 178. f. 80. Lam. Illustr. t. 850. f. 1.*

Arbor elegans procera ramosa. Folia maxima, longe petiolata, in adulta arbore triloba et indivisa, in juniore 5-5loba, sparsa nitida, lobis semiovatis acuminatis, ut folia indivisa, integerrimis. Racemi laxi terminales. Flores non visi. Bacca ovata obtusa rugosa, apice aucta alis duabus oblongis obtusis; omnium maximis. *In sylvis Carthagenae. h.*

2. *G. asiaticus* Willd.; foliis ovatis trilobis indivisisque. *Willd. Spec. IV. p. 982. G. Jacquini Roxb. Corom. I. p. 1. t. 1. (excl. synonym. Jacq. ut in) Pers. Syn. I. p. 145.*

Differt a simillima americana foliis brevissime trilobis, alis fructus basi minus attenuatis. *In India orientali. h.*

3. *G. sphenopterus*; foliis cordatis utrinque tomentosis subtus cinereis, floralibus indivisis rariusve bi- seu trilobis, petiolis pedunculo communi brevioribus, alis druparum ovato-oblongis obtusis integris divisisque. *R. Brown Prodr. I. p. 405.*

Ad littora nov. Holland. intra tropicum.

4. *G. rugosus*; foliis floralibus subcordatis angulato-trilobis, supra glabriusculis, rugosis subtus tomentosis molibus, lobis angustato-acuminatis, sinibus latissimis, pedunculo communi petiolis longiore. *R. Brown l. c. (Cum praec.)*

494. BLACKBURNIA.

1. * *D. pinnata* Forst. *Prodr. n. 53. Char. Gen. p. 12. t. 6. Willd. Spec. I. p. 670. PTELEA pinnata; foliis abrupte pinnatis. Linn. Suppl. p. 126. Syst. Veg. ed. 15. p. 166. Poiret Enc. meth. V. p. 707.*

* *Arbores.* Folia sparsa ad extremitatem ramorum conferta, petiolata, extipulata, lata, indivisa vel lobata, decidua. Cymae axillares dichotomae polygamae. Flores hermaphroditi in dichotomiis solitarii, reliqui masculi. — De speciebus, addit *R. Brown Prodr. I. p. 405* valde incertus cum, consultius autem duxi proponere sequentes, ut distinctas, et a *Jacquini* et *Roxburghii* diversas, quam omnes conjungere: Inter ea diagnosis a clo. *Willdenow* proposita inter americanam et asiaticam omnino erronea esse videtur, quippe de planta *Jacquini* nullum specimen extat in ejus herbario americano, nunc in museo *Banksiano*, praeter folium unicum quod leviter tantummodo cordatum, dum in specimenibus *G. asiatici*, olim a h. *Koenig* ad *D. Banks* missis, folia profunde cordata sunt.

Folia alterna abrupte pinnata 2-3-juga, foliolis oppositis obliquis ovatis integerrimis glaberrimis. Paniculae axillares parvae. *In insula Norfolk. h.*

495. SKIMMIA.

1. * *S. japonica* Thunb. *Fl. Jap.* p. 62. Willd. *Spec. I.* p. 671. *Kaempfer. Amoen. V.* p. 779. *Icon. select. Banks t. 5.*

Caulis fruticosus erectus glaber, ramis alternis subtetragonis; folia in summitatibus ramorum alterna petiolata frequentia oblonga undulata integra apicem versus obsolete crenata erecta margine reflexo, digitalia, supra viridia rugosa, subtus pallida punctata, semper virentia sapore aromatico. Petioli semiteretes crassiusculi unguiculares. Panicula terminalis pedunculis teretibus incrassatis unguicularibus. *Prope Nagasaki et alibi. h.*

496. MONETIA.

1. *M. barlerioides* Thunb. *Prodr.* p. 28. *Flor. cap. I.* p. 524. *Gmel. Syst. Veg. I.* p. 254. Willd. *Spec. I.* p. 669. *L'Heritier Stirp. I.* p. 1. *tab. I.* AZIMA tetra-cantha; foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis glabris apice pungentibus spinis stipularibus quaternis. *Lam. Enc. meth. I.* p. 343. *Pers. Syn. I.* p. 145. AZIMA nova *Gmel. Syst. Veg. I.* p. 262. *Seb. Thes. I. t. 13. f. 1.*

Frutex erectus 3-4 ped., (habitu BARLERIAE hystricis, rad. cinerea, odore GLYCYRRHIZAE) totus glaber, ramis ramulisque oppositis tetragonis cinereis spinosis divaricatis; spinae verticillatae quaternae tereti-subulatae pungentes horizontaliter patentibus pollicares, supremis tenerioribus; folia opposita sub spinis, petiolata ovata acuta mucrone pungente, integra, glabra, horizontaliter patentia vel reflexa, pollicaria, (et 1 1/2 poll., 8 lin. lata) petiolis pluries longiora. Flores axillares glomerati breviter pedunculati (et sessiles, solitarii et terni, herbacei.) *Thunb. In India et prom. b. spei in Musselbay rarius, etiam trans Camtous Rivier. h.*

- Obs. AZIMA diacantha, foliis petiolatis ovatis pubescentibus, spinis stipularibus binis, *Lam. Enc. meth. I.* p. 343. *Amaranthoides indicum verticillatum Parietariae foliis spinosum Pluken. Alm. 27. t. 133. f. 3.* est species dubia, ex figura tantum *Plukenetii* huc delata.

497. SAMARA.

1. * *S. laeta*; floribus confertis pedicellatis, foliis ovatis obtusis. *Swartz Prodr.* p. 151. *Linn. Mant.* p. 199. Willd. *Spec. I.* p. 655. *Lam. Illustr. n. 1536. t. 74. Enc. meth. VI.* p. 464. MEMEOYLON umbellatum *Fl. Zeyl.* p. 469. *Burm. Zeyl.* p. 76. t. 31.

Rami purpurascens laeves; folia alterna petiolata, quinquejuga, foliola opposita, breviter petiolata, lanceolato-elliptica, integerrima, utrinque laevia. Corymbi axillares vix petiolis longiores, floribus copiosis luteis. Similis CORNO. *Linn.* In *India orientali.* *h.*

Obs. Descriptio in *Enc. meth.* non paucis differt: „Arbor ramis alternis, cortice cinereo, in junioribus albo. Folia versus apicem ramorum opposita subpetiolata, petiolo nigricante. Flores in inferiore ramorum parte sub foliis in corymbis parvis subumbellatis confertis; pedunculus filiformis aliquot linearum.“

498. HARTOGIA.

1. *H. capensis* *Thunb. Diss. nov. plant. Gen. P. 5. p. 35. c. tab.* *Linn. Suppl. 128.* *Willd. Spec. I. p. 669.* *SCHREBERA schinoides* *Thunb. Prodr. p. 28. t. 2. Fl. cap. I. p. 519.* *SCHREBERA schinoides* *Spec. 1662. Act. ups. nov. I. p. 91. t. 5. f. 1., olim SCHINUS myricoides* *Spec. I. p. 388.* est momente *Willdenow l. c.*, planta composita e *MYRICA aethiopica* et *CUSCUTA africana*. Attamen autopsia edoctus *Thunb. Flor. cap.* citat iterum *Act. Ups. nov. I. t. 5. f. 1.* et sequentibus describit;

Arbor ramosissima, orgyalis tota glabra, ramis alternis teretibus rugosis cinereis, ramulis laxis; folia opposita, elliptica obtusa emarginata serrata; inferne integra glabra, nervosa, patentia, digitalia; petiolus semiunguicularis; flores paniculati, paniculis axillaribus, cernuis. In *Groot Vaderboosch et in sylvis Rivier Zander-End in prom. b. Spei. h.* An MYGINDAE species?

499. CURTISIA.

1. *C. faginea* *Ait. H. Kew. I. p. 162. 2. ed. I. p. 270.* *Thunb. Prodr. p. 28. Flor. cap. I. p. 519.* *Willd. Spec. I. p. 687.* *Lam. Illustr. t. 71.* *RELHANIA faginea* *Gmel. Syst. Veg. I. p. 247.* *JUNGHANSIA faginea* *Gmel. l. c. p. 259.* *Sideroxylon* *Burm. afric. p. 235. t. 33.*

Arbor exelsa, ramosissima, ramis decussatis teretibus cinereis glabris erectis, ramulis purpurascens. Folia opposita petiolata ovato-oblonga acuta, a medio ad apicem serrata, nervosa, glabra, patentia et reflexa; pollicaria et palmaria, petiolis unguicularibus ferrugineo-tomentosis, ut venae subtus. Flores plurimi minimi in panicula supradecomposita triehotoma tota cinereo-tomentosa. Pedunculi et pedicelli oppositi. Bractee oppositae lanceolatae. In *promontorii b. spei sylvis prope Paradys, Buffeljagtsrivier etc. h.*

500. CONTARENIA.

1. *C. trinervia* *Vand. brasil. t. 3. f. 20, in Roemer Script. de pl. Hisp. p. 125, Tab. VII. f. 20,*

Folia lineari-lanceolata trinervia sessilia villosa; flores spicae
comosae, coloratae. *In Brasilia.*

501. F A G A R A.

1. *F. triphylla* Lam.; foliis ternatis oppositis, foliolis
ovato-acuminatis integerrimis, racemis brevibus lateralibus
brachiato-pyramidatis. *Lam. Enc. meth. II. p. 447. Willd.*
Spec. I. p. 666. Rumph Amb. II. p. 188. t. 62.

Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 626. videtur eadem cum sequente
EUODIA. AMPACUS utraque *Rumphii* affinis AUBERTIAE. Ra-
mum ex *herb. Jussiaci* sequentibus describit *Lamarck l. c.*
Ramus lignosus teres glaber inermis; folia petiolata sigilla
foliis PTELEAE trifoliatae; foliola subpetiolata utrinque glabra
tripoll.; flores in racemis sesquipoll.; capsulae parvae globulo-
sae, ut plurimum geminae in pedunculo proprio bivalvi mono-
spermo, simili *avicennae et heterophyllae.* *In Philippinis.*
Sonnerat. h.

Obs. *Ampacus latifolius Rumph clo. Lamarck* varietas videtur foliis
majoribus latioribus subtus pubescentibus.

2. * *F. Euodia*; foliis ternatis, foliolis lanceolatis inte-
gerrimis. *Willd. Spec. I. p. 666. F. Euodia*; foliis ter-
natis, foliolis integris. *Forst. Prodr. n. 54. F. Euodia*;
foliis simplicibus lanceolatis elongatis oppositis, racemis ra-
mosis axillaribus solitariis. *Linn. Suppl. p. 125. EUODIA*
hortensis Forst. Gen. p. 13. t. 7.

„Mihi vix a praecedente „(triphylla)“ diversavidetur, distinguant
autoptae.“ *Willd.* qui non vidit. *Lamarck Enc. meth. II.*
p. 402. monet, hanc plantam minime esse FAGARAM ex charac-
tere a *Forstero* dato, nempe: *Cal.* tetraphyllus, foliolis
ovatis acutis persistentibus; *Pet.* quatuor, spathulata acutius-
cula patentia cum phyllis calycinis alterna; *Nectarium* formâ
annuli minimi quadrifidi, laciniis emarginatis, ovaria ambientis;
Filamenta quatuor petalis parum longiora, antheris cordatis;
Ovaria 4, supera globulosa, e quorum centro stylus filiformis
longitudine staminum, stigmate subquadrifido; *Capsulae* 4 di-
stinctae, ovatae aut globulosae. bivalves, monospermae. Folia
simplicia, quod non in FAGARIS, nec in familia! — Herbacea
aut lignosa? *In Tonga Tabu insulis amicorum et novis*
Hebridibus.

3. * *F. Pterota*; foliis pinnatis, foliolis obovatis
emarginatis, petiolo communi marginato articulato inermi.
Willd. Spec. I. p. 666. Linn. Amoen. acad. V. p. 393.
Schinus Linn. Spec. I. p. 389. Brown Jam. p. 146.
t. 5. f. 1. Sloan. Jam. 137. Hist. 2. p. 25. t. 162. f. 1.
β. F. Pterota; pinnarum articulis inermibus, foliolis ovalibus
obsolete crenulatis. *Lam. Enc. meth. II. p. 444. Willd.*
Berl. Jahrb. d. Pharm. VIII. p. 110.

Odor foetidus. Arbor 20 ped. ligno durissimo ramis alternis hamatis. Folia 3-4-juga. Foliola ovata serrulata impari longiore. Petioli alati articulati inter binos aculeos reflexos. Spica axillaris. Fructus ovatus. *In Jamaica. h.*

Obs. β , sequentibus describit *cls. Lamarck*, et dubitat utrum species vel varietas *Pterotae Linn.*, ejus specimen quoque vidit. Arbor 20 ped. ramosissima, ligno duro pallide flavo; rami foliis sesquipoll., alternis impari-pinnatis, basi saepe aculeis 2 brevibus hamosis; foliola 7-9, puncto transparente ad singulam crenam, opposita, petiolo communi alato, glabra, 5-6 lin. Flores axillares 4ni-5ni axillares breviter pedunculati. Foetet. *In Jamaica.*

4. * *F. Piperita*; foliis pinnatis, foliolis oblongis basi inaequalibus crenatis. *Willd. Spec. I. p. 667. Linn. Spec. pl. I. p. 172. Lam. Enc. meth. II. p. 444. Thunb. Jap. 64. Haempff. Amoen. 892. t. 893.*

Lamarck l. c. F. piperitam Thunb. cum? adducit; illi 10 ped.; cortex carnosus tuberculatus fuscus, in junioribus e viridi fuscescens; lignum laeve, tenerum, medullosum; aculei rari recti aut adscendentes 6 lin., in ramis sub foliis gemini stipulacei; folia alterna impari-pinnata, similia illis *Fraxini*, sed breviora, e foliolis 9-11, ovatis oppositis subsessilibus pollicaribus glabris, nervo subtus pubescente; petiolus communis subalatus, inermis; flores paniculato-racomosi axillares terminalesque (panicula sesquipoll.) herbacei, laciniis calycis corollae staminibusque 7-8; capsulae geminatae pedicellatae rotundatae magnitudine piperis, punctis plurimis tuberculatae durae rufescentes bivalves; semen durum lucidum nigrum. *Clo. Thunberg* frutex vix orgyalis ramis teretibus purpureis, aculeis sparsis horizontalibus; folia ex apicibus ramorum impari pinnata circiter 6-juga, foliolis alternis et oppositis subsessilibus ovatis emarginatis crenatis glabris unguicularibus. Flores terminales inter folia paniculati parvi albi. Caps. rugosa globosa unilocularis, semine solitario glabro atro.

Obs. Alia videtur *F. piperita Lour. Fl. Cochin. I. p. 101*, quae frutex magnus, erectus, ramis longis subscaudentibus, aculeis multis curvis sparsis, radice lignosa intus pallida, cortice saberoso flavo, gustu acri subaromatico; folia ovata acuminata crenata nitida odorata dorso spinosa imparipinnata, bi-trijuga; flos terminalis albus rubromixtus racemosus pedunculis longis. Cal. quadrifidus. Cor. quadripartita, obtusa; stamina quatuor corollae subaequalia; capsula corticosa subrotunda bitoba quadrilocularis monosperma, loculis apice dehiscentibus, seminibus pedunculatis exsertis compresso-rotundis nigris nitidis. *In sepibus et fruticibus Cochinchinae. h.*

5. * *F. tragodes*; foliis pinnatis, foliolis cuneiformibus, emarginatis, petiolo communi alato-articulato (subtus) aculeato. *Willd. Spec. I. p. 667. Jacq. Amer. 211. t. 14. Pict. p. 16. t. 19. Hayne Term. bot. t. 14. f. 2. Schimperus tragodes Linn. Spec. I. p. 369. Plukn. Alm. 319. t. 107. f. 4.*

PTEROTAE nimis affinis. Frutex sempervirens, glaber, ramosus, quinqueped.; foliis alternis impari-pinnatis, foliolis 9-15, oppositis ovali-oblongis, articulationibus petioli, vix majoribus, 3 lin., basi aculeis 2 fuscis, rectis curvisque acutissimis, pluribusque aliis in petiolo communi, subtus. Flores parvi axillares in fasciculis subsessilibus. Capsula globosa. In *S. Domingo*. h.

6. *F. xanthoxyloides* Lam.; foliis pinnatis, foliolis obovatis integerrimis emarginatis (?), petioliis nervisque foliorum aculeatis, floribus pentandris quinquefidis, dioicis. *Lam. Enc. meth.* II. p. 446. *Willd. Spec.* I. p. 667.

Arbor ramosissima aculeis horrida, 15 ped.; aculei lignosi bipoll. apiculo crasso brevi extrorsum curvato. Foliola 5-7 oblongo-elliptica glabra 1-2 poll., alterna, similia illis in *Plukn.* t. 449. f. 7.; petiolus canaliculatus, aculeis hamatis; flores subsessiles in pedunculo communi; in individuis masculis cal. quinquefidus, petala 5 ovato-oblonga recta calyce longiora, stamina quinque corollâ vix longiora cum petalis alternantia; in feminis cal. et cor. ut in mare; ovarium globulosum parvum, styli longitudine, stigmate hemisphaerico crasso; capsula globosa parva unilocularis valvulis duabus hemisphaericis; semen subglobosum compressiusculum lucidum lineâ elevatâ. In *Senegal*. h. *Adanson*.

7. *F. horrida* Thunb.; foliis pinnatis, pinnis ovatis crenatis, spinis ramorum spinosis. *Thunb. in Linn. Trans.* II. p. 329. *Thunb. Fl. jap.* 350. t. 5. *Willd. Spec.* I. p. 667.

Rami flexuosi erecti cinereo-purpurascens elongati subsimplices. Spinae sparsae rigidae purpurascens patentibus pollicares, spinulis alternis patentibus minoribus. Folia e gemmis plura pinnata; pinnae oppositae subsessiles multijugae obtusae tenuissimae glabrae virides unguiculares. Flores et fructus ignoti. *Thunb. Trans.* In *Japonia*. h.

8. *F. capensis* Thunb.; foliis pinnatis, pinnis ovatis obtusis erectis, ramis aculeatis flexuosis. *Thunb. Prodr.* p. 28. *Flor. cap.* I. p. 516. *Willd. Spec.* I. p. 669.

Frutex suborgyalis, ramis copiosis rugosis cinereis erectis; folia circiter quinquejuga cum impari, pinnis oppositis subsessilibus tenuissime crenatis utrinque glabris viridibus, unguicularibus, supra punctatis; flores paniculati albi; capsula punctata brunnea magnitudine piperis, aromatica. Differt ab affini *piperitae* floribus baccisque majoribus, foliis rotundioribus, ramis crassioribus rugosis. In *Musselbay prope Zeekorivier*, in *sylvis Houtniquas prope Cap.* b. *spei*. h.

9. *F. armata* Thunb.; foliis pinnatis, pinnis crenatis, ramis petiolisque aculeatis. *Thunb. Prodr.* p. 29. *Flor. cap.* I. p. 517. *Willd. Spec.* I. p. 669.

Frutex glaber ramosus; rami flexuosi rugosi purpurascens; pinnae multijugae oppositae sessiles ovatae tenuissime crenatae utrinque glabrae virides striatae semiunguiculares. Aculei petiolorum basi flavescentes, apice purpurascens. *In prom. b. spei. h.*

10. *F. Avicennae Lam.*; foliis impari-pinnatis inermibus, foliolis lanceolatis integerrimis (aut subdenticulatis) utrinque glabris, racemis paniculatis foliis brevioribus. *Lam. Enc. II. p. 441. excl. syn. Thunb.) Willd. Spec. I. p. 668. Clus. exot. 183. Lob. Icon. 2. t. 133.*

Affinis *piperitae*; rami teretes glabri cortice subrugoso fisso, aculeis brevibus sparsis, nec geminatis; folia sparsa approximata in apice ramorum, foliolis 9-13 oppositis petiolatis pollicaribus et ultra, nervo subtus prominulo canaliculato; pedunculi communes intrafoliacei in apice ramorum foliis parum longiores paniculati; capsulae ut plurimum geminatae in eodem pedicello, globulosae, piso minores fuscae rugosae bivalves; semen unicum nigrum, lucidum. *In China. h.*

11. * *F. octandra*; foliis pinnatis utrinque tomentosis, foliolis ovatis dentatis, petiolo communi articulato-alato, floribus octandris. *Willd. Spec. I. p. 668. Linn. Mant. p. 40. ELAPHRIUM tomentosum Jacq. Amer. p. 105. t. 71. f. 1-3. Ed. pict. t. 106. Lam. Illustr. t. 304. f. 1. Planch Ic. off. t. 65.*

An cum ELAPHRIO distincti generis? Arbor 20ped., tota succo balsamico BURSERIAE aemulo scatens, ligno levissimo (ephippiorum). Rami crassi pauci longi irregulares, saepe fulcrati; folia quotannis decidua, foliolis quadrijugis cum impari obtusis, crenatis, vix pollicaribus. Racemi simplices 1-1½ poll., plures in ramulorum extremitatibus. Flores exigui, calycibus albidis, corollis subflavescentibus. Stigma sterilibus duplex. Fructus, magnitudine pisi. *In Curassao duris. h.*

12. *F. Elaphrium Willd.*; foliis pinnatis glabris, foliolis oblongo-lanceolatis obtuse dentatis, petiolo communi articulato-alato, floribus octandris. *Willd. Spec. I. p. 668. ELAPHRIUM glabrum Jacq. Amer. 106. t. 71. f. 4. Lam. Illustr. t. 304. f. 2.*

Vix varietas praecedentis, pro qua *Lamarck* habuit, videtur clo. *Willdenow*; at ramosa magis, et humilior; folia pinnata alata glaberrima, foliolis lanceolato-ovatis inaequaliter crenatis. Fructus et flores iidem. *In Carthagenae fruticulis maritinis. h.*

13. *F. lentiscifolia Humb. et Bonpl.*; foliis pinnatis; foliolis oblongo-ovatis apice crenatis, petiolo alato, aculeis stipularibus uncinatis. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 105. In America meridionali. h.*

14. *F. heterophylla* Lam.; foliis impari-pinnatis, junioris arboris longissimis aculeosis sub-40-jugis, arboris adultae brevioribus latioribus inermibus subquadrijugis. Lam. Enc. meth. II. p. 445. β ? Bois de Poivrier Commerson.

Willdenowio videtur species mixta, sed perperam. In juniore arbore rami aculeis numerosissimis sparsis minimis, et folia in apice ramorum sparsa approximata quasi cespitosa angusta praelonga, e foliolis 30-40 parvis, vix 5 linearum, ovatis acutis glabris viridibus punctis pellucidis suberenulatis oppositis alternisque in pedunculo gracillimo aculeis minimis sparsis tecto: tunc folia similia illis in *Plukn.* 591. f. 5, sed folia copiosiora quam in icone. In arbore vero jamjam adulta fructificante rami petiolique inermes; folia sparsa, quidem adhuc et congesta in apice ramorum, sed multo breviora et latiora foliolis 9-11 ovatis acutis integerrimis glabris non punctatis, sed subtus nervis lateralibus transversis fereque parallelis, reticulatis, sesquipoll., similibus illis in *Plukn.* t. 595. f. 2.: sed petioli inermes subtus canaliculati. Flores in racemis paniculatis intrafoliaceis, folio parum brevioribus. Capsulae rotundatae piso parum minores uniloculares bivalves, semine unico nigro lucido membranae affixo, ut plurimum solitariae. In *Insula Bourbon* circa *Gol.* In β folia similia adultae arboris, calyx quinquesidus, petala 5, recta, ovato-oblonga, calyce duplo triplove longiora, stam. 5 non excedentia corollam. In *insula Franciae.* β .

15. *F. pimpinelloides* Lam.; foliis pinnatis multijugis; foliolis subrotundo-acuminatis nitidis, petiolis costisque aculeatis. Lam. *Illustr.* n. 1638. *Poiret Enc. meth. Suppl.* II. p. 626. An *Sloane Hist.* II. t. 174. f. 3-4?

Hujus et sequentium: *martinicensis*, et *monophyllae*, nec in *Willd. Spec.*, nec in *Pers. Syn.* mentionem videmus factam. — Rami glabri alterni teretes; folia alterna, foliola parva numerosa utrinque glabra; corymbi terminales; cal. quinquesidus. Germina tria stylis totidem filiformibus. In *S. Domingo. Martin. Herb. Lamarck.* β .

16. *F. martinicensis* Lam.; foliis pinnatis aculeatis; foliolis oblongis integerrimis alternis; stigmatate peltato. Lam. *Illustr.* n. 1639. *Poiret Enc. meth. Suppl.* II. p. 627.

Flores videntur dioici in panicula brevi terminali. Cal. quinquesidus. Pet. quinque. Ovarium turbinatum. Stylus brevis. In *Martinica. Martin. Herb. Lam.* β .

17. *F. monophylla* Lam.; foliis simplicibus ovatis petiolatis punctato-lucidis inermibus, floribus pentandris. Lam. *Illustr.* I. n. 1643. *Poiret Enc. meth. Suppl.* II. p. 627. *Plukn.* t. 259. f. 5.?

Arbor aromatica, ramis glabris teretibus tuberculis magnis spinosis. Folia alterna utraque glabra nervis reticulata. Flores

paniculati, singulus staminibus quinque, stylis tribus. Cortex colore flavo tingit. *In Antillis. Herb. Lam. h.*

Obs. FAGARAM *fraxinifoliam* Lam. fors non diversam esse a XANTHOXYLO *tricarpo* Mich.

18. F.? *spinifex* Jacq.; foliis subfasciculatis pinnatis, foliolis ellipticis integris subemarginatis, ramis spinosis. *Jacq. Fragm. I. p. 10. t. 6. f. 2. Poir. Enc. meth. Suppl. II. p. 627.*

Frutex tripedalis, glaber, ramosissimus, ramis cinereis, spinis ad gemmas binis, subulatis; folia alterna saepe fasciculata, impari-pinnata, 3-4-juga; foliola pollicaria, foetentia. Petiolus margine subalatus. Flores ignoti. *Circa Caracas. h.*

Obs. F. *Zeylanica*, capsulis omnibus didymis bilocularibus, *Gaertn. Fr. et Sem. I. t. 68. f. 9. et*

F. *pentandra*, caule arborae aculeato, foliis pinnatis ovato-oblongis, floribus paniculatis terminalibus pentandris, *Aubl. guj. I. p. 78. t. 30. vix hujus generis videntur.*

FAGARA *microphylla* Hort. *paris.* fors XANTHOXYLUM.

502. O T H E R A.

1. O. *japonica* Thunb. *Fl. jap. p. 61. Ejusd. Icon. jap. fasc. II. t. 12. Willd. Spec. I. p. 671. O. floribus aggregatis pedunculatis, stigmatibus sessilibus. Lam. Illustr. p. 310.*

Rami purpurei teretes striati; folia alterna petiolata ovata sesquipoll. obtusa integerrima glabra coriacea patentia. Flores axillares aggregati pedunculati, pedunculi 1/2 lin. *Thunb. In Japonia. h. An ILEX?*

503. O R I X A.

1. O. *Japonica* Thunb. *Fl. jap. p. 61. Ejusd. Icon. jap. fasc. II. t. 13. 61. Willd. Spec. I. p. 672. OTHERA Oriza; floribus racemosis, stylo manifesto. Lam. Illustr. p. 310. Pers. Syn. I. p. 145.*

Frutex flexuosus; rami alterni glabri, ultimi villosi; folia alterna petiolata semipoll., ovata, integerrima, supra viridia, subtus pallida villosa, inprimis juniora. Racemi alterni pollicares. Bracteae sub pedicellis concavae ovatae glabrae; pedunculi et pedicelli villosi. *Thunb. In Japonia. h. An ILEX?*

504. O R T H O S T E M O N.

1. O. *erectum*; caule erecto, foliis late ovatis trinerviis, inferioribus petiolatis, pedunculis subcorymbosis, calycis dentibus tubum corollae vix superantibus. *R. Brown Prodr. I. p. 451. EXACUM erectum, corollis quadrifidis, caule erecto tetragono, inferae scabriusculo, foliis ovatis,*

obtusis, trinerviis, inferioribus petiolatis, pedunculis sub-corymbosis, calycis dentibus tubum corollae vix superantibus. *Roth nov. plant. Spec. MSS.* GENTIANA diffusa. *Benj. Heyne.* β . minus.

Caulis inferne scabriusculus, superne glaber. Folia inferiora petiolata, reliqua sessilia. β . teneritate tantum omnium partium recedit. *Roth.* Facies exacte EXACI diffusi *Vahl.* *R. Brown.* In nova *Hollandia tropica.* *Br.* In *India orientali.* *B. Heyne.*

505. C A N S C O R A.

1. *C. perfoliata Lam.*; foliis ovatis acutis, caule repetito-dichotomo, floribus in ramis terminalibus binis ternisve, basi bracteâ rotundatâ perfoliatâ. — *Lam. Enc. meth.* I. p. 602. *C. ventricosa Gmel. Syst. Veg.* I. p. 262.

Planta, ut videtur, dubia, ad quam *Lamarck* citat *Cansjan-Cora Rheede Malab.* X. p. 103, t. 52. Affinis GENTIANIS aut EXACIS, sed diversa fructificatione. Caulis gracilis, durus, angulosus, glaber, fere paniculatus, foliosus; folia opposita sessilia integerrima glabra. Cal. angulatus fere ut in SAPONARIA *Vaccaria*; petala venosa. Semina tenuia nigricantia. Flores AMMANIAE affinitatem produnt. In *sabulosis Malabaricae.* ☉.

2. *C. diffusa R. Brown*; corollis calycibusque quadrididis, foliis ovatis acutis trinerviis, caule divaricato-ramoso, (dichotomo, pedunculis capillaribus subunifloris, bracteâ setaceâ.) EXACUM diffusum *Willd. Spec.* I. p. 657. GENTIANA diffusa *Vahl Symb.* III. p. 47.

Caulis 1-1 1/2 ped., quadrialatus (e lineis decurrentibus tetragonus *Vahl.*) ramis filiformibus oppositis; foliis sessilibus unguicularibus (ovato-oblongis pollicaribus, superioribus subcordatis vix unguicularibus;) pedunculi plerumque gemini capillares, alter longior biflorus, alter brevior uniflorus; folium utrinque ad basin pedunculorum setaceum; cal. tubulosus glaber; corollae tubus ventricosus longitudine calycis quadridentati, limbo recto 2-4fido. Stamina inaequalia in tubo ut in *E. heteroclito.* Caps. unilocularis, calyce corollaque tecta persistente. Magnitudo et facies CHIRONIAE *Centaurii.* *Willd.* In *India orientali.* ☉.

Obs. „ORTHOSTEMONI erecto facies EXACI diffusi, quod secundum auctoris descriptionem CANSCORAE species.“ *R. Brown Prodr. Fl. nov. Holl.* p. . . . Sed tunc sane character generis emendandus.

506. A M M A N N I A.

1. * *A. latifolia*; foliis semiamplexicaulibus, caule tetragono, ramis erectis, (floribus sessilibus subternis *Lam.*) *Willd. Spec.* I. p. 678. *Enum. H. Berol.* I. p. 167. *R. niph. Cent.* X. n. 5. *Sloane Hist.* I. p. 44. t. 7. l. 4.

β. eadem, floribus solitariis. *Lam. Illustr. n. 1551. t. 77. f. 1.* *Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 328.*

Caulis angulis obtusis, lateribus alternis convexis. (Folia bipollicaria lanceolata, basi cordato-dilatata). Flores verticillati utrinque tres (rarius quinque) sessiles (vel brevissime pedicellati). Calycis dentes alterni conniventes. Petala alba, aut nulla. Stylus germine brevior. *Linn. In Caribaeorum humidis. ☉.*

Obs. Lamarckio synonymon • Sloane huc allatum videtur dubium.

2. * *A. ramosior*; foliis semiamplexicaulibus, caule tetragono, ramis patentissimis. *Mill. Dict. n. 2. Willd. Spec. I. p. 678. Boccon. Mus. t. 104. Jungh. Icon. Cent. I. n. 7. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 107.* *A. caule erecto, foliis lanceolatis linearibusve basi dilatata subsemiamplexicaulibus, floribus inferioribus compacto-verticillatis, superioribus solitarie oppositis, petalis purpureis. Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 99. A. purpurea Lam. Enc. meth. I. p. 131 et Suppl. I. p. 328.*

Caulis angulis acutis, lateribus planis; folia lanceolato-linearibus, basi dilatata, rufescentia; flores laterales axillares utrinque tres subpedunculati. Cal. dentibus patulis. Pet. quatuor purpurea, subrotunda patentia. Filamenta purpurea. Stylus germine longior. *Linn. In Virginiae, Carolinae udis in regione Illinoensium. ☉.*

3. *A. humilis Mich.*; caule procumbente: foliis lanceolatis in petiolum angustatis, floribus, solitariis, oppositis, arcte sessilibus. *Pursh Flor. Amer. Sept. I. p. 107. Mich. Fl. bor. Am. I. p. 99. Pers. Syn. I. p. 99. A. ramosior Walt. Fl. carol. p. 88.*

Affinis debili: flores rubri, capsula quadrilocularis. *In paludosis Carolinae septentrionalis ad Virginiam, secus fluminum ripas. ☉.*

4. *A. debilis Ait.*; foliis lanceolatis basi attenuatis, caule ramoso, floribus fasciculatis axillaribus, capsulis bilocularibus. *Ait. H. hew. I. p. 163. ed. 2. I. p. 267. Willd. Spec. I. p. 678.*

Cal. angulatus; petala pallide purpurea; filamenta fundo calycis inserta, eoque breviora. Antherae ovatae flavae. Caps. ovata bilocularis. *Ait. In India orientali. ☉.*

5. *A. sanguinolenta Swartz*; foliis semiamplexicaulibus lineari-lanceolatis basi cordatis, pedunculis brevissimis multifloris, floribus octandris subpedunculatis petaligeris. *Swartz Prodr. p. 33. Fl. Ind. occid. I. p. 272. Willd. Spec. I. p. 679. AMM. octandra β. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 328.*

Semipedalis, caule erecto tetragono ramoso; foliis oppositis, integris, enerviis, patentibus, glaberrimis; floribus axillaribus, parvis, confertis 5-5, sanguineis; capsulâ subrotundâ, quadriloculari, polyspermâ. *In fossis aquosis Jamaicae, Hispaniolae.*

6. *A. auriculata Willd.*; foliis sessilibus lanceolatis, basi attenuatis auriculato-cordatis, caule tetragono, pedunculis (sub)trifloris, floribus octandris petaloideis. *Willd. Hort. Berol. I. p. 7. t. 7. Descript. de l'Égypte t. 15.*

Caulis erectus, sesquiped., angulis membranaceis; rami simplices oppositi brachiati; folia bipoll., acuta, integerrima glabra; pedunculi axillares raro quinqueflori. Calycis lacinae oblongo-lanceolatae acutae. Petala obovata purpurea caduca. Germen subrotundum. *A. ramosior* simillima differt floribus tetrandris; *sanguinolenta* caule humiliore, foliis basi non constrictis, pedunculis brevissimis: *octandra*, (affinis foliis) pedunculis unifloris, floribus duplo majoribus. *In Aegypto prope Rosette.* ☉.

7. *A. racemosa Roth.*; foliis (oblongo-)lanceolatis, basi dilatatis semiamplexicaulibus, caule erecto tetragono paniculato, racemis axillaribus bifidis, floribus octandris petaloideis. *Roth Catal. III. p. 25. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 328.*

Maxime affinis *A. auriculatae Willd.* sub cuius nomine cl. *Roth* quoque tulit, sed distinguitur racemis bifidis multifloris, nec pedunculis trifloris. — Caulis glaber nitidus fistulosus, lateribus planis ramis erecto-patulis brachiatis; folia 2-3 pol. longa, lin. 5 lata, basi dilatata, hinc auriculata; racemi erecto-patuli, multiflori, subcorymbosi, pedunculo communi foliis triplo brevioribus. Cal. striis octo saturatoribus, dentibus triangularibus obtusis. Petala purpureo-violacea, subrotunda. Filamenta octo atropurpurea, antheris flavis. Capsula ferruginea, nitida, calyce duplo major. Semina subrotunda ferruginea. *Roth. Habitat?* ☉.

8. *A. diffusa Willd.*; foliis lanceolatis obtusiusculis basi angustatis, superioribus basi leviter (angustatis) cordatis, pedunculis axillaribus tri-quinque-florisve, caule ramoso diffuso. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 167.*

Caulis inferne teres, superne obtuse tetragonus, adscendens, quandoque simplex, plerumque basi etiam superne ramosus, ramis diffusis. Folia semipollicaria, inferiora basi in petiolum attenuata, superiora sessilia. Pedunculi subcymosi 3-5-rarius 7-flori. Cal. dentibus alternis minoribus. Petala alba. Stam. quatuor longitudine calycis. Stylus staminibus brevior. — *Habitat . . . Berolini in Caldario.* ☉.

9. *A. aegyptiaca Willd.* foliis lanceolatis basi attenuatis sessilibus, caule tereti, (superne quadrangulo) floribus

apetalis. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 167. Hort. t. 6. Descript. de l'Égypte t. 15.*

Caulis pedalis vel sesquiped., ramosus, basin versus rubicundus, ramis oppositis simplicibus brachiatis; folia 1 1/2 - 2 poll., lanceolata sessilia, inferiora subpetiolata, nunquam amplexicaulia, integerrima avenia. Flores axillares sessiles glomerati. Calycis lacinae ovatae acutae erectae apice reflexae, angulis inter lacinas compressis, unde calyx videtur octodentatus. Affinis *A. latifoliae*, a qua caule et foliis superioribus diversa. In Aegypto. ☉.

10. * *A. octandra*; foliis sessilibus lineari-lanceolatis basi cordatis, pedunculis subunitifloris, floribus octandris petaloideis. *Willd. Spec. I. p. 679. Roxb. Corom. t. 133. A. coccinea Pers. Syn. I. p. 147. Rottb.? Progr. 1773. n. 4.*

Caulis erectus giganteus laevis brachiatus; folia opposita amplexicaulia laevia integerrima; pedunculi axillares brevissimi 1-5-flori; petala sanguinea. *Linn. Similis sanguinolentae, (quam octandrae β esse Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 328.) sed omnibus partibus multo major; pedunculi in axillis unifloris bi-vel triflori. Willd. In India orientali.*

11. * *A. baccifera*; foliis subpetiolatis, capsulis calyce majoribus coloratis. *Willd. Spec. I. p. 679. Burm. Ind. t. 15. f. 3. A. indica*; foliis linearibus sessilibus decurrentibus, umbellis axillaribus brevissimis, calyce quadridentato. *Lam. Illustr. n. 1555. t. 77. f. 4. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 328. A. verticillata Lam. Enc. I. p. 131. ? CORNELIA verticillata Ard. Spec. II. p. 9. t. 1.*

Planta tenera digiti longitudine erecta absque ramis, caule rufescente tereti; folia opposita lanceolata integerrima. Calyces quadridentati. Flores verticillati ad axillas foliorum plurimi minimi pedunculis propriis. Caps. globosa rubra calyce major. In China, et nunc in Italia quoque. ☉.

● *Obs.* Descriptio *Poiretii* recedit non paucis: Caules illi glabri, ramis oppositis patentibus; folia glabra obtusa. Caps. unilocularis, placenta centrali. *Lamarck in Enc. meth. I. p. 131. ad A. verticillatam eam s. bacciferam Linn. citat Burm. Ind. t. 15. f. 4 et Burm. Ind. t. 15. f. 3., hujus β facit cum anonymo lineariae folio orientali galii lutei flore Plukn. Alm. 33. t. 136. f. 2. in Illustr. vero n. 1555 ad indicam citat Plukn. t. 357. f. 6. et Burm. Ind. t. 15. f. 3. sine β.*

12. *A. densiflora*; foliis sessilibus, lineari-lanceolatis, basi subcordatis, ramis omnibus a basi dense floriferis, spicaeformibus, bracteis oppositis, patentibus recurvis, subsquarrosis, floribus axillaribus, sessilibus, petaloideis, capsulis calyce minoribus. *Roth nov. Pl. Spec. MSS.*

Proxime accedit ad *A. bacciferam* at notis indicatis facile distinguenda. *Fl. in India orientali. B. Heyne.*

13. *A. senegalensis* Lam.; foliis sessilibus subauriculatis, floribus pedicellatis aggregatis, calyce quadridentato. *Lam. Illustr. p. 312. n. 1553. t. 77. f. 2. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 328. Pers. Syn. I. p. 147.*

Caules glabri ramosissimi; rami graciles oppositi; folia acuta basi attenuata glabra integerrima pollicaria et ultra. Flores parvi axillares terni quaterni. *In Senegal. ☉.*

14. *A. verticillata*; foliis subsessilibus lanceolatis, floribus congesto-verticillatis sessilibus, calyce quadridentato. *Lam. Illustr. n. 1554. t. 77. f. 3. Enc. meth. Suppl. I. p. 328.*

Affinis *senegalensi*, sed praeter characteres datos floribus copiosioribus distincta. In *Ill. l. c.* dicitur *Italia* patria, et citatur *CORNELIA verticillata!* An eadem cum *baccifera*?

15. * *A. pinnatifida*; caulibus procumbentibus radicantibus compressis, foliis linearibus pinnatifidis. *Linn. Suppl. p. 127. Willd. Spec. I. p. 181.*

AMMANNIS reliquis facile similis. Folia sparsa magis approximata linearia pinnatifida, pinnis minimis quasi filiformibus. Flores axillares parvi solitarii s. plures. Cor. incarnata. Caps. tetragona. *In Java.*

16. *A. rosea*; foliis linearibus, floralibus minimis, floribus roseis sessilibus subsolitariis parvis. *Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 329.*

Admodum parva; caules glabri teneri herbacei; rami filiformes foliis sessilibus vix 3 lin., glabri, integerrimi acutiusculi. Fructus globulosus *In India orient. Herb. Desfont*

17. *A. viridis* Willd.; foliis lanceolatis basi attenuatis, floribus glomerato-verticillatis apetalis. *Hornem. Hort. R. Hafn. I. p. 146.*

Habitat . . . ? ☉.

507. I S Q U I E R D A.

1. *I. aggregata* Ruiz et Pav.; foliis ovalis acuminatis, pedunculis aggregatis, floribus umbellatis. *IZQUIERDIA aggregata Flor. peruv. Syst. I. p. 278. Willd. Spec. IV. p. 1115.*

Arbor Porgyarum. *In Peruviae nemoribus. h.*

508. L E P T A.

1. *L. triphylla* Lour.; foliis ternatis, racemis axillaribus. *Lour. Fl. Cochinch. I. p. 104.*

Syst. Vegetabil. Vol. III.

Arbor 10ped., ramosissima. Folia ternata, foliolis lanceolatis integerrimis undulatis glabris. Flos albus minimus, racemis compositis parvis axillaribus. *In sylvis Cochinchinae. h.*

509. H E L I C I A.

1. *H. cochinchinensis* *Lour. Fl. Cochinch. I. p. 105.*

Arbor medioeris ramis expansis; folia ovata acuminata, alia serrata, alia integerrima, omnia glabra. Flos luteus, racemis simplicibus oblongis subterminalibus. *In sylvis Cochinchinae. h.*

510. T R A P A.

1. * *T. natans*; nucibus quadricornibus, spinis patentibus. *Linn. Suppl. p. 128. Willd. Spec. I. p. 681. Dec. Fl. franc. n. 3662. Gmel. Sib. IV. p. 116. n. 87. Schkuhr Handb. I. p. 85. t. 25. Plench Icon. t. 66. Sturm Fl. germ. fasc. 30. Hayne Term. bot. t. 28. f. 4. Hall. Helv. n. 527. Rheed. Mal. XI. p. 65. t. 33.*

Variat spinis 2-5. Caulis longus fluitans, foliis radicalibus submersis multifido-capillaceis, natantibus, in rosam dispositis, triangularibus vel rhomboideis dentatis glabris longe petiolatis; petiolis medio bullatis; flores parvi axillares subsessiles virentes. Germen cingunt calycis folia 4, duo ad latera, duo ad angulos, unde cornua fructus. Noces primum virentes, demum nigro-fuscae. *In Europae australis et Asiae stagnis limosis. ☉. 4 Decand. E Britannia exul.*

2. * *T. bicornis*; nucibus bicornibus. *Linn. Suppl. p. 128. Gaertn. de Fruct. et Sem. II. p. 84. t. 95. Tr. chinensis*; nucibus bicornibus, foliis quadratis subintegerrimis. *Lour. Fl. Cochinch. I. p. 109. Plum. Ic. p. 56. t. 67. fig. infima.*

Cornicula duo lateralia opposita recurva *Linn. et obtusa. Caulis teres rubescens in aquis fluctuans, ramis paucis, radiculis longis multis. Folia subquadrata, alia integerrima, alia suberenata, petiolis longis tomentibus sparsis; flos solitarius lateralis albus; nux rubro-fusca, cornubus binis recurvis longis oppositis subacutis. Fors varietas F. cochinchinensis. In China. ☉.*

3. *T. cochinchinensis*; nucibus bicornibus, foliis rhombo-oblongis, apice incis. *Lour. Fl. Cochinch. I. p. 108.*

Caulis longus teres ramosus fluctuans, radiculis longis fasciculatis; folia basi integerrima, fusco-rubra, subtus tomentosa, petiolis longis, medio tumoribus ovato-oblongis. Flos lateralis albus solitarius pedunculis longis. Nux turbinata sulcata bipollicaris nigra, cornubus duobus oppositis recurvis crassis obtusis, nucleo simplici subovato sapore Castaneae. *In paludibus Cochinchinae.*

Obs. In definitione legitur: nucibus unicornibus, sed ex descriptione bicornes esse manifestum.

511. C I S S U S.

1. * *C. vitiginea*; foliis cordato-subrotundis (tri-)quinquelobis angulato-repandis subtus ferrugineo-pubescentibus. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 163. Spec. I. p. 655* (excl. syn.) *Vahl Symb. III. p. 18. Lam. Illustr. n. 1612. Enc. meth. T. I. p. 30. Plukn. Mant. 27. t. 357. f. 4. Hort. Kew. habet f. 2.*

Rami villosi superne incani subtetragoni. Folia alterna petiolata bipoll., apicem versus interdum subangulata nervosa venosa, lobo intermedio majore. Petiolus unguicularis. Stipulae parvae ovatae deciduae. Umbellae oppositifoliae triradiatae, pedunculis longitudine foliorum. Flores incani; decidui, fructiferi plerumque gemini. Baccæ pyriformes, magnitudine pisi, glauco-caerulescentes. *Vahl. In India. h.*

Obs. Alia videtur, ipsi *Loureiro dubia*, *C. vitiginea Fl. Cochinch. I. p. 106.* cui: Caulis suffruticosus teres scandens ramis folio oppositis; folia triloba magna denticulata glabra alterna petiolata; flores luteo-virides, racemis cymosis axillaribus; cal. subtruncatus brevis persistens. Cor. tetrapetala oblonga carnosae erectae; filamenta quatuor subulata corollâ breviora, antheris ovatis quadrilobis; stylus crassus brevis stigmate simplici; bacca subrotunda monosperma. Ad hanc citat *Plukn. t. 357. f. 2. Burm. Ind. p. 35. Petiv. Mus. n. 696.*

2. *C. repanda Vahl*; foliis cordatis integris sublobatisve repandis utrinque glabris. *Vahl Symb. III. p. 18. Willd. Spec. I. p. 655.*

„Rami teretes flexuosi articulati tomentosi aetate glabri; folia petiolata 2-3poll., latiora quam longa, cordata, firmiora quam in congeneribus, nervoso-venosa, adultiora utrinque glabra, crenis mucrone minuto, obtusissima, interdum acumine brevi obtuso. Stipulae ovatae membranaceae acutae oppositae semi-unguiculares deciduae. Pedunculi oppositifolii; radii umbellae tres dichotome ramosi, pedicelli ultimi umbellati. Squamae villosae brevissimae ad basin petiolorum. Baccæ pyriformes magnitudine pisi, stylo persistenti.“ *Vahl. In India orientali. h.*

3. *C. latifolia Lam.*; foliis cordato-ovatis villosis acuminatis setaceo-serratis, ramis tetragonis. *Vahl Symb. III. p. 18. Lam. Enc. I. p. 30. Willd. Spec. I. p. 656. Rumph Amb. V. p. 446. t. 164. f. 1. Rheed. Mal. 7. p. 21. t. 11.*

Rami articulati lignosi uti petioli et pedunculi ferrugineo-tomentosi, inferne aetate glabri. Folia petiolata alterna 2-3poll., superiora plerumque basi oblique transversa absque sinu, adultiora supra glabra, subtus, uti juniora, villis ferrugineis, nervis oppositis. Petiolus semipollicaris. Stipulae oblongae

laterales. Umbellae compositae pedunculatae, quinqueradialtae, folio breviores, partiales circiter octo. Involucrum nullum. Baccae pyriformes, glabrae. *Vahl. In sylvis Indiae orientalis et Madagascar. h. Confer sicyoidem.*

4. *C. indica*; foliis subrotundo-cordatis, acuminatis, subtus pubescentibus, setaceo-serratis, ramis teretiusculis petiolisque tomentosus. *Willd. Act. am. nat. cur. berol. IV. p. 183.*

Similis *C. latifoliae*, at folia magis profunde cordata, lobis sibi superimpositis, dentibus rarioribus appressis. Racemi non sarmentosi. *Rottler. Ind. or. h.*

5. * *C. cordifolia*; foliis cordatis integerrimis. *Mill. Dict. n. 1. Willd. Spec. I. p. 656. Lam. Enc. meth. I. p. 30. Poir. Enc. meth. Suppl. I. p. 104. Vitm. Summ. pl. (excl. syn. Forsk.) Plum. Gen. 18. Icon. 259. f. 3.*

Differt ab affini *tomentosa*: foliis multo tenuioribus, subinde trilobis, margine dentibus angulosis minimis mucronatis; pube rufescente. *Poir. Caules lignosi, pube brevi; folia acumine brevi subintegerrima, subangulata, supra glabra; pedunculi oppositifolii trifidi, dichotomi, floribus parvis. Baccae caeruleae, subpyriformes, mucronatae monospermae. Lam. In America. 4.*

6. *C. rotundifolia Vahl*; foliis glabris cordato-subrotundis serratis. *Vahl Symb. III. p. 19. Willd. Spec. I. p. 656. Poir. Enc. meth. Suppl. I. p. 104. Saelan- thus rotundifolius Forsk. Descr. p. 35. Icon. t. 4.*

„Folia setaceo-serrata. Umbellae racemosae oppositae, 4 circiter in singulo pedunculo communi, simplices. Pedunculi longitudine fere foliorum.“ *Vahl. Caules teretes basi articulorum inflata; folia concava carnosae. Fructus monospermi. In sylvis Arabiae felicis.*

7. *C. antarctica Vent.*; foliis ovatis (subcordatisve) laxe serratis glabriusculis, nervis basi glandulosis, petiolisque (ferrugineo-)pubescentibus, caule fruticoso. *Vent. Choix. t. 21. Willd. Enum. Hort. Berol. I. p. 163. C. glandulosa Poir. Enc. meth. Suppl. I. p. 105. Vitis kanguruh Hortul.*

Cisso smilacinae et canescenti affinis, sed folia majora, crassiora magisque lucida, basi dilatata quidem, sed non cordata; glandula in axillis nervorum, villosa. Petioli, uti folia juniora, pubescentes. Cirrhi oppositifolii simplicissimi. Flores herbaei tecti pilis rufescentibus, umbellati in pedunculis dichotomis, bracteis membranaceis acutis pubescentibus. Calycis dentes obtusi; petala ovata obtusa incurva; germen globosum in disco tetragono. Bacca sicca globosa magnitudine baccae

uvae, bilocularis, seminibus quatuor osseis, duobus plerumque abortientibus. *In nova Hollandia, new South Wales. h.*

8. *C. repens* Lam.; foliis cordato-ovatis subdentatis glabris, floribus umbellatis, baccis monospermis, caule repente. *Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 105. Lam. Enc. meth. I. p. 31. Rheede Malab. VII. t. 48. Raj. Suppl. 60.*

Poiret, licet omnes neglexerint, correctâ definitione iterum attulit *latifoliam* inter et *ovatam*. Caules virides glabri articulati fragiles succulenti; folia alterna petiolata acuta laevia subcarnosa margine rubella; flores 4-5-fidi, staminibus 4-5. Baccæ obrotundæ laeves rubellæ monospermae. *In Malabar.*

9. *C. umbellata* Lour.; foliis ovatis integerrimis, floribus umbellatis. *Lour. Fl. Cochinch. I. p. 106.*

Caulis fruticosus volubilis longus ramosus; folia opposita, glabra; flores albi in umbellis compositis terminalibus; cor. quadrifida campanulata intus lanata; calyx truncatus; bacca subrotunda monosperma. Stam. quatuor. *Lour.* Similis *repenti*, monet *h. Willdenow*, sed folia in *repente* subserrata. *Cantone Sinarum.*

10. *C. smilacina* Willd.; foliis oblongo-lanceolatis cordatis glabris setaceo-serratis, serraturis adpressis, ramulis teretibus. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 164. C. ovata; foliis ovatis acuminatis rariter dentatis utrinque laevibus. Lam. Illustr. n. 1619. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 105.*

IRSIOLA scandens Brown *Jam. 47. t. 4. f. 1. 2.*

Olim, et in *Spec. plant. ed. Willd.* cum sequente *sicyoide*, confusa. *Poiret* *IRSIOLAM* Br. ad *ovatam* Lam., ut *Willd.* ad *smilacinam* suam, laudat. Caules glabri geniculati ramosi; cirrhi simplices. Folia distantia membranacea acuminata tri-poll. et ultra, 2-3 poll. lata. Pedunculi in umbellam soluti, radiis patentibus dichotomis. *Willd. In Guadeloupe Lam. In Jamaica. Willd. h.*

11. *C. canescens* Lam.; foliis ovato-oblongis obliquis dentatis subtomentosis canescentibus. *Lam. Illustr. n. 1020. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 105.*

Multum affinis *ovatae* Lam., imprimis foliis, sed in hac magis oblonga folia, inaequalia s. obliqua, imprimis basi, subtus albicantia. *Poiret. In Peruvia. Herb. Thouin*

12. * *C. sicyoides*; foliis ovatis cordatis glabris crassiusculis setaceo-serratis, serraturis adpressis, ramulis teretibus. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 165. Spec. plant. I. p. 656. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 104. Swartz Obs. p. 48. Plum. Ic. 59. f. 2. Lam. Illustr. t. 84.*

f. 1. *Jacq. Amer.* 22. t. 15. *Pict.* t. 20. (excl. syn. *Brown in Jacq. et Willd. Spec.*)

Caules glabri striati radicati, rubro punctati suffrutescentes; rami compressi flexiles articulati teretes; folia petiolata lucida succulenta acuta. Flores oppositifolii; paniculae primum dichotomae, dein umbellatae, pedicellis simplicibus filiformibus. Baccæ ovatae obtusae viridi-purpurascens. *In Jamaica.* 4.

Obs. Confunditur cum *latifolia*, pro cujus β et clo. *Lamarck* olim erat *Enc. meth.* I. p. 30. In *Syst. Veg. ed.* 15. p. 164. citatur *Rumph V. t.* 164 et *Rheed. VII. t.* 11 ad *sicyoiden*, sed spectant ad *latifoliam*.

13. * *C. quadrangularis*; foliis (subcordato-)ovatis serratis carnosis, caule tetragono alato. *Willd. Enum. H. Berol.* I. p. 164. *Spec.* I. p. 657. *Lam. Enc. meth.* I. p. 30. *SÆLANTHUS quadrangulus*: caule articulato dichotomo tetragono, foliis carnosis cordatis serratis semicomplexatis. *Forsk. Descr.* 33. *Pl. tab.* 2. *Rumph Amb.* V. p. 83. t. 44. f. 2. *Plukn. Phyt.* 310. f. 6.

Caulis longissimus scandens incrassatus carnosus, geniculis contractus, lacvis, perennis. Folia alterna petiolata subcarnosa, cordata, subhastata utrinque glabra, argute remoteque serrata. Petioli teretes. Cirrhi oppositifolii. Rad. tuberosa. *Linn. H. U.* Corollae parvae, albae. Baccæ rotundae rubrae. *In Arabia, India, Cochinchina, Mozambique.* 4.

14. *C. micrantha Poir.*; foliis glabris trilobis subintegrifolii acutis; umbellis subquinquefidis petiolo vix longioribus. *Poiret Enc. meth. Suppl.* I. p. 105.

Rami graciles striati glaberrimi sarmentosi; folia alterna petiolata ovali-lanceolata glabra, utrinque viridia, lobis lateralibus obtusis brevioribus, intermedio lanceolato acuto. Petioli foliis duplo breviores. Cirrhi fere capillares bifidi. Flores laterales petiolo parum longiores; pedunculus communis apice divisus in ramos 5 inaequales, bracteolatos, umbellulis minimis. *In St. Domingo. Herb. Desfont.*

15. *C. compressicaulis Ruiz et Pav.*; foliis cordatis acute serratis, floribus umbellatis, pedunculis (partialibus) dichotomis. *Ruiz et Pav. Flor. peruv.* I. p. 64. t. 100. *Pers. Syn.* I. p. 142. *Poiret Enc. meth. Suppl.* I. p. 103.

Caulis tetragono-compressus articulatus pubescens, saepe procumbens radicans; folia petiolata pubescentia, supra sublucida, obtusa et acuminata, quaedam subtriloba, petioli torti, stipulis duabus semilunaribus caducis. Cirrhi simplices oppositifolii, medio squamis duabus linearibus obtusis. Pedunculi solitarii oppositifolii petiolo longiores, in umbellam 4-7-radialam divisi, bracteis totidem ovalibus. *Cor. flava. Baccæ*

ovato-trigona, nigra-purpurea, disperma. *In ruderatis
Chancay.*

16. *C. tomentosa*; foliis subpentagonis obtuse dentatis, subtus tomentoso-ferrugineis. *Lam. Illustr. p. 380. Poir. Enc. meth. Suppl. I. p. 103. Pers. Syn. p. 142.*

Poiretio l. c. flores fructusque ignoti. Folia basi subtruncata, coriacea, quadripoll., 2 poll. lata, supra glabra saturate viridia, subtus fere nigro-tomentosa. Petioli compressi, subpubescentes, articulati, longitudine foliorum. *In Insula Bourboniae. Commerson. h.*

17. *C. angulata Lam.*; foliis subpentagonis angulato-lobatis crenulatis subtus tomentosis. *Lam. Illustr. p. 331. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 104.*

Caules ramosi herbacei, ramis elongatis compressis striatis subpubescentibus. Folia alterna ovata dilatata subcoriacea, subtus cinerea, alia integra, alia lobis 3-5 brevibus obtusis, crenulatis. Flores oppositifolii, pedunculo communi striato plano villosa foliis longiore, apice diviso in umbellam confertam; pedicelli basi bracteis minutis. Fructus pyriformis nigro-purpureus parvus. *In India orientali. Sonnerat.*

18. *C. capensis Thunb.*; foliis quinque-angularibus dentatis subtus ferrugineo-tomentosis, floribus subcapitalis. *Vitis capensis Thunb. Prodr. p. 44.*

In promont. b. spei.

19. * *C. acida*; foliis ternatis obovato-cuneiformibus carnosis glabris apice dentatis basi integerrimis. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 164. Spec. I. p. 657. Swartz Obs. p. 50. Lam. Enc. meth. I. p. 30. Jacq. Hort. Schoenbr. I. p. 14. t. 33. Icon. amer. pict. p. 17. Sicyos trifoliata Spec. pl. I. p. 1013. Sloan. Hist. I. p. 233. t. 142. f. 6. Plukn. Alm. 71. t. 152. f. 2. Plum. Spec. 18. t. 259. f. 5.*

Caules lignosi ramosissimi 3-5-ped., rami graciles, cirrhi simplices; folia laevia, parva, acida. Flores parvi virentes umbellati, pedunculis ter dichotomis trichotomisque. *In America calidiore. h.*

Obs. Rumph Amb. V, t. 166 f. 2. in Syst. Veg. ed. 15. p. 164. huc ductus ad CISSUM crenatam spectat fide Kahl.

20. *C. cinerea Lam.*; foliis ternatis, foliolis pubescentibus dentatis, lateralibus subcordatis, petiolis teretibus. *Lam. Illustr. p. 332. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 106. Pers. Syn. I. p. 143.*

Tota tecta tomento cinereo; caules striati angulosi cirrhusi, foliis alternis petiolatis, foliolis subsessilibus ovatis crassiusculis nervosis subcrenulatis; petioli teretes longitudine fere foliorum. Flores terminales, pedunculi recti elongati pubescentes

dichotomi umbellulis parvis. Pedicelli brevissimi. Calyces parvi pubescentes, colore cinereo. *In India orientali.*
Sonnerat.

21. *C. cirrhosa Pers.*; foliis ternatis villosis, foliolis ovatis serratis. *Vitis cirrhosa Thunb. Prodr. I. p. 44.*
Pers. Syn. I. p. 142.

Ad promont. b. spei. h.

22. * *C. trifoliata*; foliis ternatis subrotundatis hirsutis subdentatis, ramis membranaceo-angulatis. *Jacq. Amer. p. 23. t. 132. f. 10. Pict. t. 259. f. 8. (quoad folium). Mill. Dict. n. 4. Swartz Obs. 50. Willd. Spec. I. p. 658. C. alata Lam. Enc. meth. I. p. 30. n. 6. Pers. Syn. I. p. 142. Sloane Hist. I. p. 253. t. 144. f. 2.*

Scandit superatque altissimas arbores. Flos ruber, fructus maturus (bacca) niger. *Linn. Diss. alt. de plant. Surin. 1776.* Caulis suffruticosus nodosus, angulis subalatis. Folia villosa aut pubescentia, praesertim subtus. Flores umbellati in apicibus ramorum. *Lam.* Foliola acuta, medium ovatum, lateralia semicordata, latere interno ad basin oblitterato. Umbellae et flores et in *sicyoide*, sed omnia paulo majora. *In Jamaica, Surinam. 4.*

Obs. Alia species videtur *C. trifoliata Lour. Fl. Cochinch. I. p. 105.*, cui folia ternata obtusa inaequaliter dentata aspera basi oblique truncata. Flores albi axillares quadripartiti, racemis dichotomis. Bacca ovata alba monosperma calyce cineta. *Stam. 4. Funis crepitans quartus Rumph. Amb. IX. c. 64. p. 447.*

23. *C. lucida Poir.*; foliis ternatis, foliolis ovatis lucidis glabris, denticulato-setaceis, caule compresso subtrigono glanduloso. *Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 106.*

Affinis *alatae*, sed characteribus datis satis distincta. Rami glabri sarmentosi, angulis submembranaceis; folia petiolata, foliolis subsessilibus ovatis subinaequalibus, subtus nervoso-reticulatis; flores patentes pedunculis repetito dichotomis et umbellatis. *In Cayenna. Herb. Desfont. h.*

24. *C. microcarpa Vahl*; foliis ternatis oblongis serratis glabris membranaceis. *Vahl Eclog. I. p. 16. Willd. Spec. I. p. 658. Plum. Cat. p. 18. ic. t. 259. f. 4.*

Rami quidem glabri angulati, sed non alati ut in *C. trifoliata*; nec folia hirsuta, subdentata. Folia petiolata, foliola lateralia sessilia, bipoll., obtusiuscula mucrone brevi; intermedium petiolatum subtripollicare, lateralibus duplo latius, omnia serraturis mucronatis, nervis et venis subtus rufescentibus. Petiolus 1 1/2 poll., utrinque marginatus. Cirrhus oppositifolius. Cyma pedunculata axillaris quadriradiata, basi foliolis pluribus minutis ciliatis, radiis unguicularibus divaricatis, bis bifidis. Pedicelli ultimi 11-13. Flores minuti. Cal. margo subqua-

trilobus. Bacca oblonga, obtusa. *Vahl*. In India occidentali. *h.*

25. * *C. crenata Vahl*; foliis ternatis, foliolis subrotundis crenatis. *Vahl Symb. III. p. 19.* *Willd. Spec. I. p. 658.* *Vitis trifolia Linn. Spec. 293.* *Rumph Amb. 5. p. 450. t. 166. f. 2.*

Apud *Rumph l. c.* folia nimis ovata et acuta. Rami villosi, petiolique et folia juniora cum pedunculis. Cirrhi oppositifolii compositi. Folia foliolaque petiolata, haec pollicaria, lateralia parum minora, altero latere angustiora, crenis remotis mucronatis. Stipulae parvae oblongae obtusae cymis dichotomis. Pedunculi oppositifolii folio longiores. Cal. minutus, quadridentatus. Petala fornicata. Filamenta corollae breviora. In India orientali. *h.*

Obs. Huc spectare *C. obtusifoliam Lam.*, foliis ternatis, foliolis membranaceis glaberrimis ovatis dentato sublobatis, lobis acutis, caule debili, *Illustr. n. 1625.* *Enc. meth. I. p. 31.* supponit *Poir et Enc. meth. Suppl. I. p. 106.* Similis, ait *Lamarck, alatae*, et forma varietas. Rami subangulati, folia villosa ternata, foliolis ovato-rotundatis obtusis crenulatis, unde similia FRAGARIAE vescae. Flores similes alatae sed minores. *Ex India. Sonnerat.*

Quid: *Cissus trilobata Lam. Enc. meth. I. p. 31.*, ad quam citat eum? *Rumph V. t. 166. f. 2.* *Rheed. Mal. VII. p. 85. t. 45.* *Raj Suppl. 37. n. 4.* cui caules altero latere rubentes, cirrhi oppositifolii, folia alterna petiolata, foliolis ternis ovato-lanceolatis, junioribus dentatis, subcarnosis, basi distinctis et confluentibus. Flores parvi rubelli quadrifidi in umbellis paniculatis; baccae obrotundae mucronatae monospermae nigrae. *In Malabar.*

26. *C. acutifolia Poir*; foliis ternatis, foliolis membranaceis, glaberrimis ovatis dentato-sublobatis, lobis acutis, caule debili. *Poir et Enc. meth. Suppl. I. p. 106.*

Caules graciles glabri striati subcompressi angulosi; folia foliolaque petiolata; haec parva, petiolo filiformi breviora. Flores fructusque desiderantur. *In India orientali. Depuis. 4.?*

27. *C. carnosa Lam.*; foliis ternatis ovatis obtusis serratis glabris, ramis petiolisque teretibus. *Vahl Symb. III. p. 19.* *Willd. Spec. I. p. 658.* *C. foliis ternatis, foliolis ovato-acutis serratis nudis, radice crassa. Lam. Illustr. n. 1626.* *Enc. I. p. 31.* *Rumph Amb. V. p. 445. t. 135.* *Rheed. Mal. 7. p. 17. t. 9.*

Rami teretes, ut tota planta, glabri, striati. Folia petiolata carnosa, lateralia minora pollicaria. Petiolus communis longitudine foliorum. Umbellae universalis radii terni, partialis dichotomi divaricati. Pedunculus universalis folio longior. *C. trifoliata* ramis petiolisque membranaceo-alatis, acida foliis obovatis incisus distincta. *Vahl.* *In India orientali.*

28. *C. rhombifolius Vahl*; pubescens, foliis ternatis serrulatis, intermedio rhombeo ovato, lateralibus semicordatis. *Vahl Eclog. II. p. 10.*

Rami angulati, uti tota planta villosi. Foliola lateralia sessilia, bipoll., latere exteriori triplo latiora; intermedium petiolatum, tripollicare, utrinque attenuatum, acutum, tenuissime nervosa. *In insula Trinitatis. Von Rohr.*

29. *C. digitata Poir.*; foliis digitatis, (foliolis) ovatis serratis, inferioribus quinatis, superioribus ternatis. *Lam. Illustr. n. 1627. Poir. Enc. meth. Suppl. I. p. 107. SAELANTHS digitatus Forsk. Aegypt. 35. Ic. t. 3.*

Differt a *pedata*: foliis digitatis, nec pedatis, et affinis *HEDERAE quinquefoliae Linn.* — Caules glabri teretes ramosi; folia glabra petiolata; flores in paniculis ramosis. Bacca globulosa villosa quadrisulcata, quadrivalvis. *In Arabia.*

30. *C. obovata Vahl*; foliis ternatis, foliolis obovatis integerrimis glabris. *Vahl Symb. III. p. 19. Willd. Spec. I. p. 659.*

Caulis scandens cirrhis, glaber; cirrhus oppositifolius, longitudine folii, bifidus; folia petiolata, alterna, foliolis membranaceis mucronatis, lateralibus sessilibus, intermedio petiolato triplo minoribus. Pedunculi axillares solitarii foliis longiores, glabri, trichotomi, ramulis trifloris, floribus pedicellatis. *Vahl. In insula St. Crucis. West.*

31. *C. pentaphylla Willd.*; foliis quinatis, foliolis indivisis ovatis serratis. *Willd. Spec. I. p. 659. Vitis pentaphylla Thunb. Fl. jap. 105.*

Caulis herbaceus filiformis scandens sulcatus glaber; folia alterna petiolata; foliola basi attenuata, acuminata, tenuia, glabra, lateralia minora subpollicaria. Petioli bipollicares. Racemi axillares folio longiores, flosculis remotis minimis. *Thunb. In Japonia. 4.*

32. *C. quinata Towns. Ait.*; foliis quinatis, foliolis obovato-cuneiformibus superne serratis. *Hort. Kew. ed. 2. 4. p. 260. 5.*

33. *C. striata Ruiz et Pav.*; foliis (sub)quinato-digitatis: foliolis oblongo-lanceolatis serratis, caule striato flexuoso, cymis coarctatis. *Pior. peruv. I. p. 64. t. 100. Pers. Syn. I. p. 145. Poir. Enc. meth. Suppl. I. 108.*

Caulis lignosus scandens ramosissimus, ramis junioribus pubescentibus; foliola glabra basi subattenuata, inferiora minora; petioli pubescentes stipulis ovatis acutis semiamplexicaulibus. Cymae oppositifoliae dichotomae, pedunculis pedicellisque pubescentibus, bracteis ovatis minimis concavis acutis. Cor. flava. Baccae nigro-purpureae magnitudine pisi. *In Peruvia. 6.*

34. *C. granulosa Ruiz et Pav.*; foliis quinatis, foliolis obovatis, dentatis caule angulato granuloso, cymis patentibus. *Flor. peruv. t. 101.* *Pers. Syn. I. p. 143.* *Poiret. Enc. meth. Suppl. I. p. 108.*

Caules subtetragoni ramosissimi, ut tota planta, glabri; foliola apicem versus dentata; petioli foliis duplo breviores, granulati, uti cirrhi. Cyma terminalis dichotoma. Cor. flava, baccae nigrae, magnitudine pisi. *In praeruptis Peruviae. h.*

35. *C. pedata Lam.*; foliis pedatis, foliolis lanceolatis serratis subtus tomentosis. *Vahl Symb. III. p. 20.* *Lam. Enc. I. p. 31.* *C. foliis pedatis enneaphyllis, foliolis ovato-lanceolatis subdentatis subtus pubescentibus. Lam. Illustr. n. 1528.* *Willd. Spec. I. p. 658.* *C. heptaphylla Retz Obs. V. p. 22.?* *SAMBUCUS canadensis Burm. Ind. p. 75.* *Rheed. Mal. 7. p. 17. t. 10.*

An hujus generis, cum fructus quadrilocularis? *Pers. Syn. I. p. 143.* *Bas. tomentosi incani; folia petiolata ut foliola 5-7, tri-quadrifollicaria inaequalia attenuata acumine integerrimo, supra villosiuscula, subtus incana, ut petioli tomentosi bifidi, et cymae dichotomae quinquies et sexies divisae. Flores parvi. Calyx obscure quadridentatus minutus. Nectarium margine cingens germen. Stigma acutum. Vahl. In India orientali. h.*

36. *C. heterophylla Poir.*; foliis pedatis pentaphyllis glabris, foliolis superioribus rhomboideis crenatis, inferioribus obliquis obtusis, caule fistuloso striato. *Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 107.*

Differt a *pedata* numero et formâ petiolorum. Caules recti glabri teretes; folia longe petiolata glabra, foliola extima latere interiore subtruncata, fere sublunata, integerrima; petioli glabri compressi. Flores patentis numerosi; pedunculi flexuosi in dichotomiis patentissimis. Fructus glabri ovati parvi obtusi. *In Java. Labillard.*

37. *C. palmata Poir.*; foliis palmatis quinatis, foliolis utrinque glabris angustis lanceolatis sessilibus dentato-setaceis, ramulis tetragonis. *Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 107.*

Caules divisi in ramos glabros gracilescentes striatos; folia alterna petiolata, foliola vix nervosa, quadripoll., 4 lin. lata, utrinque angustata, dentibus remotis, petioli graciles, subteretes glabri; cirrhi bifidi, oppositifolii. Flores fructusque ignoti. *In ins. Franciae. Commerson.*

38. *C. japonica Willd.*; foliis pinnatis (quinatis! lege) subpedatis glabris, foliolis crenatis, crenis aristatis. *Willd. Spec. I. p. 659.* *Vitis japonica Thunb. Fl. jap. 104.*

Caulis herbaceus angulatus, parum ramosus, decumbens, glaber; folia alterna petiolata, quinquepartita, patentia; foliola omnia petiolata serrata nervosa subtus pallidiora, intermedium majus petiolatum, acutius, inferiora duplo minora, semipollinaria, obtusiora, petiolo bifido insidentia, tereti, supra sulcato; cirrhi oppositifolii angulati bifidi; flores axillares paniculâ supradecompositâ; tricho-dein dichotoma, ultimo racemosa. Pedunculus teres foliis longior. Petala ovata, decidua, viridia, 2lin. Nectarium croceum. *Thunb. In Japonia. 2.*

39. *C. obliqua Ruiz et Pav.*; foliis binatis ternatisque serratis, lateralibus cordatis obliquis, intermedio ovali, floribus umbellato-corymbosis. *Flor. peruv. I. p. 65. t. 101. f. 6. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 108. C. foliis simpliciter pinnatis, foliolis 2-3 oblique cordatis. Pers. Syn. I. p. 143.*

Caules tetragoni ramosi striati, ramis junioribus pubescentibus; folia longe petiolata alterna; foliola subtus pilosa, lateralia minora, intermedium acuminatum; stipulae oppositae ovatae subdilatae. Umbella 3-4radiata; pedicelli dichotomi inaequales, bracteis duabus parvis. Cor. parva. *In Peruvia.*

40. *C. Mappia Lam.*; foliis subbipinnatis laevibus, foliolis ovatis integerrimis. *Lam. Illustr. p. 332. n. 1631. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 109. Pers. Syn. I. p. 143.*

Rami juniores glabri articulati compressi; pinnae e foliolis tribus petiolatis obtusiusculis, pollicaribus et ultra, subcarnosis, laevissimis, nervis lateralibus tenuibus. Pedunculi trifidi, inaequaliter dichotomi; flores parvi; fructus ovato-pyriformes, glaberrimi. *In insula Franciae. Commerson.*

41. *C. orientalis*; foliis biternatis, foliolis ovato-ellipticis grosse serratis glabris, corymbis dichotomis. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 164. Willd. Baumz. p. 87. C. orientalis, foliis bipinnatis, foliolis ovatis serratis, caule frutescente, scandente. Lam. Illustr. 332. t. 84. f. 2.?*

Similis *Viti arboreae*; rami rubro-fusci laeves teretes subinde angulo obtuso. Folia alterna petiolata, foliolo intermedio sesquipoll., longe petiolato, supra saturate viridia. Corymbi pedunculis longis dichotomis; petala virentia. *Willd. l. c. In Oriente. 1.*

Obs. C. orientalis a Poiret sequentibus describitur: Habitus Vitis arboreae, sed multo major, folia minus composita, foliola latiora. Caules glabri ramosi teretes purpurascens; folia ampla, longe petiolata, pinnata aut bipinnata, pinnulâ singulâ petiolatâ e foliolis tribus lato-ovatis, late serratis aut fere incisissubangulatis basi non emarginatis utrinque glabris acutis lacte viridibus subtus glaucescentibus membranaceis nervosis; stipulae duae scariosae acutae caducae. Flores laterales oppositifolii, pedunculo communi longitudine petioli dichotomo, umbellâ in singula divisione simplici aut bifurcatâ. Pedicelli breves, bracteis

parvis caducis. Cor. minima, viridi alba. Fructus ovato-globosus, stylo persistente. Ex Oriente attulit Michaux.

42. *C. connivens* Lam.; foliis subbipinnatis, foliolis ovatis obtusiusculis subdentatis, petalis conniventibus. Lam. Illustr. n. 1630. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 108.

Affinis orientali, sed differt foliolis minoribus minus numerosis. Folia petiolata alterna. In Madagascar. Herb. Thouin.

43. *C. erosa* Rich.; glaberrima, trifoliata, petiolo submarginato; foliolis oblongo-ovatis, basi subacutis, obtusiusculis, eroso-subdentatis membranaceis: cymâ longe pedunculatâ, subpaniculatâ. Richard Act. soc. h. n. paris. p. 106.

Ex Cayenna. Le Blond.

44. *C. ovata* Rich.; foliis ovatis sensim et obtuse acuminatis glabris, leviter setaceo-serrulatis. Richard Act. soc. h. nat. p. 106.

Ex Cayenna. Le Blond. An idem cum *C. ovata* foliis ovatis acuminatis rariter dentatis utrinque laevibus; Lam. Illustr. n. 1619. ad quem Lam. ducit Brown t. 4. f. 1-2., quae *smilacina*, et quam ex Guadelupa attulit Badier. h.

45. *C. puncticulosa* Rich.; ramis puncticulosis, foliis lato-cordatis obtusissimis, acumine abrupto obtuso, serris remotis laevibus setaceis. Rich. Act. soc. h. nat. paris. p. 106.

In Cayenna. Le Blond.

Quid? 46. *C. glandulosa*; foliis ovatis, serrato-dentatis, pedicellis calycibusque hispidis glandulosis. Hornem. Hort. reg. hafn. I. p. 143.

47. *C. pinnata* Russ.; foliis pinnatis ternatisque; foliolis ovatis incisissimis glabris membranaceis. Russel Besch. v. Aleppo. p. . . .

Quid: 48. *C. ternata*; foliis ternatis complicatis serrato-dentatis. Gmel. Syst. Veg. I. p. 256. SÆLANTHUS ternatus Forsk. Aegypt. p. 35.

Caules scandentes, pennâ auserinâ crassiores, ramosi, teretes, sulcis hyalinis longitudinalibus glabris articulatis; articuli bipoll., geniculis crassis; folia alterna, petiolo communi nullo, proprii 1/2 poll., caule angustiores, superne plani; subtus longitudinaliter sulcati; foliola subaequalia, tripollicaria ovato-acuta, basi cordata, grosse serrata, marginibus inflexa, non plana, crassa, rigida, glabra. Stipulae ad singulam foliolorum trigam binae, patienti-recurvae, ovato-acutae, margine interiore rectae, 1/2 poll., glabrae. Cirrhi oppositifolii torti.

Flores non vidit *Forsk.* sed tota facies ait SAELANTHI sui digitati. In Arabiae arvis prope Haes.

49. *C. glandulosa*; foliis serrato-dentatis, pedicellis et calycis basi glandulosis. *Gmel. Syst. Veg. I. p. 256.* SAELANTHUS glandulosus *Forsk. Aegypt. p. 34.*

Facies SAELANTHI quadragoni. Caules teretes; folia opposita, sesquipoll., ovato-acuta, subspinosa, lateribus incurva, carnososa rigida, petiolo 2poll., subtus tereti, supra plano; stipulae sub singulo folio deflexae, lanceolatae, carnosae, margine membranaceae; cirrhi vel oppositifolii vel laterales inter folia. Pedunculi cymosi. Flores albido-virides. Bacca ovalis, rubra edulis. Nectar. quadrilobum. Radices tuberosae. In Arabia. h.

C. ampelopsis *Decand. Cat. Hort. Monsp. et Carlsruh.*
id. quod AMPELOPSIS cordata *Mich.* quam confer suo loco.
Quid: *C. Bodiniana* *Brouss. Cat. Monsp. 1804.?*
C. ferruginea *H. Monsp. et Carlsru.?*

512. GLOSSOMA.

1. *G. Volomita.* GLOSSOMA arborescens *Willd. Spec. I. p. 664.* *Pers. Syn. I. p. 145.* VOTOMITA gujanensis *Aublet Guj. I. p. 91. t. 35.* *Gmel. Syst. Veg. I. p. 278.*

Frutex 5-6ped., superne ramis sparsis nodosis, ramulis tetragonis. Folia opposita subsessilia ovata acuta integerrima rigida glabra. Stipula ad basin petioli brevis acuta decidua. Corymbi axillares oppositi 5-4-flori. Cal. turbinatus. Petala alba oblonga acuta, disco inserta. In sylvis Gujanae. h.

513. CORNUS.

a. Involucratae umbellatae.

1. * *C. suecica*; herbacea, ramis binatis, umbellâ axillari pedunculatâ, involucratâ, foliorum nervis omnibus subdistinctis. *Smith Fl. brit. I. p. 188.* *Engl. Bot. t. 310.* *Willd. Spec. I. p. 660.* *Ejusd. Phytogr. I. p. 3. n. 12.* *Wahlenb. Fl. lapp. p. 50.* *L'Heritier Cornus n. 1. Flor. Dan. t. 5.* *Pennant tour in Scoll. t. 39.* *Svensk Bot. 201.* *C. herbacea* *Linn. Fl. Lapp. n. 65. Tab. V. f. 3.* *Huds. p. 71.* *Pall. Ross. I. p. 52.* *Cornus pumila* herbacea, Chamaepericlymenum dicta. *Dillen. Eltham. p. 108. t. 91.* *Periclymenum humile.* *C. Bauh. Pin. p. 302.*

Rad. repens; caules herbacei, spithamaei, foliosi, erecti, quadranguli; umbella erecta; involucrum tetraphyllum, album vel rubicundum, persistens, demum virescens, ampliatur. Flores

parvi atro-purpurei, brevius pedicellati. Drupae globosae rubrae subdulces. Folia ovata, sessilia, nervis omnibus fere e basi, nec, ut in *canadensi*, e costa media. *Smith.* Nux, ut in caeteris, bilocularis, sed dissepimentum perforatum, fenestrâ magnâ. *Wahlenb. l. c.* In Europa et Asia boreali, in Angliae alpinis. 4.

2. * *C. canadensis*; herbacea, ramis (sub)nullis, foliis summis verticillatis subpetiolatis venosis. *Willd. Phytogr. I. p. 3. n. 13.* *Spec. I. p. 661.* *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 107.* *L'Herit. Corn. n. 2. t. 1.* *Kerner t. 636. Bot. Magaz. t. 880.*

Michaux Flor. bor. Amer. p. 91. describat CORNUM *canadensem*: radice repente, caulibus herbaceis simpliciusculis assurgentibus, foliis obovalibus, summis quasi seno-verticillatis, involucri magni foliolis ovalibus ovatis, fructibus globosis, additque: caules imâ parte squamosi, ramuli axillares brevissime diphylli, unde folia quasi verticillata, bacca interdum binuculata. Rad. tenuis ramosa, fibrosa; caulis herbaceus, 6-8poll., medio foliis duobus oppositis, apice foliis fere ut in PARIDE. Umbella terminalis purpurascenti-albida in pedunculo filiformi 1-2poll. Involucra alba, longiora quam in suecica. In Canadae sylvis umbrosis, et in montibus altis a Nova Anglia ad Carolinam. 4. b.

3. * *C. florida*; arborea, involucrio maximo (colorato), foliolis obcordatis. *Hort. Cliff. p. 38.* *Willd. Spec. I. p. 661.* *EjUSD. Wild. Baumz. p. 100.* *Pursh Fl. Herit. Corn. p. 4. n. 3.* *Amer. Sept. I. p. 108.* *Mich. bor. amer. I. p. 91.* *Du Roi Harbk. Baumz. I. p. 255.* *Wangenh. Beytr. p. 51. t. 17. f. 41.* *Schmidt Oestr. Baumz. II. p. 6. t. 62.* *Curt. Mag. t. 526.* *Catesby Carol. 27. t. 27.*
β. involucrio sanguineo.

6-20ped. *; rami et gemmae similes *masculae*, griseo-virentes, nitidi; folia brevi petiolata, elliptico-rotundata cum acumine, subtus pallida; venae rectae; flores parvi terminales sub foliatione, flavo-virentes, in capitulo globoso sessiles. Foliola involucri magna, 1 1/2poll., tenera, nervosa, superne alba, apice aut subtus flavida aut rubella. Drupae scarlatinae, quadruplo minores quam in *mascula*, ovatae. In sylvis Canadae Virginiae, Pennsylvaniae, Carolinae. b.

4. * *C. mascula*; arborea, umbellis involucrium (sub)aequantibus. *Hort. Cliff. p. 38.* *Willd. Spec. I. p. 661.* *Wild. Baumz. p. 101.* *Hall. Helv. n. 1815.* *L'Herit. Corn. p. 4. n. 4.* *Du Roi Harbk. I. p. 258.* *Abel n. Reit. t. 31.* *Schmidt Oestr. Baumz. II. p. 7. t. 63.* *Guimpel t. 2.* *Plenck t. 64.* *Hayne term. bot. t. 35.*

* "A beautiful small tree" secundum Pursh.

f. 1. *Mayrhofer Monac. t. 28. Sibth. Fl. Graec. t. 151.*
 β. *hortensis mas. Bauh. Pin. p. 447. Kniph. C. l. t. 18.*
 γ. *foliis varietatis; Du Roi Harbk. p. 262.*
 δ. *fructu cerae coloris Bauh. et Du Roi U. cc.*

18-20ped.; rami fusci; folia brevi petiolata, ovato-rotundata, acuminata, nervis ad apicem (ut in omnibus fere) usque excurrentibus; flores ante folia terminales; corollae flavae; foliola involucri ovata acuta concava, intus sordide flava, extus sordide viridia, (nunc longiora floribus, nunc breviora).
Ad sepes per omnem Europam, exceptâ Angliâ, in Asia, Japonia. h.

5. *C. ? japonica Thunb.; arborea, umbellis involucrum superantibus, foliis serratis. Thunb. Fl. jap. n. 63. Willd. Spec. I. p. 662.*

Willdenowio dubia, et L'Heritiero VIBURNUM. Arborescens orgyalis, ramis oppositis striatis cinereis glabris; folia in apice ramorum opposita, petiolata, ovata, acuminata, basi integra, subtus pallida, 2 poll. lata, tres longa, petiolo unguiculari angulato. Flores terminales umbellati albi. Umbellia decomposita 5-5-radiata patentissima; pedunculi et pedicelli semiteretes canaliculati glabri. Involucri tetraphylli foliola lanceolato-setacea decidua, umbellâ multoties breviora. Cal. subinde quinque-partitus, laciniis ovatis acutis. Filamenta corolla breviora. Drupa stylo persistente brevissimo, stigmate trigono, acuta, compressa, rubra, subacida, glabra, magnitudine pisi minoris. Nux lentiformis dura, nucleo albo duro.
Thunb. In Japonia juxta Nangasaki. h.

b. *Nudae cymosae.*

6. * *C. sanguinea; ramis rectis, foliis ovatis concoloribus, cymis depressis, planis. L'Herit. Corn. n. 5. Willd. Spec. I. p. 662. Wild. Baumz. p. 101. Smith Fl. brit. p. 188. Engl. Bot. t. 249. Lam. Illustr. t. 74. f. 2. Prodr. Fl. Graec. I. p. 104. n. 366. Hall. Helv. n. 816. Flor. Dan. t. 481. Schmidt Oestr. Baumz. II. p. 11. t. 66. Reitt. u. Abel t. 48. Guimpel t. 3.*
 β. *Corn. foemina foliis variegatis. Herm. Lugd. 190.*

Frutex 10-12ped.; rami sanguineo-rubri nitentes; folia petiolata elliptica acuminata utrinque viridia, sero autumno rubra; cyma parva fastigiata; petala alba. Nectarium flavum. Drupa globosa atra parva umbilico prominente. Flores grave olent.
Per omnem Europam et in boreali Asia et America. h.

7. * *C. sericea L'Herit.; ramis patulis, ramulis lanuginosis, foliis ovatis acuminatis subtus (sub)ferrugineo-sericeis, cymis depressis lanuginosis, nucibus compressis. Willd. Spec. I. p. 663. Ejusd. Wild. Baumz. n. 102. L'Herit. Corn. n. 6. t. 2. Du Roi Harbk. Baumz. I. p. 246.*

Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 108. Schmidt Oestr. Baumz. II. p. 9. t. 64. Juughans Cent. I. t. 23. C. sericea (coerulea) Pers. Syn. I. p. 143. C. coerulea Lam. Enc. meth. II. p. 116. C. lanuginosa Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 92. C. alba Walt. Fl. Carol. p. 88. C. Amomum Mill. Dict. n. 3. Du Roi Harbk. Baumz. (edit. 1.) I. p. 165. Wangenheim Beytr. p. 90. C. rubiginosa Ehrh. Beytr. IV. p. 15. C. ferruginea Hort. Paris.

An huc ut β : CORNUS minor. H. Paris.; fruticosa, cymis nudis planis, foliis ovatis acutis utrinque viridibus. Lam. l. c.?

4 5pedalis; rami patentes subverrucosi, saturate rubro-fusci; folia petiolata, longe acuminata; cymae fastigiatae densae. Cor. alba. Annulus coeruleus s. purpurascens, serius atropurpureus sub germine. Drupa globosa eleganter coerulea umbilicata. Flos in medio cymae solitarius pedunculatus major anomalus, proprius huic speciei. Schmidt l. c. A Canada ad Carolinam in sylvis humidis. β .

8. * *C. alba*; ramis recurvatis, ramulis glabris, foliis lato-ovatis acutis pubescentibus subtus canis, cymis depressis. L'Herit. Corn. p. 6. Willd. Spec. I. p. 662. Ejusd. Wild. Baumz. p. 102. Du Roi Harbk. Baumz. I. p. 248. Wangenheim Beytr. p. 91. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 109. Schmidt Oestr. Baumz. II. p. 10. t. 65. Pallas Fl. ross. I. 1. p. 118. t. 34. Cornus sylvestris fructu albo. Amman Ruthen. p. 277. t. 57. C. tartarica Mill. Dict. n. 7. Icon. t. 104. C. stolonifera Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 109. (Osier rouge Canadensium.) Pers. Syn. I. p. 143.

Sanguineae similis ut ovum ovo, ramis subverrucosis recurvatis baccisque demum albis distincta. Folia subtus magis glauca, nervique magis purpurascens. Stolones multi ad radicem. Cor. alba, receptaculo atropurpureo. Linn. 6-10ped.; rami sanguinei; folia elliptica longe acuminata, superne viridia, subtus alba; cymae planae. Drupa matura alba. Nectarium flavum, demum roseum. In Sibiria, Canada ad Virginiam. An in Bohemia? β .

9. *C. circinata* L'Herit.; ramis verrucosis, foliis orbiculatis (acuminatis rugosis) subtus tomentosus canis, cymis depressis (bibracteatis). L'Herit. Corn. p. 7. n. 8. t. 3. Willd. Spec. I. p. 103. Wild. Baumz. p. 103. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 108. Schmidt Oestr. Baumz. II. p. 14. t. 69. C. tomentulosa Mich. Fl. bor. Am. I. p. 91. C. rugosa Lam. Enc. meth. II. p. 115. n. 8. fide Poiret Suppl. II. p. 354. C. virginiana H. Paris.

6ped.; rami teretes virides verrucis fuscis numerosis; folia 3 poll. longa, elliptico-orbiculata, subtus albicantia pilis nu-

merosis. Cymae patentissimae. Cor. alba, nectario albo demum rubescente. Drupa stylo persistente globosa, primum caerulea, demum congelata alba. In collibus annuum a Canada ad Virginiam usque. h.

10. *C. stricta* Lam.; ramis strictis, foliis ovatis concoloribus nudiusculis, cymis paniculatis. *L'Herit. Corn. p. 8. n. 9. t. 4.* *Willd. Spec. I. p. 663.* *C. arborea* cymis parvis nudis convexis, antheris caerulescentibus, ramis longis strictis, ramulis apice fusco-purpureis. *Lam. Enc. meth. II. p. 116.* *Schmidt Oestr. Baumz. II. p. 12. t. 67.* *C. coerulea* Meerburg *Icon. pict. t. 3.* *C. canadensis* H. Paris. *C. cyanocarpos* Gmel. *Syst. Veg. I. p. 257.* *Ehret. Pl. select. Suppl. t. Cl.* *C. fastigiata*; glabriuscula, ramis stricte erectis, fastigiatis, foliis ovalibus longissime acuminatis, cymis longius pedunculatis. *Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 92.* *Persoon Syn. I. p. 144.* *C. sanguinea* Walt. *Fl. Carol. p. 88.*

6-16ped., cortice fisso; rami rubro-fusci, juniores verrucosi; folia ovato-lanceolata; brevi-petiolata, subtus pallida; cymae terminales subpaniculatae 5-7fidae in ramis lateralibus; nectarium rubrum; antherae coeruleae, uti drupae globosae coeruleae tetrae. In America boreali. h.

11. *C. asperifolia* Mich.; ramulis cymisque pubescentibus, foliis brevi-petiolatis, ovatis, acuminatis, subtus asperiuscule subsemitomentosis, super minutâ pube rigidulâque asperis. *Mich. Fl. bor. Am. I. p. 93.* *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 108.*

Caulis rectissime erectus, solito ramosissimus. Cyma confertim multiflora. *Mich. l. c.* In umbrosis Carolinae inferioris. *Purshio* non visa, qui varietatem esse existimat *C. sericeae*. h.

12. *C. paniculata* L'Herit.; ramis erectis, foliis ovatis acuminatis glabris, subtus canis, cymis paniculatis. *L'Herit. p. 9. n. 10. t. 5.* *Willd. Spec. I. p. 664.* *EjUSD. Wild. Baumz. p. 103.* *Schmidt Oestr. Baumz. II. p. 13. t. 68.* *C. foemina* Mill. *Dict. n. 4.* *C. albida* Ehrh. *Beytr. IV. p. 16.* *C. racemosa* Lam. *Enc. meth. II. p. 116.* *C. citrifolia* H. Paris. β racemis sterilibus foliiferis. *Lam. l. c.* γ foliis elliptico-lanceolatis Ehrh. In *Spee. pl. l. c. hs.* *Willdenow* hujus β fecit *CORNUM albidum* Ehrh.; ramis rectis, foliis oppositis elliptico-lanceolatis acuminatis subtus albidis, junioribus purpurascens, cymis nudis convexis, calyce longitudine nectarii, nucibus globosis l. c.; in *Wild. Baumz.* non distinxit.

6ped.; rami violacei albo-punctati aut rubri splendentes; folia petiolata, juniora ferruginea, adulta utrinque subnitentia subtus pallidiora; cor. alba ut nectarium centro purpurascens;

drupae virentes albidæ, depresso-globosæ. *In uliginosis et rivulorum vicinia Canadae ad Carolinam usque. Rara. h.*

13. * *C. alternifolia*; foliis alternis. *Linn. Suppl. p. 125. Willd. Spec. I. p. 664. Ejusd. Wild. Baumz. p. 104.* *C. ramis verrucosis, foliis alternis ovatis acutis subtus canis, cymis depressis patentibus. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 109. L'Herit. Corn. p. 10. n. 11. t. 6. Du Roi Harbk. Baumz. I. p. 253. Ehrh. Beytr. III. p. 19. Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 93. Schmidt Oestr. Baumz. II. p. 15. t. 70.* *CORNUS alterna Marshal. α. ramis viridibus; β. ramis rubrofuscis.*

24ped. et ultra (15-20ped. *Pursh.*). Rami subdeterminati teretes laeves atropurpurascens, punctis s. lineolis albis vagis. *Linn.* (rami alterni, dichotomi, griseo-fusci, juniores grisei rubrive *Willd.*) folia (longe) petiolata ovata acuta laevia lineata subtus pallida; paniculae corymbosae supra planae albae. Cal. nullus. *Linn.* (cal. subpilosus. *Willd.*) Petala oblonga obtusa sessilia revoluta alba. Filamenta alba petalis duplo longiora patenti-erecta. Stylus corollâ brevior, stigma crassiusculum. *Linn.* Nectarium album. Bacca globosa atropurpurea, matura rufa. *In sylvis umbrosis, ad rivulos β in Pennsylvania et Carolina; α in Canada. h.*

Obs. Male *Lamarck* citat *Amman ruth.* p. 200. t. 33. et Sibiriam ait patriam.

14. *C. chilensis Molin.*; arborea, cymis nudis, foliis cordatis dentatis. *Molin. Hist. Chil. p. 148.*

In Chili.

Quid: *CORNUS ferulacea Jacq. s. ferulaefolia ap. NoCCA Synon. plant. p. 38.?*

514. FUSANUS.*

1. *F. compressus*; foliis ovatis, mucronatis, petiolatis, paniculâ terminali decomposito-trichotomâ aphyllâ. *Linn. Syst. Veg. ed. 13. p. 765. Pers. Syn. I. p. 144. Lam. Illustr. t. 73. et t. 842. Hort. Kew. ed. 2. V. p. 445. THESIVM Colpoon Thunb. Diss. n. 20. Prodr. I. p. 46. Linn. Suppl. I. p. 161. Willd. Spec. I. p. 1216. COLPOON compressum Berg. cap. 38. t. 1. f. 1. EVONYMUS Colpoon Lam. Enc. meth. II. p. 574. n. 6.*

Frutex erectus totus glaber, bipedalis et ultra. Rami ramulique compresso-angulati, virentes, erecti; folia petiolata, plana,

* Frutices vel Arbusculae glabrae, ramis ramulisque oppositis. Folia opposita, plana, crassiuscula. Flores subspicati, axillares, vel terminales. *H. Brown.*

erecto-patula, pollicaria. Petioli, trigoni vix lineam longi. Nux ovata laevis. In collibus infra Tafelberg versus Occidentem. b.

2. *F. spicatus*; foliis lineari-oblongis obtusiusculis mucosis, spicis axillaribus compositis, caule arborescente. *B. Brown Prodr. I. p. 355.*

Ad oram meridion. nov. Holland.

3. *F. acuminatus*; foliis lanceolatis, acumine uncinato, racemo terminali basi diviso, caule fruticoso. *Brown l. c.*
Cum praec. b.

4. *F. crassifolius*; foliis linearibus crassis obtusis, pedunculis axillaribus paucifloris, ramulis tetragonis, caule fruticoso. *Brown l. c.*

Cum praec. b.

515. L U D W I G I A.

a. Foliis oppositis.

1. *L. Zeylanica Pers.*; caule diffuso, foliis lanceolatis, capsulis pedunculatis, folio dimidio brevioribus. *L. oppositifolia Linn. Zeyl. p. 66. (excl. Rheed.) Syst. Veg. ed. 15. p. 166. Willd. Spec. I. p. 673. Lam. Enc. meth. III. p. 615. Ludw. perennis Linn. Spec. 2. ed. p. 173. Ludw. oppositifolia Zeylanica Pers. Syn. I. p. 145.*

Habitus LYTHRI *hyssopifolii*, decumbens, 7 poll.; folia „alternata“ glabra integerrima striata in petiolum attenuata. Flores axillares solitarii, formam Caryophyllorum aromaticorum. Ovarium calyce longius. Cor. flava, calyce brevior. Stylus capitatus. Capsula dimidiae longitudinis foliorum. *Linn. Fl. Zeyl. In India orientali. 4.*

2. * *L. erigata*; foliis oppositis lanceolatis, caule erecto. *Linn. Mant. p. 40. Willd. Spec. I. p. 673. Ludw. triflora Lam. Enc. meth. III. p. 588.*

Caulis herbaceus pedalis erectus brachiatus laevis; folia petiolata integerrima laevia; pedunculi terminales subterni uniflori rarius axillares. Germina tetragono-alata. Calyces minuti. Cor. vix conspicua. Caps. quadrilocularis, angulis quatuor carinatis, subcubica. *In India orientali. ©.*

3. *L. ramosa Willd.*; glabra, foliis lineari-lanceolatis oppositis, floribus axillaribus subsessilibus, caule procumbente. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 106. L. ramosissima Roth Catal. III. p. 24.*

Caules herbacei tetragoni ramosi radicanes, ramis alternis; folia glabra ut tota planta, semipollicaria; flores solitarii vel

geminati. Cor. alba. Caps. elliptica. *Willd.* Definitio amic. *Roth* exacte in plantam *Willdenowii* cadit, descriptio vero hinc inde recedit. Est enim *Rothio* caulis semiteres, supra sulco exaratus, ramis alternis et oppositis; folia pollicaria oblique lanceolata, basi utrinque stipulâ conjuncta palmatâ, laciniis reflexis; flores 3-4ni exigui; petala laciniis calycinis duplo breviora; capsula tetragona, obtusa. Semina numerosa, fusca. *Habitat?* — *Berolini in Caldario.* 4.

4. *L. pedunculosa Mich.*; repens, pubescens; foliis oppositis lineari-lanceolatis glabris, pedunculis axillaribus unifloris longissimis, capsulis clavato-oblongis coronatis, laciniis calycinis lanceolatis. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 111.* *Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 88.* *Pers. Syn. I. p. 88.* *Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 511.* *L. arcuata Walt. Fl. Carol. p. 89.*

Folia sublinearia sessilia; flos ratione plantae maximus; pedunculus infra florem bracteolis duabus setaceis. *Mich.* Caules 6poll., vix ramosi, graciles, nodosi; totragoni; folia tres lin. longa; calycis lacinae lanceolatae; corolla sat magna. *Poiret ex Herb. Bosc.* In paludosis submaritimis Virginiae et Carolinae inferioris. 4.

b. Foliis alternis.

5. *L. linearis Walt.*; erecta, virgata, glabra; foliis alternis linearibus acutis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, capsulis oblongis turbinatis, laciniis calycinis semilanceolatis. *Walt. Fl. Carol. p. 89.* *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 110.* *L. angustifolia Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 88.* *Pers. Syn. I. p. 145.* *L. angustifolia β. Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 513.*

Caules 2-5pedales patentes, ramosissimi; folia angustissima, pollicaria, acuta, basi angustata; flores sessiles in axillis superioribus, solitarii, alterni, petalophori; corollae minutae lutescenti-fuscae; capsulae glabrae, subelongatae, turbinatae, prismaticae, laciniis calycis brevibus, dimidio lanceolatis. *Juxta fossas aquosas Carolinae inferioris.* 4.

6. *L. linifolia Poir.*; glabra; foliis alternis angustolinearibus subobtusis; caule virgato ramoso; surculo sterili, foliis minimis subrotundis munito; capsulis gracilibus. *Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 513.*

Multum similis LUDWIGIAE *angustifoliae*, sed habitu diversa, minus ramosa et patens; folia fere obtusa, non acuminata; capsulis gracilioribus, cylindricis, subconicis. — Caules sublignosi, graciles, ramosi, basi stoloniferi, foliis radicalibus ovato-rotundatis, 2 lin. longis; caulina folia pollicaria; flores sessiles solitarii axillares; capsulae foliis breviores, coronatae foliolis calycis lanceolatis acutis. *Poiret. In America boreali. Herb. Desfont.*

7. *L. jussiaeoides* Lam.; frutescens glabra, foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus axillaribus solitariis germine longissimo. *Lam. Enc. III. p. 588.* *Willd. Spec. I. p. 673.*

Solo staminum numero a JUSSIAEA differre videtur. Caules recti teretes ramosi fere ut in *LYTHRO virgato*, 1-1 1/2 ped.; folia acuta integerrima, utrinque viridia, in petiolum attenuata, 2-2 1/2 poll., 2-3 lin. lata; pedunculi 1-1 1/2 lin., bracteis duabus setaceis ad apicem. Cor. flava videtur. Stigma albidum. Stylus apophysi tetragonae impositus. Capsula elongata. *In Insula Mauriti et India. b.*

8. *L. decurrens* Walt.; erecta, ramosissima, glabra; foliis alternis lineari-lanceolatis decurrentibus, floribus axillaribus subsessilibus solitariis alternis, capsulis clavatis coronatis, laciniis calycinis ovali-lanceolatis. *Walt. Fl. Carol. p. 83.* *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 110.* *L. Jussiaeoides Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 89.* *Pers. Syn. I. p. 89.*

Pedalis circiter, valde ramosa, corollis majusculis luteis. *In aquosis praesertim umbrosis Virginiae et Carolinae inferioris. c.*

9. *L. salicifolia* Poir.; glabra; foliis alternis lanceolatis sessilibus trinerviis; floribus axillaribus breviter pedunculatis; capsulis globosis coronatis; caule suffruticoso. *Poir. Enc. meth. Suppl. III. p. 512.*

Affinis decurrenti, sed capsulis inprimis distincta. Caules rubro-fusci glaberrimi; rami erecti fastigiati; folia bipollicaria et ultra, semipollicem lata, acuta. Corolla ignota. Caps. glabra, magnitudine fere pisi. Foliola calycis magna recta dilatata acuta capsulis multo longiora. *In America. b? Ex Herb. Desf.*

10. * *L. macrocarpa* Mich.; erecta, ramosa, glabriuscula; foliis alternis lanceolatis subtus canis, pedunculis unifloris axillaribus, capsulis globoso-tetragonis, laciniis calycinis magnis coloratis coronatis. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 110.* *Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 89.* *Pers. Syn. I. p. 146.* *L. alternifolia Linn. Sp. Pl. I. p. 173.* *Syst. Veg. ed. 15. p. 166.* *Willd. Spec. I. p. 672.* *Lam. Enc. meth. III. p. 587.* *Illustr. t. 77.* *Gaertn. de Fruct. I. p. 158. T. XXXI. f. 8.* *Trew Ehret. II. t. 2.* *Lysimachia non papposa, flore luteo majore, siliqua carvophylloide minore, ex Virginia. Plukn. Almag. p. 235. t. 203. f. 2.* *Frutex saligneis foliis, caule purpureo, capsularis. Plukn. Amall. 99. t. 412. f. 1.*

Flores laterales axillares solitarii. Capsulae cubicae calyce minoribus. *Linn. qui in Hort. Ups. p. 30. capsulas cubicas apice perforatas, in Hort. vero Cliff. p. 491. capsulas subrotundas habet. Gaertner capsulam angulis dehiscere monet, et hinc*

dubitat *Lamarck*, utrum planta *Gaertneri* eadem cum illa *Linnaei*?

Habitus JUSSIAEAE *octandrae*. Radices carnosae, rapiformes, fasciculatae. Caulis purpurascens pedalis, ramosus; folia integerrima; pedunculi recti 2-3 lin., versus apicem bracteolis duabus caducis. Petala ovata, flava, calycem vix excedentia. Stigma tetragonum. In *Virginia et Carolina meridionali*. ☉.

11. *L. virgata Mich.*; erecta, virgata, glabra; foliis alternis linearibus obtusis, floribus terminalibus subspicatis pedicellatis, capsulis globoso-tetragonis ecoronatis. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 110. Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 89. Pers. Syn. I. p. 145. Poir. Enc. meth. Suppl. III. p. 512. L. ramosissima Walt. Fl. Carol. p. 89.*

In siccis arenosis sylvarum Carolinae inferioris. 4. *Pursh* vivam non vidit.

12. *L. capitata Mich.*; glabra; foliis alternis lato-linearibus acutis basi rotundatis, capitulis spicatis terminalibus, petalis calyce brevioribus, capsulis subglobosis coronatis, laciniis calycinis dilatatis brevibus. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 111. Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 90. Pers. Syn. I. p. 146. L. suffruticosa Walt. Fl. Carol. p. 90.*

Caules primordiales repentis et pubescentes, vestiti foliis obovatis; surculorum sterilium folia latiuscule lanceolata. *Mich.* Caulis ramosus tenuis sublignosus, praesertim basi; folia basi non attenuata 1 1/2 pollicaria, 5 lin. lata; flores sessiles (lutei). *Poir.* In aquaticis apricis Carolinae inferioris. 4.

13. *L. heterophylla Poir.*; glabra; foliis oblongo-lanceolatis obovatisve; rameis multo minoribus; capsulis sessilibus axillaribus cylindricis subcoronatis. *Poir. Enc. meth. Suppl. III. p. 512.*

Praecedenti affinis, nisi forte eadem species. Caules glabri recti elongati; folia sessilia acuta basi in petiolum attenuata, 1 1/2 poll., 6 lin. lata; ramorum triplo quadruplo minora, obtusissima; capsulae glabrae, 2-3 lin., obtusae; lacinae calycis semi-ovatae, acutae, maturo fructu caducae. Flores ignoti. *Poir. ex herb. Bosc. In Carolina.*

Species nondum penitus cognitae sunt:

14. *L. hirtella Rafinesque-Schmalz*, caule recto simplici villosa, foliis alternis sessilibus oblongis obtusis villosis; floribus axillaribus sessilibus solitariis, petalis calyce brevioribus. *Rafin. Schmalz Medic. Repository V. p. 354. et seq. Desvaux Journ. de Bot. I. p. 223.*

In sylvis prope Baltimore.

15. *L. aurantiaca Rafinesque - Schmalz*; caule recto ramoso, foliis sessilibus ovato-lanceolatis alternis acutis glabris, floribus axillaribus, petalis longitudine calycis. *Rafin. et Desv. II. cc.*

In *Newcastle, Delaware, Chester et Pennsylvania.*

16. *L. uniflora Rafin. Schmalz*; caule recto simplici; foliis alternis lanceolatis acutis glabris, flore terminali, petalis calyce longioribus. *Rafin. et Desv. II. cc.*

In *New-Jersey.*

L. hirsuta Lam. (pilosa Walt.); nitida Mich. (apetala Walt., repens Swartz); mollis Mich. (rudis Walt.); glandulosa Walt. (microcarpa Mich.) ad ISNARDIAS sunt amandatae.

516. S A N T A L U M.

1. * *S. myrtifolium*; foliis lanceolatis utrinque obtusis subtus glaucis, floribus axillaribus thyrsoides in apice ramorum pedunculis bi-trifidisve, caule arborescente. — *Linn. Mant. p. 200. Syst. Veg. XV. p. 165. Lam. Enc. meth. VI. p. 499. Illustr. n. 1557. t. 74. Roxb. Corom. I. p. 2. t. 2.*

Arbor ramis patentibus rigidis rectis glabris teretiusculis articulatis; folia petiolata tenera integerrima utrinque glabra 2poll.; flores parvi; thyrsi foliis breviores; cal. glaber. *Poiret Enc. meth. I. c. ex herb. Lam. In India orientali. b.*

Obs. Willd. Spec. I. p. 691. SIRIUM myrtifolium hocce, ut et *Poiret I. c.*, sine dubio ducit, annuente *Vahl Symb. II. p. 31.*, ad *SANTALUM album Linn. Syst. Veg. XV. p. 170. Burm. Ind. p. 87. Rumph amb. II. p. 42. t. 11.* (cujus copiam tantum dedit *Planch officinal. t. 101.*) et, jubente ipso *Linnaeo*, *SANTALUM album Linn. mat. med. p. 102. Santalum verum Breyn. icon. 94. t. 5. f. 1.* Jam vero 1) *SANTALUM Herb. Linn.*, quod pro *SANTALO vero* habuit, diversi generis, et ordinis esse, monuit *Brown Prodr. I. p. 355.* 2) Icon *Lamarckii* minime cum icone *Rumphii* l. c. convenit, licet et ipse *Poiret* ad *Lamarckii SIRIUM myrtifolium* laudet iconem *Rumphii*. 3) Iconem *Breynii* t. 5. f. 1. in *Breynii exotic. edit. 1678* frustra quaesivimus (*Burm. l. c.* citat icon 19 nec 94!). Dubiis hisce novum accedit, quod *Willdenow* suo *SANTALO albo s. SIRIO myrtifolio* adiecit: „Habitu, a foliis, inflorescentiâ *LIGUSTRO* similis,“ cum tamen in *sua Loureiri Florae cochinchinensis* editione ne verbulum quidem adderet, ubi *Loureiro*, laudans *Rumphii* figuram *II. t. 11.* ut bonam, arborem habitu et foliis similem *Ligustri* (ut *Willdenow* ait) distinguit: „foliis impari-pinnatis! ovato-lanceolatis.“ *SANTALUM album* est, ad descriptionem *Loureiri*, „arbor magna ramis subpatentibus, cortice tenui cinereo glabro, ligno pallide luteo aequalissimo gravi duro odore; folia subsexjuga, foliolis ovato-oblongis integerrimis glabris petiolatis; lacea ovata monosperma parva

fusca, Flores *Loureiro* non vidit. *Vitmann* in *Summa plant.* I. p. 534. describit *SANTALUM* arborem altitudinis juglandis, ramis ramosis; foliis impari-pinnatis, foliolis oppositis petiolatis ovato-oblongis integerrimis, junioribus viridibus, adultis subluteis. Cor. coeruleo-nigricans. Bacca lauriformis matura, e coeruleo nigra.

2. *S. ovatum*; foliis elliptico-ovatis acutis venosis petiolo quater longioribus, pedunculis indivisis trifidisve, caule arborescenti. *R. Brown Prodr.* I. p. 354.

Ad littora nov. Holland. intra tropicum.

Obs. Proximum *S. myrtifolio*, sed diversum.

3. *S. venosum*; foliis ovali-oblongis obtusiusculis glaucis parum venosis, duplo longioribus quam latis, racemis brachiatis indivisis, caule arborescenti. *R. Brown l. c.*

Ad littora nov. Holland. intra tropicum.

4. *S. oblongatum*; foliis angusto-oblongis obtusis coriaceis glaucis supra parum venosis quadruplo longioribus quam latis, racemis brachiatis divisis simplicibusve. *R. Brown l. c.*

Ad littora nov. Holland. intra tropicum.

5. *S. lanceolatum*; foliis longo-lanceolatis utrinque acutis glaucis aveniis coriaceis, racemis brachiatis, caule fruticoso. *R. Brown Prodr.* I. p. 356.

Ad littora nov. Holland. intra tropicum.

6. *S. obtusifolium*; foliis oblongo-ovalibus obtusis coriaceis subtus glaucis aveniis: superioribus passim alternis, racemis paucifloris, caule fruticoso. *R. Brown l. c.*

Ad portum Jackson.

516. A L L A S I A.

1. *A. Payos.* *Lour. Fl. Cochinch.* I. p. 107.

Arbor magna, ramis patentibus inermibus; folia digitata, quinata ovalia integerrima pilosa, petiolis oppositis; calycis lacinae subacutae pilosae; petala subrotunda pilosissima concava parva; pedunculi multiflori; flores pallidi; bacca rubro-fusca. In *Africa orientali.* b.

518. C O L U M E L L A.

1. *C. pedata* *Lour. Fl. Cochinch.* I. p. 108.

Frutex scandens caule longo tereti cirrhoso ramoso; folia petiolato-pedata ovata crenata tomentosa. Flos albus racemis lateralibus planis dichotomis. In *Cochinchina.*

519. STRUTHIOLA.

1. * *S. virgata*; foliis lanceolatis ciliatis, bracteis longitudine germinis. *Hort. Kew. ed. 2. l. p. 272.* et, hoc teste, *STR. virgata Linn. Mant. 41.* *STR. ciliata*; foliis sparsis lanceolatis mucronatis ciliatis concavis quadrifariam imbricatis apice incurvis. *Andr. Repos. t. 149.* *Pers. Syn. I. p. 148.* *rubra*, flore rubro, foliis minus incurvis. *Repos. t. 139.*

In *Hort. Kew.* ad hanc speciem *Willdenow* non citatur et *rubra Andr.* nequidem varietas dicitur. Hinc omnis synonymia dubia. In *promont. b. Spei. h.* Confer *ciliatam.*

2. *S. lateriflora*; foliis ovato-lanceolatis ciliatis, floribus lateralibus sessilibus, glandulis quatuor. *Hornem. H. Reg. Hafn. II. p. 955.* Auctor sub *PASSERINAE laxae* nomine obtinuit, sed ad *STRUTHIOLAM* pertinet.

Affinis *STR. virgatae*; differt glandulis, et foliis latioribus. *Hab. ad Promont. b. Spei. 4. h.*

3. *S. pubescens Retz*; foliis linearibus ciliatis, bracteis germine longioribus. *Hort. Kew. ed. 2. l. p. 272.* *Bot. Mag. t. 1212.* *STR.* foliis lineari-lanceolatis erectis, bracteis calycibusque ciliato-barbatis, corollis extus sericeis. *Retz Obs. V. p. 26.* *STR. virgata Smith Exot. bot. I. p. 89. t. 46.*

Licet *Smith l. c.* ad *virgatam* suam citet *STR. virgatam Linn. Mant. p. 41. Thunb. Prodr. I. p. 76.*, *virgatam* tamen *Smithii* huc potius quam ad *virgatam Linn.* spectare auctor est *Hortus Kewensis*, qui utramque colit. *Smith l. c.* de *virgata* sua haec habet: 2-3 ped., erecta, ramis obscure tetragonis, foliosis, pilis brevibus sericeis tectis. Folia opposita, quadrifariam imbricata sessilia lanceolata integerrima concava, plus minus ciliata, striata; subtus glabra glaucescentia. Flores axillares solitarii sessiles foliis longiores basi bracteis duabus ciliatis. Cor. e fuscescente rubescens extus sericea tubo longo gracili, limbo patente, ore nudo, setoso, glandulis 8 patentibus. Stam. quatuor brevia, inclusa. Germen glabrum Stylus lateralis tenuis tubo brevior. Stigma obtusum glabrum. *Ad promont. b. Spei.*

4. *S. longiflora Lam.*; subpubescens, foliis oppositis breviusculis canaliculatis, corollis longissimis incano-tomentosis. *Lam. Illustr. n. 1566. t. 78.* *Burm. Afric. p. 127. t. 147. f. 1.*

Hanc iconem *Burmanni* ad suam *longifloram*, nec ad *virgatam*, ut *Willdenow*, ducit *Lam. l. c.* et *Poiret Enc. meth. VII. p. 476.*, a qua differt: tubo corollae gracili multo longiore, pollicari et ultra; corolla alba laciniis ovato-obtusis; foliis latioribus minus oblongis. *In prom. b. Spei. h.*

5 * *S. glabra*: foliis linearibus ramisque tetragonis glabris. *Linn. Mant. p. 41.* *Str. erecta Thunb. Prodr. p. 76.* *Wendl. Obs. p. 9. t. 2. f. 10.* *Willd. Spec. I. p. 692.* *Poiret Enc. meth. VII. p. 478.* *Str. tetragona*; foliis lineari-lanceolatis quadrifariam imbricatis, corollis calycibusque nudis. *Retz Obs. III. p. 25.* *PASSERINA dodecandra Linn. Spec. pl. p. 513.* *Thymelaea foliis oppositis cruciatis. Burm. Afr. p. 127. t. 47. f. 1.* *NECTANDRA tetrandra Berg. Fl. cap. p. 153.* β . *STR. subulata Lam.*; foliis oppositis lineari-subulatis canaliculatis, ramis virgatis subproliferis. *Lam. Illustr. n. 1568.*

Affinis STRUTHIOLAE *juniperinae*, sed folia imbricata, ramis adpressa. Caules lignosi pedales et ultra, cinerei, nodosi; ramis alternis corymbosis; folia sessilia acutiuscula subconcaeva; flores solitarii axillares sessiles. Corolla glabra alba, tubo filiformi foliis quidquam longiore; limbi lacinae patentes lanceolatae acutae tubo parum breviores; stigma capitatum pilosum. In β folia quadrifariam imbricata, concava, 2-3 lin. longa; corolla foliis parum longior; lacinae limbi angustissimae lanceolatae acutae longiores quam in speciebus reliquis. *Ad prom. b. Spei. h.*

6. * *S. nana*; foliis linearibus obtusis pilosis, floribus terminalibus fasciculatis tomentosissimis. *Linn. Suppl. p. 128.* *Thunb. Prodr. p. 76.* *Willd. Spec. I. p. 692.* *Poiret Enc. meth. VII. p. 477.*

Caules recti lignosi humillimi 3-4 poll., subramosi, fusci; rami alterni divisionibus fasciculatis; folia sparsa sessilia imbricata semipollicaria; flores immixtis bracteis similibus foliis. Cal. bracteis caerulescentibus longior tubulosus villosus; corolla villosa, extus subrubella intus ochroleuca, laciniis ovatis acutis ciliatis. *Ad promont. b. Spei. h.*

7. *S. juniperina Retz*; foliis linearibus acutis patentibus, corollis calycibusque nudis, (antheris inclusis). *Retz Obs. III. p. 26.* *Willd. Spec. I. p. 692.* *Poiret Enc. meth. VII. p. 478.* *Str. erecta Curt. Mag. 222.* (quae ad *glabram* duci solet.)

Fruticulus totus glaber. Rami tenues teretes, ramulis tetragonis. Folia juniperina patentia. Flores a media ramulorum parte ad summitatem fere inter bracteis foliis similes oppositas, sessiles. Calyx glaber longitudine tubi corollae. Cor. bractea parum longior glabra alba, laciniis acutis, (subinde et rubella). Stamina infra faucem dilatatam, ut antherae fusco-nigricantes os faucis apice non attingant. *Ad prom. b. Spei. h.*

8. *S. angustifolia Lam.*; foliis oppositis erectis linearibus dorso trisulcatis, ramis compositis villosis. *Lam. Illustr. I. p. 214.* *Enc. meth. VII. p. 477.* *Pers. Syn. I. p. 149.*

Habitus PASSERINAE *filiformis*. Caules recti lignosi glabri teretes cinereo-fusci, ramis alternis, divisis in ramos breves sparsos subdistantes inaequales albos; folia pilis raris, apice subinde fasciculatis. Flores sessiles solitarii axillares, foliis duplo-longiores, ochroleuci aut flavescens; tubus corollae pubescens, cylindricus, gracilis; lacinae ovatae acutae; faux pilis griseis. *Ad prom. b. Spei. h.*

9. *S. lucens* Poir.; foliis lucidis glaberrimis lanceolato-acuminatis, ramis erectis, corollis folium aequantibus. *Poiret Enc. meth. VII. p. 477.* STRUTH. *ciliata* β Lam. *Illustr. n. 1569.*

Affinis *ciliatae*, sed characteribus datis distincta. Caules graciles lignosi glaberrimi; rami alterni virgati subsimplices, subinde bifurcati, fusci. Folia sessilia opposita imbricata ramis adpressa coriacea intus subcanaliculata glaucescentia. Flores solitarii sessiles axillares viridi-flavescens, corollae limbo intus purpureo, tubo pubescente. Squamae octo villosae orificium tubi claudentes. *Ad prom. b. Spei. h.*

10. *S. ciliata* Lam.; foliis oppositis lanceolatis ciliatis erecto-imbricatis; ramis virgatis subsimplicibus, (corollis folio longioribus). *Lam. Illustr. n. 1569.* *Enc. meth. VII. p. 477.* *Hayne Term. bot. t. 54. f. 6.*

Maxime affinis PASSERINAE *ciliatae* Linn., et, ut videtur *Lamarckio* eadem planta, *Poiretio* vero folia in figura PASSERINAE a *Barmanno* data latiora videntur. Caules lignosi divisi in ramos glabros alternos diffusos; folia sparsa numerosa sessilia acuta, basi alba, inferiora glabra plana, superiora subcanaliculata subpubescentia, intus albida. Flores solitarii axillares purpurascens, tubo sub orificio inflato albido extus pubescente; lacinae breves ovatae obtusiusculae. *Ad prom. b. Spei. h.*

Obs. Hujus . . . sed cum? est *Poiretio l. c.* STRUTHIOLA *ciliata* et *rubra Andrews tab. 149.*

11. *S. imbricata* Andr.; foliis ovatis sulcatis quadrifariis confertis margine ciliatis, glandulis corollinis quatuor. *Andr. Repos. t. 113.* *Pers. Syn. l. p. 149.* *Skr.* foliis ovato-lanceolatis subciliatis, calycis glandulis quatuor. *Ait. Kew. ed. 2. l. p. 272.* β . *striata* Lam. pubescens, fol. oppositis ovatis subimbricatis sulcato-striatis, corollis tomentosis. *Lam. Illustr. p. 314. n. 1558.* *Enc. meth. VII. p. 476.*

Fruticulus caule tereti cortice nigro-fusco glabro, libro albissimo sericeo; rami alterni approximati diffusi divisi in ramos breviores fasciculatos apice pube nigra; folia sessilia acutiuscula, ciliis suberispatis. Flores axillares solitarii sessiles, flavicantes, foliis parvam longiores; tubus gracilis extus tomento albido brevi; lacinae breves. *Ad promont. b. Spei. h.*

12. *S. tomentosa* Andr.; foliis ovatis tomentosis, calycis glandulis duodecim. Hort. Kew. ed. 2. l. p. 272. St. foliis ovatis concavis callosis tomentosis imbricatis, nectario duodecim-partito. Andr. Repos. t. 334.

Ad promont. b. Spei. Niven. h

13. *S. ovata* Thunb.; foliis ovatis ramisque rugosis glabris, (antherarum apicibus exsertis). Thunb. Prodr. l. p. 76. Willd. Spec. I. p. 693. Andr. Repos. t. 110. St. lanceolata; foliis ovato-lanceolatis corollisque nudis, calycibus pubescentibus. Retz Obs. III. p. 26.? St. myrsinites; glabra, foliis ovatis acutis planiusculis, inferioribus alternis, corollis folio duplo longioribus. Lam. Illustr. n. 1563. Poiret Enc. meth. VII. p. 478.

Caules glabri, divisi in ramos alternos breves, teretes, inaequales flavescentes. Folia sessilia, fere plana coriacea rugosa acuta, inferiora saepius alterna, superiora opposita. Flores sessiles solitarii axillares; corollae albae, glaberrimae foliis fere duplo longiores. Cal. nullus nisi foliola 2 opposita concava firma lanceolata acuta glaberrima instar bractearum. Corollae tubus rectus, tenuis, limbus brevis. Ad prom. b. Spei. h.

Obs. Retz l. c. de sua lanceolata ait: Rami stricti teretes nudi, ramulis tetragonis. Folia integerrima coriacea patula. Flores in apice ramorum opposite congesti, bracteati. Cor. tubo longo, limbo lineari rufescente.

14. *S. tuberculosa* Lam.; glabra; foliis oppositis ovato-acutis canaliculatis dorso substriatis, corollis folio vix longioribus. Lam. Illustr. n. 1564. Poiret Enc. meth. VII. p. 479.

Caules recti glabri lignosi teretes, ramis alternis fusciscentibus rugosis perfecte glabris; folia satis parva integerrima utrinque acuta; flores sessiles axillares foliis parum breviores; tubus corollae rectus cylindricus glaberrimus, limbo minimo, laciniis quatuor lanceolatis acutis. Ad prom. b. Spei. h.

15. *S. chrysantha*; foliis ovato-oblongis obtusiusculis quinquenerviis cauleque hirsutis, floribus axillaribus sessilibus, glandulis nectarii penicillatis. Lichtenstein Spicileg. Fl. Capens. MSS.

Caulis erectus simplicissimus, foliis hirsutis (junioribus dense pilosis) imbricatis undique tectus. Flores tubo longo filiformi. Glandulae nectarii in fauce penicillatae pilis aureo-sericeis. Habitat ad montem Witsemberg prope Talbagh. cap. b. Spei. h.

520. DRAPETES.

1. *D. muscosus* Lamarck Journ. d'hist. nat. p. 189. t. 10. f. 1. Pers. Syn. I. p. 148. Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 524.

Habitu similis PASSERINAE s. GNIDIAE. Caules filiformes cespitosi erecti s. basi decumbentes, 3-4 poll., ramosi, superne foliosi, inferne subnudi, cicatricibus notati; folia decussatim opposita, basi attenuata, ovata, obtusa, sessilia, 1/2 lin., dorso apiceque piloso-barbata; flores perparvi, terminales; fasciculi sessiles, foliis supremis basi obvallati. *In freto magellanico.* ©? *Commerçon.*

521. CANSIERA.

1. *C. Rheedii* Gmel. *Syst. Veg.* I. p. 280. *C. malabarica* Lam. *Enc. meth.* III. p. 435. *C. scandens* Roxb. *Corom.* II. p. I. t. 103. *Pers. Syn.* I. p. 148. *Trattinn. Arch.* I. p. 22. n. 41. *Tsierou-Cansieram* *Rheede Mal.* VII. p. 3. t. 2. β . racemulis solitariis. *Scheru-vallicaniram* *Rheed. l. c.* p. 7. t. 4.

Frutex 10-12 ped., sempervirens, valde frondosus, scandens; folia alterna petiolata ovato-lanceolata acuminata, utrinque glabra, 1 1/2-2 poll. Flores spicati axillares sessiles, spicis fasciculatis folio triplo brevioribus. *In Malabar, Coromandel.* h.

522. OPERCULARIA.

1. *O. umbellata* Gaertn.; floribus umbellatis monandris. *Willd. Spec.* I. p. 563. *O. calycibus umbellatis trifloris* Lam. *Illustr.* t. 58. f. 1. *Juss. Ann. Mus.* IV. p. 426. *Gaertn. de Fruct.* I. p. 112. t. 24. f. 4. **POMAX** *umbellata* Soland. MS.

Caulis 1/2 ped. teres hirtus, ramis foliisque oppositis petiolatis oblongis utrinque hirtis. Cal. communis sulcatus, ut pedunculi, hirtus. *Willd.* Flosculi in disco tres dissiti. Cor. tridentata. Stylus 1, raro duplex. *Gaertn.* Cal. 6-9-glenatus, 2-4-florus, corollulis trifidis monandris (antheris non exsertis?) receptaculum deciduis floribus apice planum, truncatum, subtus 2-4-spermum, seminibus granulatis unisulcis. *In Herb. Mus. paris.* specimen multicaule, simile specimini *Banksiano*, sed caulis pilosior, albidus; folia angustiora lanceolata (nec ovato-lanceolata) pilosissima canescentia; stipulae breviores; corollulae tetrandrae majores staminibus exsertis. An varietas vel species? *Jussieu l. c.* *In nova Hollandia.*

2. *O. aspera* Gaertn.; foliis oppositis ovatis scabris, floribus capitatis, capitulis pedunculatis axillaribus. *Willd. Enum. H. Berol.* I. p. 149. *Spec.* I. p. 504. *O. calycibus congesto-capitatis subsexfloris.* Lam. *Illustr.* n. 1344. t. 58. f. 2. *Gaertn. de Fruct.* I. p. 112. t. 24. f. 4. *Jussieu Ann. du Mus.* IV. p. 427. t. 70. f. 1. ? **RUBIODES** *aspera* Soland. MS.

Corollulae ad singulum calycem sulcatum glabrum 4-6, infundibuliformes albae, tubo superne ampliato, duplo calyce longiore, limbo 4-5-partito, laciniis lanceolatis acutis, tubo brevioribus. Stamina 4-5 receptaculo, nec corollae, inserta. Antherae discretae, stylus profunde bifidus. *Gaertn. l. c.* Cal. communis subhemisphaericus sulcatus dentibus 6-9 acutis inaequalibus. Semina 4-6 obovata fusca, altero latere carinis duabus albo-maculatis. *In nova Zeelandia.*

Obs. *Jussieu l. c.* synonymiam omnem hic adductam interrogando tantum ducit ad suam *asperam* in Horto parisino cultam, cui: „caules pedales diffusi, pilis numerosis subasperi sulcati subtetragoni; folia minima ovata pilosa; capitula in dichotomiis ramulorum pedicellata nutantia pisiformia, laciniis calycinis echinata; calyces 8-10 in eodem capitulo, singuli 3-5-flori, corollulis 5-fidis 1-2-andris; seminibus bisulca.“ *In Australasia.*

3. *O. sessiliflora* *Juss.*; caule diffuso gracili vix sulcato foliisque linearibus glabro, capitulis minimis sessilibus calyces 4-5 bi-quadrifloros ferentibus, corollulis quinquefidis monandris diandris, seminibus sulcatis. *Juss. Annal. du Mus. IV. p. 427. t. 70. f. 2.*

Caules pedales; folia LINARIAE, pollicaria; capitula hemisphaerica in ramorum dichotomia. *In Australasia.*

4. *O. apiciflora* *Labill.*; caule diffuso striato; foliis linearibus planis; calycibus singulis ad quinque capitatis. *Labill. Specim. nov. Holland. I. p. 35. t. 48. Juss. Annal. du Mus. IV. p. 427.*

Caules pedales glabri gracillimi sulcati; folia GALII, brevia, capitula minima hemisphaerica terminalia; calyces singuli 3-4-flori. Corollulae? Semina duo striata. *Habitat in terra van Leeuwin.*

5. *O. spermacocea* *Labill.*; foliis linearibus crassiusculis subtriquetris, vaginis brevioribus, stipulis bipartitis. *Labillard. Specim. nov. Holl. I. p. 35. t. 47. Juss. Ann. du Mus. IV. p. 427.*

Caules pedales basi lignosi erecti glabri subteretes; folia ERICAE, vix semipollicaria; capitula sphaerica echinata, in summis ramorum dichotomiis longe pedunculata, pedunculo erecto ramulis lateralibus longiore, indeque quasi terminali; calyces 5-9 in eodem capitulo, singuli circiter quadriflori; corollulae? Semina sulcata. Habitus SPERMACOCES *verticillatae.* *Hab. in terra van Leeuwin.*

6. *O. vaginata* *Labill.*; caule erecto; foliis linearibus crassiusculis; subtriquetris, vaginis longioribus, stipulis bipartitis. *Labillard. Specim. nov. Holland. I. p. 34. t. 46. Juss. Annal. du Mus. IV. p. 428.*

Caules subangulati; folia plus quam semipollicaria, inferiorum vagina lin. 3, multo quam in congeneribus major. Capitula nunc tantum in dichotomiis, nunc rarius simul terminalia nuda. Reliqua ut in *spermacoea*. *In terra van Leeuwin.*

7. *O. hyssopifolia* Juss.; caule erecto subangulato vix piloso; foliis anguste lanceolatis margine subciliatis; capitulis globosis in dichotomiis pedicellatis ferentibus calyces fere 5, bi-quadrifloros. *Juss. Annal. du Mus. IV. p. 428. t. 71. f. 1.*

Folia vix pollicaria. Capitula piso minora. Corollulae? Semina? *In Australasia. Née.*

8. *O. ligustrifolia* Juss.; foliis lanceolatis, seminibus bisulcis. *Juss. Annal. du Mus. IV. p. 428. t. 71. f. 2.*

Folia majora quam in *hyssopifolia*, sesquipollicaria; reliqua ut in *hyssopifolia*, cujus conterranea et forte varietas. *Née.*

9. *O. paleata* Young; caule erecto subtetragono substriato foliisque ovato-lanceolatis integerrimis glabro; stipulis bipartitis subtrisetis, capitulis globosis breve pedunculatis nutantibus, calycibus pluribus, 5-6-floris; corollulis quadridis tetrandris; seminibus scabris hinc subquadrisulcatis. *Juss. Annal. du Mus. IV. p. 428. Young in Linn. Trans. III. p. 30. t. 5. CRYPTOSPERMUM Youngii Pers. Syn. I. p. 122.*

Caules 4ped., ad basin crassitie digiti minimi, striis fuscis. Folia opposita pollicaria patentia sessilia acuta; stipulae laciniis reflexis, setis 3 fuscis. Capitula in ramulorum dichotomiis. Cor. propria ante nuptias ovata, capsulam mentiens, dein campanulata, pilosiuscula, pallide virens, apice rubicunda. Antherae fusco-albidae. Stylus ruber; stigma bipartitum. Semen ovatum virescens. Receptaculum globosum paleatum. Odor et sapor olerum putrescentium. *Ex humo e nova South-Wales allata provenit 1795 in korto b. Curtis. 4.*

Obs. Differre ab OPERCULARIA calyce polyphyllo et formâ receptaculi. Inde genus proprium *Persoonia*.

10. *O. oeymifolia* Juss.; caule diffuso quadrangulati sulcato glabro; foliis petiolatis ovato-oblongis glaberrimis, stipulis simplicibus, capitulis globosis breve pedunculatis nutantibus, calyces 7-9 quadri-sextifloros ferentibus; corollulis 3-4-fidis, bi-triandris; seminibus bisulcis. *Juss. Ann. du Mus. IV. p. 428.*

Caules pedales; folia pollicaria. Capsula in dichotomiis piso majora. Odor nullus. *In Australasia.*

11. *O. rubioides* Juss.; caule tetragono substriato glabro; foliis sessilibus lanceolatis subcoriaceis margine revolutato nervoque medio subtus scabris, stipulis integris bifidisque; capitulis globosis breve pedunculatis nutantibus calyces

6-7 quinque-sexfloros ferentibus, corollulis 4-5-fidis, 3-4-andris. *Juss. Annal. du Mus. IV. p. 429.*

Habitus *ligustrifoliae*, sed folia sessilia crassiora basi latiora margine scabra (caeterum laevia) et capitula triplo majora. Caulis 1 1/2 ped., erecti? Folia pollicaria; capitula piso majora in dichotomiis et apice caulium. Semina? *In Australasia.*

12. *O. diphylla Gaertn.*; floribus capitatis, calyce hispido. *Willd. Spec. I. p. 564. Gaertn. de Fruct. I. p. 113. RUBIODES diphylla Soland. MS.*

Capitula ut in *aspera*, sed dimidio fere minora. Calyces communes setis rigidis. Loculamenta 3-4, infra totidem flosculos tetrastemonos. Semina exigua elliptica albicantia, tuberculis irregularibus undique exasperata, hinc convexiuscula, inde sulco elevato rugoso longitudinali angulata. *Gaertn. „An servanda species, an alteri ex praemissis addenda?“ Juss. l.c. In nova Zeelandia.*

523. ERIPHIA.

1. *E. jamaicensis Brown Jam. 270. Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 580.*

Caulis herbaceus; folia ovata dentata; flores agglomerati axillares. *In Jamaica.*

524. EVEA.

1. *E. gujanensis Aubl.*; capitulis axillaribus brevissime pedunculatis. *Lam. Illustr. p. 258. t. 59. Enc. meth. II. p. 392. Aubl. Guj. p. 100. t. 39. Persoon Syn. I. p. 122. CEPHAELIS tetrandra Willd. Spec. I. p. 99.*

Frutex 6-8 ped., diametro 1 1/2 poll., a basi ramosus, ramis divisissimis nodosis oppositis tetragonis ad 2-3 lin. sub foliis natis; folia opposita ovali-lanceolata acuminata integerrima glabra rigida laevia petiolis brevibus. Stipulae intermediae breves caducae. Capitula opposita lateralia supra axillaria pedunculata. Involuceri foliola subrotunda acuta, Cal. turbinatus patens. Corollae tubus longus laciniis acutis. *In sylvis Guyanae. h.*

525. PETROPHILA.*

a. *Stigma articulatum*, articulo inferiore angulato, glabro, superiore tomentoso. *Nux lenticulari-compressa*, intus marginibusque comosa. Folia filiformia indivisa.

1. *P. teretifolia*; foliis teretibus exsulcis, squamis strobili enervibus, stigmatis articulo superiore stuposo triplo

* Frutices rigidi, foliis glabris, variis, filiformibus vel planis, indivisis, lobatis vel pinnatifidis, saepe in eodem frutice polymorphis. Amenta ovata, vel oblonga, terminalia et axillaria. — Genus posthac, incrementibus speciebus, in totidem genera dividendum, phalangibus infra propositis genera futura indicantibus. *R. Brown l.c.*

longiore. *R. Brown in Linnean Trans. X. p. 68. Prodr. I. p. 364.*

In novae Hollandiae orâ australi, Lewin's Land. h.

2. *P. filifolia*; foliis teretibus exsulcis, squamis strobili nervosis orbiculatis; stigmatis articulo superiore barbato vix duplo longiore. *R. Brown l. c. p. 69. Prodr. I. p. 364.*

Cum praecedente teretifolia in saxosis. h.

3. *P. acicularis*; foliis filiformibus supra obsolete sulcatis, squamis strobili nervosis ovatis. *R. Brown l. c. Prodr. I. p. 364.*

Cum praecedente teretifolia in campis collibusque sterilibus. h.

b. *Stigma inarticulatum, hispidiusculum. Nux lenticulari-compressa, intus marginibusque comosa. Strobilus squamis distinctis. Folia filiformia bipinnatifida.*

4. *P. rigida*; foliis triternatis: laciniis divaricatis, perianthiis barbatis, laminarum apiculis glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 69. Prodr. I. p. 364.*

In novae Hollandiae orâ australi, Lewin's Land; in collibus saxosis.

5. *P. pulchella*; foliis trifido-bipinnatis, laciniis erectis, perianthiis sericeis, laminarum apicibus tomentosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 69. Prodr. I. p. 364.*

PROTEA pulchella; foliis bipinnatis filiformibus glabris, strobilis ovato-oblongis terminalibus verticillatis, squamis calycinis sericeis apiculo reflexo-terminatis. *Wendl. et Schrad. Sert. Haunov. II. p. 15. t. 7. Willd. Spec. I. p. 507. Cavan. Anal. I. p. 237. Ic. 6. p. 33. t. 550. Sims bot. Mag. 796. PROTEA fucifolia Salisb. Prodr. 48. PROTEA dichotoma Cavan. Anal. I. p. 239. Icon. t. 551.*

Ab omnibus distinctissima capitulis clavato-verticillatis aggregatis. *Willd. Frutex 5-6 ped., ramosus, foliis sparsis, petiolatis, pinnulis rigidis, teretibus, submucronatis; squamae imbricatae subulatae, maturo fructu reflexae. Corolla pallide alba, extus villosa, petalis linearibus. Ovarium villosum, stigma pubescens, vix corollâ majus. In nov. Holland. orâ orientali prope P. Jackson in arenosis inter saxa. h.*

Obs. PR. dichotoma Cav., ramis dichotomis, foliis bipinnatis filiformibus glabris, strobilis in dichotomia solitariis conicis sessilibus Icon V. p. 34. t. 651. describe. p. 56. a. elo. Brown jungitur quidem cum pulchella, sed, praeter characteres datos, squamae ovatae acutae nunquam reflexae, lignae inferiores tantum subulatae rufae. Eodem cum pulchella loco.

6. *P. fastigiata*; foliis trifido-bipinnatis; laciniis erectis fastigiatis teretiusculis muticis, perianthiis glabris, strobilis

terminalibus sessilibus, squamis lanatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 70. Prodr. I. p. 364.*

In novae Hollandiae orâ australi, Lewin's Land, in ericetis aridis elatioribus. h.

7. *P. pedunculata*; foliis tripinnatifidis, laciniis canaliculatis divaricato-patulis, perianthiis glabrisculis, strobilis pedunculatis, squamis glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 70.*

In novae Hollandiae orâ orientali prope Port Jackson, in montibus saxosis. h.

c. *Strobilus squamis connatis, samara foliacea dilatata, stigma inarticulatum, hispidiusculum, folia plana bipinnatifida.*

8. *P. diversifolia*; foliis bi-tripinnatifidis planis; laciniis mucronatis, calycibus barbatis, strobilis axillaribus pedunculatis, squamis lanatis cohaerentibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 70. Prodr. I. p. 365.*

In novae Hollandiae orâ australi Lewin's Land, in collibus saxosis. h.

PROTEA rangiferina vix nobis diversa videtur.

d. *Strobilus squamis distinctis, samara planiuscula, folia plana, ternutim divisa.*

9. *P. squamata*; foliis trifidis, lobis lineari-lanceolatis, lateralibus saepius bi-trifidis, strobilis axillaribus sessilibus, squamis apice scariosis glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 70. Prodr. I. p. 365.*

In novae Hollandiae orâ australi, Lewin's Land, in ericetis collibus-que aridis. h.

10. *P. trifida*; foliis trifidis, lobis spathulato-lanceolatis saepissime indivisis, strobilis axillaribus sessilibus, squamis apice sericeis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 71.*

In novae Hollandiae orâ australi, Lewin's Land, in collibus apricis sterilibus. h.

526. ISOPOGON.*

a. *Strobilus globosus; squamis densissime imbricatis, tardius deciduis.*

1. *I. teretifolius*; foliis bi-vel triternatis filiformibus exsulcis, ramulis tomentosis, perianthii tubo sericeo, la-

* „Frutices rigidi, folia glabra, plana vel filiformia, divisa v. integerrima, capitula terminalia, raro axillaria, floribus modo densissime imbricatis strobilo globoso, modo fastigiatis receptaculo communi planiusculo sub- involucrato, paleis deciduis congestis.“ *R. Brown l. c.*

minis longitudinaliter barbatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 71. Prodr. I. p. 365.*

In novae Hollandiae orâ australi, Lewin's Land, in ericetis, collibusque saxosis. h.

2. *I. anethifolius*; foliis pinnatifidis bipinnatifidisque filiformibus supra sulcatis, laciniis erectiusculis, ramis glabris, perianthii tubo pubescente, laminis infra glabris apice barbato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 72. Prodr. I. p. 365. Knight et Salisb. Prot. p. 91. PROTEA anethifolia Salisb. Prodr. p. 48. PROTEA acufera Cavan. Anal. I. p. 236. Icon. VI. p. 33. t. 549. Describe. p. 56.*

Similis *PROTEAE tridactylidi*; sed folia acuminatissima, $1\frac{1}{3}$ poll., $\frac{1}{3}$ lin. lata; pedunculus brevis squamis subulatis; cor. monopetala, magnitudine *I. tridactylidis*, laciniis capillaribus. Nux ovato-acuminata pilis longis. *Cum I. tridactylide Née et R. Brown in Portu Jackson. h.*

3. *I. formosus*; foliis bipinnatifidis subtriterternatis filiformibus supra canaliculatis, laciniis divaricatis, ramulis tomentosus, calycibus glabris, laminis apice pilosiusculis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 72. Prodr. I. p. 366.*

In novae Hollandiae orâ australi, Lewin's Land, in collibus saxosis. h.

4. *I. anemonifolius*; foliis trifido-pinnatifidis bipinnatifidisve, laciniis linearibus planis patenti-erectis subtus laevibus, strobili squamis stuposis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 72. Prodr. I. p. 366. Knight et Salisb. Prot. p. 93. PROTEA anemonifolia Salisb. Prodr. 48. Willd. Enum. H. Berol. I. p. 158. Sims bot. Mag. 697. Andr. Repos. t. 352. PROTEA tridactylides; foliis bipinnatis, pinnulis lineari-cuneiformibus, ultimâ trifidâ, strobilis sphaericis solitariis terminalibus. Cavan. Anal. I. p. 235. Icon. VI. p. 33. t. 548. Describe. p. 55.*

4-6 ped.; rami, ut in omnibus, alterni, cortice laevi, obscure rubro. Folia glabra. Strobilus florum magnitudine *Avellanae*, squamis plurimis duris concavis. Cor. pallida, villosa, 3 lin., petalis quatuor linearibus. Nux subtrigona, pilis 3-4 longioribus. *In Portu Jackson nov. Holland. Née et Brown. h.*

5. *I. ceratophyllus*; foliis trifido-bipinnatifidis, laciniis linearibus planis divaricato-patulis utrinque striatis mucronatis, floralibus basi dilatatis, strobili squamis glabratis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 72. Prodr. I. p. 366.*

In novae Hollandiae littore australi, in campis et collibus prope Port Phillip.

6. *I. trilobus*; foliis cuneatis planis trilobis, basi attenuatis petiolatis, lobis integerrimis, ramulis tomentosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 72. Prodr. I. p. 366.*

In Lewin's Land, in ericetis siccis.

7. *I. longifolius*; foliis lineari-lingulatis, superioribus integerrimis, inferioribus passim trifidis, perianthiis sericeis, stigmate glabro. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 73. Prodr. I. p. 366.*

In saxosis in Lewin's Land.

b. *Receptaculum commune planum v. convexiusculum, paleis deciduis.*

8. *I. cuneatus*; foliis oblongo-cuneatis obtusissimis, involucri bracteis tomentosis, perianthiis glabris, stigmate fusiformi. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 73. Prodr. I. p. 366.*

In Lewin's Land. Menzies. h.

9. *I. attenuatus*; foliis elongato-oblongis mucronulatis basi attenuatis, ramis bracteisque involucriantibus glabris, capitulis solitariis, perianthii laminis apice barbatis, stigmate cylindraceo. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 73. Prodr. I. p. 366.*

In collibus saxosis Lewin's Land. h.

10. *I. polycephalus*; foliis lineari-oblongis mucronulatis, ramulis tomentosis, capitulis subaggregatis, bracteis omnibus lanatis, stigmate cylindraceo. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 73. Prodr. I. p. 366.*

Ad oram meridionalem nov. Hollandiae in collibus saxosis. h.

11. *I. buxifolius*; foliis ovatis sessilibus acutis, apicibus recurvis, caulibus proliferis, capitulis solitariis foliis obvallatis, bracteis subulatis, stigmate fusiformi. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 73. Prodr. I. p. 367.*

In ericetis elevatioribus subhumidis in Lewin's Land. h.

12. *I. axillaris*; foliis cuneato-lingulatis mucronulatis, capitulis axillaribus paucifoliis; bracteis involucriantibus ovatis imbricatis, perianthii laminis longitudinaliter barbatis, stigmate fusiformi. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 74. Prodr. I. p. 367.*

In collibus saxosis Lewin's Land.

13. *I. ? divaricatus R. Brown. PROTIA divaricata Andr. Repos. t. 465.*

„An varietas I *anemonifolius*? Flores flavi a SERRARIA et simul ab I. *anethifolio*.“ R. Brown.

Ob. Charact. Generis essent. speciei hujus dubiae apud Andrews l. c. est: „Cōr 4-fida s. tetrapetala. Anth. lineares, petalis infra apices insertae. Cal. proprius nullus. Sem. solitaria . . . ex quo de genere nihil certi; *specificus* vero: foliis multifidis longis linearibus teretibus patentibus, floribus glomeratis luteis.“ In descriptione nil nisi de speciei hujus raritate quaedam monet, foliaque, addit, copiosa, flores paucos respectu foliorum, caulem lignosum. In horto Dni Hibbert. In prom. b. Spei. ?

527. P R O T E A.

a. *Capitula terminalia.*

1. * *P. cynaroides*; foliis subrotundis petiolatis, involucri sericeis; bracteis interioribus acutis imberbibus, stylo infra medium pubescente. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 75. Linn. Mant. p. 190. Thunb. Diss. n. 59. (excl. syn. Boerh. Lugd. bat. 2. p. 199. c. tab.) Prodr. I. p. 28. Fl. cap. I. p. 514. Willd. Spec. I. p. 534. Poiret Enc. meth. V. p. 639. Lam. Illustr. I. p. 234. n. 1209. Andr. Repos. t. 288. Sims bot. Mag. 770. LEUCADENDRON *cynaroides* a Linn. Spec. I. p. 92. II. p. 135. Lepidocarpodendron folio subrotundo etc. Boerh. Lugd. bat. 2. p. 184. c. ic. Scolymocephalos etc. Weinm. Phyt. 4. p. 287. t. 892.

„Fruticulus teres erectus simplex rugosus vix pedalis; folia integra marginata venosa glabra (fere lucida) patentia digitalia; petiolus semiteres rugosus glaber pollicaris (et ultra); capitulum terminale, ovatum, fastigiatum, erectum, magnitudine fere capitis infantis; squamae sensim majores, oblongae, acutae, tomentosae; corollae albo-tomentosae“ (aut purpurascens). In summitatibus mont. Taffelberg, montium in Roode Zant et Platte kloof alibique. h.

2. *P. latifolia*; foliis late ovatis semicordatis sessilibus, involucri sericeo tomentoso; bracteis interioribus angustatis, apice dilatato barbato, calyce tomentoso; aristis hirsutis longitudine laminarum, stylo pubescenti. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 75.

Frutex 6-8 ped.; rami tenuissime tomentosi; folia obtusissima, callo nullo prominulo, marginata, venosa, 3-4 poll. longa, 2-3 lata, adulta glabra, marginibus quandoque lanatis, involucri folia superiora superans turbinatum, pugno majus, bracteis obtusis ciliatis, exterioribus late ovatis, mediis oblongis, intimis elongatis. Cal. fere tripollicaris, sericeo-tomentosus, labio latiore triaristato, aristis hirsutis, villis patulis terminalibus praesertim purpureis. Stylus angulato-compressus, pube brevi adpressâ subsericeus, apice glabro curvato.

Stigma subulatum apice obtusiusculo. *In Africa australi.*
Guil. Roxburgh. M. D. in arenosis Zwartberg. D. Niven. h.

3. *P. compacta*; foliis oblongo-ovatis cordatis marginatis: callo apicis prominulo, involucri sericeo tomentoso ciliato imberbi, calycis aristis longitudine laminarum, stylo glabro apice curvato, stigmatis apice conico incrassato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 76.*

In Africae australis montosis, Hout-Hoek. D. Masson.

4. *P. longiflora Lam.*; foliis ovato-oblongis sessilibus basi subcordatis simplicibusve, ramis tomentosis, involucri sericeo, bracteis intimis elongatis sericeo-ciliatis, calycis aristis brevissimis, stylo glabro involucri longiore; (capitulo oblongo). *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 77. Lam. Illustr. n. 1211. Poiret Enc. meth. V. p. 640. Kerner Hort. sempervir. XI. t. 489. PROTEA laticolor Salisb. Parad. 27. PROTEA ochroleuca Smith Exot. Bot. II. p. 43. t. 81. Trattin. Ausw. Gartenpfl. p. 11. t. 6. tabular. t. 473. Conocarpodendron folio subrotundo etc. Boerh. Lugd. 2. p. 199. c. tab. (bona quoad capitulum, sed vix quoad folia, quae potius ad compactam.)*

Orgyalis et ultra. Rami patentes foliosi teretes pilosi (fusci). Folia patentia, integerrima, juniora pilosiuscula rigida, costâ intermediâ margineque rubra (bipollicaria, pollicem lata). Flores terminales ochroleuci fragrantés, magni. Corollae pilosae (3-4 poll. filiformes) fissae, laciniis tribus coadunatis. Stylus crassus, stigma parvum oblongum. *PR. grandiflorae maxime affinis videtur clo. Smith. Ad prom. b. Spei. h.*

5. *P. coccinea*; foliis obovatis obtusissimis sessilibus venosis ramisque glabris, involucri bracteis interioribus spatulatis apice barbatis, stylo glabro, calycis aristis fere longitudine laminarum, margine pilosis, apice imberbibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 77.*

Frutex 5-7 ped., rami crassitie digiti; folia laevia glauca, sub lente punctis minutissimis depressiusculis, 4 poll. long., 2-3 lat., superiora basi quandoque semicordata, summa capitulum aequantia. Involucri sessile solitarium turbinatum 4-5 poll., bracteis extimis demum glabriusculis, interiorum barbâ marginali copiosâ longâ persistenti. Cal. inclusus 2 1/2 poll.; unguibus hirsutis, laminis dorso glabris, aristis vix longitudine laminarum. Stylus compressus, stigma subulatum, inde exsulcum. *In Africae australis montibus prope promont. b. spei, Devil's head, solo fertiliori. D. Niven. h.*

6. * *P. speciosa*; foliis obovato-oblongis basi angustatis ramisque glabris, involucri bracteis omnibus sericeis, interioribus apice subdilatis mediisque barbatis, stylo pubescenti, aristis calycis apice lanatis. *R. Brown in Linn.*

Trans. X. p. 78. Linn. Mant. p. 191. Sims bot. Mag. 1183. P. speciosa latifolia foliis ovatis rubro-marginatis, squamis calycinis apice incurvis incarnatis. *Andr. Repos. t. 110. R. grandiceps Tratt.*; foliis ovatis obtusis, flore terminali maximo, squamis calycinis obovatis purpureis apice petitis. *Thesaur. t. 12. Kerner Hort. sempervir. VIII. t. 337. P. coronata et Prot. barbata Lam. Illustr. n. 1227. et 1228. (excl. Royen et Boerh. t. 186. et 189.) P. Lepidocarpodendron β. Linn. Syst. Veg. XIII. p. 118. LEUCADENDRON speciosum Linn. Mant. p. 36. (excl. Clusio). Lepidocarpodendron folio oblongo viridi limbo rubro, squamatum apice et margine lanuginosis. *Boerh. Lugd. 2. p. 185. t. 185. Weinm. Phyt. IV. p. 288. t. 893. a. an et 894.?**

Ad promont. b. Spei. h.

Anne huc: *PR scabrida Thunb.*; foliis lanceolatis marginatis glabris subscabridis, caule glabro, calycis squamis sub apice barbatis. *Thunb. in phytogr. Bl. p. 14. Flor. cap. I. p. 607. PR. speciosa a. Thunb. Diss. de Protea.*

Frutex erectus, glaber, pedalis, simplex; folia fusca nervo medio et margine incrassato luteis, callis inconspicuis scabrida; imbricata, sessilia, approximata, sesquidigitalia; calycis squamae inferiores ovatae, interiores oblongae, tomentosae, infra apicem extra nigro hirsutae, margine barba ferruginea. *In promont. b. Spei. h.*

7 *P. macrophylla*; foliis elongato-oblongis marginatis venosis glabris basi subattenuatis, involucri bracteis omnibus tomentosis; intimis lingulatis imberbibus, calycis aristis hirsutis, stylo exsulco infra medium pubescente, apice curvato. *R. Brown in Linn. Trans. p. 78.*

Frutex 8-10 ped., ramis glabris apice tomento brevissimo quasi rore canescente. Folia basi torta, superiora longiora involucri longe superantia, spithamaea, ultra pollicem lata; involucri bracteis omnibus obtusis incanis, extimis ovatis, mediis oblongis, intimis apice haud dilatato. Cal. involucri parum longior, unguibus laminisque tomento albo villisque concoloribus patulis; aristis longitudine laminarum, tomento albo villisque longis patulis nigro-purpureis, terminalibus suborispatis. *In Africa australi ad latera montium Attaquas kloof. D. Niven. h.*

8. *P. formosa R. Brown*; foliis angusto-oblongis venosis obliquis, basi simplici, marginibus ramisque tomentosis, involucri bracteis ciliatis, intimis lingulatis imberbibus, calycibus aristisque tomentosis, stylo glabro apice curvato, stigmatate apice incrassato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 73. PROTEA coronata Andr. Repos. t. 469. ERODENDRUM formosum Salisb. Paradis. 76.*

Foliis praesertim a maxime affini *compacta* differt. *In Africa australi.* D. Masson. h.

9. *P. melaleuca* R. Brown; foliis lineari-lingulatis marginatis ciliatis, ramis pilosiusculis, involucris elongato-turbinatis, bracteis albo-ciliatis, exterioribus squarrosis, interioribus conniventibus spathulatis dorso nigrotomentosis. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 79. PR. *coronata*; foliis lineari-lanceolatis sum nudis, calycinis squamis interioribus longioribus, apice dilatato-spathulatis barbatis. Lam. Illustr. n. 1227. ? (excl. syn. priore Boerh.) Poir. Enc. meth. V. p. 645. ? (quoad descriptionem.) PR. *speciosa nigra*; foliis longis lineari-lanceolatis, squamis calycinis interioribus apice incurvatis barbatis nigris. Andr. Repos. 105. PR. *speciosa*, foliis oblongis pubescentibus, flore levato, squamis calycinis pellicis, superioribus nigrescentibus. Tratt. Thes. t. 11. (excl. syn.) PR. *Lepidocarpon* Ker bot. Mag. 674. Weinm. Phyt. 4. p. 291. t. 898. ? Lepidocarpodendron folio saligno viridi etc. Boerh. Lugd. 2. p. 189. c. tab. ?

Brown l. c. hanc „haud sine haesitatione“ a sequente quoad figuras auctorum distinguit: ipse non vidit. Poir. qui huc ducit PR. *Lepidocarpodendron* Mant. 190., et *speciosam* Thunb., et *speciosam latifoliam* Andr., *speciosam nigram* Andr., *pulchellam*, *formosam*, *intermedias* esse hanc inter et *cristatam* suam, suam *coronatam*, quam fors varietatem esse *cristatae* ait, sequentibus describit: Fruticulus 6-8 ped., caule recto, ramis villosis cinereis, foliis sparsis sessilibus angustis acutiusculis fere glabris, ut plurimum lanuginosis basi, nervis tenuibus, lateralibus ramosis, fere sex pedibus (?), dimidium pollicem latis et ultra, subinde nigro-maculatis imprimis apice. Capitulum ovale magnitudine pugni, squamis imbricatis, exterioribus lanceolatis linearibusve basi dilatatis, acuminatis, villosis; intermediis spathulatis angustissimis margine apicis villosissimis, intimis glaberrimis concavis elongatis; corollae villosae filiformes. Semen pilis rufescentibus cinctum. *In monte tabulari.* h.

Obs. 1. An huc: PR. *marginata*; foliis oblongis calloso-acutis marginatis glabris, caule villosis, calycis squamis extus nigro barbatis. Thunb. Phytogr. Blätt. p. 15. Flor. cap. I. p. 508. PR. *speciosa* β. Thunb. Diss. de Protea.

Caulis fruticosus, simplex, rigidus, hirsutus, pedalis; folia sparsa, erecta, nervosa, subpetiolata, nervo medio et marginibus flavescentibus, sesquidigitalia; capitulum terminale, solitarium oblongum, maximum; squamae calycinae tomentosae, exteriores ovatae, acutae, interiores lineatae, apice spathulatae, extus sub apice et margine nigro-barbatae. Premont. b. Spei. h

Obs. 2. Utrum PR. *marginata* foliis lanceolatis basi attenuatis acutis callosis glabris, margine piloso-sericeis, capitulo terminali involucrato, involuero pallido Willd. Enum. H. Berol. Suppl. p. 7.

eni: „involucrum foliis lanceolatis albido-flavescentibus, calycis squamae fuscae pilosae corolla flava glabra“ et quae „similis coniferae, sed foliis et involucris diversa“ hujus sit loci ne conicere quidem audemus. LEUCADENDRON videtur, cum similis sit coniferae.

10. *P. Lepidocarpon* *R. Brown*; foliis lineari-lingulatis marginatis scabriusculis nitentibus ramisque glabris, involucri bracteis interioribus spathulatis dorso marginibusque nigro-barbatis, calycis aristis intus pennatis, stylo pubescenti. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 80.* LEUCADENDRON *Lepidocarpodendron* *α Linn. Spec. I. p. 91. II. p. 134.* PROT. *Lepidocarpodendron* *Linn. Mant. 190.* (descript. opt. at nulum specimen in herbario). PROT. *Lepidocarpodendron* *α Linn. Syst. Veg. XIII. p. 118.* PR. *speciosa* *Thunb. Diss. n. 53. Prodr. 27. Flor. cap. I. p. 509. Willd. Spec. I. p. 531. (excl. synonym. plur.)* PR. *cristata* *Lam. Illustr. n. 1226. Poir. Enc. meth. V. p. 644. (excl. syn. Roy. Linn. Andr.)* PR. *grandiflora* var. foliis undulatis. *Andr. Repos. 301. ? Weinm. Phyt. 4. p. 289. t. 895.* Lepidocarpodendron fol. angustis longioribus salignis. *Boerh. Lugd. 2. p. 183. c. tab.*

Arbor erecta ramosa 6ped., caule tereti villosa; folia basi attenuata, obovato-oblonga, obtusa, nervosa, coriacea, patentia, palmaria, vix conspicue villosa; capitulum terminale ovatum magnitudine ovi anserini; squamae perianthii imbricatae omnes tomentosae, exteriores ovatae, intermediae oblongae, interiores lineari-oblongae, extus apice villo longo ferrugineo barbatae. Corollae filiformes hirsutae. *Thunb. In collibus infra Taffelberg sub fronte. h.*

11. *P. neriifolia* *R. Brown*; foliis lineari-lingulatis laevibus opacis margine subsimplicibus basi extus ramisque tomentosis, involucri bracteis interioribus apice parum latioribus dorso argenteo-sericeo, margine nigro-barbato, calycis aristis laminas superantibus intus pennatis, stylo pubescenti. *R. Brown in Linn. X. p. 81. Clus. Exot. 38. f. XV.*

Maxime affinis PR. *Lepidocarpo*, at distincta videtur. *In Africa australi ad radices montium prope Cap. b. Spei. h.*

12. *P. pulchella* *Andr.*; foliis lineari-lingulatis marginatis nitentibus, scabriusculis, ramis parum tomentosis, involucri bracteis interioribus apice lanceolato-dilatato sericeo, marginibus nigro-barbatis, calycis aristis vix longitudine laminarum, stylo pubescente. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 81. Andr. Repos. t. 270.* (quoad capitulum, sed folia opaca, margine ciliata). *Kerner Hort. semperv. VIII. t. 352.* PR. *speciosa* var. foliis glabris *Andr. Repos. t. 277.* (optima, sed folia margine concolore diversa) *Kerner Hort. semperv. X. t. 482.* PROT. *pulchella* var. spe-

ciosa Andr. Repos. 442. (differt figurâ bractearum interiorum, aristisque calycis laminâ longioribus.)

In Africae australis montibus prope Stellenbosch. Gul. Roxburgh M. D. h.

13. *P. patens R. Brown*; foliis angusto-oblongis subundulatis marginatis basi subattenuatis ramisque villosis procumbentibus, involucri hemisphaerico, bracteis sericeis, interiorum barbâ nigro-purpureâ, stylo infra pubescente, calyci aristis longitudine laminarum. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 82.* PR. *speciosa patens Andr. Repos. 543.*

Frutex procumbens, ramis tomentosis et incanis villis patulis brevibus. Folia secunda frequentia obtusiuscula venosa 4-5-poll., 7-9 lin. lata. Involucrum sessile magnitudine pugni minoris, bracteis obtusis, albo sericeis concaviusculis, interioribus nec dilatatis nec angustatis mediisque barbâ nigro-purpureâ instructis. Cal. 1 1/2 poll., albo lanatus, aristis apice purpureis. Stylus basi compressâ tomentosâ supra subulatus et infra medium pube rarâ, supra glaber, apice curvato. Stigma acutiusculum. *In Africae australis montibus saxosis prope wilde River. D. Niven. h.*

14. *P. incompta*; foliis lingulato-oblongis, summis ramisque hirsutis, involucri bracteis interioribus apice orbiculato-dilatato margine barbato, calycis lanati aristis longitudine laminarum, stylo glabro, apice simplici. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 63.*

Frutex erectus; rami hirsutissimi villis longis patulis; folia frequentia, subpatentia, 4poll., pollicem lata, venosa, basi obtusa, marginibus simplicibus; callo apicis acuto, recurvo, inferiora glabra, summa angustiora, capitulum paulo superantia. Involucrum turbinatum, quadripollicare, bracteis tomentosis, exterioribus mediisque oblongis, imberbibus, interioribus barbâ marginali albâ. Cal. lanâ albâ implexâ. *In Africa australi prope Wynberg. Gul. Roxburgh. h.*

15. *P. longifolia R. Brown*; foliis oblongo-linearibus basi attenuatâ, involucri turbinati bracteis glabris acutis imberbibus, calycis aristis laminâ longioribus, stylo pubescenti apice curvato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 83.* PR. *longifolia nigra*, foliis sublinearibus basi angustis obliquis, squamis calycinis interioribus lanceolatis erectis, capitulo longo cylindrico, plumis atropurpureis. *Andr. Repos. t. 132.* PR. *longif. var. cono turbinato. Andr. Repos. 144.* PR. *longifolia y turbinata Pers. Syn. I. p. 116: plumis atropurpureis. Kerner Hort. sempervir. VI. t. 241.* PR. *longifol. ferrugineo-purpurea Andr. Repos. 133.* PR. *longifolia β. ferruginoso-purpurea: capitulo subgloboso, plumis ferruginoso-purpureis. Pers. Syn.*

I. p. 116. PROT. *Lepidocarpodendron* Herb. Linn. *Lepidocarpodendron* foliis angustis longis Boerh. Lugd. 2. p. 186. c. tab.

Poiret varietates *longifoliae* ab *Andrews* depictas ad *cristatam* retulit minus fauste. Omnibus folia rigida longa angusta; squamae calycis interiores rectae elongatae lanceolatae. *Prope prom. b. Spei. Oldenburgh. h.*

16. *P. mellifera* Thunb.; foliis lanceolato-lingulatis basi attenuatis, involucri turbinato, bracteis glabriusculis imberbibus viscidis, aristis calycis albo-lanatis longitudine laminarum, stylo glabro, apice simplici. *R. Brown* in *Linn. Trans.* X. p. 84. *Thunb. Diss.* n. 37. *Prodr.* I. p. 26. *Flor. cap. I.* p. 484. *Willd. Spec.* I. p. 522. *Poiret Enc. meth.* V. p. 646. *Curt. Mag.* t. 346. *Wendl. Hort. Herrenhus.* III. p. 3. t. 13. *Kerner Hort. sempervir.* I. t. 44. PROTÆA *repens* Linn. *Mant.* p. 189. LEUCADENDRON *repens* α. *Linn. Spec.* 1. p. 91. 2. p. 135. LEUCADENDRON *repens* Berg. *Act. holm.* 1766. p. 322. *Lepidocarpodendron* foliis angustis brevioribus etc. Boerh. Lugd. II. p. 187. c. tab. Conifera *Alypi Sloane Philos. trans.* 17. p. 666. c. tab.

„Arbuscula erecta, ramosa, tota glabra, 6 ped. et paulo ultra, ramis sparsis erectis ramulosis; folia obtusiuscula avenia frequentia patula digitalia; capitulum ovato-oblongum ferrugineum bituminosum magnitudine ovi anserini; perianth. imbricatum, squamis infimis minutis ovatis, superioribus oblongis, supremis lanceolatis erectis concavis digitalibus. *In collibus et campis infra Taffelberg, extra urbem et infra Constantiam, saepe copiosissime.* Thunb. h.

17. *P. grandiflora* Thunb.; foliis oblongis sessilibus ramisque glabris, involucri hemisphaerico imberbi nudiusculo, calyce tomentoso, unguibus dorso glabriusculis, aristis brevissimis, stylo glabro. *Thunb. Diss.* n. 51. *Prodr.* I. p. 27. *Flor. cap. I.* p. 504. *Willd. Spec.* I. p. 530. PR. foliis oblongo-spathulatis venosis laxis supremis villosis, capitulo hemisphaerico, ramis glabris. *Lam. Illustr.* I. n. 1210. *Poiret Enc. meth.* V. p. 640. PROTÆA *cynaroides* β. *Linn. Spec.* I. p. 136. *Scolymocephalos* *Weinm.* t. 891. *Lepidocarpodendron* folio saligno lato Boerh. Lugd. II. p. 183. c. tab. *Plukn. Mant.* 168. t. 442. f. 4. 3. PROTÆA *marginata*, foliis lineari-lanceolatis nudis venosis, margine cartilagineo subpubescente, calyce hemisphaerico glabro. *Lam. Illustr.* n. 1225.

Variat involucrio penitus glabro bracteisque exterioribus albotomentosis. Folia quandoque lineari-oblonga et tunc ab icone *P. abyssinicae* haud distinguenda. *R. Brown.* Arbor tota

glabra erecta ramosa orgyalis et ultra; folia obtusa venosa patentia, digitalia (3-4poll.); capitulum terminale solitarium fastigiatum magnitudine pugni; squamae exteriores ovatae, sensim majores, interiores oblongae, obtusae, tomentoso-albae. Differt a *cynaroidi*, foliis lanceolatis sessilibus, caule arboreo ramoso albo. *In Duyvelsberg infra Taffelberg et Steenberg, prope viam ad Houtbay. Thunb. h.*

18. *P. abyssinica Willd.*; foliis lanceolato-lingulatis obtusiusculis basi subangustata, involucri hemisphaerico; bracteis obtusis imberbibus, calyce tomentoso, aristis brevissimis, receptaculo villosos?, caule arborescente. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 85. Willd. Spec. I. p. 86. P. Gagedi Gmel. Syst. Veg. I. p. 225. n. 64. Bruce Abyss. V. p. 52. c. tab. duab. t. 15. 16.*

Caulis 9ped., diametro 3 ped.; folia canescentia. Receptaculum flavo-villosum. *In Abyssinia prope Lamalmon. h.*

19. *P. Scolymus Thunb.*; foliis lineari-lanceolatis acutis submucronatis basi attenuatis, involucri hemisphaerico; bracteis glabris obtusis, calycibus muticis, receptaculo villosos, caule ramoso multifloro. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 86. Thunb. Diss. n. 36. Prodr. I. p. 26. Willd. Spec. I. p. 522. Poiret Enc. meth. V. p. 647. Andr. Repos. t. 409. Wendl. Sert. hannov. IV. p. 4. t. 20. Sims bot. Mag. 698. PROTEA angustifolia Salisb. Prodr. 49. PROTEA scolymocephala Syst. Plant. I. p. 271. n. 28. LEUCADENDRON Scolymocephalus Linn. Spec. I. p. 92. 2. p. 135. Weinm Phyt. IV. p. 288. t. 893. f. b. Lepidocarpodendron acaulon Boerh. Lugd. 2. p. 192. c. tab. (Confer et Schreberi notulam in Schrad. Journ. 1799. I. B. p. 474. Plukn. Mant. t. 440. f. 1. mala.)*

Frutex erectus rugosus ramosus, totus glaber, tripedalis; rami subverticillati erecti, cauli similes; folia lanceolata glandula terminali erecto-patula, frequentia, digitalia; capitulum terminale, solitarium, ovatum, foliis obvallatum, magnitudine pruni; perianthium imbricatum, squamis exterioribus ovatis, interioribus oblongis, concavis obtusis. Cor. purpurascens. Receptaculum ferrugineo-tomentosum. *Thunb. In prom. b. Spei. h.*

20. *P. mucronifolia Salisb.*; foliis lanceolato-linearibus mucronatis pungentibus basi obtusis bracteis involucri lanceolatis mucronatis glabris, caule erecto multifloro. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 86. Salisb. Parad. 24. Sims bot. Mag. 933. Andr. Repos. 500. Kerner Hort. sempervir. VIII. t. 363. P. odoratissima Masson in Herb. Ait.*

In Africa australi. Masson. In arenosis prope Berg River. Niven.

21. *P. nana* Thunb.; foliis subulatis mucronatis, involucri nutantibus hemisphaericis, bracteis glabris obtusis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 87. Thunb. Diss. n. 29. Prodr. I. p. 26. Flor. cap. I. p. 475. Willd. Spec. I. p. 519. Pr. rosacea Linn. Mant. p. 189. Poir. et Enc. meth. V. p. 653. Smith Exot. bot. I. p. 85. t. 44. Trattin. Gartenpfl. p. 10. t. 5. tabular. t. 472. Pr. acutifolia Salisb. Parad. 2. Kerner Hort. sempervir. VIII. t. 357. LEUCADENDRON nanum Berg. Act. holm. 1766. p. 325.*

„Frutex erectus teres ramosus, exceptâ corollâ totus glaber, bipedalis, crassitie pennae: rami subterni, erecto-patentes, apice filiformes, cernui; folia lineari-trigona, acuta, frequentia, subimbricata, semipollicaria; capitulum terminale solitarium cernuum magnitudine pruni; squamae perianthii exteriores ovatae virentes unguiculares, interiores oblongae acutae purpureae patentes pollicares. Corollae lanâ aureâ extus tectae, unguiculares. Floribus rosam referentibus statim noscitur.“
Thunb. In Cap. b. Spei prope roode Zant Cascade. b.

22. *P. pendula*; foliis lineari-lanceolatis mucronulatis, terminalibus ramorum floriferorum recurvorum reclinatis, bracteis involucri obtusis demum glabriusculis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 87.*

Frutex erectus, ramis teretibus glabris, ultimis tenuissime tomentosus, floriferis supra medium recurvis. Folia sparsa, passim subopposita frequentia, modice patentia, extra medium parum latiora obtusa, mucronulo patente, marginibus subrecurvis, glauca, compacta, adulta glaberrima, 1/2 poll. Involucra pendula, solitaria, hemisphaerica, magnitudine Pruni, bracteis arcte imbricatis, imberbibus, extâ pube tenuissimâ sericeâ demum glabriusculis, interioribus sensim longioribus. Calyces inclusi, submutici, laminis barbatis. Stylus glaber, vix pollicaris, apice simplici. *In Africa australi. Masson b.*

24. *P. tenax*; foliis lineari-lanceolatis planis, basi attenuatis, margine scabriusculis; ramis decumbentibus, involucri hemisphaerico-sericeo obtuso; calycis (unialis) unguibus glabriusculis, aristis lanatis laminâ dimidio brevioribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 88. ERODENDRUM tenax Salisb. Parad. 70.*

Frutex diffusus, ramis glabris v. hirsutis. Folia 4-6 pollicaria, 4-6 lin. lata, acuta, uninervia, venis obsolete, minute punctulata, scabriuscula, ramorum subsecunda. Involucrum bracteis concavis tenuissime ciliatis, exterioribus ovatis, interioribus oblongis. Cal. unguibus supra pilosiusculis, laminis dorso nudiusculis. Stylus glaber apice simplici. *In Africae australis depressis, Lange kloof. D. Niven. b.*

24. *P. canaliculata* Andr.; foliis linearibus aveniis laevibus, supra concaviusculis ramisque glabris decumbentibus; involucreo obtuso; bracteis interioribus subsericeis, calycis unguibus glabris, aristis penicillatis laminae dimidio brevioribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 88. Andr. Repos. t. 437. Kerner Hort. sempervir. X. t. 464.*

Frutex subdecumbens; folia frequentia, 4-6 poll., vix 2 lin. lata, acuta; involucrum magnitudinē pruni, bracteis concavis, exterioribus glabratis interioribus brevissime ciliatis. Cal. uncialis, unguibus laminisque glabris, aristis albo barbatis. Stylus glaber, apice simplici. *In Africae australis depressis arenosis, Lange kloof. D. Niven. h.*

25. *P. acuminata* Sims; foliis lineari-lanceolatis acutis planis supra venulosis; bracteis obtusis apice pubescente concavo; ramis flexuosis coloratis. *Sims bot. Magaz. t. 1694. Poir et Enc. meth. Suppl. IV. p. 562.*

Maxime affinis *canaliculatae*; rami glabri teretes juniores rubri; folia sparsa angusta, fere tripollicaria. Flores saturate purpurei in capitulo terminali ovato, bracteis magnis coloratis dilatatis. *Ad promont. b. Spei. h.*

26. *P. acaulis* Thunb.; caulibus abbreviatis ramis depressis, foliis obovato-oblongis marginatis venosis basi attenuatis, involucreis hemisphaericis inclinatis, bracteis obtusis glabris, calycibus muticis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 89. Thunb. Diss. n. 49. Prodr. I. p. 27. Flor. cap. I. p. 503. Willd. Spec. I. p. 529. Pr. nana Lam. Illustr. n. 1208. Poir et Enc. meth. V. p. 639. Pr. glaucophylla Salisb. Parad. 11. Kerner Hort. sempervir. IX. t. 399. LEUCADENDRON acaulon Wachend. Ultras. 204. Linn. Spec. 1. p. 92. 2. p. 135. Weinm. t. 898. b. Lepidocarpodendron acaulon etc. Boerh. Lugd. II. p. 191. c. tab.*

„Fruticulus totus glaber, caule brevissimo, decumbente, rarius ramoso fusco, bipollicari; rami subverticillati nodulosi rugosi inaequales diffusi palmares; folia sparsa inaequalia, terminalia tantum persistentia, pollicaria et palmaria (et 3-4 poll. longa, 2 lata, obtusiuscula *Poir et.*); capitulum terminale solitarium magnitudine Juglandis; perianthium squamis imbricatis ovatis, interioribus oblongis obtusis. Semina basi pilis rubris. *Poir. In collibus planis infra Taffelberg. Thunb. Juxta Simon's Bay. R. Brown. h.*

27. *P. elongata*; caulibus nanis, foliis elongato-lanceolatis (pedalibus) planis marginatis venosis laevibus, basi valde attenuatâ lineari, involucreo hemisphaerico inclinato, bracteis glabris obtusis, calycibus brevissime aristatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 90.*

Nimis affinis *P. acauli*. In Africae australis humidis elevatioribus.
Roode Zant Cascade. D. Niven. h.

28. *P. angustata*; caulibus nanis, foliis lanceolato-linearibus planis marginatis venosis laevibus, involucre hemisphaerico inclinato, bracteis glabris obtusis, calycibus muticis, unguibus extus glabris, margine lanatis. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 90.

An distincta ab *acaule*? In Africae australis montosis solo fertiliore, Hout-Hock. D. Niven. h.

29. *P. revoluta*; caulibus nanis, foliis canaliculato-semiteretibus laevibus, involucre hemisphaerico inclinato, bracteis glabris obtusis, calycibus muticis, unguibus extus glabris, margine lanatis. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 90.

Frutex humilis basi divisus; rami adscendentes glabri vix longitudine foliorum; folia 6-9 poll., acuta, impunctata, marginibus recurvis, simplicibus, parum attenuata. Involucrum brevissime pedunculatum, magnitudine Pruni minoris. Calycis laminae sericeae. Stylus glaber, apice simplici. In Africae australis montibus aridis. D. Niven. h.

30. *P. tenuifolia*; caulibus nanis, foliis canaliculato-semiteretibus scabris, involucre hemisphaerico, bracteis tomentosissimis, calycis unguibus laminisque hirsutis, aristis brevissimis. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 90.

Folia numerosa, punctis elevatis utrinque scabra, marginibus revolutis canaliculata, basi planiuscula, spithamaea vel dodrantalia. Involucrum erectum, sessile, magnitudine pomi minoris, tomento ferrugineo tardius deciduo. Calyx 1/2 poll., laminarum villis brevioribus, aristis (mucronibus potius) duabus lamina quadruplo brevioribus. Stylus glaber, apice simplici. In Africae australis sterilibus. D. Niven. h.

31. *P. laevis*; caulibus nanis decumbentibus, foliis elongato-linearibus laevibus aveniis marginibus recurvis, involucre hemisphaerico, bracteis obtusis subsericeis, calycibus subuncialibus muticis. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 91.

Caulis brevissimus decumbens glaber; folia secunda glauca spithamaea acuta, marginibus laevibus non incrassatis, basi attenuata plana. Involucrum sessile erectum, magnitudine pomi minoris, bracteis primum subsericeis, demum glabriusculis, marginibus brevissime ciliatis. Calyx unguibus extus glabriusculis, margine lanatis, laminis villosis. In Africa australi. Masson. h.

32. *P. scabra*; caulibus nanis, foliis elongato-linearibus scabris obsolete-venosis, margine subrecurvis, involucre turbinato hemisphaerico, bracteis obtusis tomentosissimis, ungui-

bus calycis hirsutis, aristis laminâ dimidio brevioribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 91.*

Caulis semisepultus, divisus, ramis adscendentibus folio brevioribus. Folia conferta erecta spithamæa, vix pedalia, 3 4 lin. lata, apice acuto sphacelato, uninervia, obsolete venosa, utrinque tuberculis pustuliformibus scabra, aliisque minutissimis conspersa, basi attenuatâ petioliformi laevi. Involucrum sessile erectum, magnitudine pomi minoris, bracteis tomento ferrugineo demum subdeciduo. Calyx vix 1/2 poll., laminis hirsutis, aristis villis flexuosis cinereis ferrugineis. In herb. *D. Hibbert* vidi (*R. Brown*) plantam foliis elongato-lanceolatis, involucriis turbinatis, calycibus albo-lanatis, aristarum lanâ longiore magisque implexâ, stylo 2 poll., vix arcuato. An distincta species? *Prope urbem Cap. in promont. b. Spei. Gul. Roxburgh. h.*

33. *P. repens Thunb.*; caulibus (decumbentibus) nanis, foliis elongato-linearibus scabriusculis margine revolutis, involucrio turbinato, bracteis obtusis tomentosissimis, interioribus margine lanatis, calycibus biuncialibus, unguibus hirsutis, aristis laminâ brevioribus, stylo apice simplici. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 92. Thunb. Diss. n. 38. Prodr. p. 26. Flor. cap. I. p. 486. Willd. Spec. I. p. 523. Poir. Enc. meth. V. p. 646. LEUCADENDRON repens β. Linn. Spec. 1. p. 92. 2. p. 135. Weinm. t. 897. a. Lepidocarpodendron foliis longissimis etc. Boerh. Lugd. B. 2. p. 190. c. tab.*

Varietas? foliis vix punctatis sesquipedalibus? Frutex totus glaber flexuosus, vix palmaris, subramosus ramis 2-3, radice repente; folia in apice caulis et ramorum aggregata, sessilia, elliptica, saepe convoluta, margine cartilaginea, scabra, erecta, spithamæa; florum capitulum terminale solitarium, rotundum minime viscosum, foliis obvallatam, magnitudine pruni; perianthium squamis exterioribus minutis ovatis obtusis, interioribus lanceolatis; corolla villosa, villo albo. *Thunb. In campis arenosis extra Cap. inter frutices. h.*

34. *P. lorea*; caulibus nanis, foliis teretibus elongatis laevibus, involucrio turbinato subpedunculato, bracteis acutiusculis sericeis, calycis unguibus extus glabris, aristis laminâ brevioribus, stylo apice curvato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 93.*

Caulis brevissimus, semisepultus; folia numerosa pedalia crassitie fili emporii. Involucrum pedunculo brevi squamis arcte imbricatis tecto, bracteis exterioribus ovatis acutiusculis, interioribus oblongo-linearibus. Cal. unguibus laminisque extus aristis undique lanâ brevi densâ albâ crispatâ. Stylus glaber. *In Africa australi prope Cap. b. Spei. D. Masson. h.*

35. *P. turbiniflora*; caulibus nanis, foliis elongato-lanceolatis marginatis subundulatis laevibus, involucrio subturbi-

nato: bracteis tomentosis obtusis, calycis aristis longitudine laminarum: lanâ apicis longiore crispâ. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 93.* *ERODENDRUM turbiniflorum Salisb. Parad. 103.* *PROT. cespitosa Andr. Repos. 526.*

Caules cespitosi abbreviati, divisi, erecti; folia uninervia venosa, juniora villosa, adulta glabra nitida, minutissime punctata, acutissima, basi valde attenuatâ petioliformi, spithamæa. vix pedalia, 1 poll. circiter lata, extima ramorum nana, bipollicaria, basi vix attenuata, membranacea, subscariosa. Involucrum sessile, vix biunciale, bracteis subincanis ciliatis, interioribus apice lanatis, aristis curvatis, albo-lanatis, lanâ terminali fulvâ. Stylus glaber, apice levissime curvato. In humidis solo fertiliori in Africa australioris montibus. *D. Niven. h.*

36. *P. Scolopendrinum*; caulibus nanis, foliis elongato-lanceolatis marginatis lævibus, involuero turbinato, bracteis lanceolatis acuminatis apice tomentosis, aristis calycis laminâ dimidio brevioribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 94.*

Caulis foliis aliquoties brevior; folia pedalia, 1 1/2 - 2 poll. lata, costâ subtus eminente, venis ramosis minutissime punctata, basi valde attenuata. Involucra subsessilia, solitaria v. bina, quandoque 5 poll. longa, bracteis interioribus apice tomento persistente cinereis. Cal. lanatus. Stylus glaber infra medium dilatatus. Ovarii barba alba. In Africa australi. *Wintershoek. D. Joh. Roxburgh. h.*

b. Flores laterales:

37. *P. cordata Thunb.*; floribus lateralibus, foliis cordatis subrotundis nervosis, bracteis involucri glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 94.* *Thunb. Diss. n. 60. t. 6.* *Prodr. I. p. 28.* *Flor. cap. I. p. 515.* *Willd. Spec. I. p. 534.* *Poiret Euc. meth. V. p. 639.* *Andr. Repos. 289.* *Kerner Hort. sempervir. VIII. t. 577.* *Pr. cordifolia Sims bot. Mag. 649.*

Fruticulus (humilis) totus glaber; caulis decumbens, simplex teres striatus spithamæus; folia alterna sessilia integra, marginata, 9-15-nervia, (parum acuminata) erecta, inferiora majora palmaria, superiora sensim breviora; capitulum subradicale ovatum truncatum; squamæ perianthii ovatae, sensim majores, oblongae, erectae, obtusae; pappus semen obvallans purpurascens. *Thunb.* In montibus Hottentotts Holland et in summis montibus prope Rivier Zonder End. *h.*

38. *P. amplexicaulis*; floribus lateralibus, foliis cordatis ovatis amplexicaulibus divaricatis apice recurvis, bracteis involucri pubescentibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 95.* *ERODENDRUM amplexicaule Salisb. Parad. 67.* *PROTEA repens. Andr. Repos. t. 453.*

In Africa australi. *Masson. h.*

39. *P. humilis*; floribus lateralibus, foliis linearibus acutis (bipollicaribus) receptaculo conico, paleis acutis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 95.* *Pr. humiflora Andr. Repos. t. 532.*

Caulis nanus, rami glabri, folia plana fere 3 poll.; involucria hemisphaerica, bracteis obtusis, interioribus apice pube adpressâ ferrugineâ. In *Africa australi.* *D. Masson. h.*

40. *P. acerosa*; floribus lateralibus, foliis subulatis, receptaculo convexiusculo, paleis obtusis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 95.*

Caulis brevis; rami erecti, glabri; folia laevia, involucria ramea subaggregata, breviter pedunculata, bracteis obtusis, interioribus pube diutius persistenti subsericeis. Cal. muticus, apice barbato. Receptaculi paleae connatae. Squamulae hypogynae subulatae. Varietas? foliis longioribus, 1 1/2 poll., semiteretibus in herb. et hort. *D. Hibbert*, quae, teste *Niven*, 3 4 pedalis in montosis solo fertiliori prope *Zonder End.* Haec *PROTEA virgata Andr. Repos. t. 577. h.*

c. *D u b i a e:*

41. *P. venosa Lam.*; foliis ovatis nudis venosis imbricatis, ramis villosis, capitulis pluribus subterminalibus. *Lam. Illustr. p. 234. n. 1212.* *Poir et Enc. meth. V. p. 640.* *R. Brown in Linn. Trans. V. p. 219.*

Affinis multum *longiflorae*; sed capitula densa, 2-5, subrotunda, nec oblonga, nec solitaria, nec terminalia; corollae breviores, vix pollicis, et squamae angustissimae, fuscae, subpubescentes, apice fasciculo pilorum alborum. *Ad prom. b. Spei. h.*

42. *P. hirsuta*; foliis ellipticis hirsutis acutis, caule capituloque terminali tomentoso hirsutis. *Thunb. phytogr. Blatt. p. 12.* *Flor. cap. I. p. 483.*

Totus frutex hirsuto-subtomentosus; caulis teres erectus ramosus bipedalis et ultra, ramis filiformibus simplicibus spithamaeis; folia sparsa, elliptico-linearibus, mucronata, nervosa, erecta, unguicularia; capitulum solitarium globosum, ferrugineo-tomentosum, Ceraso paulo majus in *Fl. cap. pyri minoris* magnitudine in *phytogr. Bl.* In *promont. b. Spei. h.*

Thunb. hanc speciem *LEUCOSPERMUM lineare* et *PROTEAM Scolymum* inter posuit, ut inde genus dubium. *h.* Differre videtur a *Pr. hirsuta Willd. Enum. H. Berol. I. p. 139.*, quae *LEUCADENDRO cinereo* et *linifolio* simillima, hinc *LEUCADENDRON* potius.

43. *P. prostrata Thunb.*; foliis ellipticis callosis capitulis villosis, caule decumbente. *Thunb. Fl. cap. I. p. 487.*

Frutex teres decumbens, uti totus frutex villosus; rami versus apicem caulis sparsi, valde villosi, erecti uniflori, pollicares;

folia sparsa approximata substriata patentia pollicaria; capitula terminalia, subrotunda, tomentosa, juglande dimidio minora. Styli exserti clavati, corollâ duplo longiores. *Thunb.* In *prom. b. Spei.* h. „An LEUCADENDRON? tunc vix a *retuso* distinctum.“ *R. Brown in Linn. Trans.* X. p. 221. An LEUCOSPERMUM? *Poiret* cum? ad *PROTEAM cineream* ducit.

44. *P. obtusata*; foliis lineari-oblongis obtusis glabris, caule decumbente. *Thunb. phytogr. Bätt.* p. 15. *Flor. cap. I.* p. 487.

Caulis pulverulentus, fruticosus, teres, parum ramosus, rufescens; folia superiora obovata, obtusissima, sparsa, secunda, rugosa, pollicaria; capitulum terminale magnitudine Avellanae. In *promont. b. Spei.* h. Hanc et praecedentem *prostratam* posuit *repentem* inter et *LEUCADENDRON obliquum* *cls. Thunb.* in *Fl. cap. I. c.*

Quid: *PROTEA pinastrifolia* *Hort. Lond.* apud *Dumont Courset Bot. Cult.* 2. ed. I. p. 591.

Quid: *PROTEA polygaloides*

— — *flavescens*

— — *densa*

— — *humiflorens* (an *humilis*?)

— — *inflexa*?

} *Willd. Enum.*

} *Hort. Berol.*

} *Suppl. p. 7.*

Quid: *PROTEA carnosa* *Hort. Carlsruh.*

— — *cerifera* *Hort. Monac.*

— — *ciliaris* *Hort. Carlsruh.*

— — *glauca* *Brouss. et pll. Hhl.*

— — *latericolor* *Hook. Paradis. Lond. t. 27.*

— — *retroflexa* *Dietr. Gartenlex. VII. B. S. 556.*

528. LEUCOSPERMUM *

a. *Capitulum amentaceum; bracteis propriis persistentibus subinduratis.*

1. *L. lineare* *R. Brown*; stylo calvum hirsutum superante, stigmatibus hinc gibbosis, involucri tomentoso, foliis linearibus integris, callo apicis subbarbato, ramis glabris. *R. Brown in Linn. Trans.* X. p. 96. *PROTEA linearis* *Thunb. Diss. n. 35. t. 4.* (pedunculo nimis elongato) *Prodr. I. p. 26.* *Flor. cap. I. p. 481.* *Willd. Spec. I. p. 521.* *Poiret Enc. meth. V. p. 650.*

* „LEUCOSPERMA: frutices saepe humiles, quandoque arborescentes, plerique tomentosi vel hirsuti; folia integra vel apice calloso-dentata; capitula terminalia, floribus flavis, modo imbricatis, bracteis distinguendis, persistentibus, induratis, modo fastigiatis receptaculo planiusculo, paleis angustis, non mutatis, subdeciduis.“ *R. Brown. l. c.*

Folia saepius canaliculata marginibus inflexis, nunquam reflexis, callo apicis villis albis diu tecto, dum plana obsolete striata marginibus scabriusculis; rarissime bi- vel tridentata. *R. Brown.* „Frutex teres erectus ramosus purpureus quadri-pedalis; ramis teretibus longis simplicibus striatis foliosis glabris; folia sessilia, linearia, inferne sensim attenuata, basi subtus callosa, obtusa, apice callo rufescente, integra, margine parum reflexo, supra convexiuscula, subrugosa, subtus concava, frequentia, erecta, digitalia et ultra; capitulum terminale subsolitarium conicum, magnitudine pomi mediocris; perianthium polyphyllum imbricatum, squamis latis ovatis acutis, intus glabris, extus pubescentibus, basi tomento denso albo, ut receptaculum villo denso. Corollae tubus compressus, limbus bipartitus laciniis linearibus, latiore apice trifida, altera triplo-angustiore integra, triplo-angustiore. *In arenosis promont. b. Spei prope Paarl et Drakensteen. h.*

Obs. *Poiret* in herbario *Lamarckiano* plantam proxime affinem vidit foliis tamen longioribus angustissimis diversam.

2. *L. attenuatum* *R. Brown*; stylo calycem hirsutum superante, stigmatate subaequilaterali, foliis cuneato-linearibus tridentatis aveniis basi attenuata, involucris ramisque tomentosus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 96.*

Frutex erectus tripedalis; rami stricti, crassitie pennae anserinae, incani; folia glaberrima laevia, basi uniuervi vix torta, crassa, raro 5-dentata, 1 1/2-2 poll.; capitula solitaria v. gemina, breviter pedunculata, obovata, magnitudine pruni majoris. Bractee involucri ovatae, acuminatae, arcte imbricatae; pedunculi patulae. Stylus calyce quarta parte longior. Stigma conico-ovatum. — Hujus varietas? insignis; foliis latioribus, apice profunde tridentatis, dentibus lateralibus saepissime bi-, intermedio tri-dentatis; ramulis praeter tomentum incanum villis patulis brevibus. *In Africae australis arenosis elevatioribus inter saxa, Zwellendam. D. Niven.*

3. *L. Tottum* *R. Brown*; stylo calycem hirsutum quarta superante, stigmatate hinc gibboso, foliis lineari-oblongis sub-integris venosis basi obtusa, bracteis involucri glabris ciliatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 97.*
PROTEA Totta Linn. Mant. 191. (fide herb. ejus.) Thunb. Diss. n. 54. Prodr. I. p. 27. Flor. cap. I. p. 510. Willd. Spec. I. p. 532. Poiret Enc. meth. V. p. 644.

Frutex subdecumbens „(teres, erectus, villosus *Thunb.*)“; rami saepius hirsuti, quandoque glabri; folia interdum bi- vel tridentata, venis obsolete „(sessilia, ovato-oblonga, obtusa, glandula rubra terminata, erecto-patula, glabra, pollicaria. *Thunb.*)“; calyces bracteis triplo longiores; stigma indivisum. Capitulum terminale solitarium ovatum, magnitudine pyri; squamae imbricatae, glabrae, ovatae, acutae, ciliatae, corolla filiformi, villosa, pollicari, multoties breviores. *Thunb. In prom. b. Spei; Roode Zant Cascade. h.*

4. *L. medium*: stylo calycem hirsutum fere bis superante, stigmatе hinc gibboso, foliis lineari-oblongis integris passimque bi- et tri-dentatis, callis acutis, basi obtusâ, bracteis involucri tenuissime pubescentibus ciliatis, capitulis cernuis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 97.* *PROTEA formosa*, foliis lanceolatis pubescentibus, caule villosa, capitulo hemisphaerico aurantiaco. *Andr. Repos. t. 17.* *T. att. Thes. t. 10.*

Species *L. Totum* et *ellipticum* inter media, cum illo foliis, hoc floribus fere exacte conveniens. *PROTEA formosa* differt: foliis longioribus, calycibus unilabiatis unguibus omnibus longitudinaliter cohaerentibus, bracteis involucri sphacclatis, stigmatе ovato-oblongo vix gibboso. *In montibus Africae australis. h.*

5. *L. ellipticum*: stylo calycem hirsutum fere bis superante, stigmatе conico ovato hinc gibboso, foliis oblongis 3-4-dentatis, basi obtusis, biuncialibus; bracteis involucri tenuissime pubescentibus ciliatis, capitulis erectis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 98.* *PROTEA elliptica Thunb. Diss. n. 15. Prod. I. p. 26. Flor. cap. I. p. 462. Willd. Spec. I. p. 512.* *PROTEA vestita Lam. Illustr. n. 1259. (cum? Brown).* *PROTEA conocarpa A. Poir. Enc. meth. V. p. 657.*

Calli apicis foliorum obtusiusculi. *R. Brown.* — Frutex seriosus erectus villosus; folia elliptica glabra, erecto-patula, dentata; capitulum solitarium magnitudine pyri; perianthium tomentosum; corollae longae hirsutae. *Thunb. In prom. b. Sued. h.*

Obs. *A. Poir.* *PROTEA vestitam Lam.* ex illius herbario sine dubio adducit; hinc eo magis fides habenda, cum *ellipticam Thunb.* cum? citet, quia sine *PR. vestita Lam. PR. conocarpace A.* non existeret in *Poiretii opere.*

6. *L. nuda*: stylo calycem supra sericeum bis superante, stigmatе obliquo turbinato!, involucri bracteis tomentosissimis incanis, capitulis nutantibus, foliis ovatis oblongisve 3-dentatis, basi obtusis. — α : foliis subovatis cordatis vix sesquiuncialibus. β : foliis lineari-oblongis basi simplicibus, 2-3 uncias longis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 93.*

Distincta stigmatе obliquo, apice depresso, axi longitudinali elevata. Variat ramis tomentosissimis et hirsutis. *In Africae australis montibus, Masson. h.*

7. *L. conocarpum R. Brown*; stylo calycem villosissimum superante, stigmatе subaequilaterali, oblongo-conico, foliis ovalibus 3-9-dentatis, ramis bracteisque hirsutissimis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 99.* *LEUCADENDRON conocarpodendron Linn. Spec. 1. p. 95. 2. p. 136. Berg.*

Act. Holm. 1766. p. 321. *PROTEA conocarpa* Thunb. *Diss.* n. 14. (Descriptio partim a *L. grandifloro*). *Prodr.* 1. p. 25. *Flor. cap.* 1. p. 461. *Willd. Spec.* 1. p. 512. *Lam. Illustr.* n. 1260. t. 53. f. 3. (mala). *Poiret Enc. meth.* V. p. 656. *Weinm. Phyt.* IV. t. 899. f. 6. *Conocarpo-*
dendron folio crasso, nervoso etc. *Boerh. Lugd.* 2. p. 196. (bona).

Frutex teres erectus ramosus 3ped. et ultra, crassitie calami, ramis paucis alternis; folia sessilia oblonga obtusa, dentibus callosis, rarius nullis, erecto-patentia, glabra, basi villosa, bipollicaria; capitulum terminale solitarium magnitudine pyri; perianthii squamae ovatae acuminatae glabrae ciliatae; cor. filiformis, hirsuta, pilis longis flavis, pollicaris. Variat caule glabro et villosa; foliis dentatis et integerrimis. *Thunb. In prom. b. Spei. Ad Simon's Bay. R. Brown. h.* Affinis *coronatae*, sed folia apice dentata *Poiret.*

8. *L. grandiflorum* *R. Brown*; stylo calycem villosissimum superante, stigmatate aequilaterali oblongo cylindraceo, foliis oblongo-lanceolatis tridentatis integrisque, ramis hirsutissimis, bracteis involucri glabris ciliatis. *R. Brown in Linn. Trans.* X. p. 100. *LEUCADENDRON grandiflorum* *Salisb. Parad.* 116. *PROTEA villosiuscula* herb. *Banks.*

In Africae montosis. h.

9. *L. puberum* *R. Brown*; stylo calycem hirsutum superante, stigmatate aequilaterali ovato, foliis lanceolatis ellipticisve integris unciâ brevioribus pubescentibus, ramis hirsutis, bracteis involucri inaequalibus villosis ellipticis longe acuminatis. *R. Brown in Linn. Trans.* X. p. 100. *PROTEA pubera* *Linn. Mant.* 192. (fide specim. in herbar. excl. syn.) *Thunb. Diss.* n. 56. *Prodr.* 1. p. 27. *Flor. cap.* 1. p. 512. *Lam. Illustr.* n. 1216. *Willd. Spec.* 1. p. 533. (excl. syn. *Bergii* ut in *Poiret Enc. meth.* V. p. 642.)

Variat foliis angustolanceolatis. *R. Brown.* Frutex erectus, villosus, apice ramosus, bipedalis, ramis versus apicem subverticillatis inaequalibus patulis, cauli similibus; folia sessilia ovata, glandulâ obtusâ terminata, integra tomentosa imbricata unguicularia. Capitula terminalia, raro solitaria, magnitudine *Avellanac majoris*; squamae perianthii lanceolatae hirsutae; corolla villis lanata, unguicularis. Variat foliis ovatis et oblongis. *Thunb. In Hottentotts Holland. h.*

10. *L. buxifolium*; stylo calycem hirsutum superante, stigmatate aequilaterali ovato, foliis ovalibus obtusis integris unguicularibus pubescentibus, ramis hirsutis, bracteis involucri orbiculato ovatis breviter acuminatis glabriusculis ciliatis. *R. Brown in Linn. Trans.* X. p. 100.

Proximum priori *pubero*, et forte cum eodem a *Thunbergio* confusum. *In Africae australis montibus. Masson. b.*

11. *L. patulum*; stylo calycem tomentoso-villosum superante, stigmatē aequilaterali ovato, foliis spatulato-linearibus integris, adultis glabris, ramis divaricatis tomentosis, capitulis pedunculatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 100:*

Valde affinis *pubero*, frutex humilis ramosissimus. Folia conferta, unciâ breviora, basi angustata, callo apicis acutiusculo, summa tomentosa. Capitula magnitudine Avellanae, pedunculo tomentoso, bracteis lanceolatis; bracteae involucrantes ovatae acuminatae tomentosae incanae; cal. tubulosus bilabiatus tomentosus, villisque brevibus patulis supra frequentioribus; stylus 9 lineas longus, stigmatē brevi. *In Africa australi. b.*

12. *L. spatulatum*; stylo calycem villosotomentosum superante, stigmatē aequilaterali, foliis spatulatis basi linearibus, adultis glabris uncialibus, ramis hirsutis patulis, capitulis pedunculatis, bracteis tomentosis acuminatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 101.*

Frutex humilis ramosissimus. Rami villis brevibus patulis, tomento cinereo. Folia elliptico-spatulata, basi lineariter torta, callo apicis obtuso, obsolete venosa. Capitulum magnitudine juglandis minoris, bracteis ovatis acuminatis. Calyces villis brevibus, patulis, densis, laminarum decumbentibus brevissimis; stylus uncialis. *In Africa australi. D. Niven.*

13. *L. tomentosum R. Brown*; stylo longitudine fere calycis, caule erecto, foliis linearibus cuneatisve tridentatis tomentosis, bracteis lanceolatis tubum calycis subaequantibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 101. Protea tomentosa Thunb. Diss. n. 18. Prodr. I. p. 26. Flor. cap. I. p. 465. Linn. Suppl. p. 118. Willd. Spec. I. p. 514. Lam. Illustr. n. 125. Poiret Enc. meth. V. p. 656.*

a: foliis linearibus canaliculatis aveniis, ramis bracteisque tomentosis, calycis laminis barbatis. *β:* foliis linearicuneatis planis subvenosis 3-5-dentatis, ramis hirsutis, bracteis calycisque laminis tomentosis. *Protea candicans Andr. Repos. 294. γ:* foliis linearibus planis, ramis hirsutis, bracteis glabriusculis ciliatis.

Varietates hae fors species distinctae. *R. Brown.* Totum incano-tomentosum, caule tereti simplici erecto, bipedali, et ultra; folia rarissime quinquedentata, dentibus callosis, frequentia, erecta, 1-1 1/2 poll.; capitulum terminale 1-2, magnitudine fere juglandis, squamis ovatis acutis; cor. tenuissime pubescens, unguicularis. *Thunb. In prom. b. Spei. b.*

Obs. Fors altera harum varietatum *Protea erosa Liechtenstein*, foliis subquinquedentatis? subtus basi pubescentibus, capitulis terminalibus

aggregatis, corollis tomentosus. *Lichtenstein Spicilog. Fl. Capens. MSS.*

Caulis teres nigro-tomentosus, infra a casu foliorum tuberculatus, supra foliis dense obtectus. Folia elliptica sessilia integra apice tridentata aut indivisa glandulâ terminali, subtus basi villosa venosa. Capitula (plerumque tria ad sex) magnitudine nucis juglandis minoris. Squamae calycinae cuspidatae intus glabrae extus tenuissime villosae apice barbatae. Corolla cylindrica villosa rufescens. Sub finem florescentiae pistilli longi capitati apparent.

Sane simillima *P. crinitae* et huic speciei addicenda, simulac *P. tomentosam* ab ea vere non esse diversam certiores facti erimus. Nam de hac quoque plurimas notas prae se fert. *Lichtenst. l. c. Habitat in summis montibus prope Kouhoek prom. b. Spei. h.*

14. * *L. Hypophyllum* *R. Brown*; stylo longitudine calycis, caule procumbente, foliis linearibus tridentatis, bracteis orbiculato-ovatis tomentosus tubo calycis dimidio brevioribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 103. PROTEA Hypophylla Thunb. Diss. n. 16. Prodr. I. p. 26. Flor. cap. I. p. 463. Willd. Spec. I. p. 513. Poiret Enc. meth. V. p. 655. PROTEA Hypophyllocarpodendron Linn. Mant. 191. (opt.!) LEUCADENDRON Hypophyllocarpodendron Linn. Spec. 1. p. 93. 2. p. 136. Berg. Act. Holm. 1766. p. 321. Fl. cap. 16. Scolymoceph. Weinm. Phyt. 4. t. 902. f. 2. Conocarpodendron folio rigido etc. Boerh. Lugd. 2. p. 198. c. tab.*

Frutex teretiusculus, purpurascens, glaber, simplex, decumbens, pedalis et ultra, crassitie calami columbini; folia elliptica lanceolata obtusa cum acumine, dentibus callosis, secunda, erecta, glabra, avenia, palmaria; florum capitulum solitarium magnitudine juglandis; squamae perianthii imbricatae, acutae; cor. filiformis, villosa, pollicaris. *Thunb. Variat foliis glabris pubescentibus, et incano-tomentosis, 3-5-dentatis, passimque integris planis canaliculatisve, ramis nudiusculis, villosis v. tomentosis; capitulis subsessilibus pedunculatisque, bracteis late ovatis acutis orbiculatisve. In Africae australis sabulosis depressis prope promont. b. Spei; in collibus juxta Simon's Bay. R. Brown. h.*

b. *Receptaculum planiusculum, bracteis propriis angustis deciduis.*

15. *L. molle*; foliis ellipticis acutis 2-3-dentatis integrisve subsericeo-pubescentibus mollibus, bracteis exterioribus glabriusculis, stigmatibus ovato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 103.*

Proximum *L. crinito*, diversum figura foliorum et forte caule procumbente. *In Africae australis montibus. h.*

16. *L. crinitum* *R. Brown*; foliis obovato-oblongis obtusis 3-5-dentatis integrisve, basi angustatis, pubescenti-

bus, demum glabris scabriusculis, bracteis omnibus villosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 103.* *PROTEA crinita Thunb. Diss. n. 13.?* *Prodr. I. p. 25.* *Flor. cap. p. 460.* *Willd. Spec. I. p. 511. (excl. syn. Bergii et Linn. Suppl.)* *Poiret Enc. meth. V. p. 657.*

Frutex teres erectus villosus 2ped., et ultra; folia sessilia, obtusissima, dentibus callosis, glabra, basi villosa, venosa, erecto-patentia, pollicaria vel paulo ultra; capitula terminalia brevissime pedunculata 2-3, aggregata, magnitudine fere juglandis; perianthii squamae lanceolatae, intus glabrae, extus tenuissime villosae, apice barbatae; corolla cylindrica villosa purpurascens unguicularis. — Differt a *P. conocarpa* florum capitulis pluribus et minoribus, squamis calycinis lanceolatis longis, corollis brevioribus pilis brevibus. *In promont. b. Spei. h.*

17. *L. oleaeifolium R. Brown;* foliis ovali-oblongis sublanceolatisve tridentatis et integris, adultis glabris, bracteis omnibus villosis, signete oblongo. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 104.* *LEUCADENDRON oleaeifolium Berg. Act. Holm. 176. p. 520.* *Berg. cap. p. 15.* *PROTEA criniflora Linn. Suppl. 117.*

Varietas altera foliis ovali oblongis obtusis, bracteis exterioribus glabriusculis apice barbatis; altera foliis lineari-oblongis acutiusculis, bracteis omnibus villosis. Ambae a *L. crinito* diversae foliis basi haud angustata. *In Africa australi. h.*

18. *L. diffusum R. Brown;* foliis cuneato-linearibus integris bi-tridentatisve basi angustatis, adultis glabris, ramis procumbentibus, bracteis tomentosiss lanceolatis acuminate calyce dimidio brevioribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 104.* *PROTEA heterophylla Thunb. Diss. n. 19.?* *Prodr. I. p. 26.?* ergo et *Flor. cap. I. p. 466. cum?* et *Poiret Enc. meth. V. p. 655.* *Willd. Spec. I. p. 515.*

Affinis *L. patulo*. Frutex prostratus? rami longi, glabri v. hirsuti, quandoque adscendentes; folia pollicaria, plana, v. marginibus leviter inflexis concaviuscula, obsolete venosa, in ramis prostratis secunda. Capitula solitaria, breviter pedunculata, turbinata, magnitudine Avellanae; bracteeae involucri incanae, calyce hirsuto dimidio breviores. Pistillum calyce spsquilon- gis. Stigma clavatum stylo capillari parum crassius. *R. Brown. Descriptio Thunbergii* dubium omne non solvit: Frutex teretiusculus inaequalis fuscus glaber decumbens, apice ramosus, pedalis, ramis alternis pubescentibus divaricatis; folia oblonga inferne attenuata acuta integra, vel 2-5 dentibus callosis, glabra, frequentia, incumbentia, unguicularia; capitulum in ramis terminale solitarium, magnitudine nucis Avellanae majoris; squamae perianthii lanceolatae, extus tomentosae; corolla villosa, unguicularis. *In prom. b. Spei. Thunberg. Poiret* plantam suam describit ex herbario omnino ut *Thunb.*

attamen dubitat, an distincta a *hypophylla*. *h.* In Africa australi. *Gul. Roxburgh. h.*

An hujus generis vel potius LEUCADENDRON:

19. *PROTEA involucreta* *Lichtenstein*; foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis glabris acutis callosis, capitulis terminalibus involucreatis, involucreis oblongis. *Lichtenstein Spicileg. Fl. capens. MSS.*

Caulis erectus fruticosus ramosus, ramis subverticillatis. Folia sessilia coriacea nervosa, fere obliqua. Capitulum sessile tomentosum magnitudine pisi majoris laxe involucreatum involucreis sesquipollicaribus ovato-oblongis acuminatis concavis glabris basi subcoloratis. Fructus strobilus magnitudine pruni, squamis dehiscentibus extus villosis. *Habitat ad montes Steenbergem, prom. b. Spei. h.*

Quid *PROTEA decora* *Hort. angl.* cujus synonymon *EURYSPERMUM grandiflorum* *Parad. lond.* apud *Dumont. Cours. Suppl.?*

529. SERRARIA.*

a. *Capitula simplicia; pedunculi indivisi vel nulli.*

1. *S. glaberrima*; capitulis axillaribus pedunculatis. bracteis laminisque perianthii glabris, foliis indivisis passimque trifidis, caule procumbente. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 112.*

Frutex prostratus glaber; rami filiformes subflexuosi; folia alterna, remotiuscula, ramis parum graciliora, 2-5pollicaria; capitula erecta suboctoflora, pedunculo bracteato parum breviora. Bracteae propriae subrotundae, mucronatae cucullatae glabrae scariosae. Perianth. strictum, unguibus villosiusculis. *In umbrosis montium promont. b. Spei, in Kleene Hoet-Hoek. Gul. Roxburgh. h.*

2. *S. cygnea*; capitulis axillaribus terminalibusque pedunculatis, bracteis glabris subciliatis, perianthiis curvatis sericeis, foliis bipinnatis, caule procumbente. *ii. Brown in Linn. Trans. X. p. 113.*

* SERRARIAE vel SERRURIAE frutices foliis filiformibus trifido-pinnatifidis, raro indivisis; capitulis terminalibus vel e summis alis, simplicibus et compositis partialibus congestis v. pedunculo communi diviso corymbosis. Involucrum imbricatum membranaceum, floribus saepissime brevius, in paucis longius, quandoque nullum. Flores semper sessiles purpurei, pistillo longitudine perianthii, stigmate clavato, rarius cylindraceo. Nux ovalis tenuiter pubescens, modo barbata, aliquando glabriuscula. *R. Brown l. c.*

α : — Capitula floribus 20 pluribusve, bracteis involu-
crantibus nullis. β : — capitula floribus 20 paucioribus,
bracteis involucriantibus nonnullis, lanceolato-ovatis.

Frutex procumbens ramosus glabriusculus; folia $1\frac{1}{2}$ -2 poll.
longa, superiora interdum breviora; pedunculi capitulo lon-
giores, bracteis distantibus, saepius curvati. Capitula globosa,
magnitudine Cerasi, bracteis propriis late ovatis acuminatis.
Perianth. unguibus sigmoideo-curvatis, laminis nutantibus.
Stylus pariter arcuatus. Stigma pendulum. *In prom. b.*
Spei prope Winterhoek et alibi. α in Herb. Soc. Linn. β in
Herb. Banks. h.

3. *S. acrocarpa*; capitulis axillaribus pedunculatis,
bracteis tomentosis, perianthiis curvatis sericeis, nucibus
basi pubescenti styli mucronatis, foliis bipinnatifidis, caule
erecto. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 113.*

Bipedalis et ultra; ramuli pubescentes; folia bipoll., adulta
glabra; pedunculi capitulo longiores, saepe curvati, bracteis
glabris distantibus, apice tenuissime pubescentes; capitulum
magnitudine Cerasi, bracteis propriis ovato-subrotundis, bre-
viter acuminatis, involucriantibus paucis similibus. Stylus basi
incrassatus, apice arcuatus. Stigma pendulum. Nux barbata
pilis strictis patulis. *In promont. b. Spei Brant-flyplain.*
Gul. Roxburgh. h.

4. *S. elevata*; capitulis axillaribus pedunculo breviori-
bus, bracteis cuneato-orbiculatis tomentosis, perianthiis bre-
viter barbatis curvatis, nucibus submuticis, foliis bipinnatis
pollice longioribus, caule erecto. *R. Brown in Linn.*
Trans. X. p. 114.

Sexpedalis; rami tomentosi cinerei; folia frequentia pilosiuscula
viridia, inferiora glabra, sesquipoll., callis obtusiusculis; pe-
dunculi folia saepissime superantes, quandoque tripollicares,
tomentosi, cinerei, bracteis alternis lanceolatis patentibus.
Capitulum magnitudine Cerasi, floribus pluribus quam 20,
pollice dimidio brevioribus. Bractee extus omnes sericeo-
tomentosae, brevissime mucronatae, intus glabrae, intimae
submuticae. Nux submutica, mucronulo vix manifesto, bar-
bata. Planta *Roxburghi* a descripta hic *Massoniana*
diversa: perianthiis quandoque sericis, bracteis mucrone
longiore, pedunculis brevioribus paucioribus, foliis recentio-
ribus magis hirsutis: forte species distincta. *R. Brown.*
In arenosis Cap. b. Spei. Masson, in Picket-Berg Gul
Roxburgh. h.

5. *S. Aitoni*; capitulis axillaribus subterminalibus pe-
dunculo brevioribus, bracteis cuneato-subrotundis mucrona-
tis glabriusculis, perianthiis plumosis, nucibus mucronatis.
Foliis tripartito-bipinnatis sericeis unciâ brevioribus. *R.*
Brown in Linn. Trans. X. p. 114.

Rami stricti pedales tomentosi vestiti; folia erecta frequentia, 8-10 lin. longa. subargentea, tomento arcte adpresso; profunde trifida, laciniis bipinnatifidis, intermediâ parum longiore magisque divisâ, lacinulis intus sulco tenui, apiculis subrecurvis, callo obtusiusculo. Pedunculi corymbosi, pollicares et ultra, tomento brevissimo cinerei, bracteis alternis e basi erectâ lanceolatâ subulatis, recurvis; capitula globosa, magnitudine fere juglandis, floribus 20 pluribus. Bractee exteriores acumine longiore, interiores latiores, omnes subciliatae. Perianth. 7-8linear., unguibus laminisque plumoso-barbatis. Stigma clavatum oblongum. Nux villis strictis sericeis barbata, basi styli mucronata. Squamulae hypogynae quatuor, subulatae, persistentes. *In Africa australi.*
Masson. h.

6. *S. simplicifolia*; capitulis terminalibus pedunculatis, bracteis villosis, perianthiis barbatis, foliis indivisis rariusve trifidis, caule erecto. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 115.*

1-1 1/2 ped., simplex vel subramosus, glaber, apicem versus tenuissime pubescens; folia 1-1 1/2 poll., canaliculata, juniora hirsuta; radicalia elongata, crassiora, canali latiore. Pedunculi solitarii, capitulo longiores, incano-tomentosi, bracteis glabriusculis, lanceolatis, distantibus. Capitulum magnitudine Cerasi, floribus circiter 20. Bractee subrotundae, breviter acuminatae tomentosae, subincanae. Perianthium dense plumosum, niveum. Stigma subcylindraceum. *In Africae australis arenosis. Roode Zant Cascade. Gul. Roxburgh. h.*

7. *S. diffusa*; capitulis terminalibus pedunculatis, bracteis lanceolato-ovatis acuminatis, perianthiis barbatis, foliis trifidis vel pinnatifidis subinde simplicibus uncialilibus ramisque glabris, caule procumbente. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 115.*

Diffusa, 1-2 ped.; folia vix 1 1/2 pollicaria, tum pinnatifida, laciniis 5 indivisis. Pedunculi solitarii tomentosi, capitulo vix longiores, bracteis anguste lanceolatis, concavis, patulis, glabris. Capitulum magnitudine Cerasi, floribus circiter 20; bractee lanceolato-ovatae, acuminatae villosae scariosae, extimae angustiores, glabriusculae. Calyx unguibus laminisque plumosis. Stigma clavato-cylindraceum. *In Africae australis arenosis saxosis, in prom. b. Spei prope Roode Zant. Gul. Roxburgh, prope wilde Rivier. D. Niven. h.*

8. *S. pinnata*; capitulis terminalibus axillaribusque pedunculatis subaggregatis, bracteis lanceolatis acuminatis villosis dimidio calyce longioribus, perianthii unguibus subsericeis, laminis apice barbatis, foliis pinnatifidis trifidisve unciâ longioribus, caule procumbente piloso. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 116. Protea pinnata Andr. Repos. t. 512. ? Folia nimis longa. (In Hort. Kew. ed. 2. l. p. 199 omittitur?)*

Tota prostrata, basi divisa, ramis pedalibus, pubescentibus; folia secunda, erecta, sub 1/2 poll., saepius pinnatifida laciniis 5, passim trifida, pilosiuscula, callis acutis; pedunculi capitula subaequantes, adscendentes, tomentosi, bracteis alternis, ovato-lanceolatis, acuminatis, glabriusculis. Capitula globosa magnitudine fere juglandis. Calycis laminae infra sericeae, apice penicillatim barbatae. Stigma erectiusculum, subclavatum, apice dilatato cavo. In montibus aridis *prom. b. Spei. Paarlberg. D. Niven. h.*

Obs. Hujus vix loci erit: *PROTEA pinnata Cav.*; foliis bipinnatis filiformibus glabris; strobilis conicis terminalibus aggregatis; squamis fructiferis reflexis. *Cav. ic. t. 550. Schrad. et Wendl. Hort. Herrenhusan. t. 7.* — sed, quorsum pertineat, ignoramus, nec facile eruitur.

4-6 ped., ramis cortice obscurius rubro; foliola tenuia, 6 lin. long., spinulâ flavâ in apice. Strobili 6-7 junctim, medius 2 poll., externi 1 poll. Squamae rotundatae cum mucrone terminali. Cor. villosa, albida, petalis quatuor linearibus, vix unius lineae longis. Stigma et aux utrinque acuminata, haec pilis operta. In nova Hollandia. *Née.*

9. *S. arenaria*; capitulis terminalibus pedunculo longioribus, bracteis lanceolato-ovatis acuminatis villosis; perianthii laminis 3 plumoso barbatis, quartâ subimberbi; unguibus nudiusculis, foliis trifidis pinnatifidisve unciâ brevioribus, caule pubescenti. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 117.*

Erecta vel decumbens, pedalis, parum ramosus; folia frequentia, laciniis indivisis, saepe secunda; pedunculi solitarii, capitulo dimidio breviores. Ungues calycis glabri, vel pilis raris. *In promont. b. Spei, Tygerhoek-hill, Blauw-berg, G. Roxburgh et D. Niven. h.*

10. *S. cyanoides*; capitulis terminalibus pedunculo longioribus, bracteis orbiculato-ovatis acuminatis villosis, perianthii laminis tribus longitudinaliter plumoso barbatis quartâ nudiusculâ, foliis patulis: superioribus subbipinnatifidis vix uncialibus; inferioribus brevioribus trifidis, caule erectiusculo. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 117. Lecadenobon cyanoides Linn. Spec. 2. p. 95. 2. p. 157. Protea cyanoides Linn. Mant. p. 183. Lam. Illustr. n. 1265. Poirer Enc. meth. V. p. 658. forte diversa species. * Plukn. Mant. t. 3, 5. f. 6. (fide herb ejus.)*

Frutex humilis; ramuli glabriusculi vel tenuissime pubescentes; folia vix uncialia pilosiuscula demum glabra. Pedunculi solitarii, tomentosi, capitulo saepius dimidio breviores, nunc subaequantes, bracteis alternis. Capitulum magnitudine Cerasi majoris, folia superiora superans. Bracteae scarosae; villis

* *P. cyanoides Poirer* quoad descriptionem omnino eadem cum *cyanoides Thunb.*, quam cum? ad nitidam tulit *els. Brown*, et quam confer.

adpressis, acumine subulato brevior. Stigma clavato-cylindraceum. *In Africae australis collibus prope prom. b. Spei; in Simon's Bay. h.*

11. *S. furcellata*; capitulis terminalibus pedunculatis, bracteis lanceolatis, exterioribus pedunculisque glabris, interioribus villosis, perianthiis barbatis, foliis unciâ longioribus trifidis, laciniis 2-3-fidisve fastigiatis ramisque glabris. caule erecto. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 118.*

Valde affinis *scariosae* sequenti. Rami virgati; folia alterna, sesquiuncialia, ad medium trifida, laciniis modice patentibus, vix sulcatis, callo brevi acuto, lateralibus bifidis, intermedia saepius trifidâ; pedunculi capitula subaequantur, bracteis lineari-lanceolatis, imbricatis, glabris. Capitulum magnitudine Cerasi. Stigma cylindraceo-clavatum. *In Africa australi. Gul. Roxb. h.*

12. *S. scariosa*; capitulis terminalibus pedunculatis, bracteis lanceolatis glabriusculis perianthia sericea aequantibus apice patulis, pedunculis squarrosis, foliis bipinnatis laciniisque divaricatis ramisque glabris, caule erecto. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 118. PROTEA sphaerocephala Poir et Enc. meth. V. p. 658. (excl. omn. synonymis).*

Caules pedales, recti, flexuosi, fere simplices, glabri, inferne nudi. *Poir et.* Rami rubicundi parum flexuosi; folia sesquipoli, pinnulis paucis, subfastigiatis, callo aucto, superiora modice patentia. Pedunculi subumbellati, capitulo paulo longiores, pilosiusculi, bracteis glabris, divaricatis. Capitulum globose ovatum, magnitudine Cerasi minoris, (nucis *Poir et*) bracteis omnibus scabris, (rufescentibus *Poir et*) carinatis, apice acuto. Perianthium villis arcte adpressis sericeum. Stigma subcylindraceum. *Rarius in depressis prom. b. Spei. G. Roxburgh. h.*

13. *S. pedunculata*; capitulis terminalibus pedunculatis, bracteis late ovatis tomentosissimis, perianthiis curvatis plumoso-barbatis, lamina interiori villis adpressis sericeâ, foliis bitripinnatifidis cauleque erecto hirsutis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 119. PROTEA pedunculata, foliis bipinnatis filiformibus hirsutis, capitulis subglobosis pedunculatis solitariis. Lam. Illustr. n. 1264. PROTEA sphaerocephala A. Poir et Enc. meth. V. p. 658. PROTEA glomerata Andr. Repos. t. 264. (bona quoad faciem, attamen stigma nimis inclinatum).*

Frutex quandoque orgyalis, ramis strictis pubescentibus; folia frequentia, sesquipollicaria, pube decumbente vel patulâ, annotino-interrupta. Pedunculus terminalis, (si plures, quidem axillares) capitulo saepius longior, rarius nullus, ramulis floriferis tunc foliis nanis instructis. Capitulum magnitudine fere juglandis. Perianth. densissime barbatur, villis strictis (ru-

fescentibus) patulis. Stigma cylindraceo-clavatum. *In solo fertiliori promont. b. Spei, Roode Zant Cascade. Gul. Roxburgh. h.*

14. *S. scoparia*; capitulis terminalibus pedunculatis, bracteis late-ovatis villosis, perianthiis barbatis, foliis triternatis patulis unciâ brevioribus ramisque hirsutis, caule decumbente. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 119.*

Rami adscendentes, demum glabriusculi; folia 8-10 lin. longa, subdivaricata, ad medium trifida, laciniis subbipinnatis, lateralibus intermediam aequantibus. Perianthii unguis hirsuti, laminae densius barbatae, interioris barbâ brevior. Stigma clavatum. *In Africae australis arenosis depressis et saxosis, inter 24 Rivers et Fontainage Flat. G. Roxb. h.*

15. *S. hirsuta*; capitulis terminalibus pedunculo longioribus, bracteis lineari-lanceolatis hirsutis, perianthiis plumoso-barbatis, foliis bipinnatis uncialibus, ramis hirsutis, caule erecto. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 120. PROTEA phyllicoides Thunb. Diss. n. 9. Prodr. l. p. 25. Flor. cap. I. p. 455. Willd. Spec. I. p. 510. (excl. syn. Berg.)*

Frutex 2-5 ped.; (pedalis et ultra, teres, erectus, fuscus, glaber, inferne a casu foliorum tuberculatus, crassitie calami scriptorii *Thunb.*) rami umbellati stricti, villis patulis persistentibus hirsuti; folia frequentia, quandoque sesquiuncialia, modice patentia, juniora hirsuta, laciniis acutissimis. „(folia erecta, frequentia, pinnis circiter 5 oppositis, pinnulis alternis subulatis apice rufescentibus *Thunb.*)“ Pedunculi solitarii aut saepe uno plures, capitulo dimidio breviores, bracteis lanceolato-subulatis divaricatis, „(extus hirtis, intus glabris *Thunb.*)“ Capitulum fere magnitudine juglandis, folia superiora superans. Perianthium leviter arcuatum, barbâ laminae interioris brevior. „(pilis densis griseis *Thunb.*)“ Stigma clavato cylindraceum. *In Africae australis collibus saxosis prope prom. b. Spei, juxta Simon's Bay. R. Brown. h.*

Obs. Anne huc, ut species propria, *PROTEA erecta Thunb.* foliis bipinnatis filiformibus glabris, capitulo terminali sessili globoso *Thunb. Flor. cap. I. p. 454.*

A phyllicoides differt: capitulo solitario minori tomentoso nullo lanato, caule simplici nec ramoso? — „Frutex totus, excepto capitulo, glaber; caulis teres, simplex, erectus, virescenti-brunneus, spithameus et ultra; folia sparsa, pinnata et bipinnata, tri- et quadrijugâ, pinnulis sensim brevioribus, erecta, palmaria; capitulum foliis cinctum solitarium, sericeo-tomentosum, magnitudine *Cerasi majoris.*“ *Thunb.*

16. *S. Stilbe*; capitulis terminalibus subsessilibus ovatis, bracteis hirsutis ovatis acumine recurvo, perianthiis barbatis, foliis bi- et triternatis, unciâ brevioribus, ramis pubescentibus, caule erecto. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 120.*

α. foliis subternatis, semuncia brevioribus, imbricatis, adultis glabris, bracteis pilosiusculis, nucibus glabriusculis; β. foliis biternatis, fere semiuncialibus, subimbricatis ramisque hirsutis, bracteis nucibusque barbatis; γ. foliis subtrternatis, semuncia longioribus, patulis, ramulorum florum nanis, bracteis nucibusque hirsutis.

Varietates hae forte species distinctae. *In Africae australis montibus saxosis. Masson et Gul. Roxb. h.*

17. *S. Nivené Br.*; capitulis terminalibus sessilibus, bracteis lanceolatis, extimis glabris, interioribus sericeis, perianthiis barbatis, foliis bipinnatifidis subuncialibus, summis capitulum superantibus ramisque glaberrimis, caule decumbente. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 121. PROTEA decumbens Andr. Repos. t. 349.*

Fruticulus diffusus spithamaeus ramosissimus, ramis ramisque teretibus rubicundis; folia biternata et bipinnatifida, intus canaliculata, mucronibus lacinarum acutissimis, semipellucidis, innocuis, modice patentia, ramorum procumbentium secunda. Capitula solitaria, sessilia, globosa, magnitudine *Cerasi nigri*. Bractee extimae breviter acuminatae, extus glaberrimae, marginibus tenuissime ciliatis, dimidio capitulo parum longiores, reliquae sericeae, apicibus glabriusculis. Perianth. dense barbatum, lamina interiori vilis adpressis sericea. Stigma cylindraceum, stylo vix crassius. *In Africae australis montibus saxosis, Swartberg. D. Niven. h.*

18. *S. villosa Br.*; capitulis terminalibus sessilibus, bracteis lanceolatis acuminatis tomentosissimis, perianthii laminis barbatis, unguibus tomentosissimis, foliis subternatis, superioribus capitulum superantibus, ramis hirsutis, caule erecto. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 122. PROTEA villosa Lam. Illustr. n. 1265. PROTEA phylloides Poir et Euc. meth. V. p. 659. (excl. syn. Berg. et Thunberg.)*

Frutex biped. et ultra. Rami umbellati stricti divisi, ultimi hirsuti. Folia vix pollicaria, trifida, laciniis lateralibus 2-3-fidisve, intermedia trifida, quandoque pinnata, mucronibus lacinularum acutissimis subincurvis, modice patentia, glabra. Capitula solitaria, magnitudine *Cerasi*, perianthii unguibus tomento arcte adpresso, laminae perianthii barbatae. Stigma cylindraceo-clavatum. *In Africa australi prope prom. b. Spei, Simon s-Hay, Constantia. h.*

Obs. *Poirerii*, qui *phylloidem* huc ducit, descriptio, non paucis discedit. Fruticulus 1-2 ped., caule ramisque attenuatis, rectis, purpureo-fuscis, inferne glabris, superne pube centibus, foliis numerosis filiformibus, laciniis pluribus pinnatifidis oppositis, superioribus pilis longis raris, inferioribus, fere glabris, appressis, pinnulis superioribus alternis subnatis apice rufescentibus. Capitulum terminale sessile, solitarium, magnitudine nucis minoris, ovatum, squamis lanceolatis pilis lanuginosis corolla brevioribus lineas 5-7 longa, apice pilis griseis vestita.

19. *S. foeniculacea*; capitulis terminalibus subsessilibus, bracteis glabris ovatis acuminatis, perianthiis sericeis; foliis bipinnatis sesquiuncialibus, superioribus capitulum superantibus, ramisque glabris; caule erecto. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 122.*

Frutex biped., ramis umbellatis rubicundis; folia modice patentia, laciniis gracili-filiformibus, acutissimis. Capitula solitaria, magnitudine Cerasi, pedunculo brevissimo, bracteis imbricatis tecto, vel nullo. Bracteae breviter ciliatae. Perianth. leviter arcuatum, unguibus laminisque argenteo-sericeis, villis arcte adpressis. Stigma oblongo clavatum. A *S. glomerata* capitulis semper solitariis distincta. *In depressis Promontorii b. Spei. prope Constantiam. h. -*

20. *S. ciliata*; capitulis terminalibus pedunculo longioribus, bracteis subulatis glabris margine hirsutis dimidio capituli longioribus, perianthiis sericeis, foliis subbipinnatis ramisque glabris, caule erecto. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 123.*

Frutex ramosissimus; rami rubicundi, ultimi tenuissime pubescentes; folia vix uncialia, modice patentia biternata v. subbipinnatifida, superiora capitulum vix aequantia; pedunculi solitarii v. saepe aggregati, bracteis subulatis squarrosi. Capitula turbinato-obovata, Ceraso nigro minora. Bracteae extus glabriusculae, punctis elevatis scabriusculae. Perianthium arcuatum. Stigma cylindraceo-clavatum. *In depressis arenosis Africae australis prope Phylsers-Hoek. Gal. Roxburgh. h.*

21. *S. congesta*; capitulis terminalibus sessilibus, bracteis subulatis margine hirsutissimis dimidio capituli longioribus, perianthiis barbatis, foliis subbiternatis semuncialibus, ramis pilosiusculis, caule erecto. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 123.*

Frutex ramosissimus; rami sparsi, adulti glabri; folia erecta, quandoque pinnatifida, laciniis indivisis; capitula turbinata, vix magnitudine Cerasi nigri; saepius aggregata; bracteae extus punctis elevatis, crebris, junioribus piliferis. Perianthium dense barbatum, villis patulis parallelis. Stigma cylindraceo-clavatum. *In arenosis prom. b. Spei inter Roode Zant et urbem Cap. Gal. Roxburgh. h.*

22. *S. nitida* Br.; capitulis terminalibus pedunculo squarroso duplo longioribus, bracteis capitulo parum brevioribus, exterioribus subulatis glabris, interioribus villosissimis sericeis, perianthii laminis plumoso-barbatis, interiori unguibusque nudiusculis, foliis unciâ longioribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 124.* *PROTEA cyanoides Thunb. Diss. n. 3. ? Prodr. l. p. 25. Flor. cap. l. p. 447. ? Willd. Spec. I. p. 507. ?*

Frutex glaberrimus, „(teres, erectus, simplex vel ramosus *Thunb.*)“
 ramis rubicundis; „(subverticillatis, inaequalibus *Thunb.*)“
 folia pinnatifida et subbipinnatifida fere sesquiuncialia; „(sim-
 pliciter trifida, rarius bis trifida, acuta, glabra, frequentius
 erecta, laciniis oppositis *Thunb.*)“ capitula solitaria, globosa,
 magnitudine Avellanae, „(bracteae exteriores ferrugineae gla-
 brae, interiores ciliis albis *Thunb.*)“ Perianth. strictum,
 unguibus perangustis pilosiusculis, laminâ interiori apice barbâ
 brevi rarâ, reliquis longitudinaliter barbatis, villis terminali-
 bus dimidio laminae longioribus. „(intus purpurascens, extus
 pilis longis densis albis *Thunb.*)“ Stigma cylindraceum.
*R. Brown. In Africae australis montibus. Hottentots-
 Holland-Kloof. Gul. Roxburgh. M. D. h. Confer
 cyanoidem.*

23. *S. squarrosa*; capitulis terminalibus axillaribusque,
 pedunculis ramuliformibus squarrosis, bracteis dimidium ca-
 pituli superantibus, exterioribus linearibus glabris, interio-
 ribus lineari-lanceolatis pilosis, perianthii laminis penicilla-
 tim barbatis, interiori unguibusque nudiusculis, foliis sub-
 biuncialibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 124.*

Frutex erectus glaberrimus, ramosissimus, ramulis rubicundis;
 folia bipinnatifida patentia; pedunculi capitulis parum longio-
 res; bracteis numerosis, divaricatis, inferioribus teretiusculis
 foliaceis, superioribus longioribus linearibus confertissimis.
 Bracteae interioris capituli pilis sparsis, patulis. Stigma
 cylindraceum. *In Africa australi. Gul. Roxburgh.
 M. D. h.*

24. *S. phyllicoides*; capitulis terminalibus axillaribusque,
 pedunculis ramuliformibus squarrosis, bracteis dimidium ca-
 pituli superantibus; extimis lineari-subulatis, interioribus
 lanceolatis, utriusque glabris, perianthii laminis penicillato-
 barbatis, interiori nudiusculâ, unguibus glabris, foliis ses-
 quiuncialibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 125.*

LEUCADENDRON *phyllicoides* Berg. Act. Stockh. 1766. p. 328.
EjUSD. Fl. cap. p. 29. (descr. opt.) PROTEA *sphaeroce-
 phala* Linn. Mant. p. 188. (excl. syn. Berg. fide herbar.)
 PROTEA *abrotanifolia* Andr. Repos. t. 507.

Frutex erectus glaberrimus ramulis rubicundis; folia bipinnatifida
 passimque pinnatifida, modice patentia, quandoque biuncialia.
 Pedunculi (aut ramuli floriferi) axillares et terminales, subcorym-
 bosi, capitulis longiores, bracteis foliaceis, subulatis, indivisis,
 squarrosi. Capitula magnitudine Avellanae. Bracteae extimae punc-
 tis elevatis, interiores laeves, marginibus nudis rariusve ciliatis.
 Perianthium strictum, unguibus glaberrimis, laminis exteriori-
 bus niveo-barbatis, villis terminalibus longitudine antherarum,
 interiori glabriusculâ. Stigma cylindraceum. *In Africa
 australi. h.*

25. *S. aemula*; bracteis capitulo terminali subsessili parum brevioribus, exterioribus lanceolatis tomentosis ciliatis, interioribus minoribus villosis, perianthii laminis omnibus plumoso-barbatis, foliis bipinnatifidis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 125.*

Frutex 3-4 ped. altus; rami ultimi tomento tenuissimo cinerascetes; folia sesquipoll., modice patentia, glabra, laciniis acutissimis; pedunculi capitulo breviores, quandoque brevissimi, bracteis subulatis tomentosis divaricatis, squarrosi. Capitula magnitudine Avellanae majoris. Bractee membranaceae. Perianthium strictum, unguibus nudiusculis. Stigma cylindraceum. *In Africae australis montibus prope Fransche Hoek. Gul. Roxburgh. M. D. b.*

26. *S. florida* Br.; bracteis capitulo pedunculato longioribus, exterioribus glabris oblongo-lanceolatis acuminatis, interioribus inclusis lineari-lanceolatis ciliatis, foliis (filiformibus) pinnatifidisve. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 126.* *PROTEA florida Thunb. Diss. n. 2. t. 1. (bona). Flor. cap. I. p. 446. Lam. Illustr. n. 1271. Willd. Spec. I. p. 506. Poir et Enc. meth. V. p. 662.*

Frutex teres erectus purpureus, totus, exceptis bracteis interioribus, glaber, pedalis et ultra. Folia sparsa apice glandulosa, inferiora pinnata, superiora trifida erecta palmaria, pinnis oppositis subtrijugis, pollicaribus. Pedunculi plures alterni erecto-patuli, unilori inaequales, pollicares et palmares. Bractee externae omnes acutae integrae membranaceae purpurascetes pollicares, interiores ciliis flavescensibus longis, inprimis versus apices. *In montibus Fransche Hoek. Thunb. b.*

b. *Capitula composita, partialibus congestis.*

27. *S. decumbens*; caule prostrato foliisque (filiformibus) glabris trifidis, laciniis indivisis, capitulis partialibus subquadrifloris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 126.* *PROTEA decumbens Thunb. Diss. n. 1. t. 1. Prodr. I. p. 25. Flor. cap. I. p. 445. Willd. Spec. I. p. 506. Lam. Illustr. n. 1261. Poir et Enc. meth. V. p. 657. PROTEA procumbens Linn. Suppl. p. 116.*

Frutex prostratus glaber basi divisus. „(filiformis, angulatus, parum ramosus, sanguineus, pedalis Thunb.)“ Rami elongati rubicundi parum flexuosi, saepe annotino-articulati; „in apice caulis, circiter 4, cauli similes Thunb.“ folia alterna erecta secunda bipoll., infra medium trifida, laciniis subaequalibus „(glabra, erecta, secunda, remota, digitalia, internodiis longiora Thunb.)“ Pedunculi terminales et saepe e summis aliis ascendentes graciles, bracteis nonnullis, parvis, glabris; capitulum commune subconicum, magnitudine fere juglandis, 4-6 partialibus „(magnitudine pisi majoris. Thunb.)“ imbr-

catis, breviter pedunculatis, 3-4-floris, quandoque abortione simplex. Bracteae capitulorum partialium orbiculato-ovatae, acumine brevi, subsericeae, passimque glabriusculae. Perianthium levissime arcuatum, subsericeum, villis arcte adpressis. Stigma cylindraceum. *In Africae australis lateribus saxosis (sabulosis) montium prom. b. Spei, juxta Simon's-Bay.* R. Brown. h.

28. *S. adscendens* Br.; caule procumbente foliisque glabris pinnatifidis bipinnatifidisque, pedunculis partialibus incanotomentosis, perianthiis curvatis. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 127. *PROTEA adscendens*, foliis tripartito-multifidis filiformibus secundis, pedunculis squamosis, ramis ascendentibus. Lam. Illustr. n. 1262. Poiret Enc. meth. V. p. 658.

Frutex glaber; rami rubicundi, quandoque adscendentes; folia saepius bipinnatifida, passim pinnatifida, 1/2-2-poli.; pedunculi communes terminales et interdum e summis alis capituli dimidio breviores. Capitulum obtuse conicum, magnitudine fere juglandis, compositum partialibus 5-7, imbricatis, breviter pedunculatis, 6-7-floris. Bracteae ovato-lanceolatae, acumine patulo, glabrae, basi tomentosâ subincana. Perianthium villis adpressis argenteis sericeum. Stigma subcylindraceum. R. Brown. — „Floribus subcorymbosis glomeratae affinis, a qua differt: perianthio glabro, pedunculis brevioribus, glabris, squamosissimis, affinis quoque *PROTEAE decumbenti*, in qua vero flores in capitulo solitario. Rami erecti, foliis unilateralibus, glabris, laciniis acutis. Squamae perianthii lanceolatae acuminatae, subinde margine ciliatae. Corollae filiformes, villosae extus sericeae.“ Poiret l. c. In prom. b. Spei Kleene Hoot-Hoek. Gul. Roxburgh. h.

29. *S. flagellaris*; caule procumbente foliisque pilosis bipinnatifidis, pedunculis partialibus subtomentosis, perianthiis strictis. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 127.

Frutex prostratus, basi divisus. Rami elongati apice adscendentes adulti glabriusculi. Folia erecta secunda circiter bipinnatifida, laciniis patentibus, fastigiatis, hirsutis, pilis perennantibus deciduis. Pedunculi communes terminales, bracteis arctis subulatis vix longitudine capituli, quandoque abortione capitulum magnitudine juglandis, e partialibus 5-6, rarisimo compositis, 8-10-floris. Pedunculi partiales capitulis suis breviores, tomento rariore cinerascetes. Bracteae ovatae acuminatae, pube rarâ appressâ conspersae, ciliatae. Perianthium sericeum, villis adpressis imbricatis. Stigma subcylindraceum. *In arenosis lateribusque montium Africae australis, prope Simon's Bay.* R. Brown. h.

30. *S. rubricanlis* Br.; caule erecto foliisque glabriusculis subbipinnatifidis uncinatis, capitulis partialibus paucifloris, bracteis ovatis acuminatis glabris, pedunculis partialibus

pilosiusculis, stigmatibus cylindratis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 128.* *PROTEA sphaerocephala Thunb. Diss. n. 5. ? (exclus. syn. omn.)*

Valde affinis *S. adscendenti*. Rami stricti rubicundi glabri pilisve paucis; folia biternata et subbipinnatifida erecta, vix sesquipoll.; pedunculus communis terminalis, capitulo brevior, glaber, bracteis alternis, partiales capitulis suis dimidio breviores, pilosi, quandoque glabriusculi. Bracteae ovatae, acumine recurvo, glabrae, ciliatae, scariosae. Perianth. sericeum villis adpressis. *In Africa australi. Gul. Roxb. h.*

PROTEAE sphaerocephalae Thunb., foliis bipinnatis filiformibus, pedunculis capitulis brevioribus, squamis perianthii ovatis basi villosis, *Thunb. Diss. p. 16. 47.* *Flor. cap. I. p. 449.* de qua *Brown* dubitat an hujus loci; descriptio sequens: „Frutex teres flexuosus erectus rigidus fuscopurpureus simplex, superne totus tectus foliis, inferne aphyllus, pedalis, crassitie calami anserini. Folia flexuosa erecta glabra frequentia pollicaria, pinnis circiter 4, oppositis, pinnulis alternis subfastigiatis apice acutis rufescenti-glandulosis; capitula terminalia aggregata, magnitudine fere nucis Avellanae; pedunculi rufescentes hirti uniflori, inferiores horizontales, superiores erecti, capitulis duplo breviores; perianthium squamis latis ovatis acuminatis, basi villosis, rufescentibus; corolla argentea, pilis longis imbricatis“ *Thunb.*

31. *S. glomerata Br.*; caule erecto foliisque glabris bipinnatifidis unciâ longioribus, capitulis partialibus multifloris, bracteis exterioribus glabris, interioribus subsericeis, pedunculo communi squarroso, stigmatibus clavatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 128.* *LEUCADENDRON Serraria B. Linn. Spec. 1. p. 94.*

LEUCADENDRON glomeratum Linn. Spec. 2. p. 137.

PROTEA glomerata Linn. Mant. p. 187. (Herb. Linn.)

PROTEA patula Thunb. Diss. n. 4. ? *Burm. Afr. t. 99. f. 2.*

Frutex ramis rubicundis; folia modice patentia, quandoque bipoll., glaberrima; pedunculi communes saepe aggregati, bracteis patulis, late ovatis, acuminatis, glabris, squarrosi, capitula subaequantia; partiales capitulis breviores, utriusque pubescentes. Capitula partialia magnitudine pisi majoris, bracteis densissime imbricatis subrotundis acuminatis. Perianth. sericeum, villis adpressis. *In promont. b. Spei collibus saxosis, h. **

32. *S. decipiens*; caule erecto ramulis pubescentibus, foliis bipinnatifidis uncialibus et ultra, capitulis partialibus paucifloris communique breviter pedunculatis, bracteis omni-

* Descriptio *PROTEAE patulae Thunb.*, foliis trifido-pinnatis filiformibus, caule erecto capitulis aggregatis, *Thunb. Diss. p. 16.* *Flor. cap. I. p. 448.*, de qua cl. *Brown* dubitat, an hujus loci, sequens, „Frutex filiformis glaber ramosus pedalis; rami umbellati, glabri vel pubescentes, inaequales, patentia, ramulis filiformibus; folia rarissime bipinnata, callosa-acuta, frequentia, glabra, patula, pollicaria; florum capitula in

bus villosissimis, perianthiis sericeis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 129.*

α. 4-5 ped., foliis $1\frac{1}{2}$ -2 poll. β. 1-2 ped., foliis pollicaribus, bractearum acumine glabro.

Frutex ramosissimus, ramis tenuissime pubescentibus; folia patentia, superiora capitula superantia; capitula communia saepe aggregata, partialia 5-6-flora; bracteae ovatae, villis longis decumbentibus incanae, acumine subulato, nunc glabro. Perianthium curvatum. *In Africae australis planitiibus elevatioribus arenosis. Gul. Roxb. h.*

33. *S. compar*; caule erecto ramis glabris, foliis bipinnatifidis pollice longioribus, capitulis partialibus paucifloris communique breviter pedunculatis, bracteis tomentosis, calycibus barbatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 129.*

Nimis decipienti affinis, ramis glabris, calycibus barbatis, villis brevissimis patulis, bracteis exterioribus tenuissime tomentosis, acumine recurvo. *In Africa australi. h.*

34. *S. Roxburghii*; caule erecto, foliis triternatis fastigiatis semunciâ brevioribus, capitulo communi partialibusque sessilibus paucifloris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 130.*

Frutex 3-4 ped., ramis plurimis umbellatis spithamaeis pubescentibus; folia adulta glabra, patula, flabelliformia, laciniis acutissimis. Capitulum terminale, saepe magnitudine juglandis minoris, quandoque vix Cerasi. Bracteae lanceolatae ovatae, acuminatae, villosissimae, incanae, acumine nudiusculo. Perianthium argenteo-sericeum, villis laxius adpressis. Stigma cylindraceo-clavatum. *In Africa australi prope Pardberg in Swartland. Gul. Roxburgh. h.*

c. *Pedunculi divisi; capitulis distinctis, corymbosis v. racemosis.*

35. *S. candicans*; capitulis racemosis paucifloris, pedunculis partialibus perianthio barbato brevioribus, foliis bipinnatifidis ramulisque incanis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 130. Prodr. I. p. ...*

Facies *S. Burmanni* β eique quam maxime affinis. *In Africa australi. h.*

36. *S. Burmanni*; capitulis corymbosis subdecemfloris, calycibus fastigiatis sericeis apiceve nudiusculis, pedunculo partiali brevioribus, foliis bipinnatifidis setaceis vix bipollicaribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 131.*

ramis et ramulis subsessilia, sensim florentia, magnitudine pisi; perianthium commune imbricatum, squamis ovatis acuminatis glabris, corollâ niveo-tomentosâ. *h. Poiret* quoque *patulam Thunb.* ut diversam speciem agnoscit. Sed minus fauste *Enc. meth. V. p. 659.* cum *glomerata Linn.* jungit *glomeratam Thunb. et Andr.*, et *LEUCADENDRON elongatum Berg.*

α . ramis foliisque pilosiusculis, capitulis turbinatis, bracteis acumine glabriusculo, perianthii laminis demum nudiusculis. *LEUCADENDRON Serraria* *α* *Linn. Spec. 1. p. 93. 2. p. 137.* *PROTEA Serraria* *Linn. Mant. p. 188. fide herb. Linn.) Thunb. Diss. n. 6. Prodr. I. p. 25. Flor. cap. I. p. 450. Willd. Spec. I. p. 508. Lam. Illustr. n. 1268. Poir. Enc. meth. V. p. 660. Burm. Afr. p. 264. t. 93. f. 1. (mala praeter figuram capituli.) Plukn. Mant. I. t. 329. f. 1. (fide Herb.) β . ramis foliisque subsericeis, capitulis basi obtusis, bracteis totis perianthisque sericeis. — (forte distincta species) *Brown l. c.**

Thunb. Flor. cap. I. p. 450. sequentes in α distinxit varietates: α . foliis omnibus glabris; β . foliis inferioribus glabris, superioribus hirtis; γ . foliis inferioribus hirtis, superioribus hirsutissimis. Descriptionem dedit sequentem: „Frutex teretiusculus flexuosus erectus ramosus purpureus glaber, biped., et ultra, crassitie vix calami columbini. Rami alterni flexuosi filiformes subfastigiati, rarius ramulosi erecti patuli. Folia filiformia, bipinnata, erecto patula, frequentia, internodiis longiora, pollicaria. Pinnae creter tres, oppositae, pinnulis alternis, glanduloso-acutis. Capitula in ramis terminalia, pedunculata, fastigiata, aggregata, magnitudine pisi; pedunculi filiformes, altera laxi villosi, capitulis longiores, superiores sensim breviores, perianthium commune hirsutum brevissimum, squamis lanceolatis; corolla extus hirsuta.“ *Thunb.* „In Africae australis depressis sterilibus et ad latera montium; β . rarius“ *Brown* In collibus infra latus orientale Tasselberg, inque summis montium cacuminibus inter Cap et Bayfalso aborunqae. *Thunb. h.*

3. *S triternata* *Thunb.*: corymbis compositis, capitulis globosis, floribus 20 plurius imbricatis, bracteis pedunculisque partialibus seriatis, foliis triternatis digitalibus caeleque glaberrimis. *Thunb. Diss. n. 6. Prodr. I. p. 25. Flor. cap. I. p. 452. Willd. Spec. I. p. 509. Poir. Enc. meth. V. p. 660. Protea argemiflora* *Andr. Flor. t. 447.*

Frutex erectus orgyatis, ramis roburandis, crassitie pennae anserinae; folia patentia; corymbis paniculatus, foliis saepius longior, ramis glabris, ramulis tomentosissimis incanis subangulatis; bractee ad divisuras glabresculae acutae patentis, capitula magnitudine Cerasi nigri; bractee ovatae acuminatae; perianthium argenteo-sericeum, villis laxius decumbentibus. Stigma ovale. *In Africa australi fluvium ad Roodo Zant. D. Nieven. h. **

* Descriptio *P. triternatae* *Thunb.* foliis bipinnatis filiformibus glabris, pedunculis capitulis longioribus, squamis perianthii lanceolatis hirtis *Thunb. Fl. cap. I. p. 452* non parum recedit: „Fruticulus“ nempe.

38. *S. elongata* Br.; corymbis simplicibus subcompositisve, pedunculo communi elongato, partialibus bracteisque glabris, acumine subulato recurvo dimidium baseos ovatae superante, foliis bi-tripinnatifidis digitalibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 132.* LEUCADENDRON *elongatum* Berg. *Act. Holm. 1766. p. 327.* Fl. cap. p. 27. PROTEA *glomerata* Thunb. *Diss. n. 8. (excl. syn. Linn. et forte Burm.) Thunb. Prodr. I. p. 25. Flor. cap. I. p. 453. Willd. Spec. I. p. 509. (sec. descript. a Thunb. mutuatam.) PROTEA thyrsoides* Lam. *Illustr. n. 1267. Poir et Enc. meth. V. p. 660.*

Frutex „(erectus, teres, purpureus)“ subramosus, 1 1/2 ped., glaber; folia (CRITHMI) ad apicem rami articulative annotini conferta, „(glabra, pinnis circiter 4 alternis, apice callosorufescente, pinnulis binis Thunb.)“ infra nulla. Pedunculus communis 3-10 poll., infra bracteis distantibus, apice corymbosus „(teres, purpurascens, glaber, pedicelli uni-vel biflori Thunb.)“ Capitula globosa, 16-20-flora, superiora praecociora. „(magnitudine pisi majoris Thunb.)“ Bractee scariosae, late ovatae „(acuminatae, extimae sub pedunculis subulatae Thunb.)“ Perianthium sericeum. Stigma clavato-oblongum.“ *R. Brown. In Africae australis montibus, Hottentots Holland kloof, Kleene-Hoot-Hoek. Gul. Roxburgh. t.*

39. *S. crithmifolia*; racemis simplicibus, pedunculo communi elongato partialibusque glabris, capitulis subtrigintifloris, bracteis glaberrimis, latioribus quam longis, mucrone brevissimo obtuso erecto, foliis bi-tripinnatifidis digitalibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 132.*

Frutex erectus simplex; folia 3-4 poll., laciniis teretiusculis, callo apicis obtuso; pedunculus terminalis scapiformis, saepe infra racemum 8-10 poll. aequans, bracteis paucissimis. Racemus scapo plerumque brevior, 8-10-florus; pedunculi partiales, capitulo longiores, basi dilatata, processu scutelliformi rhacheos articulati. Capitula magnitudine Avellanae globosa. Perianth. semipoll.; nux undique pubescens, pedicello brevissimo glabro rugoso. *In Africa australi. D. Niven. t.*

D u b i a e:

40. *S. Bergii* Br.; capitulis simplicibus solitariis subpedunculatis, bracteis cuneiformibus truncatis cum acumine villo-

subangulatus, superne flexuosus, simplex, glaber, sesquiped. et ultra; folia filiformia tritermata, versus apicem caulis frequentia, erecta, glabra, spithamaea, pinnis oppositis acutis apice glandulosis, pinnulis aequalibus; florum capitula terminalia, pedunculata aggregata magnitudine pisi majoris; pedunculi alterni flexuosi cernui, 1-2-flori, tomentosi, capitulo longiores, pollicares; bractea ad basin pedunculi subulata glabra, squamae et paleae perianthii lanceolatae hirtae; corolla lanata pilis argenteis.

sis, inferioribus glabris, perianthiis curvatis sericeis, stigmate turbinato-capitato, ramulis foliisque glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 220.* LEUCADENDRON *sphaerocephalum* *Berg. Cap. 26.*

Proxima videtur clo. *Brownio S. acrocarpae*, et differre praecipue capitulis terminalibus foliisque glabris.

41. An hujus loci:

PROTEA *sphaerocephala* *Houtt. Pfl. Syst. III. p. 72. t. 19. f. 1. A. B.* (SERRARIAM esse et vel ad *hirsutam*, vel ad *pedunculatam* referendam *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 220.*) *B. Houttuyn* suam pro *Prot. sphaerocephala* *Linn. Mant. 133.* seu *Leucad. sphaerocephalo* *Berg. cap. 26* habet, et illud tantum adjicit, corticem esse fuscum, et capitula terminalia breviter pedunculata solitaria sphaerica magnitudine ovi columbini.

42. *S.?* *pilosa*; foliis triternatis filiformibus, capitulis terminalibus globosis hirsutis, caule (proliero erecto) ramulisque verticillatis hirsutis. *PROTEA villosa* *Thunb. Phytogr. Bl. p. 8. Flor. cap. I. p. 458. App. p. 136.*

Caulis rufescens, biped. et ultra ramosissimus, ramis ternis quaternis verticillato-proliferis, ramulis simplicibus; folia trifido pinnata acuta pilosa, pollicaria. *Flor. cap. l. c.; in Phytogr. Bl. vero folia glabra unguicularia; capitula magnitudine fabae; squamae perianthii subtus hirsutae. In promont. b. Spei montibus.* SERRARIAM esse *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 220.* sed speciem non patere. In *Flora cap. Thunberg* tamen eandem *NIVENIAM spicatam* et *spathulatam* inter posuit; ane ergo *NIVENIA?* *h.*

43. *S.?* *albicans*; foliis trifido-bipinnatis filiformibus sericeis, capitulis subspicatis, bracteis ovatis acuminatis. *PROTEA candicans* *Thunb. Flor. cap. I. p. 451.*

Frutex erectus, superne ramosus, totus sericeo-tomentosus, biped, et ultra; rami subverticillati, parum ramulosi; folia trifido-subbipinnata argentea; capitula subsessilia, spicata, vix pisi magnitudine; bractee subquaternae; corolla apice valde hirsuta. *In interioribus prom. b. Spei. Thunb. h.*

44. *S.?* *triplicato-ternata.*

PROTEA *triternata* *Andr. Repos. t. 337.* An *S. congesta* *R. Brown*, ipse *Brown* dubitat *l. c. in Linn. Trans. X. p. 220.*

Obs. PROTEAM *abrotanifoliam minorem* *Andr. l. 536.* *PR. abr. hirtam* *t. 532.* *PR. oberatam* *t. 545.* esse SERRARIAS omnino videtur *cro. R. Brown*, sed non audet vir candidus referre ad speciem ullam a se descriptam; et dubitat de ipso caractere specifico.

AN SERRARIAE: 45. *PROTEA eriocnhalia* Lichtenstein, foliis tripartito-multifidis, laciniis filiformibus glabris, capitulis terminalibus aggregatis, perianthiis reflexis, corollis lanatis. Lichtenstein *Spicileg. Fl. Cap. MSS.*

Caulis teres erectus fuscus glaber ramosus. Folia multifida tripollicaria, laciniis elongatis, (superiorum capitula superantibus) apice acutis. Capitula pedunculata, magnitudine Avellanae. Pedunculi rufescentes bracteolati glabri longitudine capitulorum. Squamae perianthii patentes lineares glabrae apice ciliatae. Corollae lacinae extus pilis longis imbricatis obtectae. Differt a *P. sphaerocephala* foliis tripartitis, pedunculis longioribus perianthiisque glabris. *Habitat in montibus prope Palmietrivier. Cap. b. Spei. h.*

Et 46. *PROTEA helvola* Lichtenstein; foliis multifido-supradecompositis, laciniis linearibus glabris, squamis perianthii glabris coloratis, corollis sericeis. Lichtenstein *Spicileg. Fl. capens. MSS.*

α. Corymbo terminali pedunculato fastigiato.

β. Ramis horizontalibus, inflorescentia, terminali simpliciore.

Caulis erectus ramosus. Rami in α erecti, teretes, in β patentes flexuosi, in utraque glaberrimi. Folia erecta, in β triternata tota viridia, in α, laciniis apice coloratis. Capitula terminalia pedunculata, magnitudine Avellanae. Pedunculi longissimi flexuosi, bracteis plurimis alternis figurâ et colore squamarum perianthii in fastigio breviores angulati. Squamae perianthii membranaceae acutae, uti pedunculi fuscae. Corollae extus argenteo sericeae, intus purpureae. *Habit. ad montem Hottentottsch-Hollands-Kloof. Cap. b. Spei. h.*

530. MIMETES. *

a. Capitula axillaria.

1. *M. hirta*; involucris aequilateralibus coloratis acuminatis semi-exsertis 8-10-floris, stigmatibus subulato, laminis perianthii plumosis, foliis acutis integerrimis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 105. LEUCADENDRON hirtum Linn. Amoen. acad. VI. p. 35. Spec. 2. p. 156. PROTEA hirta Linn. Mant. p. 188. Thunb. Diss. n. 55. (excl. syn. Boerh. Lugd. 2. p. 205.) Prodr. I. p. 27. Flor. cap. I. p. 511. Willd. Spec. I. p. 552. Poir. Enc. meth. V. p. 641. Weinm. Phytanth. IV. p. 292. t. 899. f. a.*

* „MIMETAE: frutices foliis integris v. calloso-dentatis. Capitula axillaria, in quibusdam folio superiore cucullato involuta, quandoque terminalia. Involucra membranacea, raro coriacea, nunc dimidiata. Pistilla perianthio post expansionem flaccido longiora. Stigma saepissime acutum.“

Frutex teves erectus villosus triped. et ultra; folia sessilia, ovata, glandolâ obtusâ terminata, rarius ciliata, tenuissime nervosa, glabra, imbricata, pollicaria; capitula infra apicem lateralia, in axillis foliorum solitaria; squamae sensim longiores oblongae acutae luteo-sanguineae, splendentes, subpollicares; corollae filiformes, villosae, perianthio paulo breviores; pistilla corolla duplo longiora, curva, glabra. *In collibus humidis prope Simon's Bay. h.*

2. *M. capitulata*; involucris aequilateralibus coloratis acutis semi-exsertis pubescentibus 8-10-floris, stigmatate apice conico incrassato, laminis perianthii plumosis, foliis acutis integerrimis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 106.*

Erecta; rami pubescentes; folia elliptico-lanceolata, vix pollicaria, pubescentia, haud sericea, ciliata, floralia parum latiora; involucria foliis paulo longiora, bracteis ellipticis acutis rubris, tenuissime pubescentibus. Perianthia involucrio vix longiora. Styli perianthiis fere duplo longiores, apice parum incrassato tetragono subfusiformi. Stigma stylo nodulo articuliformi conexum, cylindraceum, sulcatum, apice duplo crassiore, conico-capitato. *In Africa australi. Gul. Roxburgh. h.*

3. *M. pauciflora*; involucris subaequilateralibus coloratis acutis villosiusculis subquadrifloris, perianthiis pistilla aequantibus! laminis nudiusculis, stigmatate cylindraceo, foliis obtusis integerrimis sericeis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 106.*

Erecta; rami villosi vestiti; folia imbricata, frequentia, ovalia, plana, uncialia, venis alte immersis adversus lucem tantum manifestis; involucria cylindracea, foliis sesquialongiora, bracteis membranaceis rubris, extimis obtusis triplo brevioribus; perianthium involucrio fere $\frac{1}{4}$ longius, unguibus hirsutis, laminis glabriusculis, pube brevi adpressâ; stylus perianthium vix superans extra medium angulatus; stigma submarginatum, crassitie $\frac{1}{2}$, quocum nodulo conexum. *In Africa australi. Gul. Roxburgh. h.*

4. *M. cucullata* Br.; involucris inaequilateralibus subdimitatis acuminatis glabriusculis, foliis lineari-oblongis tridentatis glabris, floralibus infra dilatatis marginibus recurvis, stigmatate subulato acutissimo. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 107.*
LEMNACEAE PROX. cucullatum Linn. Spec. 1. p. 93. 2. p. 156.
Berg. Act. Holm. 1766. p. 520. Flor. Cap. p. 14. PRO-
TEA cucullata Linn. Mant. p. 139. Thunb. Diss. n. 17.
Prodr. I. p. 26. Flor. cap. I. p. 464. Willd. Spec. I.
p. 514. Poiret Enc. meth. V. p. 655. Weinm. Phyt.
IV. p. 297. t. 905. f. 6.

Frutex 2-3 ped.; folia vix sesquipollic. subavenia, floralia supra glabriuscula; stigma infra apicem non incrassatum. Varietas foliis pollicae brevioribus sublinearibus. *R. Brown. Thun-*

bergio frutex teretiusculus nodosus simplex tomentosus erectus, crassitie calami auserini, quadriped.; folia sessilia, infra medium latiora, ovata, integra, supra angustiora, linearia, 3-dentata, dentibus callosis, avenia, glabra, frequentia, imbricata, sesquipoll.; •florum capitula in axillis superioribus sessilia quinqueflora; squamae perianthii parum vixisse, inferiores ovatae acutae duplo breviores, superiores oblongae acuminatae, corollâ duplo breviores; corollae filiformes; inferne pubescentes, superne dense villosae, pollicares. *In prom. b. Spei prope Simon's Bay et Constantiam, R. Brown; ad rivum in campo arenoso ante urbem. Thunb. b.*

5. *M. Hartogii* Br.; involucri inaequalateralibus subdimidiatis, bracteis terminatis pubescentibus, interioribus tomentosius incanis, foliis linearibus-oblongis tridentatis, adultis glabris, marginibus niveo-lanatis floralium apices angustate supra sericeo, stigmate extra medium fissuram, acumine setaceo. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 106. Persea cucullata A. foliis latioribus linguatiformibus, margine villosis. Lam. Illustr. n. 1253. Verrea. Phyt. IV. t. 906. c. Hypophyllocarpodendron foliis lanuginosis etc. Boerh. Lugd. 2. p. 205. c. tab.*

Arbuscula sexped.; rami patentes tomentosi; folia frequentia imbricata plana biuncialia et ultra. Glab., subvenosa, utrinque tenuissime pubescentia, pube demum decidua, lanâ marginis persistente; floralia dimidio inferiore dilatata, oblonga, marginibus reflexis cucullato, capitulum pro parte inferius amplectente, superiore breviori linearibus, supra sericeo, marginibus planis. Perianthium sesquianciae plurimo herbatum; stylus perianthium superans, sulcato-angulatus; stigma sulcato-quadrangulum, sulcis striâ parum elevata. Receptaculum paleis subulatis, lanatis. *In collibus Africae australis prope prom. b. Spei, in montibus juxta Falso Bay. b.*

6. *M. Hibbertii*; involucri inaequalateralibus subdimidiatis; bracteis obtusis, exterioribus glabris; foliis argenteis oblongo-ellipticis tridentatis integerrimisve. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 108.*

Frutex 5-6ped.; rami tomentosi cinerei; folia imbricata sessilia plana obsolete venosa, bipollicaria vix 8 lineas lata; involucria foliis breviora, turbinato-ovata; 7-8-flora; bractee late ovatae, exteriores ciliatae, interiores sericeae; perianthium villosissimum; stylus perianthio longior, stigma filiforme, striatum, acutiusculum. *In Africae australis alpinis humidis prope Barbiers kraal. D. Neven. b.*

7. *M. Massonii*; involucri aequalateralibus perianthio dimidio brevioribus, bracteis subrotundis obtusis coriaceis foliisque argenteis ovatis integris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 109.*

Erecta; rami sericei, folia imbricata, frequentia, plana, holosericea, obsolete venosa, biuncialia, $1\frac{1}{2}$ unciam lata, callo apicis nudiusculo. Involucra vix semipollicaria, globoso-ovata, circiter octoflora, bracteis fructiferis induratis. Perianthium villis longis, subadpressis incanum. Stylus perianthio longior, stigma filiforme acutum striatum, vix crassitie styli. Receptaculum villosum angustum epaleatum. *In Africae australis montibus prope Fransche Hoek. Masson. h.*

b. *Capitula terminalia. MIMETES spuriae.*

8. *M. thymelaeoides*; caule erecto; foliis ovalibus, obtusis, pubescentibus, semunciâ brevioribus, capitulis subaggregatis, stylis infra medium pubescentibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 108. LEUCADENDRON thymelaeoides Berg. Act. Holm. 1766. p. 324. Fl. Cap. p. 19.*

Ramosissimus, ramis strictis vestitis; folia imbricata, vix unguicularia, subavenia, inferiora glabra. Capitula sessilia, globosa, magnitudine vix Cerasi nigri. Bractee involucri lanceolato-ellipticae; paleae undique dense lanatae; perianthium sericeo-lanatum; stylus calyce longior; stigma acutiusculum. *In Africa australi prope Cap. b. Spei. h.*

9. *M. myrtifolia*; caule erecto, foliis lineari-oblongis obliquis integris vel bi- aut tridentatis unciâ brevioribus, stylo glabro, capitulis subsolitariis. —

α. — foliis tomentosis passim 2-3-dentatis, bracteis acuminatis. β. — foliis glabriusculis, summis capitulo parum longioribus, bracteis obtusiusculis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 110. PROTEA myrtifolia Thunb. Diss. n. 50. Prodr. I. p. 27. Fl. cap. I. p. 504. Willd. Spec. I. p. 530. Poir. Enc. meth. V. p. 641.*

α. Frutex parvus, ramis brunneis, adultis glabris; folia avenia tenuissime pubescentia vel glabra; capitula turbinata sessilia solitaria, vel pauca aggregata, piso vix duplo majora, multiflora. Bractee involucri pubescentes, ciliatae, exteriores ovato-lanceolatae, acumine brevi, interiores oblongo-ellipticae, obtusiusculae; perianthium tetraphyllum, plumoso-villosum; pistillum perianthio longius; stigma crassitie styli; squamulae hypogynae subulatae persistentes. Nux elliptica, vix compressa, tenuissime pubescens, basi styli terminata; cortex membranaceus, tenuis, albus, separabilis, apice rugoso; putamen crustaceum nigro-fuscum. Receptaculum planum villosum epaleatum. *In Africa australi. — Thunberg β videtur describere cum ait: „Frutex totus glaber, caule tereti erecto purpureo ramoso tripedali, ramis alternis ternisve trifloribus laxis flexuosis patentibus, alternatim ramosis inaequalibus purpurascens, apicibus parum villosis; folia sessilia oblonga obtusa apice glandulosa basi obliqua patentia unguicularia; capitula terminalia, solitaria, magnitudine pisi; squamae imbricatae, exteriores minores lanceolatae apice nigrae,*

interiores majores ovatae obtusae subciliatae. Corollae extus albo hirsutae." *In prom. b. Spei. h.*

10. *M. divaricata* Br.; caule procumbente, foliis ovalibus obtusis pubescentibus, stylo glabro. α. bracteis oblongo-linearibus obtusis semi-foliaceis, laminis perianthii sericeis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 111. PROTEA divaricata Linn. Mant. p. 194. Thunb. Diss. n. 57. Prodr. I. p. 27. Flor. cap. I. p. 513. Willd. Spec. I. p. 535. Poiret Enc. meth. V. p. 643.* β. bracteis lanceolatis acutiuseulis subscariosis.

Perianth. tetraphyllum, receptaculum epaleatum. *R. Brown.* Frutex teres flexuosus pubescens ramosus pedalis et ultra; rami verticillati terni quaterni filiformes, divaricati ramulosi pubescentes; folia sessilia, ovato-subrotunda, integra, villosa, rugosa, imbricata, inferiora reflexa, lineam longa; capitula in ramulis terminalia, solitaria, cernua, magnitudine pisi. Cor. argentea stylo brevior. *Thunb. In prom. b. Spei. In Simons-Bay. R. Brown. h.*

11. *M. purpurea* Br.; caule procumbente, ramis adscendentibus, foliis lineari-subulatis canaliculatis, laminis perianthii glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 111. LEUCADENDRON proteoides Linn. Spec. 1. p. 91. (fide specim. tunc in Herb.) ed. 2. p. 134. Berg. Act. Holm. 1766. p. 326. PROTEA purpurea Linn. Mant. p. 195. Thunb. Diss. n. 26. Prodr. I. p. 26. Flor. cap. I. p. 472. Willd. Spec. I. p. 518. Poiret Enc. meth. V. p. 654.*

Varietatem caule erectiusculo, foliis undique versis et secundis, bracteis acumine subulato longo brevissimo vel nullo. Receptaculum epaleatum *R. Brown.* Frutex teres subfiliformis rugosus brunneus ramosissimus, totus glaber, biped.; rami sparsi subumbellati pubescentes ramulosi, cauli similes, ramuli supremi fastigiati; folia mutica integra, frequentia, imbricata, patienti-recurva, semiunguicularia. Florum capitula terminalia in ramis et ramulis solitaria, cernua, magnitudine pisi. Perianthium commune polyphyllum imbricatum tomentosum, squamae exteriores minutae ovatae brevissimae, inferiores lanceolatae, capitulo longiores. Cor. ferruginea, minuta. *In prom. b. Spei prope Simons-Bay. h.*

* *D u b i a e.*

12. *M. ? dichotoma*; foliis ovato-oblongis planis subhirsutis; ramis dichotomis gracilibus; capitulis foliis obvallatis. *PROTEA dichotoma Lam. Illustr. n. 1219. Poiret Enc. meth. V. p. 643. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 220.*

Affinis *divaricatae*, sed differt, praeter characteres datos, capitulis majoribus basi foliosis. Caules glabri, rami inaequales, foliis alternis sessilibus obtusis fere linearibus vix pollicaribus

supremis ramisque apice villosis. Capitula magnitudine Avel-
lanae, basi foliolis pluribus angustis; squamae ovatae pube-
scentes ciliatae longitudine fere corollae brevis villosae.
Stylus vix lineis 2 corollam excedit. *Ad prom. b. Spei. h.*

13. *M.?* *nitens*; foliis ovatis unicallosis argenteis inte-
gris. *PROTEA nitens Thunb. Flor. cap. I. p. 514.*

Post *divaricatam* et ante *cynaroidem* posuit *cls. Thunberg.*
„Folia sessilia nervosa integerrima, apice obtusiusculo, ar-
genteo tomentosa, nitida, pollicaria.“ *In prom. b. Spei. h.*

An hujus generis vel potius *LEUCADENDRI*?

14. *PROTEA coriacea Lichtenstein*; foliis oblongis
apice recurvato-callosis coriaceis glabris, capitulo terminali
solitario involucrato, perianthio abbreviato. *Spicileg. Fl.*
Capens. MSS.

Caulis arboreus teres, ramis validis inter folia tomentosus. Folia
sessilia, 2-3 pollicaria, integerrima subquinquenervia. Capi-
tulum magnitudine nucis juglandis majoris, squamis perianthii
foliaceis longioribus et basi latioribus quam folia. *Habitat*
in montis Tabulae valle Oranjekloof prope Rout baag, prom. b.
Spei. h.

15. *PROTEA spectabilis Lichtenstein*; foliis cordatis
ovato-oblongis reticulato-venosis glabris, capitulo terminali,
squamis perianthii interioribus floribus longioribus. *Lich-*
tenstein Spicileg. Fl. Capens. MSS.

Caulis arboreus ramosus, tuberculis globosis e rudimentis abor-
tivis ramulorum. Folia sessilia integerrima margine incrassato
coriaceo, inferne cordato-rotundata, basi dilatata, versus
apices ramorum oblonga longiora basi attenuata. Capitulum
solitarium magnitudine inflorescentiae *CYNARAE Scolymi*. Squa-
mae perianthii exteriores ovatae viscidae sensim angustiores,
longiores interioribus longissimis (quadri-pollicaribus) lineari-
bus convolutis, supra margine apiceque ciliatis extus tomen-
tosis. — Tota floris structura mirabili modo Syngenesiam
refert, corollis ligulatis hermaphroditis, masculis capillaribus
mixtis. In illis corolla monoetala fissa tubiformis, basi
tetragona membranacea germen includit tetragonum pappo
piloso obvallatum, e quo Stylus assurgit setaceus longus
sulcatus versus apicem contorto- et infracto geniculatus,
Stigmate capitato conico truncato. Corolla tota extus incano-
tomentosa filiformi-convoluta, flexuoso-recurva, versus faucem
dilatata rostrum referens bifidum, stamina (filamentis brevibus
fauci insertis antherisque unguiculatis) includens. Flores illi
masculi capillares forte pro quarto corollae petalo habendi,
(tribus in tubum istum connatis) siquidem unam solummodo
stamen fovent- quae omnia in vivis hujus et affinium specierum
sedulo examinanda. *Habitat in collibus ultra Hottentottsch*
Hollandskloof, prope Palmietrivier. cap. b. Spei. h.

531. N I V E N I A.

a. *Folia superiora indivisa latiora.*

1. *N. Sceptum*; foliis obovatis lanceolatis e planiusculis margine simplicibus, perianthio sericeo villis adpressis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 134.* *PROTEA Sceptum gustavianum Sparm. Act. Holm. 1777. p. 55. t. 1.* *Linn. Suppl. 116.* *PROTEA Sceptum Thunb. Diss. n. 12. Prodr. I. p. 25.* *Flor. cap. I. p. 459.* *Willd. Spec. I. p. 511.* *Poiret Enc. meth. V. p. 662.* *PROTEA alopecuroides Lam. Illustr. J. p. 240. n. 1272.*

Involucri fructiferi foliola aucta indurata. *R. Brown.* Frutex erectus teres glaber ramosus biped. et ultra, crassitie calami anserini, ramis subverticillatis erectis glabris; folia inferiora filiformia bipinnata, pinnis et pinnulis alternis fastigiatis sulcatis, apice glandulosis, tripollicaria; intermedia inferne attenuata, obovato-oblonga, trifida, apice glandulosa, bipollicaria; superna petiolata, obovato-oblonga, apice glandulosa, pollicaria, omnia imbricata, avenia, glabra. Capitula terminalia spicata, spicis sessilibus, oblongis argenteo-albis, tripollicaribus; perianth. commune quadriflorum, tomentosum, squamis ovatis; corolla argentea fere pollicaris. *In summis montibus Hottentotts Holland. Thunb. h.*

2. *N. marginata*; foliis latioribus quam longis cucullatis marginatis, perianthio sericeo villis adpressis, involucri foliolis acutis apice glabriusculis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 134.*

Frutex ramis umbellatis strictis glabris rubicundis; folia subrotunda, parum latiora quam longa, diametro 8-10 linearum; glauca margine cartilagineo latiusculo, semipellucido; spica subsessilis, sesquipoll.; bracteae concavae subulatae glabriusculae. Stylus glaber. Stigma clavâ oblongâ. *In montibus Africae australis. Gul. Roxb. h.*

3. *N. spathulata Br.*; foliis latioribus quam longis cucullatis marginatis, involucri foliolis obtusis, perianthio barbato, stylo glabro, stigmatate clavato-oblongo. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 135.* *PROTEA spathulata Thunb. Diss. n. 58. t. 5.* *Prodr. I. p. 28.* *Flor. cap. I. p. 458.* *Lam. Illustr. n. 1218.* *Willd. Spec. I. p. 533.* *Poiret Enc. meth. V. p. 642.*

Folia infima bi- vel tri-pinnatifida, filiformia, canaliculata. *R. Brown.* Licet *Brown Thunbergi* iconem t. 5 ad sequen-

* NIVENIAR: frutices foliis sparsis, inferioribus bipinnatifidis filiformibus; superioribus in quibusdam indivisis planis. Involucra in spicam rariusve capitulum terminale digesta sessilia bractea unicâ subtensa. Flores pauci parascetes. *Br.*

tem ducat *parvifoliam*, *Thunberg* tamen iterum eandem iconem citat ad *P. spathulata* suam cui: caulis erectus glaber ramosus biped. et ultra; rami bi-ternive, flexuoso-erecti, glabri, purpurascens; folia inferiora pinnata filiformia, superiora spathulata obtusa, vaginantia, integra, obsolete striata, subcucullata, glabra, imbricata, unguicularia; petioli teretes, foliis breviores; florum capitula in apicibus ramorum aggregata; perianthium commune subtetraphyllum, quadriflorum, tomentosum; corollae lanatae, vix unguiculares. *Thunb. In prom. b Spei Platte kloof. h.*

4. *N. parvifolia*; foliis latioribus quam longis cucullatis, perianthiis barbatis, stylo lanato, stigmate conico capitato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 135. PROTEA Sceptum Lam. Illustr. n. 1275. PROTEA Gustaviana Poir. Enc. meth. V. p. 663. (excl. syn. Sparm. et Linn.?) PROTEA spathulata Thunb. Diss. t. 5. (quoad figur.)*

Frutex ramosissimus, ramis umbellatis patentibus, ramulis tenuissime pubescentibus. Folia inferiora bipinnatifida, filiformia, canaliculata, reliqua orbiculato-rhombea frequentia, glaberrima, diametro vix unguiculari, margine cartilagineo, angusto, crenulato; petioli adpressi foliis breviores; spicae terminales solitariae vel aggregatae, 1/2-2 poll.; solitariae sessiles, aggregatae saepe pedunculatae. Involucrum foliis subrotundis, fructiferis auctis induratis. Stylus angulatus, dimidio inferiore longiore, lanato. Stigma magnum, apice styli duplo crassius, rugosiusculum. *In Africae australis montibus. D. Masson. b.*

Obs. Pr. gustaviana Poir. et; foliis inferioribus multifidis filiformibus superioribus cuneiformibus subtruncatis obsolete trilobis, spicâ terminali, quoad descriptionem recedere videtur. Caulis glabri, recti, ramis elongatis, fere verticillatis. Folia ramorum brevissima glaucescentia, laciniae fere lineares, concavae, glabrae, margine rufescente calloso. Flores ut in Sceptro sericei, argentei, sed inflorescentia diversa, nunc in spicam brevem, nunc in capitulum crassum irregulare e spicis 2-3 aggregatis compositum.

b. *Folia omnia bipinnatifida.*

5. *N. spicata*; pedunculis subumbellatis dimidio spicae cylindricae longioribus, bracteis subtendentibus pedunculisque ovatis, involucris inferioribus distinctis, stylis ad duas tertias villosissimis, foliis glabris, ramis tomentosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 136. LEUCADENDRON spicatum Berg. Act. Holm. 1766. p. 327. Berg. Fl. Cap. p. 25. PROTEA spicata Linn. Mant. p. 187. (Herb. Linn.) Thunb. Diss. n. 11. Prodr. I. p. 25. Flor. cap. I. p. 456. Willd. Spec. I. p. 511.*

„Frutex erectus „(purpureus),“ ramis tenuissime tomentosis, „(biped. et ultra, crassitie calami scriptorii, ramis verticillatis quaternis *Thunb.*);“ folia subtrternata, biuncialia, canaliculata, callis obtusis „(suprema sericea; pinnae 3 oppositae,

pinnulae alternae, acutae, apice glandulâ oblongâ flavescente *Thunb.*); "pedunculi terminales quandoque solitarii, saepius 3-5, umbellati, tomento villisque brevibus patulis incani, bracteis alternis numerosis adpressis, 1 $\frac{1}{2}$ -2 poll.; spicae 1 $\frac{1}{2}$ -2 poll.; involucra superiora conferta, inferiora distincta, bracteis subtendentibus ovatis, acumine brevissimo, foliolis ovatis acutis, fructiferis auctis induratis. "(spicae e capitulis remotis sparsis quadrifloris; perianthium commune tetraphyllum, tomentosum erectum, absolutâ florescentiâ patentissimum; corollae 4. *Thunb.*)" Perianth. basi villosum, ungues tomentosi, laminis breviter barbatis; Stylus basi et tertiâ parte superiore glaber; Stigma clavato-ovale. Nux ovata, cortice albo nitente, denudata fusca, basi parum incrassatâ; stylo diu adhaerente, *In prom. b. Spei.*" *R. Brown.*

6. *N. crithmifolia* *Br.*; pedunculis umbellatis, spicis conico-cylindraceutas subaequantibus, bracteis subtendentibus ovatis acuminatis, involucris alternis; foliolis obtusis, stylis ad medium villosis, foliis divaricatis glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 135.* *PROTEA Lagopus*, foliis bipinnatis filiformibus, capitulis spicatis aggregatis villosis. *Andr. Repos. t. 243.*

Nimis affinis *spicatae*, et forte haud distincta species; differt tamen foliis divaricatis, lacinulis latioribus sursum paulo dilatatis; bracteis pedunculi paucioribus parumque angustioribus, spicis pedunculo vix longioribus, involucris magis distinctis, foliolis obtusioribus tomento arcte adpresso; styli dimidio superiore glabro. *In Africae australis montibus. D. Niven. h.*

7. *N. media* *Br.*; spicis cylindraceutis, pedunculo quater longioribus, bracteis subtendentibus capitulorum lanceolato-subulatis, involucris inferioribus subdistinctis; foliolis ovatis acutis apice imberbibus, stylo infra medium pubescente, foliis glabris, ramis tomentosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 137.* *PROTEA spicata*, foliis bipinnatis filiformibus, capitulis spicatis aggregatis quadrifloris, corollis intus purpureis. *Andrew's Repos. t. 234?*

Frutex 6-8 ped.; rami umbellati, stricti, tomento tenuissimo cinerascetes; folia erecta, sesquipoll., inferiora biternata et subtrternata, superiora trifida, laciniis lateralibus subsimpli-cibus; pedunculi terminales solitarii vix unipoll., villosi, bracteis lanceolatis sparsis erectis tomentosis. Spicae 3-5 poll., involucris distinctis, approximatis, foliolis acutissimis, tomento arcte adpresso. Perianthium tubo tomentoso, involuero fere ter longiore, laminis villis brevibus sericeis subdecumbentibus barbatis. Stylus vix ultra $\frac{1}{3}$ a basi pubescens. Stigma gracile, clavatum. *In Africae australis montibus. D. Niven. h.*

8. *N. Lagopus* *Br.*; spicis subsessilibus cylindraceutis, capitulis imbricatis, bracteis subtendentibus lanceolato-subulatis;

involucris subrotundis, apice acuto barbato, stylo infra medium pubescente, foliis adultis glabris, junioribus ramuli-que pilosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 137.* PROTEA
Lagopus Thunb. Diss. n. 10. Flor. cap. I. p. 456. Poi-
ret Enc. meth. V. p. 661. (excl. syn. Andrews.) Willd.
Spec. I. p. 510.

„Frutex erectus ramis umbellatis „(teres, inaequalis, cinereus, inferne aphyllus, glaber, superne ramis subverticillatis erectis, *Thunb.*);“ folia vix sesquipoll., modice patentia, biternata „(pinnis 3 oppositis, pinnulis alternis, acutis, apice glandulosis, rufescentibus, fastigiatis *Thunb.*);“ spicae solitariae densae, 2-4 poll.; „(oblongae acutae, villo densissimo albo, erectae *Thunb.*)“ pedunculo quandoque semipollicari, saepe brevissimo vel nullo; bracteae subtendentes apice barbatae. Perianthium unguibus tomentosus, laminis barbatis, villis longis, numerosis, patulis. Stylus vix ad medium pubescens. Stigma ovali-clavatum.“ *R. Brown.* „Differe a *spicata*: capitulis suis aggregatis (ut in *spicata* quadrifloris) spicâ conicâ, sessili, hirsutissimâ *Thunb.*“ *In Africae australis montibus. h.*

9. *N. mollissima*; spicis pedunculos vix aequantibus, foliis sericeis triternatis (pollicaribus), perianthii unguibus tomentosus, laminis barbatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 138.*

Frutex erectus tomentosus incanus; rami ramulique tomento arcte adpresso; folia mollissima, profunde trifida, lacinulis fastigiatis; pedunculi terminales subsolitarii foliis breviores; spicae subovatae, capitulis inferioribus distinctis, bracteis ovatis acutis, involucris similibus, utrisque tomentosus imberbibus. Perianthii unguis involucri fere ter longiores; stylus infra medium pubescens; stigma gracile; nux ovata cuticulâ albâ nitente tenuissime pubescente, basi incrassatâ styli diu coronata; involucris foliolis coriaceo-induratis parumque auctis, demum patulis. *In Africae australis montibus. John Roxburgh. h. Confer SERRARIAM candicantem.*

10. *N. capitata*; capitulo communi globoso subsessili, unguibus laminisque perianthii barbatis, foliis semiuncialibus, ramulorum inferioribus glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 138.*

Frutex erectus, triped. et ultra; rami umbellati, ultimi tomentosi; folia biternata, canaliculata, superiora ramulorum sericea; capitula communia vix magnitudine *Cerasi nigri*, pauciflora, quandoque aggregata, breviterque pedunculata; involucrum foliolis lanceolato-ovatis acutis; stylus medio pubescens, utroque sine glaber. Stigma ovali-clavatum. *In Africae australis montibus, prope Brant-fly's Hill. Gal. Roxburgh. h.*

* *D u b i a e.*

11. *N. concava*; foliis ovalibus concavis imbricatis subsessilibus, ramis villosiusculis, capitulis aggregatis. *Pro-*

TEA *concava* Lam. *Illustr. n.* 1217. *Pers. Syn. I. p.* 116.
Poiret Enc. meth. V. p. 622.

Speciem esse NIVENIAE non dubitat *Brown in Linn. Trans. X.* p. 221. et fors jam descriptarum. Proxima *spathulatae*, suadente *Poiret*; caules fusci ramosi subpubescentes, foliis sparsis, vix 6-7 lin. longis, crassis, subrugosis, nervis non apparentibus, utrinque glabris, apice subcallosis. Capitula magnitudine pruni, globulosa, squamis acutis brevibus, subvillosis; corollae villosae mediocres. *In promont. b. Spei. h.*

12. N. ? *candicans*.

PROTEA *candicans* *Thunb. Prodr. append. p.* 186.

Porte NIVENIAM esse et tunc vix distinctam a N. *mollissima*; forte et SERRARIAM, atque tunc forte S. *candicans* R. *Brown in Linn. Trans. X. p.* 221.

532. SOROCEPHALUS. *

a. *Spica nudiuscula; involucria 1-3-flora. Nux brevissime pedicellata, basi integrá. Folia filiformia, indivisa. (Spatalloideae.)*

1. S. *setaceus* Br.; involucriis unifloris, foliis setaceis incurvis (uncialibus) ramulisque hirsutis. R. *Brown in Linn. Trans. X. p.* 140.

Frutex erectus, rami virgati umbellati; folia frequentia, vix sesquiuncialia, mucrone setaceo sphacelato, inferiora minus incurva. Capitulum terminale sessile ovatum, magnitudine Cerasi nigri. Perianth. unguibus laxius tomentosis, laminis barbatis. Stigma conico-ovatum. *In Africa austrál. h.*

2. S. *salsoloides*; involucriis unifloris, foliis triquetro-filiformibus incurvis (semuncialibus) glabris. R. *Brown in Linn. Trans. X. p.* 140.

Frutex erectus ramosissimus; rami glabri, ramulis tenuissime pubescentibus; folia frequentia semiteretia, supra sulcata, mucrone acuto subconcolori; capitulum terminale sessile ovatum, vix magnitudine Cerasi nigri, bracteolis paucis brevissimis lanceolato-linearibus, subtensum. Perianthium barbatum villis brevibus. Stigma erectum v. parum inclinatum. *In Africa australi. Gal. Roxburgh. h.*

3. S. *imberbis*; involucriis trifloris, laminis perianthii acuminibusque bractearum glabris. R. *Brown in Linn. Trans. X. p.* 140.

* „SOROCEPHALI: frutices ramis virgatis, folia sparsa filiformia v. plana, indivisa, infima rarius bipinnatifida. Involucria subsessilia, unibracteata, in spicam capituliformem basi nunc bracteis imbricatis subtensam, congesta. Flores purpurascens.“ R. *Brown l. c.*

Frutex erectus, ramosissimus; ramuli pubescentes; folia glabra, uncialia, modice patentia, parum incurva, supra sulcata, acute mucronata. Capitulum terminale, breviter pedunculatum, subglobosum, magnitudine Cerasi nigri. Bracteae lanceolatae ciliatae acumine subulato. Perianthii unguis barbati. Stylus strictus, stigma ovato-clavatum, aequale. *In Africa australi.*
D. Niven. h.

4. *S. spatuloides*; involucris trifloris subpedicellatis, perianthii laminis barbatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 141.*

Frutex erectus; rami umbellati tenuissime pubescentes; folia modice patentia, parum incurva, vix uncialia, juniora pilosa. Capitula solitaria, vel 2-5 aggregata, breviter pedunculata, ovata v. oblonga, magnitudine Avellanae. Bracteae lanceolatae acutae pubescentes, apice quandoque glabriusculo. Perianthii laminae longius barbatae, stylus apice saepius incurvo, modo rectiusculo. Stigma styli hamati parum inaequale; rectiusculi aequilaterale ovatum. *In Africa australi prope Fransche Hoek.* *D. Niven. h.*

b. *Spica subinvolucratá. Involucra 4-6-flora. Nux basi emarginatá.*

5. *S. tenuifolius*; foliis filiformibus (semunciâ brevioribus) capitulis paucifloris, perianthii laminis plumoso-barbatis, interiori nudiusculâ. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 141.*

Frutex 3-ped., facie SPATALLAE *proliferae*; rami glabri rubicundi vestiti, ramuli vidosiusculi; folia imbricata scabriuscula mucrone acuto; juniora hirsuta. Capitulum commune terminale sessile magnitudine pisi, e partialibus 2-4. Involucra partialia subimbricata; foliolis lanceolatis barbatis, apice glabriusculo; perianth. profunde quadrifidum aequale; stylus strictus; stigma aequilaterale, erectum, ovatum. *In Africae australis montibus, in humidis prope Breede River.* *D. Niven. h.*

6. *S. lanatus*; foliis triquetro-filiformibus (semiunciâ longioribus) supra sulcatis, capitulis multifloris, perianthii laminis omnibus plumoso-barbatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 142.* *PROTEA lanata Thunb. Diss. n. 30. t. 3. f. 1. Prodr. 26. Flor. cap. p. 477. Willd. Spec. I. p. 519. Poiret Enc. meth. V. p. 653.* Variat foliis subtus triquetris teretibusque, scabriusculis et laevibus.

Frutex „(filiformis, debilis, glaber, foliis tectus, ramosus, bipedalis, *Thunb.*)“ erectus, rami subumbellati, stricti, vestiti, tenuissime pubescentes. „(rami bini inaequales cauli similes *Thunb.*)“ Folia imbricata, 5-8 lin.; „(folia supra plana, subtus convexa, acutiuscula, glabra *Thunb.*)“ Capitulum terminale, solitarium, sessile, globosum, magnitudine Avellanae majori, „(juglandis *Thunb.*)“ partialia densissime congesta,

5 8-flora; involucris 5-7phyllis, foliolis angusto-lanceolatis barbatis; perianthium profunde quadrifidum aequale „(extus pilis argenteis, unguiculare *Thunb.*)“ Stylus strictus, stigma ovatum, aequilaterale, stylo fere duplo crassius. Nux brevissime pedicellata basi leviter emarginatâ, tenuissime pubescens, cortice tenui, rugosiusculo fusco. *In Africae australis montosis. Swartland. h.*

7. *S. imbricatus*; foliis lanceolatis subtus scabris, unguibus perianthii glanduloso-pilosis, stigmatibus clavato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 142. PROTEA imbricata Thunb. Diss. n. 45. t. 5. Prodr. I. p. 27. Flor. cap. I. p. 498. Linn. Suppl. 116. Lam. Illustr. n. 1222. Poiret Enc. meth. V. p. 643. Willd. Spec. I. p. 527. Andr. Repos. t. 517.*

Frutex erectus „(totus, exceptis ramis et corollis, glaber, tripedalis et ultra, *Thunb.*)“; rami elongati, stricti „(bini ternive filiformes, inaequales, pubescentes *Thunb.*)“; folia imbricata, subtus convexiuscula venoso striata; supra concaviuscula, laevia, unguicularia, mucrone incurvo. „(rugosa, basi adpressa, ramos tegentia, semiunguicularia *Thunb.*)“ Capitulum terminale sessile, subovatum, solitarium, v. e 2-3 aggregatis compositum. Involucrum commune polyphyllum imbricatum capitulo brevius, foliolis lanceolatis membranaceis coloratis scabriusculis. Involucra partialia saepius quadrifida, tetraphylla, foliolis lanceolatis hirsutis. „(glandulosis unguicularibus *Thunb.*)“ Perianthium tubo gracili, laminis barbatis. „(extus lanâ flavescente totus tectus. *Thunb.*)“ Ovarium barbatum. Stylus strictus. Stigma elliptico-clavatum, hinc gibbosiusculum. Nux glaberrima, nitens, fusca, oblonga, basi angustatâ concolori emarginatâ. *In Africae australis montibus. h.*

8. *S. diversifolius*; foliis spathulato-lanceolatis subtus laevibus, infimis bipinnatifidis, unguibus laminisque perianthii barbatis, stigmatibus cylindraco. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 143.*

Frutex erectus glaber 2-6ped., indivisus vel bifidus, strictus, crassitie pennae cygni, supra pubescens. Folia infima triudo-bipinnatifida, canaliculata, biuncialia, reliqua imbricata, obtusiuscula, parum concava, vix semipoll. Capitulum terminale sessile solitarium ovatum, ovatum, magnitudine pruni minoris. *In Africae australis montibus saxosis prope Goud-Rivier. D. Niven. h.*

9. *S. verticillatus*; foliis lanceolatis calloso-obtusis sericeo-tomentosis, ramis verticillatis. *PROTEA verticillata Thunb. Phytograph. Bl. p. 12. Flor. Cap. p. 499.*

Caulis inferne aphyllus, cinereus, superne sericeo-tomentosus, fuscus, ramosus, erectus, bipedalis, et ultra; rami subquaterni, ramulique sericei; folia argentea, sparsa sessilia elliptica.

erecto-subimbricata, unguicularia in *Flor. cap.* pollicaria in *Phytogr. Lilaett.* Capitula piso majora, in apicibus ramulorum solitaria, sessilia, foliis cincta, globosa, argentea. In *prom. b. Spei. h. Thunb.* pone *PROTEAM imbricatam* posuit. An hujus generis?

533. SPATALLA.*

a. *Involucra uniflora; Stigma concavum, cochleari-forme, Perianthium inaequale.*

1. *S. mollis*; involucrio dichello, foliolis integerrimis, foliis strictis ramulisque villosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 144.*

Frutex erectus ramosissimus; rami rubicundi ramulis gracilibus erectis. Folia erecto-patentia, 7-8lin., callo acutissimo, villis modice patentibus sericea; spica sessilis erecta solitaria oblongo-cylindracea, densa, racemosa, vix uncialis. Bracteae foliaceae, pedicellis duplô longiores. Involucrum foliolis ovatis villosis, exteriori latiore. Perianthium dense barbatum, laminâ laminae majoris villis marginalibus inflexis. Squamulae hypogynae quatuor lineares persistentes. *In Africae australis montibus. John Roxburgh. h.*

2. *S. pedunculata*; involucrio diphylo, foliolo latiore tridentato, spicâ imbricatâ, pedunculo foliis longiore triquetris incurvis basi attenuatis, bracteis sericeis involucrio brevioribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 144.*

Frutex erectus ramosissimus, foliis ramisque adultis glabris, junioribus sericeis. Folia frequentia, fere uncialia, basi attenuatâ, erectâ, supra patentia, falcato incurva, callo apicis obtusiusculo; pedunculi sesquiunciales, solitarii sericei, bracteis alternis, subulatis. Spica cylindracea, pedunculo vix longior; pedicellis, involucris, perianthisque sericeis. *In Africae australis montibus, kleine Hoot-Hack. Gul. Roxburgh. h.*

3. *S. nivea*; involucrio diphylo, foliolo latiore tridentato, spicâ imbricatâ, pedunculo foliis brevior, rectiusculis acutitissimis, bracteis foliaceis villosiusculis involucria aequantibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 145.*

Frutex erectus ramosissimus ramis foliisque adultis glabris, novelli sericeis. Folia uncialia, leviter incurva v. rectiuscula, basi parum attenuata. Pedunculi solitarii subsericei, bracteis alternis subulatis. Spica sesquiuncialis, pedunculo duplo longior. Involucrum foliolum exterius profunde tridentatum, dente

* „SPATALLAE: frutices foliis sparsis filiformibus indivisis. Involucra terminalia, spicata v. racemosa, unibracteata, fructifera haud mutata; flores purpurascens; anthera lacinae majoris perianthii proportionatim major, et in quibusdam unica fertilis.“ *R. Brown.*

intermedio angustiore. Perianthii laminae villis brevibus patulis niveis barbatae. *In Africae australis montibus.*
D. Niven. b.

4. *S. ramulosa* Br.; involuero diphylo, foliolo latiore trifido, spicâ su sessili imbricatâ, bracteis superioribus longitudine pedicellorum, foliis acute mucronatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 145.* LEUCADENDRON *racemosum* Linn. *Spec. ed. 1. p. 91? 2. p. 101?* Berg. *Act. Polm. 1796. p. 325.* Flor. *Cap. p. 23.* PROTEA *racemosa* Thunb. *Diss. n. 21? Prodr. I. p. 26? **

Frutex erectus, ramosissimus, ramis virgatis filiformibus, foliisque adultis glabris, novellis sericeis. Folia frequentia, modice patentia, parumque incurva, basi attenuata, vix uncialia, supra canaliculata, subtus convexa, callo acuto, mucroniformi, spica terminalis, breviter pedunculata, cylindræa, 1-1 1/2 pollicaris, densa, subracemosa, floribus omnibus imbricatis, ramulo uno alterove sericeo brevi saepissime stipata. Bractee omnes pedicellos pariter tomentosos aequantes. Involucrum laciniâ mediâ labii majoris angustiore. Perianthium breviter denseque barbatum, villis marginalibus laminae majoris arcute inflexis. Stigma cochleariforme, papillâ centrali. *In Roode Zand kloof. b.*

5. *S. laxa*; involuero diphylo; foliolo latiore trifido, racemo subpedunculato, laxiusculo, bracteis superioribus pedicello brevioribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 146.*

Frutex erectus 4-6 ped., ramosus, ramis gracilibus virgatis rubicundis, ramulis subsericeis. Folia patentia erecta, leviter incurva v. rectiuscula, basi attenuata, callo apicis acutiusculo v. obtusiusculo, uncialia, inferiora glabra, superiora sericea. Racemi breviter pedunculati, solitarii, erecti, sesquipoll., ramulo brevi quandoque stipati. Bractee tomentosae, pedicellis fructiferis breviores; inferiores floriferorum subaequant. Involucra vix longitudine pedicellorum, sericea, fructi-

PROTEAR *racemosae* Thunb.; foliis filiformibus, floribus racemosis, calyculatis tomentosis (*Flor. cap. I. p. 467.*) descriptio dubium, quocumque. *Brown* eandem huc retulit, non solvit. „Frutex teres erectus ferrugineus glaber ramosus tripod., crassitie vix calami columbini; rami 2-4 lin., filiformes erecti, cauli similes; folia filiformia acuta frequentia erecta inferiora glabra, suprema sericea pollicaria; flores in ramis terminales racemosi, racemis digitalibus; pedunculi capillares breves glabri uniflori; cal. uniflorus triphyllus, foliis ovatis acutis villosis; Cor. tota hirsuta lana densa, lineam longa“ *Thunb.* — Clo *Thunberg* nulla alia hujus sectionis SPATALLA s. PROTEA nota videtur fuisse, addit enim: „haec unica est species omnium notarum PROTEARUM, quae unico tantum flore gaudet intra calycem.“ *Pairet Enc. meth. V. p. 653.* descriptione *Thunbergii* sine dubio utitur, et dubitat utram PROTEA *incurva*, *caudata*, *racemosa* re verâ specie distinctae.

fera, labio majore tripartito, laciniâ intermediâ angustissimâ. Nux ovata subsessilis sericea involuero persistenti duplo longior, stylo curvato diu coronata, basi barbata pilis strictis. *In Africae australis montibus. Kleine-Hoot-Hoek. Gul. Roxburgh. M. D. b.*

6. *S. bracteata* Br.; involuero diphylo, foliolo latiore profunde trifido, spica pedunculatâ imbricatâ, bracteis teretibus involuera pedicellata superantibus, foliis incurvis (uncialibus) glabriusculis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 146. PROTEA racemosa Linn. Mant. p. 187? (Herb. Linn.)*

Frutex erectus, 6-7 ped., ramosissimus, ramulis ultimis sericeis; folia e basi attenuatâ, adpressâ, supra patentia, et falcato-sigmoideo-curvata, callo obtusiusculo, adulta glabra, recentiora sericea, quandoque sesquiuncialia. Pedunculi terminales solitarii, spicâ sesquiunciali breviores. Pedicelli imbricati, inferiores involuera aequantes, superiores iisdem parum breviores. Involuera sericea, labio majore saepe tripartito. Perianthium unguibus tomento adpresso, laminis barbatis villis modice patentibus, marginalibus haud inflexis. *In Africae australis montibus, Fransche Hoek. b.*

7. *S. sericea*; involuero diphylo, foliolo latiore tripartito, spicâ sessili imbricatâ, bracteis involuera subsessilia aequantibus, foliis semuncialibus ramulisque sericeis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 147.*

Frutex erectus ramosissimus ramis ramulisque virgatis strictis, his sericeis, illis glabris. Folia frequentia, patentia-erecta, rectiuscula v. leviter incurva, supra obsolete sulcata. Spicae solitariae, vix unciales. Involuera labio majore laciniis subulatis, mediâ angustiore. Perianthium unguibus tomentosum, laminis barbatis. *In Africae australis montibus. Gul. Roxburgh. b.*

8. *S. prolifera* Br.; involuero tetraphyllo, foliolis apice sphacelatis, spicâ conico-capitatâ, floribus subsessilibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 147. PROTEA prolifera Thunb. Diss. n. 27. t. 4. Prodr. I. p. 26. Flor. cap. I. p. 473. Linn. Suppl. p. 118. Willd. Spec. I. p. 518. Poir. Enc. meth. V. p. 654.*

Frutex erectus, 1 1/2-2 ped., ramosissimus „(tenuis glaber proliferus Thunb.);“ rami ramulique umbellati, hi subsericei, illi rubicundi glabriusculi, „(erecti, foliis tecti Thunb.)“ Folia imbricata, conferta, vix unguicularia, ramulorum recentiorum sericea, „(subulata glabra Thunb.)“ spica sessilis. „Capitula magnitudine pisi.“ Bractee foliaceae. Involueri foliola subulata, demum glabriuscula. Perianthium densissime barbatum, villis brevibus sericeis, laminâ interiori duplo majori, villis marginalibus arcte inflexis. Stigma planiusculum, papillâ centrali. Squamulae hypogynae 4, lineari-subulatae.

R. Brown. In *Africae australis montibus, Hottentots-Holland, Roode Zant.* h.

Obs. *Poiret* monet plantam suam, ex descriptione omnino eandem cum illa *Brownii*, differre a *Thunbergiana*, et fors *purpureae* esse varietatem.

9. *S. pyramidalis*; involucri tetraphyllo, foliolis acuminatis pedicellos subaequantibus, spica erectâ solitariâ sessili oblongo-pyramidali, foliis semuncialibus duplo longiore. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 148.*

Frutex erectus ramosissimus, ramis ramulisque umbellatis pubescentibus. Folia confertissima, modice patentia stricta v. parum incurva, villosiuscula, callo acuto, mucroniformi. Spica densa, subuncialis. Bractee foliaceae, involucri aequantes. Involucri pubescentia, foliolis e latiore basi subulatis, apice patulis, exteriori parum angustiore. Perianth. laminâ interiore parum majore, villis marginalibus simplicibus. Stigma concavum, papillâ centrali. Squamulae hypogynae lineari-subulatae. Receptaculum barbâ. In *Africae australis montibus prope Swellendam, Gul. Roxburgh.* h.

10. *S. polystachya*; involucri tetraphyllo, foliolis apice patulis, spicis nutantibus aggregatis pedunculatis, foliis uncialibus curvatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 148.*

Frutex erectus, ramosissimus, ramis ramulisque umbellatis rubicundis, ultimis pubescentibus; folia conferta patula, sub-sigmoideo-curvata, villosa, mucrone acutissimo, novella sericea. Spicae 4-6, reflexae, sesquiunciales, breviter pedunculatae, ramulis umbellatis longioribus. Bractee pedicellis triplo longiores. Involucrum foliolis subaequalibus concavis lanceolato-subulatis, acuminatis. Perianth. subaequale. Stigma planiusculum, papillâ centrali. Nux brevissime pedicellata, tenuissime pubescens. In *Africae australis montibus. Gul. Roxb.* h.

b. *Involucra 3-4-flora. Stigma convexiusculum. Perianthium subaequale.*

11. *S. incurva Br.*; spicis racemosis subpedunculatis, bracteis involucri tomentoso (subquadrifloro) brevioribus, foliis incurvis, perianthiis inaequalibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 149.*

a. spicae saepe aggregatae, bractee pedicellos subaequantibus, folia fere uncialia, inferiora ramulorum glabra. — *PROTEA incurva Thunb. Diss. n. 22. t. 3. (bona.) Willd. Spec. I. p. 516. Poiret Enc. meth. V. p. 652.* β. spicae solitariae, bractee pedicellos superantes, folia semuncialia, fere omnia ramulorum sericea.

In a perianthium inaequale, stigma planiusculum, papillâ centrali. β. fors distincta species, foliis confertissimis, pedicellis involucri fere dimidio brevioribus, Frutex teres erectus

rufescens glaber superne ramosus bipedalis et ultra; rami verticillati inaequales cauli similes; folia sparsa filiformia glabra pollicaria; capitula subsessilia tomentoso-incana." *Thunb.* Affinis *racemosae*, sed distincta perianthiis 4- nec 1-floris; a *caudata* differit foliis magis curvatis floribus racemosis, remotioribus. *Poiret.* In *Africae australis arenosis humidis subumbrosis.* *Roode Zant Cascade.* *h.*

12. *S. propinqua*; spicâ subpedunculatâ, bracteis subulatis foliaceis involucra subsessilia tomentosa subbiflora aequantibus, foliis semuncialibus strictis ramuliisque villosis. perianthiis subaequalibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 150.*

Spica biuncialis, pedicelli brevissimi, nux pedicello manifesto glabro, tenuissime pubescens. *In Africa australi.* *Auge.* *h.*

13. *S. caudata Br.*; spicâ sessili, bracteis involucrisque ovato-lanceolatis glabriusculis ciliatis, foliis glabris acutis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 150.* **PROTEA caudata** *Thunb. Diss. t. 2. quoad tabul.*

Frutex erectus ramosissimus, ramis umbellatis glabriusculis. Folia vix semuncialia, supra canaliculata, acuta, stricta. Spicae saepe aggregatae, cylindratae, densae, 1-2-unciales. Involucra subsessilia, saepius triflora. Perianth. subaequale barbatum. Stigma convexum. Nux tenuissime pubescens. *In Africa australi prope Palmetta River.* *h.*

14. *S. Thunbergii*; spicâ sessili, bracteis involucrisque ovato-lanceolatis villosis, foliis perianthio longioribus acutis canaliculatis ramisque pilosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 150.* **PROTEA caudata** *Thunb. Diss. n. 23. quoad descript. **

Frutex erectus ramosissimus; folia vix semuncialia, conferta, imbricata, stricta vel parum incurva. Spica cylindrata densa

* *Thunb.* neque in *Flora cap. I. p. 469.* distinguit iconem inter **PROTEAE** suae *caudatae* et descriptionem, et haec etiam ab illa *Browni* satis diversa, nempe: „Frutex teres rufescens glaber, superne ramosus, circiter tripod.; rami erecti cauli similes“ (ergo glabri nec pilosi!) „folia filiformia erecta, inferiora apice glandulosa, hirta, superiora hirsuta unguicularia imbricata; capitula subsessilia spicata, spicae cylindricae erectae digitales; perianthium commune tetraphyllum, rarius 1-3-florum, saepius biflorum, foliolis ovatis, acuminatis, villosis, inaequalibus; corolla hirsuta; „*Thunberg,* qui addit *incurvam, racemosam et caudatam* simillimas esse, et differre *incurvam* a *racemosa*: perianthiis quadrifloris et foliis magis incurvis; a *caudata*: foliis longioribus incurvis, capitulis racemosis remotis; *caudatam* a *racemosa*: capitulis sessilibus, perianthiis tetraphyllis, 2-3-floris, spicâ strobiliformi longâ, foliis brevioribus secundis patulis.“ Hanc *Thunbergii* descriptionem recepit quoque *Poiret Enc. meth. V. p. 652.*

1-2 poll. Involucra brevissime pedicellata, bracteis parum longiora, villis persistentibus. Perianth. subaequale, laminis brevissime barbatis, subsericeis. Stigma convexum. Nux tenuissime pubescens, pedicello brevissimo, crasso, glabro. *In Africae australis montosis. D. Niven. h.*

15. *S. brevifolia*; foliis perianthio brevioribus obtusiusculis subsericeis triquetris, spicis densis, bracteis involucrisque pubescentibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 151.*

Frutex erectus, ramis umbellatis virgatis pubescentibus; folia subtriquetra, supra canaliculata, patenti-erecta, villosiuscula, subtrilinearia. Spica solitaria, sessilis, 1-1½ poll., rachis pedicellis bracteisque pubescentibus. Bractea e basi membranacea lanceolata, subulatae. Involucra brevissime pedicellata, 2-3-flora. Perianth. aequale. Stigma convexum, papilla elevatiore. Squamulae hypogynae quatuor subulatae. *In Africae australis montibus. Niven. h.*

16. *S. abietina*; foliis filiformibus incurvis glabris, floribus racemosis, perianthio unifloro. *PROTEA abietina Lichtenstein in Spicileg. Fl. capens. MSS.*

Caulis erectus glaber superne ramosus, ramis verticillatis. Folia sparsa glabra. Racemi bipollicares spicati incano-tomentosi. Pedunculi tomentosi uniflori corolla dimidio breviores, bractea singula subulata ad basin pedunculorum (longiore quam in *P. racemosa*.) Perianthium 5-4-partitum, villosum. Corolla tota hirsuta tomento denso. A *P. racemosa* facile distinguitur figura foliorum et racemis magis acuminatis; a *P. incurva* et *caudata* perianthio unifloro. *Habitat ad montes prope Baviaanskloof, prom. b. Spei. h.*

534. A D E N A N T H U S. *

1. *A. cuneata Labill.*; foliis cuneatis sericeis apice dentato-crenatis. *R. Brown in Linn. Transact. X. p. 152. Prodr. I. p. 367. Labillard. nov. Holland. I. p. 28. t. 36. Poir. Enc. meth. VIII. p. 409. ADENANTHES flabellifolia Knight et Salisb. Prot. p. 96.*

Frutex 5-6 ped.; truncus rectus, teres, glaberrimus; rami alterni numerosi adscendentes teretes, superne sericei; folia alterna numerosa valde approximata vix petiolata 8-9 lin., 4 lin. lata, truncata, apice crenis 3-5, subinde integerrima, suprema pube flavicante sulphurea. Flores axillares terni, laterales terminalesque; pedunculi simplices foliis breviores, basi quamvis 3-6 oblongis. Involucrum sub flore singulo e squamis 4-6 ovatis acutis. Cor. (alibi calyx) tubulosa, medio subventricosa,

* ADENANTHI: frutices foliis sparsis, floribus solitariis axillaribus subinde, raro terminalibus subaggregatis lutescentibus.

basi pilosa, altero latere profunde fissa; limbi lacinae pilosae, intus sulcatae, demum revolute-reflexae, nux ovata, stylo acuminata. *Ad Oram meridionalem novae Hollandiae, terram van Leeuwin etc. h.*

2. *A. obovata Labillard.*; foliis obovatis integerrimis glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 151. Prodr. I. p. 367.* *A. foliis ovatis inferne attenuatis trinerviis, nervis utrinque confluentibus. Labillard. nov. Holland. I. p. 29. t. 37. Knight et Salisb. Prot. p. 96.*

Frutex truncato recto forti tereti glabro, ramis ascendentibus rigidulis glaberrimis; folia valde approximata subsessilia crassiuscula, apice subemarginata subinde vel obtusissima, nervo prominulo, integerrima, utrinque glabra, 8-10 lin., 6 lata, saturate viridia, punctis glanduliferis prominulis; flores solitarii laterales aut bini ternive; pedunculi foliis multo breviores; involucrum 6-8-phyllum foliolis ovatis glabris acutis, inferioribus multo brevioribus; tubus corollae incurvus, superne inflatus, fissurâ superne ad latus; lacinae ovato-lanceolatae, intus vix pilosae; stylus longissimus pilosus; glandulae ovato-lanceolatae, apice subemarginatae. *Cum praecedente. h.*

3. *A. sericea Labillard.*; foliis filiformibus biternatis sericeis, floribus axillaribus solitariis, stylo glabro. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 152. Prodr. I. p. 367.* *A. foliis ternatis decompositis filiformibus teretibus sericeis. Labillard. nov. Holland. I. p. 29. t. 38. Knight et Salisb. Prot. p. 97.*

Caules recti teretes; rami alterni, ramulis suboppositis, pilis sericeis; foliola varie divisa, nunc 2-3ve basi coadunata; intermedia plerumque terna, lateralia binata aut pluries composita; nunc intermedia dichotoma 1/2 poll. Flores laterales subsolitarii sub foliis absconditi. Involucrum 6-8-phyllum, foliolis ovatis pilosis acutis. Cor. recta, tubo subinflato, superne latere fissa; limbi lacinae ovato-lanceolatae acutiusculae reflexae; stylus longissimus glaber; glandulae ovatae apice emarginatae. Semen ovatum acutum, glandulis et corollâ basi persistente vestitum. *Cum obovata. h.*

4. *A. terminalis*; foliis filiformibus trifidis, laciniis lateralibus bifidis intermediâ indivisâ, floribus terminalibus solitariis ternisve, stylo villosa. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 152. Prodr. I. p. 367.*

In novae Hollandiae ora australi, Flinder's Land, in depressis prope littora.

535. G E V U I N A.

1. *G. Avellana Molina Chil. p. 198. 2. ed. p. 279. Pers. Syn. I. p. 118. R. Brown in Linn. Trans. X.*

p. 165. QUADRIA *heterophylla* Flor. peruv. et chil. I.
p. 63. t. 99. f. b. *Nebu Feuill.* III. p. 46. t. 33.

Arbor 36 ped., foliis alternis pinnatis, bipinnatisque, racemis axillaribus, longis, simplicibus, floribus geminis pedicellatis paribus unibracteatis. Cal. tomentosus deciduus. Drupa parum cariosa, nucleo amygdalino. In sylvis et ad radices montium Chilensium. h.

536. BRABEJUM.

1. *B. stellulifolium* Linn. Spec. II. p. 177. Willd. Spec. IV. p. 972. Pers. Syn. I. p. 117. BRABEJUM *stellatifolium* Houtt. natural. Hist. P. 2. t. 37. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 164. BRABEJUM *stellatum* Thunb. Prodr. I. p. 31. Flor. cap. I. p. 567. BRABYLA *capensis* Linn. Mant. p. 137. Amygdalus *aethiopica*, fructu holosericeo. Breyer. Cent. I. t. 1. Plukn. Alm. p. 47. t. 255. f. 3.

Rami crassi; folia verticillata, grosse serrata; amenta pubescentia, squamis ovatis obtusis trifloris; cor. monopetala, 4-partita, laciniis oblongis; stamina fauci inserta, longitudine corollae, antheris oblongis, adnatis lateri filamenti interiori, vix apicem attingentibus; germen fere nullum. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigmata duo erecta oblonga. Linn. qui ♂ hic describere videtur, et in Mant. alt. 332. fors ♀. — Arbor 6 ped., erecta ramosissima, ramis teretibus rigidis fusco-purpurascentibus, striatis, apicibus villosis; folia circiter sena, petiolata, lanceolata, a medio ad apicem serraturis remotis, glabra, subtus reticulata, rigida, sempervirentia, palmaria, petiolis vix unguicularibus; racemi axillares subverticillati digitales, pedunculis teretibus tomentosis, pedicellis capillaribus sparsis et subverticillatis, villosis, vix unguicularibus. Cal. nullus. Cor. tetrapetala, petalis deciduis albis. Filamenta quatuor capillaria, unguibus petalorum inserta, petalis longiora; germen setoso-villosum; stylus filiformis; staminibus paulo longior; stigma simplex clavatum; drupa ovata villosa. Thunb. Ad rivos varios Prom. b. Spei. h. *

* BRABYLAE *capensi* Mont. I. p. 137. descriptio Linnæi sequens: „BRABEJO adeo similis arbor, ut eandem dicerem, nisi, fructificatio diversissima. — Rami rigidi purpurascentes striati subvillosi; folia verticillata septena petiolata lanceolata rigidula, remote serrate-subdentata palmaria, supra glabra, subtus reticulata, petiolis erectis pubescentibus. Amenta oblonga cylindrica petiolata erecta lateralia, intra singulum folium saepe bina, foliis breviora, rigidula, bipollicaria, imbricata, squamis ovatis acutis, pubescentibus, multifloris. Flosculi corollula infundibuliformis quinquefida; stam. 5. Stylus 1.

537. PERSOONIA. *

1. *P. teretifolia*; foliis filiformibus exsuleis, pedunculis unifloris solitariis, antheris acuminatis, stylis ovario brevioribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 160. Prodr. I. p. 372.*

In novae Hollandiae orâ australi, Leuwin's Land, in collibus saxosis. h.

2. *P. microcarpa*; foliis filiformibus canaliculatis, pedunculis solitariis vel geminis ternisve, antheris muticis, stylis ovario aliquoties longioribus, stigmate cernuo. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 160. Prodr. I. p. 572.*

Cum praec. in ericetis paludosis. h.

3. *P. pinifolia Br.*; foliis filiformibus laxis, spicâ foliatâ elongatâ pyramidali, foliis floralibus (repente) abbreviatis, ovario monospermo. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 160. Prodr. I. p. 372. Rudge in Linn. Trans. X. p. 290. T. XVI. f. 1.*

Caulis teres pilosus; folia densa recurva canaliculata; flores dense imbricati, pedunculis brevibus; calycis foliola superne recurva, extus pubescentia, paulo infra medium staminiterâ; antherae longissimae 4 valves. Stigma obtusum. Germen oblongum. *In nov. Hollandiae orâ orientali prope Port Jackson in ericetis et ad ripas rivulorum. h.*

4. *P. juniperina Labillard.*; foliis rectis linearibus mucronatis; drupa biloculari. *Labill. Specim. nov. Holl. I. p. 33. t. 45.* *P.* foliis subulatis strictis pungentibus, pedunculis axillaribus sparsis spicisve foliatis brevissimis, ovariiis dispermis gabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 160. Prodr. I. p. 372.*

Differt a *PERSOONIA lineari Andr. Rep. t. 77.* foliis rigidioribus, dimidio brevioribus rectis, corollis minoribus, ovario biloculari. An drupa in reliquis abortu unilocularis?? Caules 4 poll., subtuberculati, ramosi; folia pollicaria subpilosa; flores subpedunculati; petala flava linearia, apice reflexa, extus pilis rigidis; filamenta petalis applicata; drupa rubella ovata pulpâ eduli; semina solitaria ovata elongata. Embryo quadrilobus absque perispermate. *In Cap. van Diemen, et novae Hollandiae orâ australi, prope Port Phillip in ericetis aridis. h.*

5. *P. hirsuta Pers.*; foliis linearibus hirsutis scabris, margine recurvis, pedunculis axillaribus, ovariiis monosper-

* *PERSOONIAE*: frutices vel arbusculae, cortice in quibusdam scarioso-lamelloso. Folia sparsa, integerrima, saepius plaua. Pedunculi axillares, solitarii, obracteati vel unibracteati. Flores flavi. Pedicellus ovarii in quibusdam articulatus! Cotyledones saepius plures!

mis sericeis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 161. Prodr. I. p. 372. Knight et Salisb. Prot. p. 99. Pers. Syn. I. p. 118. Rudge in Linn. Trans. X. p. 291. t. XVI. f. 2.*

Caulis teres densissime hirsutus; folia convexa subtus sulcata; pedunculi densissime hirsuti; calycis foliola spathulato lanceolata, extus pilis densissimis, intus glabra, superne recurva; antherae longissimae, post anthesin mox recurvae; germen ovatum densissime hirsutum; stigma hemisphaericum. *Rudge l. c. In novae Hollandiae ora orientali prope Port Jackson in ericetis humidis. h.*

6. *P. mollis*; foliis longo-lanceolatis villosis subtus mollissimis, perianthiis barbatis, ovariis dispermis glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 161. Prodr. I. p. 372.*

Ad ripas arenosas fluviorum ad portum Jackson. h.

7. *P. linearis Andr.*; foliis oblongo-linearibus mucronatis subvillosis, floribus axillaribus solitariis. *Poiret Enc. meth. Supplem. IV. p. 370. Ventenat Jard. Malmais. t. 32. Andrews's Repos. t. 77. Sims bot. Mag. t. 760. Kerner Gen. select. I. t. 20. Pers. Syn. I. p. 118. P. foliis angusto-linearibus elongatis glabris, pedunculis erectis calycibusque pubescentibus, pedicello ovarii inarticulato, caule arborescente, cortice laevi. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 161. Prodr. I. p. 372. P. ramis pubescentibus verticillatis, foliis acerosis mucronatis, floribus ochroleucis breviter pedicellatis. Trattin. Ausw. Gartenpfl. p. 13. t. 8. Tabular. t. 475. PERS. filifolia Dieterich Gart. Lexik. VII. p. 100. (An huc LINNIA Cav. Ic. IV. t. 389? R. Brown silet.*

Frutex 5-6ped. Caulis rectus tripedalis teres, ramis numerosis approximatis subverticillatis villosis fusco rubris; folia sessilia sparsa articulata, sempervirentia, 2-3poll.; flores flavi, inodori, petalis linearibus acutis extus pubescentibus; filamenta in tubum quasi approximata; germen glandulis 4; drupa ovata. *In nova Hollandia, Botany-Bay.*

8. *P. lucida*; foliis lanceolato-linearibus elongatis glabris, pedunculis erectis perianthiisque pubescentibus, pedicello ovarii inarticulato, caule arborescente, cortice scarioso-lamellosa. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 161. Prodr. I. p. 372.*

Cum lineari in montosis ad ripas fluviorum. Ferd. Bauer. h.

9. *P. virgata*; foliis linearibus oblongo-linearibusve sparsis verticalibus glaberrimis in margine laevibus, pedunculis erectis perianthiisque glabris, caule arborescenti, cortice laevi. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 161. Prodr. I. p. 372.*

In novae Hollandiae orâ orientali prope Sandy Cape in arenosis prope littora. h.

10. *P. flexifolia*; foliis lanceolato-linearibus, mucronatis, confertis, basi tortis, utrinque laevibus, punctis crystallinis micantibus, marginibus scabris, perianthiis glabris, caule fruticoso. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 162. Prodr. I. p. 372.*

In novae Hollandiae orâ australi, Lewins Land, ad latera saxosa collium. h.

11. *P. scabra*; foliis lineari-lanceolatis mucronatis utrinque scabris punctis crystallinis aliisque minutissimis opa is conspersis, perianthiis pubescentibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 162. Prodr. I. p. 373.*

Cum praec. flexifolia. h.

12. *P. spathulata*; foliis lanceolato-spathulatis mucronatis concaviusculis utrinque scaberrimis, punctis crystallinis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 162. Prodr. I. p. 373.*

Cum flexifolia. h.

13. *P. nutans*; foliis linearibus laevibus, pedunculis axillaribus recurvis perianthiisque glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 162.*

In novae Hollandiae orâ orientali prope Port Jackson in sylvis arenosis ad radices montium. h.

14. *P. falcata*; foliis elongato-lanceolatis, basi attenuatis, subpetiolatis falcatis aversis coriaceis, antheris acuminatis, caule arborescente, cortice lamelloso. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 162. Prodr. I. p. 373.*

In novae Hollandiae orâ orientali, Endeavour River; in septentrionali, Carpentaria. h.

15. *P. lanceolata Andr.*; foliis lanceolatis ellipticisve mucronatis glabris laevibus, pedunculis axillaribus unifloris, perianthiis pube adpressâ subsericeis, pedicello ovarii inarticulato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 162. Prodr. I. p. 373. Andrews's Repos. t. 74. Pers. Syn. I. p. 118.*

β. P. latifolia, foliis obovatis acutis utrinque glabris ecostatis crassis, floribus axillaribus remotis longe pedunculatis flavis. *Andr. Repos. p. 280? Trattin. Tabular. t. 474.*

Prope Port Jackson in campis ericetisque prope littora. h.

Obs. De LINNIA laevi Cav., quae plerumque, dubitanter quidem, ad PERS. salicinam trahitur, quaerit Poir. Enc. meth. IV. p. 371 an non potius sit varietas lanceolatae?

16. *P. salicina Pers.*; foliis lanceolato-oblongis inaequilateris aversis, racemis lateralibus pedunculisve axillaribus unifloris, perianthiis glabriusculis, caule arborescenti, cortice scarioso lamelloso. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 163. Prodr. I. p. 373. Pers. Syn. I. p. 118.*
 LINKIA * *laevis Cavan. Ic. IV. p. 61. t. 389?* (vel potius varietas *P. lanceolatae.*) *Descrip. p. 62. Pers. latifolia Knight et Salisb. Prot. p. 100.*

Caulis fruticosus, 6-8 ped., ramis striatis, foliis plurimis sparsis, integerrimis lanceolatis, basi in petiolam angustatis, glabris, 5-4 poll., pollicem latis. Flores axillares solitarii breviter pedunculati. Cal. minimus. Petala rubella, 5 lin., margine inferiore involuto. *In novae Hollandiae ora orientali prope P. Jackson in campis collibus et sylvis. h.*

17. *P. ferruginea Smith*; foliis ellipticis aequilateralibus venosis adversis, pedunculis axillaribus multifloris, perianthiisque ferrugineo-tomentosis, caule erecto. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 163. Prodr. I. p. 373. Smith Exot. bot. II. p. 47. t. 83. Knight et Salisb. Prot. p. 100. Trattin. Arch. II. p. 58. t. 91. P. laurina Persoon Syn. I. p. 118.*

Fruticulus 3-4 ped., ramosus. Flores extus aureo-ferruginei, intus albicantes. Fructus obovatus, subobliquus, obsolete sulcatus, purpureus. Caules recti teretes glabri ramosi 5-4 ped., foliis ut plurimum oppositis, subpetiolatis glaberrimis 1 1/2 poll., pollicem latis; flores terni quaterni axillares subsessiles; petala ovata obtusa subrecurva; antherae caerulescentes, non prominulae; stigma subbifidum. *Smith. In campis prope P. Jackson. h.*

18. *P. prostrata*; foliis ovalibus obtusis margine pubescentibus, pedunculis axillaribus uni-vel paucifloris, caule procumbente. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 163. Prodr. I. p. 373.*

In novae Hollandiae ora orientali prope Sandy Cape in arenosis prope littora. h.

19. *P. elliptica*; foliis ellipticis venosis, racemis lateralibus, perianthiis glabris, pedicello ovarii articulato! *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 164. Prodr. I. p. 373.*

In novae Hollandiae ora australi, Lewins Land, in saxosis collium. h.

* Characterem LINKIAE genericum sequentibus posuit *Cavanilles l. c.*:
 Cal. margo persistens, quadrifidus. Cor. tetrapetala, petalis linearibus, basi tubum sistentibus, subito patentibus. Antherae quatuor sessiles, acutae, rectae, in parte patente petalorum insertae. Germen ovatum pedicellatum; Stylus filiformis; Stigma peltatum. Glandulae quatuor erectae in pedunculo germinis. Folliculus polyspermus.

20. *P. articulata*; foliis elongato-lanceolatis aequilateris glabris, racemis lateralibus pedunculisve unifloris, perianthiis glabriusculis, ovarii pedicelli articulo inferiore glandulas hypogynas aequante. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 164. Prodr. I. p. 374.*

Cum elliptica. h.

21. *P. longifolia*; foliis elongato-linearibus falcatis, racemis lateralibus pedunculisve unifloris, perianthiis pube adpressâ tectis. ovarii pedicelli articulo inferiore glandulis hypogynis longiore. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 166. Prodr. I. p. 374.*

Hab. ad oram. meridionalem nov. Hollandiae.

22. *P. graminea*; foliis rameis linearibus longissimis margine recurvis, racemis secundis multifloris, perianthiis glabris, caule suffruticoso abbreviato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 164. Prodr. I. p. 374.*

Cum longifolia ad ripas arenosas stagnorum. h.

538. CENARRHENE S.

1. *C. nitida* Labill. nov. Holl. I. p. 30 t. 50. *Poiret Enc. meth. VIII. p. 856. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 159. Prodr. I. p. 371.*

Arbor mediocris, ramis alternis glabris teretibus elongatis; folia alterna petiolata coriacea nitida oblonga plana, subtus pallidiora, dentato-serrata, dentibus laxis obtusis, 4-5 poll., 2 poll. latis; petioli supra canaliculati, pollicares. Flores in apice ramorum axillares in spicis simplicibus rectis folio duplo brevioribus. Flores sessiles bracteâ ovatâ concavâ flore brevioribus. Foliola calycis oblonga glaberrima, apiculo incurvo. Germen glabrum superum, stylo recto subulato longitudine calycis, stigmate obtuso. Drupa magnitudine Avellanae ovata nigra carnosâ. Nux ovata, 1-locularis compressiuscula striata. *Ad cap. van Diemen. h.*

539. BOTRYCERAS.

1. *B. laurinum* Willd. Mag. am. nat. Cur. berol. 1811. p. 397. t. X. f. 10.

Frutex orgyalis ramosus erectus, ramis alternis patulis. Folia alterna petiolata, 1 1/2-2 poll. et ultra, lanceolata, coriacea, nitida, glabra, margine serrata, basi apiceque acuta, integerrima, supra leviter venosa, subtus tenuissime reticulato-venosa. Panicula thyrsoides terminalis corymbis ramosis. Flores virides minuti in pedunculis furcatis, post anthesin mutantes. Similis *Ceanotho africano*. Occurrit nomine *AMYRIS novae Hollandiae*. *An ex nova Hollandia?*

540. AGASTACHYS.

1. *A. odorata* Br. in Linn. Trans. X. p. 158. Prodr. I. p. 371.

Frutex glaberrimus; folia sparsa, integerrima, plana; spicae numerosae terminales et e summis alis simplices. Flores alterni sessiles unibracteati. Calyx flavescens, deciduus. Pistillum staminibus brevius. Braectae cucullatae persistentes. In Insulae Diemen plagis australioribus prope Adventare Bay. Nelson et Caley. h.

541. SYMPHIONEMA.*

1. *S. paludosum*; laciniis foliorum subulatis semiteretibus, rhachibus bracteisque glaberrimis. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 158. Prodr. I. p. 371.

In novae Hollandiae ora orientali prope P. Jackson in ericetis paludosis. h.

2. *S. montanum*; laciniis foliorum planis linearibus uninerviis, rhachibus bracteisque pubescentibus, pilis glandulosis brevissimis. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 158. Prodr. I. p. 371.

Cum prae. in rupibus humidis. h.

542. BELLENDENA.

1. *B. montana* Br. in Linn. Trans. X. p. 166. Prodr. I. p. 374.

Frutex glaberrimus; folia sparsa, plana, apice trifida; spica racemosa terminalis, floribus sparsis, raro geminatis. Perianth. album cito deciduum. Ovarium cum pedicello suo articulatum. Samara colorata margine altero sulcato. In summis montibus insulae Diemen. h.

543. FRANKLANDIA.

1. *F. fucifolia* Br. in Linn. Transact. X. p. 157. Prodr. I. p. 370. Gen. Remarks on Bot. of Terra Austr. in Flinders's Trav. II. p. 604. Tab. VI.

Frutex glaber, foliis alternis filiformibus dichotomis, spicis axillaribus indivisis, perianthio luteo, extus pustulis rufescentibus consperso, fere biunciali, floribus alternis, unibracteatis sordide flavis. Pollen sphaericum. Caryopsis crustacea, striata,

* *Symphionemata*: suffrutices v. herbae glabrae, pilis raris glandulosis; foliis tripartitis lobis divisis, inferioribus oppositis; spicis terminalibus et e summis alis simplicibus; floribus alternis sessilibus unibracteatis; perianthio flavo deciduo; bracteis cucullatis persistentibus. R. Brown l. c.

apice dilatata in vaginulam brevem subcyathiformem extus pappigeram intus glabram. Cotyledones brevissimae! In novae Hollandiae ora australi, Lewins Land; in ericetis humidis ad littora King George's Sound. h.

544. SIMSIA. *

1. *S. tenuifolia*; capitulis nudis, paniculae ramis subunifloris bracteolatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 152. Prodr. I. p. 368.*

In novae Hollandiae ora australi: Lewins Land, ad latera saxosa collium. h.

2. *S. anethifolia*; capitulis involucreatis, bracteolis imbricatis, paniculae ramis multifloris, ramulis capitula subaequantibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 153. Prodr. I. p. 368.*

Cum praec. in arenosis prope littora. h.

545. CONOSPERMUM. **

a. *Perianthii lacinae acutae, tubo vix longiores.*

CONOSPERMA vera.

1. *C. ellipticum Smith*; foliis ovali-oblongis obtusis mucronulatis aveniis, pedunculis axillaribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 153. Smith in Rees. Cyclop. CONOSPERMUM rigidum. Knight et Salisb. Prot. p. 95.*

In novae Hollandiae ora orientali prope P. Jackson in ericetis aridis; h.

2. *C. taxifolium Smith*; foliis lanceolato-linearibus acutis mucronatis tenuissime pubescentibus, verticalibus basi tortis, pedunculis axillaribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 154. Prodr. I. p. 368. Smith in Rees Cyclop. CONOSPERMUM falcifolium Knight et Salisb. Prot. p. 95?*

Cum praec. elliptico. h.

* SIMSIAE frutices humiles glabri; foliis alternis filiformibus dichotomis, petiolis basi dilatatis, capitulis globosis parvis terminalibus racemosis vel paniculatis, involucre brevi vel nullo. Flosculi flavi glabri unibracteati. *R. Brown.*

** CONOSPERMA: frutices foliis sparsis integerrimis planis, rarius filiformibus, apicis axillaribus terminalibusve compositis sensim florentibus, inde corymbosis, floribus singulis sessilibus unibracteatis albis vel caerulescentibus, perianthio deciduo, bractea cucullata persistenti. *R. Brown l. c.*

3. *C. ericifolium* Smith; foliis subulato-filiformibus imbricatis, spicis axillaribus pedunculo brevioribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 154. Prodr. I. p. 368. Smith in Rees Cyclop. Rudge Linn. Trans. X. p. 292. tab. XVII. f. 1. Knight et Salisb. Prot. p. 95.*

Frutex rigidus, caule erecto gracili parum ramoso sericeo pubescente; folia 3-4 lin. longa, dense imbricata, apice acuta; bractee ovatae acutae; paniculae demum spicatae; corollae lacinia una cucullata; filamenta tria fauce tubi inserta, anthera unica sub lacinia cucullata bilocularis, 2 sub laciniis lateralibus incompletae; germen subglobosum pilo denso; stigma clavatum. *Rudge. Cum praec. taxifolio.*

4. *C. longifolium* Smith; foliis oblongis linearibus planis venosis pedunculisque elongatis scapiformibus, corymbis decompositis, calycis limbo extus pubescenti tubum vix aequante. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 154. Prodr. I. p. 368. Knight et Salisb. Prot. p. 95. Smith Exot. bot. 2. p. 45. t. 82. Rees Cycloped. Trattin. Tabular. t. 444. C. Smithii Pers. Syn. I. p. 116.*

Cum praeced. ericifolio in ericetis collibusque saxosis. h.

5. *C. tenuifolium*; foliis lineari-filiformibus subcanaliculatis aveniis, pedunculisque elongatis scapiformibus, corymbis subsimplicibus, perianthii limbo extus pubescenti tubo longiore. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 154. Prodr. I. p. 369.*

Cum praeced. longifolio in collibus arenosis prope littora. h.

6. *C. caeruleum*; foliis oblongis lanceolatisve planis venosis, pedunculisque elongatis scapiformibus, corymbis compositis, perianthii limbo glaberrimo, tubo longiore. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 154. Prodr. I. p. 369.*

In novae Hollandiae ora australi Lewins Land, cum 3 sequentibus. h.

b. *Perianthii laciniae caudatae: CHILURI.*

7. *C. teretifolium* Br.; foliis teretibus pedunculisque elongatis, corymbis compositis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 155. Prodr. I. p. 369.*

In collibus saxosis Lewins Land. h.

8. *C. capitatum*; foliis linearibus elongatis tortilibus, capitulis sessilibus e spiculis paucifloris congestis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 155. Prodr. I. p. 369.*

In collibus apricis graminosis Lewins Land. h.

c. *Incertae tribus.*

9. *C. distichum*; foliis filiformibus subdistichis curvatis, spicis axillaribus indivisis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 155.*

Cum praec. capitato in ericetis. h.

546. SYNAPHEA. *

1. *S. favosa*; foliis oblongo-cuneiformibus indivisis trilobisque, lobis integris, petiolis spicisque glabris, stigmatibus bicorni. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 156. Prodr. I. p. 369.*

In novae Hollandiae orâ australi, Lewins Land, in collibus saxosis. h.

2. *S. dilatata*; foliis apice dilatatis trilobis, lobis inciso-dentatis, petiolis spicisque villosis, stigmatibus bicorni. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 155. Prodr. I. p. 370. Flind. Voy. II. p. 686. Tab. VII. CONOSPERMUM reticulatum Smith in Rees Cyclop.*

Fruticulus procumbens teres, crassitie pennae corvinae, subramosus, tomento villisque patulis mollibus cinereus. Folia elongato-petiolata adscendentia, cuneata, (segmenta loborum breviter acuta mucronulo sphacelato) trinervia, nervis lateralibus margini approximatis simplicissimis, infra apicem folii desinentibus, nec in lacinulas extimas productis, medio trifido, ramis lateralibus subalternis, arcibus minutis, subtus magis conspicuis, novella villosa. Petioli basi oblongo-lanceolatae scariosa. Spicae axillares solitariae simplicissimae erectae 3-4 poll., folia vix aequantes, basi horae. rachis tomentosa, bracteis cucullatis ovatis acutis persistentibus. Perianthium coloratum flavum deciduum; unguis lateralis connatus in tubum demum 4-partibilem; laminae in lobum quadrifidum dispositae lanceolatae, anticarum media lateralius angustiore. Stam. tubo inclusa, supra medium unguem inserta. Filamenta quatuor, brevia; superius sterile, apice cum stigmatibus connato, reliqua antherifera (hinc *Triandr. Monog.*). Pollen triangulare. Squamae hypogynae nullae. Ovarium turbinatum pubescens apiceque ornatum pilis brevibus crassis pellucidis strictis. Stylus incrassatus sursum, curvatus, glaber, deciduus. Stigma dilatatum obliquum, hinc connatum filamentum sterile, inde desinens in cornua 2 parallela

* SYNAPHEAE: frutices humiles; folia sparsa, plana, pulcherrime reticulata, circumscriptione cuneiformia, lobata, inferiora ejusdem fruticis saepius indivisa, petioli basi dilatata semivaginati. Spicae axillares v. terminales, simplices vel ramosae. Flores alterni, solitarii, sessiles, unibracteati. Perianth. flavum deciduum quadripartitum. Bractea cucullata persistens. *R. Brown l. c.*

distancia. *Nax* crustacea obovata striata pilosa, apice coronata pappo brevi e pilis strictis crassioribus. *Cum favosa in siccis ad littora King George's Sound.* h.

3. *S. petiolaris*; foliis rameis petiolos subaequantibus tripartitis, lobis divisis planis, infimis trilobis integrisque, spicis elongatis ramosis, stigmatе acuto. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 156.* quo teste *POLYPODIUM spinulosum Burm. Ind. p. 253 t. 67. f. 1.* vel ad hanc speciem, vel ad congenerem. *Prodr. I. p. 370.*

Cum praec. dilatata. h.

4. *S. polymorpha Br.*; foliis rameis brevissime petiolatis tripartitis canaliculatis, lobis subdivisis, infimis indivisis trilobisque, spicis simplicibus pedunculo longioribus, stigmatе acuto. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 156.* *Prodr. I. p. 370.*

Cum praec. P. petiolaris in Lewins Land. h.

547. ANADENIA. *

1. *A. pulchella*; foliis pinnatifidis pilosiusculis, lobis cuneiformibus, apice trifidis v. inciso-pinnatifidis, folliculis viscidis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 167.* *Prodr. I. p. 374.*

In novae Hollandiae ora australi, Lewins Land, in collibus saxosis. h.

2. *A. trifida*; foliis cuneiformibus triplinerviis aveniis trifidis (unguicularibus) subtus argenteis, lobis integerrimis lateralibusve bi- vel tridentatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 167.* *Prodr. I. p. 374.*

Forte generis distincti ob calycem irregularem, stigma paullo diversum et folliculum ligneum bipartibilem. *Cum pulchella in sylvis arenosis.* h.

3. *A. ilicifolia*; foliis cuneiformibus (uncialibus) venosis subtus argenteis basi attenuatis extra medium pinnatifido-incisis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 167.* *Prodr. I. p. 375.*

In novae Hollandiae ora australi, Flinders's Land in arenosis ad littora. h.

* ANADENIAE: frutices GREVILLEIS affines. Folia pinnatifida v. lobata, circumscriptione cuneiformia; spicae terminales v. laterales, floribus geminatis, paribus unibracteatis, summis quandoque praecocioribus. *R. Brown.*

548. GREVILLEA. *

- a. *Folliculi coriacei, stylo toto stigmatique depresso coronati. Semina ovalia, angustissime marginata, apiceque brevissime alata.*

A. LYSOSTYLIS:

Folia omnia integerrima (in plerisque marginibus refractis v. replicatis pseudo-trinervia). Flores fasciculati v. in racemo abbreviato. Stylus glaber. Folliculus ecostatus.

1. *G. punicea R. Brown; foliis elliptico-oblongis basi subattenuatis marginibus refractis, ramulis floriferis racemoque abbreviato recurvis, barbâ interiore calycis oblongâ dimidium inferiorum unguium aequante, pistillis uncialibus. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 169. Prodr. I. p. 376. Embotrium sericeum β , minus, foliis ellipticis fere uncialibus. Smith New Holl. p. 25. t. 9. f. 5. β LYSANTHE speciosa Knight et Salisb. Prot. p. 118?*

In ericetis subhumidis prope P. Jackson. b.

2. *G. dubia; foliis ellipticis, marginibus refractis, ramis ramulisque tomentosis, floriferis racemoque abbreviato recurvis, pistillis unciâ brevioribus. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 169. Prodr. I. p. 376.*

Nimis affinis praecedenti, quacum occurrit. b.

3. *G. sericea Br.; foliis ellipticis oblongisve obtusis mucronatis marginibus refractis, ramulis floriferis erectis, racemis abbreviatis recurvis, pistillis semuncialibus, barbâ interiori perianthii dimidio inferiore unguium brevioribus. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 170. Prodr. I. p. 376. Embotrium sericeum Smith Nov. Holl. p. 25. t. 9. f. 1-4. Willd. Spec. I. p. 539. Andr. Repos. t. 100. Bot. Mag. 832. E. cytisoides Can. Icon. IV. p. 60. t. 386. f. 2. LYSANTHE sericea et cytisifolia Knight et Salisb. Prot. p. 118. 119.*

* GREVILLEAE: Frutices, raro arbores, pilis, dum adsint, medio affixis; folia alterna indivisa v. pinnatifida; spicae nunc elongatae racemosae, nunc abbreviatae corymbosae v. fasciculiformes, involucro nullo, pedicellis geminatis, raro pluribus, paribus fasciculisve unibracteatis. Perianthia saepissime rubicunda, nunc flava, in quibusdam oblique inserta. Folliculi vel coriacei ovati, stylo toto coronati, seminibus ovalibus angustissime marginatis et apice brevissime alatis; vel lignei, suborbiculares, pseudobivalves, basi tantum styli mucronati, seminibus unilique alatis. R. Brown l. c. Sectiones Grevillearum fors quondam genera fieri, idem l. c.

6ped.; folia supra cinereo-albicantia, subtus setosa; foliolum intermedium majus. In apice ramorum interdum folia solitaria. Racemi solitarii breves, terminales. Corollae parvae albae extus tomentosae, intus rubrae. Stigma hemisphaericum, antice planum, glandulâ unâ in pedicello germinis. In singulo folliculo semina duo alis brevibus. *In nova Hollandia ad P. Jackson in saxosis ad littora maris et ripas rivulorum. h.*

4. *G. linearis* Br.; foliis lineari-lanceolatis acutis mucronatis, marginibus refractis, racemis abbreviatis erectiusculis, stylis apice glaberrimis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 170. Prodr. I. p. 376. EMBOTHRIUM linearifolium Cavan. Ic. IV. p. 59. t. 386. f. 1. Ejusd. EMBOTHRIUM celtisoides β. Descripc. p. 64. EMBOTHRIUM lineare Andr. Repos. t. 272. EMBOTHRIUM sericeum γ angustifolium, foliis lanceolatis angustissimis uncialibus. Smith New Holl. p. 27. t. 9. f. 6. Willd. Spec. I. p. 559. LYSANTHE linariaefolia Knight et Salisb. Prot. p. 119.*

Differre a *sericea* foliis linearibus 2poll., lineam circiter latis, subtus albicantibus nec setosis. *Cum sericea. h.*

5. *G. stricta*; foliis lanceolato-linearibus acutis mucronatis, marginibus refractis costâque denticulato-scabris, stylis apice sericeis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 170. Prodr. I. p. 377.*

Cum lineari.

6. *G. rinaria* Br.; foliis elongato-linearibus marginibus refractis costâque laevibus, stylis apice glaberrimis, pistillis quadrilinearibus, pedicellis ovario longioribus, barbâ interiori perianthii densâ. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 170. Prodr. I. p. 377.*

Cum stricta. h.

7. *G. parviflora*; foliis subulato-linearibus marginibus refractis costâque laevibus, ramulis glabriusculis, perianthiis extus ferrugineis barbâ interiori obsoletâ, pistillis bilinearibus, pedicello ovarium vix aequante. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 171. Prodr. I. p. 377.*

Prope Port Jackson in fruticetis a littore remotis. h.

8. *G. juniperina*; foliis subulatis fasciculatis divaricatis, marginibus refractis, ramulis villosis teretiusculis, pistillis semuncialibus pedunculo partiali quadruplo longioribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 171. Prodr. I. p. 377.*

Prope Port Jackson in ericetis rarius. D. G. Caley et A. Gordon. h.

9. *G. australis*; foliis lanceolato-subulatis unciâ brevioribus margine subrecurvis, supra pube deciduâ conspersis

subtus sericeis, ramis ramulisque tomentosis teretibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 171. Prodr. I. p. 377.*

In Insulae Diemen plagis australioribus, ad fluviorum ripas. h.

10. *G. tenuifolia*; foliis subulatis margine revolutis unciâ brevioribus, fasciculis sessilibus, pistillis bilinearibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 171. Prodr. I. p. 377.*

In Insula Diemen, prope Port Dalrymple ad ripas saxosas fluviorum. h.

11. *G. pauciflora*; foliis lineari-oblongis planiusculis obtusis mucronulatis supra laevibus subtus subsericeis, inferioribus glabriusculis, fasciculis 2-4-floris erectis, perianthiis glabriusculis pistillum subaequantibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 171. Prodr. I. p. 377.*

In novae Hollandiae ora australi, Flinders's Land, in depressis apricis prope littora. h.

12. *G. aspera*; foliis lineari-oblongis obtusis mucronulatis supra punctato-asperis subtus argenteis, racemis abbreviatis recurvis, stylis brevissimis, stigmatibus cochleariformi. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 172. Prodr. I. p. 377.*

In novae Hollandiae Flinders's Land, in ericetis aridis. h.

13. *G. concinna*; foliis linearibus margine revolutis laevibus erectis, racemis recurvis secundis multifloris, ovario lanatis, stylis glaberrimis perianthio subsericeo duplo longioribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 172. Prodr. I. p. 377.*

Differt a reliquis facie et ovario lanato. *In novae Hollandiae ora australi, Lewins Land, in sterilibus prope littora marina. h.*

B. P T Y C H O C A R P A :

Folia omnia integerrima; flores fasciculati v. in racemo abbreviato, floribus superioribus praecocioribus! Stylus hirsutus v. tomentosus. Ovarium sessile. Folliculus costatus!

14. *G. arenaria* Br.; foliis oblongis obtusis mucronulatis, racemis recurvis paucifloris, pistillis tomentosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 172. Prodr. I. p. 378.*

LYSANTHE cana Knight et Salisb. Prot. p. 117.

In novae Hollandiae ora orientali prope P. Jackson ad ripas arenosas fluviorum. h.

15. *G. montana*; foliis lanceolatis acutis supra laeviusculis subtus sericeis, floribus geminatis, pediculis glabris perianthia nudiuscula subaequantibus, pistillis hirsutis, 10-

mento ramulorum arcte adpresso. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 172. Prodr. I. p. 378.*

Prope Port Jackson in montosis. h.

16. *G. acuminata*; foliis lanceolatis subacuminatis mucronatis supra punctato-scabris subtus cinereo-tomentosis, racemis paucifloris porrectis recurvisve, pistillis hirsutis, perianthiis demum glabriusculis, ramulis pubescentibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 173. Prodr. I. p. 378.*

Cum praecedente montana. h.

17. *G. cinerea*; foliis ellipticis obovatisve mucronatis, supra scabriusculis subtus cinereo-tomentosis, racemis paucifloris recurvis, pistillis hirsutis, perianthiis pedunculisque lanatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 173. Prodr. I. p. 378.*

Prope Port Jackson in montosis ad ripas saxosas fluviorum. h.

18. *G. mucronulata*; foliis obovatis obtusis mucronulatis supra scabris nitentibus, subtus parum sericeis, racemis abbreviatis, pistillis hirsutis, perianthiis pilosiusculis, pube adpressâ. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 173. Prodr. I. p. 378.* *LYSANTHE podalyriaefolia Knight et Salisb. Prot. p. 117.*

Prope Port Jackson in ericetis. h.

19. *G. Baueri*; foliis oblongis obtusis mucronulatis utrinque glabris laevibus, racemis abbreviatis, pistillis hirsutis, perianthiis pedunculisque glaberrimis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 173. Prodr. I. p. 378.*

Prope Port Jackson in depressis a littore remotis. h.

C. ERYOSTYLIS:

Folia omnia integerrima. Flores fasciculati subumbellati. Pistillum lanatum, pedicellatum. Folliculus ecostatus.

20. *G. occidentalis*; foliis lanceolatis, supra punctatis scabris, subtus sericeis, fasciculis axillaribus terminalibusque, perianthiis utrinque stylisque lanâ patulâ cinereis, stigmate mutico. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 173. Prodr. I. p. 378.*

In novae Hollandiae orâ australi Lewins Land, in sylvis sterilibus. h.

21. *G. sphacelata*; foliis oblongis lanceolatisve supra punctis minutis scabriusculis subtus sericeis, fasciculis terminalibus, perianthiis extus ferrugineo-tomentosis, intus

stylisque cinereo-lanatis, stigmatе mutico. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 174. Prodr. I. p. 378.*

Prope Port Jackson in saxosis. h.

22. *G. phyllicoides*; foliis lineari-lanceolatis, supra punctato-scabris, superioribus villosis, subtus pubescentibus cinereis, stigmatе ovali appendice duplo longiore. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 174.*

Cum sphacelata. h.

23. *G. buxifolia Br.*; foliis ellipticis supra punctatis scabris, subtus tomento adpresso cinereis, stigmatе orbiculato appendicem recurvum vix aequante. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 174. Prodr. I. p. 379.*

EMBOTHRUM buxifolium, foliis ellipticis integerrimis margine revolutis supra scabris, subtus pubescentibus, umbellis terminalibus, folliculo villosis. *Smith new Holl. p. 29. t. 10. Willd. Spec. I. p. 538. Andr. Repos. t. 218.*

F. foliis ovatis sessilibus solitariis subimbricatis, floribus umbellatis, corollis tomentosis. Cavan. Descr. p. 65. EMBOTHR. genianthum Cav. Icon. IV. p. 60. t. 387.

STYLURUS buxifolia Knight et Salisb. Prot. p. 115. STYLURUS collina Knight et Salisb. Prot. p. 116?

Sexpedalis et ultra, ramis plurimis, villosis; folia mucronata, superne aspera villosa, subtus tomentosa. Corollae rubentes, tectae tomento denso. Germen ovatum, pilosum, pedicello brevi uniglanduloso. Ala seminum perbrevis. Cav. descr. In nova Hollandia prope P. Jackson. h.

D. P L A G I O P O D A :

Racemus thyrsiformis; pedicellus ovarii accretus apice obliquo pedunculi, cui utrinque foliola duo perianthii, alterum supra alterum inserta.

24. *G. Goodii*; foliis integerrimis oblongis undulatis venosis utrinque glabris, racemis elongatis pedunculatis, caulibus prostratis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 174. Prodr. I. p. 379.*

In novae Hollandiae ora septentrionali, Carpentaria et Arnhem's Land, in depressis arenosis prope littora. h.

25. *G. venusta*; foliis pinnatifidis v. trifidis passimque indivisis subtus sericeis, racemis erectis, perianthiis glaberrimis, stylis hirsutissimis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 175. Prodr. I. p. 379.*

In novae Hollandiae ora orientali prope Cap Townsend in ambrosia. h.

E. CALOTHYRSUS.

Grevillia stricte sic dicta. Racemus thyrsiformis.
Folia pinnatifida (raro passim indivisa.)

26. *G. pungens*; foliis pinnatifidis supra glabris subtus argenteis, laciniis subulato-linearibus mucronatis pungentibus, racemis refractis, perianthiis pistillisque glaberrimis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 175. Prodr. I. p. 379.*

In novae Hollandiae orâ septentrionali, Carpentaria, prope littora. h.

27. *G. Dryandri*; foliis pinnatis subtus sericeis, foliolis elongato-linearibus, racemis pedunculatis porrectis longissimis, perianthiis suboblique insertis pistillisque glaberrimis, caule patulo. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 175. Prodr. I. p. 379.*

Cum pungente, et in Arnhem's Land. h.

28. *G. aspleniifolia Br.*; foliis elongato-linearibus pinnatifido-incisis integerrimisque subtus tomentosis, racemis folio ter brevioribus, perianthiis pubescentibus, stylis glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 175. Prodr. I. p. 379. Knight et Salisb. Prot. p. 120.*

Prope P. Jackson rarius. h.

29. *G. Banksii*; foliis pinnatifidis subtus sericeis, laciniis elongato-lanceolatis, racemis erectis aequalibus, perianthiis tomentosis, stylis glabris, ovariis sessilibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 176. Prodr. I. p. 379.*

In novae Hollandiae orâ orientali: Keppel Bay, Pine Port etc., in collibus saxosis. h.

30. *G. Chrysodendrum*; foliis pinnatifidis bipinnatifidisque, laciniis angusto-linearibus elongatis, racemis cylindraceis, floribus semiverticillatis, perianthiis tomentosis basi persistenti, ovariis subsessilibus, stylis glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 176. Prodr. I. p. 379. Ga. pteridifolia Knight et Salisb. Prot. p. 121.*

In novae Hollandiae orâ septentrionali, Carpentaria, prope littora. h.

II. CYCLOPTERA.

Folliculi liguei subrotundi, basi solum styli mucronati.
Semina undique latius alata.

31. *G. heliosperma*; foliis pinnatis subbipinnatisque glabris, pinnis oblongo-linearibus v. oblongis; inferioribus petiolatis, racemis divisis erectis, perianthiis pistillisque gla-

berrimis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 176. Prodr. I. p. 380.*

In novae Hollandiae orâ septentrionali, Carpentaria, prope littora. h.

32. *G. refracta*; foliis pinnatis passim indivisis; foliolis elongato-linearibus subtus sericeis, racemis refractis divisis, perianthiis sericeis, pistillis glaberrimis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 176. Prodr. I. p. 380.*

Cum heliosperma. h.

33. *G. ceratophylla*; foliis bi- vel trifidis indivisisque subtus nervosis sericeis, laciniis elongato-linearibus, folliculis glaberrimis ovalibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 177. Prodr. I. p. 380.*

Cum refracta. h.

34. *G. mimosoides*; foliis integerrimis ensiformibus planis nervosis ramisque glabris, folliculis obovatis viscidis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 177. Prodr. I. p. 380.*

Cum praec. ceratophylla.

35. *G. polystachya* *R. Brown*; foliis lineari-ensiformibus, integerrimis laxis subtus nervosis sericeis, racemis terminalibus alternis, pistillis semunciâ longioribus, stigmate obliquo concavo, papillâ centrali. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 177. Prodr. I. p. 380. GR. parallela Knight et Salisb. Prot. p. 121.*

In novae Hollandiae orâ orientali intra tropicum. h.

36. *G. striata*; foliis lineari-ensiformibus integerrimis strictis subtus multinervibus sericeis, racemis terminalibus alternis, pistillis semunciâ brevioribus, stigmate verticali depresso-conico. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 177. Prodr. I. p. 380.*

In novae Hollandiae orâ septentrionali, Carpentaria, prope littora. h.

37. *G. lorea* *Br.*; foliis teretibus, pendulis, longissimis, stigmate tetragono truncato-pyramidato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 177. Prodr. I. p. 380.*

In novae Hollandiae orâ orientali prope littora; Shoalwater Bay. h.

38. *G. gibbosa* *Br.*; foliis elongato-lanceolatis integerrimis pubescentulis uninervibus venosis, racemis elongatis, stigmate conico, folliculis gibboso-incrassatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 177. Prodr. I. p. 380. GR. glauca Knight et Salisb. Prot. p. 121.*

In novae Hollandiae orâ orientali, intra tropicum prope Endeavour River. h.

549. H A K E A. *

A. *Folia omnia filiformia:*a. *Capsulae juxta apicem ecalcaratae:*

1. *H. pugioniformis Cav.*; foliis filiformibus indivisis glabris, perianthiis sericeis hirsutisque, capsulis lanceolatis acuminatis rectis, utrinque, infra medium transversim cristatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 178. Prodr. I. p. 381.*

α. Calycibus sericeis: HAKEA pugioniformis Cav. Annal. I. p. 213. Ic. VI. p. 24. t. 533. Descripc. p. 61.

HAKEA glabra Wendl. et Schrad. Sert. hannov. 27. t. 17.

BANKSIA teretifolia Salisb. Prodr. p. 51. CONCHIUM pugio-

niforme et longifolium Smith Linn. Trans. IX. p. 121. 122.

LAMBERTIA teretifolia. Gaertn. Fruct. III. p. 213. t. 217.

β. Perianthia hirsuta, ramuli ultimi tomentosi, forte distincta species. H. parilis Knight et Salisb. Prot. I. p. 381.

Caulēs 6-8ped., ligno albo, cortice fusco, ramis teretibus glabris patentibus, subinde pendentibus; folia 1-5poll., sempervirentia mucrone rufescente. In singula foliorum axilla gemmula e squamis ovatis imbricatis, e cujus centro pedunculus brevis villosus in 2-5 pedicellos fere umbellatim divisus. Cor. alba, vix 3lin., villosa, antheris glandulisque fulvis. Capsula ex-crescentiis 2, aliformibus, pollicaris, lignosa, rugosa. Semina nigrescentia, aspera basi acuminata, alis obscuris subdiaphanis. *Cav. In nova Hollandia prope P. Jackson, in ericetis aridis; β in insula Diemen. b.*

Obs. Willdenow in Enum. H. Berol. I. p. 141. ad HAKEAM pugioniformem Cav. seu glabram Wendl. et Schrad. ut synonymon ducit CONCHIUM corniculatum Smith in litt., illudque definit sequentibus: „foliis teretibus mucronatis glabris, capsulis ovato-lanceolatis laevibus, infra medium angulato-dentatis.“

2. *H. rugosa R. Brown*; foliis filiformibus indivisis glabris, fructu parum longioribus, capsulis obovatis curvatis refractis utrinque cristatis rugosis, acumine subulato laevi adscendenti, caule diffuso. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 179. Prodr. I. p. 381.*

* **HAKEAE:** Frutices rigidi, quandoque *Arbores* mediocres, pilis dum ad-sint medio affixis! Folia sparsa, in variis varia, nunc in eodem frutice diversiformia. Fasciculi vel racemuli saepius axillares, in plerisque involucrati, squamis imbricatis, scariosis, caducis, rudimenta ramulorum aliquando simul includentibus, ideoque potius pro gemma habendis, sed genus, extra tropicum saltem, a consociis optime distinguentibus, aliis notis in quibusdam vacillantibus. Pedicelli colorati, in racemosis geminati, paribus unibracteatis. Flores parvi, albi vel ochroleuci. Pistillum glaberrimum, stylo subdeciduo. Folliculus parietibus increas-tatis. Semina atra, raro cinerea.

In novae Hollandiae ora australi, Flinder's Land, in campis sterilibus prope littora. h.

3. *H. epiglottis* Labill.; foliis filiformibus indivisis glabris fructu duplo longioribus, capsulis curvatis refractis utrinque rugosis cristatis, mucrone adscendenti subulato carinato, seminum alâ obovatâ, caule erecto. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 179. Prodr. I. p. 382.* *H. foliis alternis teretibus mucronatis, capsulis reflexis subcordatis mucronato-replicatis. Labill. Nov. Holl. I. p. 30. t. 40. CONCHIDIUM teretifolium Gaertn. Carpol. 3. p. 217. t. 219. CONCHIDIUM epiglottis Willd.; foliis teretibus mucronatis curvatis glabris, junioribus fulvo-pubescentibus, capsulis ovatis apice uncinato-curvatis subrugosis. Willd. Enum. H. Berol. I. p. 141.*

Frutex 5-6 ped. ramis alternis, ramulis brevibus crassis teretibus rigidis tomentosiss patentibus; folia sparsa elongata glaberrima, juniora tomento ferrugineo, demum ascendente mucronata, 2-3 poll.; flores sessiles laterales solitarii. Semina 2 ovata, alâ superne dilatata. *In insula Diemen, ad fluviorum ripas. h.*

4. *H. nodosa*; foliis filiformibus indivisis parum compressis, capsulis gibbosis nodosis obtusis seminumque alis obovatis, perianthiis glabris, pedunculis pubescentibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 179. Prodr. I. p. 382.*

Sequenti flexili nimis affinis; an species distincta? *In novae Hollandiae ora australi prope Port Phillip ad latera montium. h.*

5. *H. flexilis*; foliis filiformibus indivisis parum compressis, capsulis ellipticis acutiusculis modice convexis laevibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 180. Prodr. I. p. 382.*

Cam nodosa.

6. *H. leucoptera*; foliis teretibus indivisis fructu duplo longioribus, ramis erectis virgatis subflexuosis, capsulis ovatis infra gibbosis supra compressis, seminibus albo-cinereis! *R. Brown in Linn. Transact. X. p. 180. Prodr. I. p. 382.*

In novae Hollandiae Flinder's Land ad margines sylvarum prope radices montium. h.

7. *H. obliqua*; foliis teretibus indivisis, ramis tomentosiss, glandulâ adnatâ apice obliquo pedunculi, perianthiis sericeis, capsulis gibbosis subnodosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 180. Prodr. I. p. 382.*

In novae Hollandiae Lewins Land, in ericetis aridis. h.

8. *H. sulcata*; foliis filiformibus indivisis undique sulcatis divaricatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 180. Prodr. I. p. 382.*

Cum obliqua. h.

b. *Capsulae juxta apicem bicalcaratae.*

9. *H. lissosperma*; foliis filiformibus indivisis exsulcis glabris fructu duplo longioribus, capsulis gibbosis intus laevibus, calcaribus brevissimis, seminum alâ obovatâ: nucleo laevi, basi immarginato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 180. Prodr. I. p. 382.*

In insulae Diemen montibus australioribus inter fluvios Derwent et Huon. h.

10. *H. gibbosa Cav.*; foliis filiformibus indivisis subtus basi obsolete sulcatis ramisque subpubescentibus, ramulis pedunculisque hirsutis, perianthiis glabrisculis, capsulis gibbosis intus lacunosis, seminis alâ semiellipticâ, nucleo lacunoso basi marginato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 181. Prodr. I. p. 382. Cavan. Annal. I. p. 214. Ic. VI. p. 24. t. 534. Descripc. p. 61. HAKEA pubescens Wendl. et Schrad. Sert. Hannov. 27. BANKSIA gibbosa Smith in White's Voy. p. 224. t. 22. f. 2. Willd. Spec. I. p. 536. BANKSIA pinifolia Salisb. Prodr. 51. CONCHIMUM gibbosum et sphaeroideum Smith Linn. Trans. IX. p. 119. 120. CONCHIMUM cornutum Gaertn. Carpol. III. p. 216. t. 219. CONCHIMUM corniculatum Hortul.*

Similis glabrae, sed folia copiosiora, villosa. A pugioniformi differt formâ fructuum. Caules 6-8 ped., ligno albo, cortice fusco; rami teretes diffusi pendentes foliis sparsis numerosis sessilibus, junioribus pubescentibus glaucis mucrone rubente, sesquipoll., vix lin. dimidiam lata. Flores axillares subsessiles. Capsulae ovatae, apice attenuatae obtusae, basi gibbae, magnitudine nucis minoris, rugosae. Valvulae lignosae, intus tricolores, rubro fuscae, striâ in centro saturatiore, margine albae. Semina nigra, basi acuta, extus exasperata, convexa, alâ ovatâ, nigricante. *Cavan.* „Perianthia non penitus glabra, sed pilis paucis longiusculis decumbentibus, saepius deciduis, *R. Brown l. c. Prope P. Jackson. h.*

Obs. Willdenow de CONCHIO suo gibboso: foliis teretibus mucronatis curvatis glabris, junioribus pubescentibus, capsulis ovatis apice uncinato-curvatis tuberculosis, Enum. II Berol. I. p. 140. (quod omnino HAKEA gibbosa Cav.) monet: forma in specimine suo esse glabra, quae Cavanille's juniora pubescentia. Sed quid ejus CONCHIMUM pubescens, foliis teretibus mucronatis patentibus pubescentibus, Enum. H. Berol. I. p. 141. quod h e nova Hollandia, et quod Epiglottin inter et clavatum posuit? An BANKSIA?

11. *H. acicularis* Br.; foliis filiformibus indivisis glabris, subtus infra medium obsolete sulcatis longitudine fructus, ramulis ultimis subsericeis, pedunculis hirsutis perianthia glaberrima subaequantibus, capsulis gibbosis subrugosis intus lacunosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 181. Prodr. I. p. 383.* *BANKSIA tenuifolia* Salisb. *Prodr. 51?* *HAKKA sericea* Wendl. et Schrad. *Sert. Hannov. 27?* *CONCHIUM aciculare* Vent. *Malm. t. 111. Smith in Linn. Trans. IX. p. 121.* *C. foliis teretibus mucronatis strictis, adultis glabris, junioribus sericeis. Willd. Enum. H. Berol. I. p. 141. β CONCHIUM compressum* Smith l. c.

Omnibus partibus gibbosâ minor dimidio; folia semper glabra pedunculis licet et ramis junioribus sericeis. Fructus magis quam in *gibbosa* oblongus, licet protuberantiae laterales magis globosae. *Smith l. c. Prope P. Jackson in ericetis saxosis. h.*

12. *H. vittata*; foliis filiformibus indivisis exsulcis glabris, fructu duplo longioribus, capsulis ovatis convexiusculis aequilateris a basi dehiscentibus intus lacunosis, seminis alâ obovatâ, ramulis tomentosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 182. Prodr. I. p. 383.*

In novae Hollandiae Flinder's Land campis sterilibus prope littora. h.

13. *H. cycloptera*; foliis filiformibus indivisis fructu duplo longioribus ramulisque glaberrimis, capsulis gibbosis intus lacunosis, seminibus utrinque alatis; alâ inferiore nucleum subaequante! *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 182. Prodr. I. p. 383.*

Cum vittata. h.

14. *H. suaveolens*; foliis filiformibus, supra sulcatis, pinnatifidis, passimque indivisis, floribus racemosis glabris, rhachi tomentosâ, capsulis gibbosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 182. Prodr. I. p. 383.*

In novae Hollandiae Lewins Land. h.

B. Folia plura filiformia, aliqua plana.

15. *H. microcarpa*; foliis integerrimis glabris, rameis teretibus, infimis planis, perianthiis pedunculisque glaberrimis, capsulis bicalcaratis umbellatis folio multoties brevioribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 182. Prodr. I. p. 383.*

In insula Diemen, ad ripas saxosas flaviorum. h.

16. *H. trifurcata* Br.; foliis filiformibus bi- et trifidis indivisisve subtus sulcatis, passimque planis ovalibus integerrimis, perianthiis hirsutis, capsulis compressis ecalcaratis.

R. Brown in Linn. Trans. X. p. 183. Prodr. I. p. 383.
CONCHIUM trifurcatum Smith Linn. Trans. IX. p. 122.

Folia vel in uno eodemque ramo nunc cylindrica, nunc lata plana (immo unum idemque subinde folium basi planum et apice teres) licet plerumque omnia teretia, ad medium fere usque divisa in lacinias tres subaequales patentes spinâ terminatas. Flores pedunculique hirsuti pilis patentibus, nec sericei. *Smith l. c. In campis sterilibus Lewins Land in nov. Holland. h.*

17. *H. varia*; foliis superioribus filiformibus divisis simplicibusque, inferioribus planis pinnatifidis linearibus et subulatis, capsulis bicalcaratis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 183. Prodr. I. p. 183.*

Cam trifurcata. h.

C. Folia omnia plana:

a. Folia aliqua vel omnia dentata v. incisa:

18. *H. attenuata*; foliis cuneatis apice dentatis pinnatifidisve basi attenuatis, passim lanceolatis integerrimis, capsulis bicalcaratis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 183. Prodr. I. p. 384.*

In collibus saxosis Lewins Land. h.

19. *H. linearis*; foliis lanceolato-linearibus spinuloso-paucidentatis integerrimisque aveniis impunctatis, ramulis pedunculoque communi glabris, fasciculis terminalibus axillariisque, capsulis bicalcaratis, compressiusculis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 383. Prodr. I. p. 384.*

In campis sterilibus Lewins Land. h.

20. *H. florida*; foliis angusto-lanceolatis, spinuloso-dentatis minutissime punctatis, margine parum scabris, ramulis pedunculoque communi brevissimo pubescentibus, capsulis bicalcaratis convexiusculis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 183. Prodr. I. p. 384.*

Ad latera colliam in novae Hollandiae Lewins Land. h.

21. *H. ilicifolia*; foliis circumscriptione ovalibus, opacis, sinuato-dentatis, spinulosis subpetiolatis, ramis tomentosis, capsulis bicalcaratis ovatis gibbosis apice compressis, intus scrobiculatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 184. Prodr. I. p. 384.*

In collibus sterilibus Lewins Land.

22. *H. nitida*; foliis lanceolatis oblongisve basi attenuatis spinuloso-paucidentatis integrisque nitidis subvenosis ramulisque glaberrimis, capsulis bicalcaratis parum gibbosis

intus laeviusculis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 184. Prodr. I. p. 384.*

In collibus saxosis Lewins Land. h.

23. *H. amplexicaulis*; foliis sinuato-dentatis nitidis subvenosis, amplexicaulis basi dilatata cordata, caule prostrato, ramis glabris, capsulis ecalcaratis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 184. Prodr. I. p. 384.*

In collibus sterilibus Lewins Land. h.

24. *H. prostrata*; foliis angulato-dentatis apice dilatatis canecatis, basi cordatis amplexicaulis, caule prostrato, ramis pubescentibus, capsulis ecalcaratis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 184. Prodr. I. p. 384.*

In collibus sterilibus Lewins Land. h.

25. *H. ceratophylla Br.*; foliis pinnatifidis bipinnatifidisve linearibus planis, perianthiis ferrugineo-tomentosis, capsulis ecalcaratis. *R. Brown in Linn. Transact. X. p. 184. Prodr. I. p. 384. CONCHIUM ceratophyllum Smith Linn. Trans. IX. p. 124.*

Folia late ramosa divaricata, 2-4 poll., dura, rigida, obsolete costata, lobis dentibusque omnibus spinosis, junicera, ut flores pedunculique sericei subferruginei. Capsula oblongo-ovata, compressa; glabra, et, ut videtur, succulenta. *Smith l. c. In campis collibusque Lewins Land. h.*

26. *H. undulata*; foliis obovatis trinerviis reticulato-venosis, undulatis, spinoso-dentatis, capsulis ecalcaratis venriosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 185. Prodr. I. p. 384.*

In collibus saxosis Lewins Land. h.

b. *Folia omnia integerrima:*

27. *H. oleifolia Br.*; foliis lanceolatis integerrimis univerviis obsolete venosis, mucronulo spinoso, superioribus pubescentibus, ramulis tomentosis, capsulis terminalibus bicalcaratis gibbosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 185. Prodr. I. p. 385. CONCHIUM oleifolium Smith Linn. Trans. IX. p. 124.*

Folia adulta vix 1 1/2 poll., glabra, laevia, integerrima, obtusa, spinosa, crassa, rigida, nervo unico, venis quibusdam simplicibus obsolete; juniora, ut rami, sericea. Flores glabri in spicis brevibus axillaribus, pedunculo communi piloso, partialibus glabri. Capsula ovata, altero latere pilosa, tuberculata. *In campis collibusque Lewins Land. E. King George's Sound. Smith. h.*

28. *H. saligna* Br.; foliis elongato-lanceolatis integerrimis uninervibus acutis, apiculo sphacelato, omnibus ramulisque glaberrimis, capsulis axillaribus gibbosis, apice compresso utrinque carinato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 185. Prodr. I. p. 385. Knight et Salisb. Prot. p. 108. EMBOTHRIUM salignum Andr. Repos. t. 215. EMBOTHRIUM salicifolium Vent. Jard. de Cels. 8. CONCHIUM salignum Smith Linn. Trans. IX. p. 124. CONCHIUM salicifolium Gaertn. Carpolog. III. p. 217.*

Folia 5-6 poll., glabra, plicatilia, anguste lanceolata, integerrima, acuta, nec spinosa, nervo unico, venis quibusdam lateralibus. Flores parvi, albi, glabri in umbellis axillaribus. Capsula ovata, recurva gibbosissima, utrinque aspera, basi attenuata, valvulis singulis latere spinulâ, ut in pluribus teretifoliis. *Smith l. c. Ad Portum Jackson h.*

Obs. EMBOTHRIUM salicifolium Vent., caule fruticoso, foliis lanceolatis acuminatis glabris, floribus axillaribus fasciculatis. Hort. Cels. t. 8. p. Poiretio ut distincta adducitur species in Enc. meth. Suppl. II. p. 549. Frutex 6-8 ped., ramis alternis teretibus glabris flexilibus; folia alterna integerrima persistentia 3-4 poll., basi in petiolum attenuata, apice purpurea; flores odori pallide flavescentes in pedunculis unifloris duplo longioribus demum recurvis; antherae sessiles biloculares; ovarium pedicellatum basi glandulâ semilunari; stigma dilatatum in infundibulum; fructus flavus unilocularis, dispermus, seminibus alâ membranaceâ instructis.

29. *H. marginata*; foliis lanceolatis integerrimis marginatis uninervibus, mucrone spinoso, unciâ brevioribus: summis pubescentibus, capsulis ecalcaratis acuminatis nitidis subsessilibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 185. Prodr. I. p. 385.*

In ericetis elevatioribus Lewins Land. h.

30. *H. ruscifolia* R. Brown; foliis ellipticis obovatisve petiolatis integerrimis spinoso-cuspidatis, supra punctato-scabris subtus tomentosiss, ramulis hirsutis, capsulis ecalcaratis, punctatis scabriusculis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 186. Prodr. I. p. 385. β H. ruscifolia Labill.; foliis sparsis ovatis mucronato-pungentibus utrinque attenuatis, capsulis obovatis. Labill. Spec. nov. Holl. I. p. 30. t. 39. Poiret Enc. meth. VIII. p. 419. CONCHIUM ruscifolium Willd.; foliis ovato-ellipticis utrinque acutis mucronatis, capsulis obovatis obtusis. Enum. H. Berol. I. p. 141.*

β Frutex 5-6 ped., caulis rectus teres glaber; rami breves alterni glabri teretes apice pilosi; folia alterna subsessilia approximata in apice ramorum praecipue conferta, 6-8 lin., 3 lata, subtuberculata, pilis aliquot longis tortis, juniora tomentosa immistis squamis gemmaceis flavicantibus. Flores solitarii laterales axillares terminalesque approximati. Caps. subtubercu

lata, fusco-nigricans sublignosa, intus suberosa medullaris. Semina altero latere convexa, membranâ alata latâ subdecurrente. *In terra van Lewin.* h.

31. *H. cinerea*; foliis lineari-lanceolatis elongatis integerrimis trinerviis obsolete venosis scabriusculis apiculo sphacelato, ramulis squamisque involucri tomentosus, capsulis lanceolatis acuminatis subcompressis ecalcaratis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 186. Prodr. I. p. 385.*

In arenosis Lewins Land prope littora. h.

32. *H. dactyloides Cav.*; foliis integerrimis triplinerviis venosis obovato-oblongis vel lineari-lanceolatisve averis, ramulis angulatis, pedicellis pilosis, perianthiis glabris, capsulis ecalcaratis; cortice verrucoso. *R. Brown, in Linn. Trans. X. p. 186. Prodr. I. p. 385.* α. foliis obovato-oblongis, passim lanceolatis, venis anastomosantibus. *Cavan. Anal. I. p. 215. Ic. VI. p. 25. t. 535. Descripc. p. 62. BANKSIA dactyloides Gaertn. de Fruct. I. p. 221. t. 47. f. 2. Lam. Illustr. I. p. 242. n. 1279. t. 54. f. 3. BANKSIA oleae-folia Salisb. Prodr. 54. CONCHIUM dactyloides Vent. Malm. t. 110. Smith Linn. Trans. IX. p. 123. CONCHIUM nervosum Gaertn. Carpol. 3. p. 217. t. 219. C. nervosum; foliis lanceolato-cuneatis acutis nervosis, floribus axillaribus aggregatis, capsulis ellipticis acutis tuberculatis. Willd. Enum. H. Berol. I. p. 141. Donn Cant. p. 21. β. foliis lineari-lanceolatis, venis obsolete.*

Hanc et pyriformem gaudere perianthio quadrifido, *Gaertn.*; hoc in fructu non adesse, *Cavanill.* Frutex 6-7 ped., ramosissimus, ligno albo zonis rubentibus; cortex viridi rufescens, ramis numerosissimis alternis; folia sparsa, fere glabra, quadri-poll., 7 lin. lata, 5-5-nervia subpetiolata coriacea mucronata. Flores hucusque ignoti; capsulae pollicares, 2 in singula axilla, licet secedentibus foliis aliter videatur, ovato globosae, tuberculatae, valvulis globosis. Semen in loculo excentrico planoconvexum, alâ fuscâ, valvulae intus glabrae, rubro-fuscae, extus flavido-albicantes. *Cavan.* *In nova Hollandia circa Port Jackson, α in saxosis prope littora, β ad fluviorum ripas in regione montana.* h.

33. *H. elliptica Br.*; foliis integerrimis quinquenerviis reticulato-venosis ellipticis ovalibusve muticis, pedicellis perianthiisque glabris, capsulis ecalcaratis acutis gibbosis; cortice nitido. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 187. Prodr. I. p. 386. CONCHIUM ellipticum Smith, Linn. Trans. IX. p. 123.*

Folia 2 f. poll., pollicem lata, exacte elliptica, inermia, integerrima, fere sessilia, subglaucoscentia, nervis quinque e basi, et hos inter pulcherrime reticulato-venosa. Rami juniores to-

mentosi. Capsula similis *dactyloidi*, sed magis obtusa. *E King George's Sound adduxit D. Menzies. Smith l. c. In collibus saxosis Lewins Land. h.*

34. *H. clavata Labill.*; foliis integerrimis lingulatis cartilagineo-carnosis mucronatis enervibus, floribus racemosis glabris, capsulis bicalcaratis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 187. Prodr. I p. 386. Labill. Spec. nov. Holl. I. p. 31. t. 41. Poiret Enc. meth. VIII. p. 420.*

CONCHIUM clavatum; foliis clavatis compressis mucronatis glabris, capsulis ovato-oblongis bicalcaratis. *Willd. Enum. Hort. Berol. I. p. 141.*

Frutex caulibus 4-5 ped., rectis, teretibus; rami divisi in ramulos alternos glabros rigidos patentes; folia alterna sessilia plana, tripoll., 3-4 lin. lata. Flores solitarii laterales in apice ramorum; pedunculi breves simplices crassiusculi. Caps. ovata, 3-10 lin., subtuberculata, valvula singula apice calcarata; semen alâ utrinque decurrente. *In Lewinsland in collibus saxosis prope littora. h.*

35. *H. arborescens*; foliis integerrimis lingulatis linearibusve obsolete nervosis muticis, umbellis nudis pedunculatis, pedicellis perianthiisque tomentosiss, capsulis ecalcaratis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 187. Prodr. I. p. 386.*

Unica species tropica, et unica quoque gemmis floralibus nudis! *In novae Hollandiae orâ septentrionali, Carpentaria, in apricis prope littora. h.*

36. *H.? longifolia Dum. Cours.*

Caulis rectus teres fulvo-griseus, junior flavescens, glaberrimus, ubi sesquiped. nondum ramosus; folia sparsa, quidquam rariora, alterna, cylindrica, apice fusca, patentia, recta, glaberrima, 12 Centimetr. longa, 2 Millimetr. in diametro. Flores?

37. *H.? tenuifolia Dum. Cours.*

Caulis teres e virescente griseus, junior rufescens, pubescens, ubi sesquiped. nondum ramosus; folia sparsa numerosa cylindrica, apice rubro-fusca, viridia glabra, 5-6 Centimetr. longa, Millimetrum in diametro, juniora pilis aliquot albis appressis. Flores?

38. *H.? lanigera Tenore*; caule arboreo, ramis verticillatis adscendentibus, junioribus lanatis, foliis confertis sparsis teretibus, rigidis mucronatis glaucis, pilis deciduis; petalis subglabris, capsulis pyriformibus rostro bicorni. *Fl. Nap. Vol. 1. p. 22. n. 20. tav. 6.*

HAKKA pubescens habet ramos cernuos *H. sericea* habet folia glabra. *In nova Hollandia. Colitur in horto regio neapolitano.*

39. H. ? drupacea. *CONCHIUM drupaceum Gaertn. Carpol. III. p. 217. t. 219.*

Ad nullam a se descriptam speciem referre posse *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 221. Gaertner* habuit a *Labillard.* Capsula pollicaris, ovato-acuminata corticata, lignosa, e luteo spadicea. Cortex carnosus-coriaceus, epidermide glabra, laevigata. Loculamentum ad ventrem capsulae depressum. Semen longe ellipticum. *Gaertn. l. c.*

550. LAMBERTIA. *

1. *L. uniflora*; involucriis unifloris, foliis obovatis mucronatis glabris reticulatis, folliculis hinc cuspidatis inde ecornibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 188. Prodr. I. p. 386.*

In novae Hollandiae Lewins Land prope littora saxosa sinuum.

2. *L. inermis R. Brown*; involucriis septemfloris: foliolis interioribus perianthio dimidio brevioribus, stylis glabris, folliculis hinc cuspidatis, inde ecornibus, foliis oblanceolatis obovatisque muticis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 138. Prodr. I. p. 387.*

Cam praecedente uniflora ad latera saxosa collium. b.

3. *L. formosa Smith*; involucriis septemfloris, foliolis interioribus perianthium aequantibus, stylis pilosis, folliculis hinc cuspidatis, inde bicornibus, foliis linearilanceolatis cuspidato-mucronatis margine recurvis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 183. Prodr. I. p. 387. Smith ibid. IV. p. 214. t. 20. Andr. Repos. t. 69. Cavan. Annul. I. p. 233. Icon. VI. p. 31. t. 547. Descripc. p. 44. PROTEA nectarina Wendl. Ser. hannov. IV. p. 5. t. 21.*

Frutex formosus 4-5 ped., ramis rectis alternis, junioribus villosis. Folia terna, sublinearia, apice mucronato-pungentia, subsessilia, firmula, superne glabra, subtus subtomentosa, pollicaria et ultra, lineam lata. Flores in apice ramorum sessiles, 6-7 in quovis perianthio sesquipoll., coccinei. Cor. major, intus villosa, purpurea, laciniis peracta foecundatione revolutis. *Circa portum Jackson in nova Hollandia. Née, in ericetis saxosis. R. Brown. b.*

4. *L. ? echinata*; foliis linearibus glabris reticulatis apice dilatato lobato mucronato, folliculis bicornibus undi-

* *Lambertiae*: frutices pulcherrimi ramis verticillatis. Folia terna, saepius integerrima. Involucra terminalia solitaria colorata, in plerisque 7-flora raro uniflora. Folliculi subcuneati, apice hinc cuspidati, inde bicornes v. mutici, quandoque echinati. *R. Brown l. c.*

que echinatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 189. Prodr. I. p. 387.*

Ignotis floribus dubia species, propter folia lobata, quae in reliquis integerrima. *Ad latera saxosa collium in Lewins Land. h.*

551. X Y L O M E L U M.

X. pyriforme R. Brown in Linn. Trans. X. p. 189. Prodr. I. p. 387. *BANKSIA pyriformis Gaertn. Sem. I. p. 220. t. 47. f. 1. Lam. Illustr. I. p. 242. n. 1278. t. 54. f. 4. HAKEA pyriformis Cavan. Annal. I. p. 217. Icon. VI. p. 25. t. 536. Descripc. p. 62. Poiret Enc. meth. VIII. p. 421. GREVILLEA pyriformis Hortul. CONCHIUM pyriforme Willd.; foliis oblongis venosis acuminatis, spicis axillaribus, capsulis ovato-attenuatis obtusis. Enum. H. Berol. I. p. 141.*

Gemmae axillares nullae, nec folia alterna! Sed nec flores spicati, aut amentacci aut fructus strobili! 12-14 ped. alta; folia acuta, (opposita, juniora dentata, adulta) integerrima, lucida, tripoll., poll. lata; petioli plani pollicares. Spicae oppositae (axillares amentaceae, florum paribus unibracteatis, infimis solum perfectis, reliquis ovario destitutis). Capsulae lignosae, obpyriformes, sexquipollicis in diametro, ferrugineo-tomentosae, latere longitudinaliter ad pedunculum dehiscentes. *In nova Hollandia prope Port Jackson in campis et collibus saxosis. h.*

552. O R I T E S. *

1. *O. diversifolia*; foliis planis lanceolatis dentatis integerrimisve subtus tomentosiusculis, folliculis suturâ truncatâ leviterve excisâ. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 190. Prodr. I. p. 388.*

In summis montibus insulae Diemen. h.

2. *O. revoluta*; foliis margine revolutis linearibus integerrimis subtus incano-tomentosis, folliculis suturâ rotundatâ. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 190. Prodr. I. p. 388.*

Cam praecedente diversifolia.

* (ORITINA *Brown.*)

3. *O. acicularis*; *ORITINA acicularis R. Brown in Linn. Trans. X. p. 224.*

Perfecte glaber erectus, foliis alternis cylindricis superne sulcatis apice mucronatis. *In summitate montis Table mountain in*

* „*Oritae* frutices foliis alternis integerrimis vel dentatis, spicis axillaribus terminalibusve brevibus; florum paribus unibracteatis, omnibus hermaphroditis.

promontorio australi insulae van Diemen. Flores non vidit, sed ovarium ovulis duobus, basi glandulis 4, unde perianthium regulare conjicit, et affinitatem cum ORITE. Fructus folliculus compressus coriaceus glaber, seminibus duobus alatis.

553. RHOPALA. *

1. *R. montana* Br.; foliis alternis integerrimis ovatis complicatis breviter acuminatis reticulato-venosis racemo axillari brevioribus, pedunculis cum perianthiis ovariisque ferrugineo-tomentosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 191.* RUPALA montana Aublet Gujan. I. p. 83. t. 32. Lam. Illustr. I. p. 243. t. 55. Poiret Enc. meth. VI. p. 316. RUPALA montana Vahl Symb. III. p. 20. Willd. Spec. I. p. 556. Pers. Syn. I. p. 117. Gaertn. Carpolog. III. p. 212. t. 217.

Frutex 6-ped. cortice albido rugoso, ligno albo, odoris foetidi, ramis teretibus glabris fuscis tuberculatis, junioribus foliosis, foliis petiolatis laevibus firmis 4-5 poll., subtus pallentibus; petioli elongati basi incrassati. Racemi solitarii pilis atrofuscis, floribus per paria dispositis, pedicellatis. Corollae tubus filiformis villosus, infra flavicans, supra albidus. Stylus viridis. *Poiret.* „Flores justo breviores et crassiores in figura Aubleti, nec filamenta brevia erecta in petalis horizontalibus vel styli duo observante autopta v. Rohr. Flores omnino figura EMBOTHRII, sed filamenta inferne petalis inserta.“ *Vahl.* In montis serpentis cacumine in Gujana. h.

2. *R. media* Br.; foliis alternis integerrimis ovatis planis acuminatis in petiolum decurrentibus immerse venulosis racemo axillari brevioribus, pedicellis perianthiis pubescentibus, ovariis tomentosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 191.*

In Americae aequinoctialis Gujana gallica. Jul. v. Rohr in herb. Banks.

3. *R. nitida* Rudge; foliis alternis integerrimis ellipticis breviter acuminatis planis racemum axillarem subaequantibus, pedicellis cum perianthiis ovariisque glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 191.* ROPALA nitida Rudge Pl. guian. I. p. 26. t. 39.

Caulis teres, cortice scabriusculo. Petala perangusta, revoluta, apice lanceolata. Nectaria quatuor, callosa. In Americae aequinoctialis Gujana gallica.

* *Rhopalae*: Arbores foliis alternis, raro verticillatis simplicibus, rarius pinnatis aut ternatis in eodem ramo; spicis axillaribus terminalibusque racemosis, floribus geminis paribus unibracteatis. *R. Brown l. c.*

4. *R. moluccana* Br.; foliis alternis integerrimis ellipticis planis venulosis subreticulatis spicâ longioribus, pedicellis perianthiis glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 191.*

In insulis Moluccanis. D. Christoph Smith. Herb. Banks.

5. *R. cochinchinensis* Br.; foliis alternis ovato-ellipticis breviter acuminatis planis extra medium subserratis, racemum axillarem subaequantibus, pedicellis cum perianthiis ovariisque glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 192.* HELICIA *cochinchinensis* Lour. *Fl. Cochinch. I. p. 83.* (fide specimin. auctor.)

Rami glaberrimi teretes; folia petiolata glaberrima uninervia, 2-2 1/2 poll. long., subinde integerrima; racemi solitarii; perianthium ante expansionem clavatum, clavâ ovali tubi dimidio brevioris, et duplo crassioris; antherae foliolis perianthii revolutis exsertae; ovarium brevissime pedicellatum; stigma clavatum striatum oblongum; squamulae hypogynae 4 breves ad medium connatae, a *Loureiro* pro perianthio habitae. *In sylvis Cochinchinae. h.*

6. *R. serrata*; foliis alternis late ellipticis parum acuminatis serratis racemo axillari longioribus, basi subattenuatâ integerrimâ, paginis discoloribus, pedicellis cum perianthiis ovariisque tomentosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 193.*

In insulis Moluccanis. D. Christ. Smith. h.

7. *R. dentata*; foliis alternis ovato-lanceolatis complicatis dentatis utrinque attenuatis racemo axillari parum brevioribus, acumine lineari, perianthiis ovariisque tomentosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 192.*

In Americae aequinoctialis Guianâ gallica. Dr. Alex. Anderson. Herb. Banks. h.

8. *R. peruviana* Br.; foliis alternis ovatis serratis lanuginosis subtus ferrugineis, racemo axillari brevioribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 192.* EMBOTHRUM *monospermum* Flor. *peruv. I. p. 63. t. 98.* *Pers. Syn. I. p. 118.*

18 ped. et ultra; rami patentes granulati, juniores lanuginosi, folia petiolata, sat magna, aetate demum apice serrata, racemum simplices ferruginei lanuginosi semipedales, flores geminati, subpedicellati, bractea parvâ ovatâ caducâ. Cor. alba, petalis spathulatis revolutis caducis. Glandulae 4 sub ovario. Folliculus brevis mono-rarius dispermus. *In Peruviae montibus frigidis, prope Pano, Portachuelo. h.*

9. *R. diversifolia* Br.; foliis alternis simplicibus pinna-tisque venosissimis, subtus pubescentibus, racemo axillari brevioribus, folliculis acinaciformibus tomentosis. *R. Brown*

in *Linn. Trans.* X. p. 193. *EMBOTHRUM pinnatum* *Fl. peruv.* I. p. 63. t. 99. b. *Pers. Syn.* I. p. 118. *Poiret Enc. meth. Suppl.* II. p. 551. In hoc et in *EMBOTHRIO monospermo* glandulae 4, corollae petalis distinctis, folliculus vero dispermus in *EMBOTHR. pinnato*.

Arbor 20 ped., cortice foetido; rami patentes granulati, juniores tomento ferrugineo; folia petiolata coriacea, supra lucida, alia simplicia ovata s. lanceolata serrata, alia pinnulis ovatis acutis obliquis dentatis aut suberosis; racemi simplices solitarii subspicati; flores geminati subpedicellati; cor. parva, rubra; glandulae 4 sub ovario tomentoso; folliculi breves subpedicellati dispermi. *In ruderatis Munae in Peruvia.* h.

10. *R. sessilifolia* *Br.*; foliis quaternis subsessilibus cuneato-oblongis subacuminatis integerrimis, racemis terminalibus verticillatis umbellatisve. *R. Brown in Linn. Trans.* X. p. 193. *ROUPALA sessilifolia* *Rich. Act. hist. nat.* I. p. 106. *Poiret Enc. meth.* VI. p. 316. *Willd. Spec.* I. p. 537. *ROPALA hameliaefolia* *Rudge Guian.* I. p. 22. t. 51.

Rami teretes lignosi cortice griseo glabro striato; folia in apice ramorum utrinque glabra, nervis ramosis conniventibus. 8-10 poll., 3 poll. latis. Racemi longissimi, ramis patentissimis, ramo singulo floribus copiosis sparsis pedunculatis. Corolla extus tomentosa. Tubus elongatus, ovarium pubescens. *In America aequinoctiali, Gujana gallica.* h.

11. *R. pinnata* *Lam.*; foliis pinnatis subtrijugis, foliolis ovatis, racemis brevissime tomentosissimis subterminalibus. *Lam. Illustr.* I. p. 243. n. 1282. *Poiret Enc. meth.* VI. p. 317. *Rudge Pl. Guian. rar.* I. p. 25. t. 38. *R. Brown in Linn. Trans.* X. p. 222.

„Distincti generis esse vix dubitandum; attamen, fructu adhuc dum incognito, dubias inter melius collocari, quam fors rectius GUEVINA.“ *R. Brown l. c.* „Frutex vel Arbor; ramuli teretes tomento minuto cinerascens; folia alterna, abrupte pinnata, 3-4juga, foliolis oppositis petiolatis late ovatis obtusis acutiusculisve, integerrimis, glaberrimis, superne nitidis, 5/6 poll. long., 2 poll. lat. Petioli parviteretes semipoll., semiteretes cum rhachi teretiusculâ articulati. Spica racemosa terminalis pedunculata erecta, folio brevior, pedunculo longior, rhachi pedunculisque (in sicco) pube cinereo-ferrugineâ densissimâ; pedicelli geminati. Perianth. tetraphyllum. Foliola ante expansionem in tubum curvatum cylindricum clausum utrinque ampliatum cohaerentia, mox basi distincta, decidua, linearia, extus pube cinereo-ferrugineâ (in sicco) intus glabra, unguibus basi dilatatis, linearibus, laminis ovatis acutis concavis. Filamenta quatuor brevissima, basi laminarum imposita, antherarum lobi (connectivo) adnati, distincti, basi parum divergentes, longitudinaliter divergentes; pollen flavum; ovarium breve pedicellatum, parvum, uniloculare, dispermum, ovulis colla-

teralibus; pedicello basi cincto squamâ latâ glabrâ adnatâ (in sicco) corrugatâ, postice subdeficiente, interstitiâ angustissimâ. Stylus cylindricus crassiusculus glaber longitudine unguium perianthii. Stigma obliquum, convexum, stylo crassius, papillâ centrali. *R. Brown. In Gujana. Richard. h.*

12. *R. cordifolia Humb. et Bonpl. nov. Gen. et Spec. II. p. ... tab. 118.*

13. *R. complicata ibid. II. p. ... t. 119.*

14. *R. obovata ibid. II. p. ... t. 120.*

15. *R. polystachya ibid. II. p. ... t. 121.*

Descriptions nondum evulgatae.

554. KNIGHTIA.

1. *K. excelsa R. Brown in Linn. Trans. X. p. 194.*

Arbor saepe 8ped., comâ pyramidali, ramis glabris; folia numerosa sparsa lanceolato-oblonga, petiolata, serraturis profundis remotis, coriacea, rigida, superne nitida, subtus villis densissimis cinerascens, 4-5 poll. longa; racemi sessiles axillares multiflori, ovato-oblongi, foliis duplo breviores, saepe in ramis nudis, rachis ruberrimâ, ut pedicelli holosericei, et perianthium sesquipoll. Glandulae 4 receptaculo inter basin foliolorum insertae, virentes, apice rubrae, 1/2 lin. longae. *In nova Zeelandia prope Tolaga et Oparagi detexit Baro Jos. Banks.*

555. EMBOTHRUM.

1. *E. coccineum Forst.; foliis ovali-oblongis obtusis mucronulatis, paginis discoloribus, ramulis squamatis. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 196. Forst. Gen. p. 16. t. 8. g—m. Willd. Spec. I. p. 537. Linn. Suppl. p. 129. Forst. Comm. Goett. IX. p. 24. E. thyrsis brevius terminalibus axillaribusque, corollis profunde quadrifidis, folliculo stylifero, stigmati simplici. Lam. Enc. meth. II. p. 355. Illustr. n. 1284. t. 55. f. 2. IXORA coccinea Gommers. Herb. CATAS parviflora Juss. Herb.*

Frutex glaber; folia numerosa sparsa subtus albida vel glauca petiolo brevi; gemmae magnae, squamis reflexis stipulaceis; flores numerosi coccinei in racemis brevibus axillaribus terminalibusque. Cor. tubulosa gracilis pollicaris et ultra, laciniis demum reflexis, antherâ ad apicem lacinae pedicellatâ. Folliculi pedicellati, penduli, 1/2 poll. stylo persistente 6 lin. *In America australi ad fretum Magellanicum et in terra del Foego.*

Obs. Hujus videtur loci *Cavanill. Icon t. 65. Describe. p. 63.*

(Confer OREOCALLIN) de quo ait: 3-10ped., totum glabrum; folia petiolis brevibus rufescentibus basi incrassatis. Cor. coccinea, petalis ante foecundationem tubum incurvum formantibus, dein apertis deciduis, Folliculus 2-4poll. Semina alâ acutâ.

2. *E. lanceolatum Ruiz et Pav.*; foliis lanceolato-linearibus, ramis squamatis. *Flor. peruv. I. p. 62. t. 96. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 196. Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 549.*

Frutex 15-16 ped., caules glabri recti, ramis teretibus, foliis sparsis petiolatis superne lucidis; racemi simplices recti terminales; flores germinati coccinei; cor ultra medium fissa in lacinias quatuor aequales lineares spathulatas. Glandula ad basin ovarii. Folliculus oblongus subcompressus, mucrone longissimo. *In Chili collibus et montibus altis, inter Conceptionis urbem et Arauci arcem. h.*

3. *E. ? strobilinum Labill.*; foliis obovato-oblongis, integris; capitulorum axillarium involucris caducis, folliculis lignosis. *Labill. Specim. nov. Holl. II. p. 116. t. 265.*

Clo. Brown in Linn. Trans. X. p. 222. videtur genus distinctum, qui etiam de loco naturali dubitat. *Poiret in Enc. meth. Suppl. nondum enumerat.*

Frutex orgyalis, ramis teretibus, erectis, infra nudiusculis. Folia subspathulata, infra attenuata, petiolata, alterna, venosa, coriacea. Flores obovato-capitati, densi, petalis quatuor linearibus, acutis, subrevolutis. Folliculus oblongus, hinc gibbus. *Hab. in nova Caledonia, et in terra van Leuwin. La Bill. h.*

Quid *E. ?* *Chaparro Humb. aequin. bot. ?*

556. OREÓCALLIS.

1. *O. grandiflora Br. l. c.* EMBOTHRIMUM *grandiflorum* thyrsis longis terminalibus, corollis uno latere fissis apice quadrilobis, folliculo stylifero, stigmatibus dilatato obliquo. *Lam. Enc. meth. II. p. 354. Willd. Spec. I. p. 558.* EMBOTHR. *emarginatum Ruiz et Pav. Flor. peruv. I. p. 62. t. 95.* fide *Brown*; *cls. Poiret* ut *Pers. Syn. I. p. 117* duxit ad *coccineum*. *Catas grandiflora Juss. herb.*

Frutex speciosus, foliis sparsis integris paginis discoloribus; racemus thyrsoides, terminalis, paribus pedicellorum unibracteatis; flores coccinei glaberrimi, 1-2 poll. *In Peruviae montibus collibus frigidis Tarmae. h.*

Obs. *Ruiz et Pavon* ad *E. emarginatum* monent: glandulae nullae, petala connata, vel potius corolla monopetala. In hoc et in EMBOTHRIO *dentato, obliquo et lanceolato* folliculus polyspermus. Confer EMBOTHRIMUM *coccineum*.

557. TELOPEA. *

1. *T. speciosissima Br.*; foliis cuneato-oblongis inciso-dentatis venosis cum ramulis et involucris glaberrimis.

- TELOPEAE frutices ramis determinatis, foliis sparsis dentatis vel integris; racemis terminalibus corymbosis, paribus pedicellorum unibracteatis, floribus coccineis.

R. Brown in Linn. Trans. X p. 197. Prodr. I. p. 388.
EMBOTHRIUM speciosissimum; foliis obovatis obtusis inaequaliter serratis, spicâ subcapitatâ, involuero polyphylo. *Smith new Holl. 19. t. 7. Willd. Spec. I. p. 537. Pers. Syn. I. p. 117. Bot. Mag. t. 1123. EMBOTHR. speciosum Salisb. Parad. 111. E. spathulatum Car. IV. p. 60. Ic. t. 388. Descr. p. 65. Gaertn. Carpolog. III. p. 214. t. 218. HYLOGYNE speciosa Knight et Salisb. Prot. p. 126.*

10ped., glabrum, foliis spathulatis, a basi ad medium usque integris, dein dentibus inaequalibus. Flores racemosi terminales, magni, coccinei. Folliculi tripoll, $\frac{1}{2}$ poll. lat., singulus seminibus 16-17. *In nova Hollandia prope P. Jackson in saxosis subambrosis. h.*

2. *T. truncata Br.*; foliis lanceolato-oblongis integerrimis passimque paucidentatis subtus ramulisque pubescentulis, involucribus extus tomentosus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 198. Prodr. I. p. 389. EMBOTHRIUM truncatum; foliis oblongis integerrimis aut supra dentato-sinuatis, alis seminum truncatis. Labill. Nov. Holl. I. p. 32. t. 44. HYLOGYNE australis Knight et Salisb. Prot. 127.*

Labillardiere monet hanc speciem alis *truncatis* praecipue ab *E. coccineo* differre; *R. Brown* vero adjicit: „ala seminis in hac apice semper *rotundata*, in praecedenti (*speciosissima*) saepius *truncata*.“ Frutex 3-4ped., ramis rectis coriaceis subsessilibus subtus pilosiusculis venosis. Folliculus oblongus lignosus curvatus utrinque attenuatus, terminatus stylo. Stigma laterale, basi glandulâ foliaceâ. Ala oblonga. *In prom. van Diemen. h.*

558. LOMATIA. *

1. *L. silaifolia Br.*; foliis bipinnatifidis glaberrimis, pinnulis cuneato-linearibus lanceolatisve incisis acutis mucronatis reticulato-venosis, racemis glaberrimis elongatis divisis simplicibusve. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 199. Prodr. I. p. 389. Bot. Mag. 1272. EMBOTHRIUM silaifolium Smith Nov. Holland. p. 25. t. 8. Willd. Spec. I. p. 537. EMBOTHR. herbaceum Cavanill. Icon. IV. p. 58. t. 38. TRICONDYLUS silaifolius Knight et Salisb. Prot. t. 122.*

Biped. et ultra, foliis alternis bipinnatis, pinnulis trifidis, linearibus, oppositis. Flores terminales racemosi, racemis pedalis,

- **LOMATIAE** frutices foliis alternis, in plerisque divisis vel dentatis, rarius integerrimis, quandoque in eodem frutice variis; racemi terminales, interdum axillares, elongati, laxi, nunc abbreviati corymbosi, paribus pedicellorum unibracteatis; flores ochroleuci; involucrium nullum; seminis nucleus farinâ sulphurâ conspersus. *R. Brown l. c.*

subinde ramosis. Nectarium semicirculare. Petala croceorufescentia, ovato-oblonga, apice coadunata sub foecundatione. Stigma hemisphaericum cum acumine. Glandulae tres persistentes in basi pedicelli germinis. Semina 10 basi acuta ala triplo longiore terminata. *In nova Hollandia in campis et ericetis prope P. Jackson.* Occurrit apud quosdam nomine **EMBOTHRII crithmifolii.**

2. *L. tinctoria* Br.; foliis pinnatifidis bipinnatifidisve (raro indivisis) glabris, pinnulis linearibus distichis uninerviis subaveniis obtusiusculis mucronulatis, racemis elongatis glabris indivisis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 199. Prodr. 1. p. 589.* **EMBOTHRIUM tinctorium**; foliis diversiformibus enerviis; alis obovatis; dissepimento friabili, seminibus tinctoriis interjecto. *Labillard. Nov. Holl. T. I. p. 31. t. 42 — 43. Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 550.* **TRICONDYLUS tinctorius** Knight et Salisb. *Prot. p. 122.*

Frutex 6-7 ped.; foliola oblonga acuta integerrima varia. Petala fere linearia, cochleatim apice involuta, demum reflexa; glandulae 5 ad basin germinis; stigma peltatum; folliculus ovatus membranaceus ventricosus pedicellatus; semina 8-16 pulvere furfuraceo tecta aquae infusae roseum colorem tribuente. *Labill. In campis et collibus prom. van Diemen.*

3. *L. ferruginea* Br.; foliis bipinnatifidis tomentosis, pinnulis ovatis lanceolatisve, racemo terminali foliis brevioribus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 200.* **EMBOTHRIUM ferrugineum** Cav.; caule fruticoso: foliis bipinnatis; pinnulis dentatis tomentosis. *Cavan. Icon. t. 385. Descripc. p. 64.*

10-12 ped., ramis tomentosis; foliola in minoribus foliis ovata, ferruginea, in majoribus semipedalibus lanceolata, cinerea; flores in racemis brevibus, alternatim binis. Circa flores margo tridentatus, parvus. Petala intus coccinea, extus viridiflava. *In S. Carlo in Chili, in locis aqua marina subinde inundatis. h.*

Obs. Cls. *Poiret* cum? ad **RHOPALAM diversifoliam** duxit.

4. *L. polymorpha*; foliis lineari-lanceolatis integerrimis vel dentatis pinnatifidisve subtus cum ramulis pedicellisque tomentosis, racemis terminalibus corymbosis, perianthiis pilosiusculis, pistillis glaberrimis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 200.* *a. cinerea*: foliis lineari-lanceolatis integerrimis, marginibus recurvis, subtus cinereo-tomentosis, folliculis semiuncialibus. *β. rufa*: foliis lanceolatis vel lineari-lanceolatis, incisis vel pinnatifidis, passim integerrimis, subtus ferrugineo-tomentosis, folliculis subuncialibus. **EMBOTHRII tinctorii** variett. *Labillard. Nov. Holland. I. p. 31.* **EMBOTHRIUM tinctorium** *β. γ. δ.* *Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 550.*

In insulae Diemen montibus australioribus.

5. *L. ilicifolia*; foliis oblongo-ovatis acutis spinuloso-dentatis reticulatis petiolisque glaberrimis, racemis terminalibus elongatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 200. Prodr. I. p. 390.*

In novae Hollandiae orâ australi prope Port Phillip in campis stérilibus lateribusque montium. h.

6. *L. longifolia* Br.; foliis lineari-lanceolatis elongatis glabris remote serratis, racemis axillaribus, pedunculis perianthiisque pilosiusculis, pistillis glaberrimis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 200. Prodr. I. p. 390. EMBOTHRIUM myricoides Gaertn. Carpol. III. p. 215. t. 218. TRICONDYLES myricaefolius Knight et Salisb. Prot. p. 122.*

In novae Hollandiae orâ orientali prope Port Jackson ad ripas saxosas fluviorum et rivulorum. h.

7. *L. dentata* Br.; foliis ovalibus serrato-dentatis petiolisque glaberrimis, racemis lateralibus abbreviatis, perianthiis pilosis, ovario tomentoso. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 201. EMBOTHRIUM dentatum Flor. perouv. I. p. 62. t. 94. a. Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 549.*

Caulis 15-18 ped., rectus, ramis teretibus glabris granulatis; folia alterna petiolata obovata subtus albida, margine revoluta; pedunculi graciles flexuosi; cor. alba extus pubescens; glandulae tres sub ovario; stigma peltatum; folliculi purpurei, polyspermi. *In nemoribus et sylvis Chili. h.*

8. *L. obliqua* Br.; foliis ovatis serratis glabris, racemis axillaribus, pedicellis perianthiisque pilosis, stigmatate deciduo. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 201. EMBOTHRIUM obliquum, fol. ovatis serratis glabris, petalis apice obliquis. Ruiz et Pav. Fl. peruv. I. p. 63. t. 97. EMBOTHRIUM hirsutum, fol. cordato-ovalibus subdentatis, racemulis brevibus, pedunculis ramisque villosis. Lam. Enc. meth. II. p. 355. Illustr. p. 245. E. hirsutum Lam. Pers. Syn. I. p. 118. et Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 550. obliqui varietas, clo. Brown nequidem varietas est. Alas seminis obliquae et dentatae examinandas esse monet R. Brown l.c. In dentata et obliqua glandulas tres sub germine, petala distincta Ruiz et Pav.*

Rami foliis alternis petiolatis coriaceis a medio ad apicem dentatis, basi saepe inaequalibus. Racemi axillares et terminales e floribus geminatis pedicellatis, bractea ovata concava acuta caduca; pedicelli villosi; cor. alba, petalis spathulatis acutis reflexis. Folliculus sessilis obliquus oblongus polyspermus. „Folia obtusa, juniora subtus pubescentia; folliculi sesquipoll., 4-5 lin. in diametro, submucronati. Semina ala tenui membranacea.“ *Lam. In montibus Conceptionis, Chili et Puchacay. h.*

559. STENOCARPUS. *

1. *S. Forsteri* Br.; foliis oblongis obtusis enervibus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 201.* *EMBOTHRUM umbelliferum* Forst. *Gen. 16. t. 8. f. a — f.* *EMBOTHR. umbellatum*, pedunculis umbellatis, corollis tetrapetalis, folliculis subteretibus acuminatis. *Lam. Enc. meth. II. p. 555. Illustr. n. 1285. t. 55. f. 1.* *Willd. Spec. I. p. 538.* *Pers. Syn. I. p. 117.*

Frutex floribus parvis eleganter rubris in umbellis axillaribus solitariis. Petala linearia apice anthera sessili. *In nova Caledonia. b.*

2. *S. salignus*; foliis elongato-lanceolatis, basi trinerviis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 202.* *Prodr. I. p. 391.*

In novae Hollandiae ripis saxosis flaviorum prope portum Jackson. b.

560. BANKSIA. **

1. *Stylus perianthio longior, hinc unguibus citius solutis arcuatim exsertus. Stigma laminis tardius deliscentibus inclusum. Amentum floriferum cylindraceum, fructiferum folliculis transversis pluribus. BANKSIAE verae.*

1. *B. pulchella*; foliis acerosis integerrimis muticis (unguicularibus), perianthii unguibus lanatis, laminis glabris, stigmate depresso-capitato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 202.* *Prodr. I. p. 391.*

In novae Hollandiae Lewins Land ericetis aridis prope littora. b.

2. *B. sphaerocarpa*; foliis acerosis integerrimis mucronulatis (uncialibus), perianthii unguibus laminisque hirsutis, stigmate subulato, strobilis globosis, folliculis ventricosus apice compressiusculis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 205.* *Prodr. I. p. 391.*

In ericetis depressis Lewins Land. b.

* *Stenocarpi*: Frutices glaberrimi; foliis alternis integerrimis, umbellis axillaribus vel terminalibus pedunculatis; floribus ochroleucis (et rubris).

** Frutices v. Arborea vix excelsae. Rami umbellati. Folia sparsa, raro verticillata, integra, serrata v. pinnatifido-incisa, in eadem stirpe quaeque varia, in plantâ juvenili v. mutilatâ saepe serrata vel incisa, adâ in adulta et illaesa integerrima. Amenta solitaria, terminalia, raro lateralibus, bracteolis nonnullis brevibus angustis subtensa, cylindracea, in quibusdam abbreviata. Bractae flosculorum persistentes; majores solitariae; minores germinatae, collaterales, interiores. Amenti fructiferi rachis ut plurimum incrassata et cum folliculorum basibus conferruminata. Semina nigra, apice cuneato-alata, nucleo in lacuna respondentis dissepimenti lignei semiimmerso. *Brown.*

3. *B. nutans*; foliis acerosis integerrimis mucronulatis, amentis nutantibus, perianthiis sericeis, folliculis apice dilatatis depressis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 203. Prodr. I. p. 391.*

In ericetis aridis prope littora in Lewins Land. h

4. * *B. ericaefolia*; foliis acerosis emarginato-bidentatis (unguicularibus), marginibus integerrimis, amentis elongatis, perianthiis sericeis, stigmatе capitato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 203. Prodr. I. p. 391. Linn. Suppl. p. 127. Lam. Enc. meth. I. p. 369. Illustr. I. p. 242. n. 1276. Willd. Spec. I. p. 536. Andrews's Reposit. t. 156. (mala respectu amenti, quod praeter naturam breve.) Cavan. Icon. VI. p. 27. t. 538. Describe. p. 57. Persoon Syn. I. p. 117. Knight et Salisb, Prot. p. 114. Trattin. tabular. t. 450.*

Sexpedalis; rami 3-4ni, in quorum centro spica cylindrica florum, tecti quasi foliis numerosissimis, petiolatis, subtus subvillosis (candidis), margine revolutis, 1-4 lin. long., 1/2 lin. lat.; spica sesquiped., floribus 600-1200, basi involuero brevi setoso. Cor. ut in sequente *spinulosa*, sed parum brevior. Fructus strobilus fere cylindricus, capsulis 10 circiter, floribus reliquis abortivis. Capsulae orbiculares, apice incrassatae, pilis rufescentibus, valvulis cochleariformibus. Ala apice latior. *In ericetis saxosis prope P. Jackson. h*

5. *B. spinulosa* Smith; foliis (adultis) acerosis (1-5-uncialibus) apice tridentatis, dente intermedio longiore, marginibus spinuloso-dentatis integerrimisve, perianthiis basi intus imberbibus, stigmatе subulato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 203. Prodr. I. p. 392. Smith Bot. of New Holl. I. p. 15. t. 1. Willd. Spec. I. p. 536. BANKSIA foliis sparsis linearibus revolutis, truncato-trispinosis, versus apicem serrato-spinosis subtus pubescentibus. Cavan. Icon. VI. p. 26. t. 537. Describe. p. 57. Andrews's Repos. t. 457.*

Ramis divisis, foliosis, foliis 1/2-3 ped. longis, lineam latis, supra viridibus, subtus albis, tomentosis, margine revolutis, brevissime petiolatis. Spica cylindrica quadri-follicaris in centro ramorum, squamis inferioribus subulatis. Cor. angustissima, villosa, pollicaris, pilis ferrugineis ad basin. Stylus ruber corollâ longior. *Cavan. In novae Hollandiae ericetis aridis. Fruticem esse saepius humilem, nec arborem decem-pedalem, ut Cavanilles, R. Brown l. c. h.*

6. *B. collina*; foliis linearibus spinuloso-dentatis, denticulo terminali breviorе, subtus venosis, bracteis amenti obtusis apice tomentosis, perianthiis basi intus imberbibus, caule fruticoso. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 204. Prodr. I. p. 392.*

In novae Hollandiae orâ orientali, in collibus apricis prope littora. Hunter's River. h.

7. *B. occidentalis*; foliis linearibus extra medium spinuloso-dentatis subtus aveniis, bracteis amenti apice glabris, perianthiis marcescentibus, unguibus basi intus barbatis, folliculis ventricosus tomentosus, apice compressiusculo nudo, caule fruticoso, ramulis glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 204. Prodr. I. p. 392.*

In ericetis Lewins Land. h.

8. *B. littoralis*; foliis elongato-linearibus spinuloso-dentatis basi attenuatis subtus aveniis, perianthiis deciduis, folliculis compressis bracteisque strobili apice tomentosus, caule arboreo, ramulis tomentosus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 204. Prodr. I. p. 392. B. tomentosa Hort. Gall.*

Sequenti maxime affinis, candore tomenti inferioris foliorum paginae praecipue insignis. *In novae Hollandiae orâ australi ad littora arenosa sinuum. h.*

9. *B. marginata Br.*; foliis linearibus truncatis mucronulatis integerrimis vel dentatis, venulis subtus inconspicuis, ramis ultimis hirsutis, bracteis omnibus amenti apice glabris, majoribus acutis, caule fruticoso. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 204. Prodr. I. p. 392.*

α. Frutex erectus orgyalis: amentum foliis plerumque integris longius. *BANKSIA marginata*, foliis linearibus (subtus albo-tomentosis) truncatis margine revolutis, capsulis compressis. *Cavan. Icon. VI. p. 29. t. 544. Descr. p. 59. Pers. Syn. I. p. 117.*

β. Frutex erectus orgyalis, folia spinuloso-dentata, planiuscula, amento quandoque longiora. *BANKSIA microstachya*, foliis lanceolato-linearibus serrato-spinosis subtus tomentosus albis (floribus tomentosus luteo-croceis). *Cavan. Icon. VI. p. 28. t. 544. (excl. syn. Linn.) Descr. p. 58. Pers. Syn. I. p. 116. Poir. Enc. meth. Suppl. I. p. 571. B. praemorsa Martian. Drm. Cours. V. p. 105. 2^{de} edit. II. p. 419.*

γ. Frutex humilis diffusus; folia spinuloso-dentata planiuscula, cuneata, amento longiora.

α seu *B. marginata Cav.* est ramis tomentosus, tectis foliis pollicaribus et bipollicaribus, 2 lin. latis, supra glabris, subtus albis, breviter petiolatis, apice mucronulatis. Spica 2-3poll., basi involuero e squamis subulatis tecta. Corollae flavae villosae, laciniis capillaribus; strobilus conicus, tectus stylis persistentibus; capsulae orbiculares, antice dilatatae. β seu *microstachya Cav.* ipsi auctori *Cavanilles* in *Descrip.* p. 58. videtur eadem cum *B. dentata Linn. Suppl. p. 127.*; sed certus

non est. Arbusculum sexped., ramosum, ramis saepius divisis, spicâ in singula axilla, magnitudine glandis majoris. Folia breviter petiolata, 2 poll. longa, 2 lin. lata. Flores villosi, 3 lin. longi, laciniis capillaribus. *Utraque in novae Hollandiae ericetis. h.*

10. *B. depressa*; foliis elongato-cuneatis truncatis mucronulatis spinuloso-dentatis, subtus obsolete costatis venulis inconspicuis, bracteis omnibus amenti (folia vix aequantis) tomentosus obtusis, caule prostrato, ramulis ultimis hirsutis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 205. Prodr. I. p. 393.*

In saxosis ad radices montium in australioribus Insulae Diemen. h.

11. *B. patula*; foliis cuneato-linearibus truncatis mucronulatis integris vel paucidentatis (uncialibus) subtus reticulato-venosis, bracteis amenti apice tomentosus obtusis, perianthii laminis carinâ glabrâ, caule diffuso, ramulis ultimis tomentosus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 205. Prodr. I. p. 393.*

Inter frutices in sterilibus elevatioribus Flinder's Land in novae Hollandiae orâ australi. h.

12. *B. australis*; foliis linearibus truncatis mucronulatis margine recurvis integris subtus reticulato-venosis, ramulis ultimis tomentosus, bracteis amenti obtusis subaequalibus apice tomentosus, perianthii laminis carinâ obsolete-simâ sericeâ, caule arboreo. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 205. Prodr. I. p. 393.*

Ubique in campis et prope littora in insula Diemen et in nova Hollandia prope Port Phillip. h.

13. *B. insularis*; foliis lineari v. cuneato-oblongis subrotundatis mucronulatis sparsis verticillatisve, subtus reticulato-venosis, bracteis amenti obtusis extrorsum tomentosus, folliculis compressis apice glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 206. Prodr. I. p. 393.*

In insulis freti Bass, et in insula Diemen prope littora. h.

14. *B. integrifolia Br.*; foliis verticillatis oblongo-lanceolatis integris mucronulatis, subtus venulis reticulantibus conspicuis, folliculis tomentosus, caule arboreo. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 206. Prodr. I. p. 393.*

α. Arbor parva vel mediocris, foliis oblanceolatis saepius acutis basi attenuatis; bracteis geminatis obtusis, solitariis acutis dimidio minoribus. *Brown l. c. B. integrifolia, foliis cuneiformibus integerrimis subtus tomentosus albis. Linn. Suppl. p. 127. Lam. Enc. meth. I. p. 369. Illustr. I. p. 242. n. 1275. Willd. Spec. I. p. 535. Cavan. c. VI. p. 30. t. 546. B. spicata Gaertn. de Fruct. I.*

p. 221. t. 48. f. 2. *B. oleaeifolia*, foliis verticillatis sublan-
 ceolatis integerrimis subtus tomentosus albis. *Cavan. Icon.*
 VI. p. 30. t. 545. *Describe. p. 60. Pers. Syn. I. p. 117.*
Finight et Salisb. Prot. p. 114. B. glauca Cavan. VI.
 p. 31. β . Arbor magna, foliis lanceolato-oblongis, sae-
 pius obtusiusculis, basi acutis, bracteis geminatis obtusis,
 solitariis acutiusculis haud dimidio minoribus. *R. Brown l.c.*

„Species polymorpha, cui nimis affinis *insularis et compar.*
R. Brown. In *integrifolia* folia dente raro uno alterove.
Cavanilles Describe. p. 60. de *B. oleaeifolia* haec habet: 12 ped.,
 ramis plerumque divisis in 5, in quorum medio spica tripell.
 et ultra. Folia quinquepoll., quaterna, breviter petiolata.
 Corollae villosae, flavae, laciniis capillaribus; stylus rufescens,
 stigmate incrassato, oblongo. *In novae Hollandiae ora*
orientali, prope P. Jackson juxta littora marina; β . in ora
australi prope P. Phillip. h.

15. *B. compar*; foliis sparsis lingulato-oblongis obtusis
 muticis, subtus aveniis niveis, ramulis bracteisque tomento-
 sis, perianthiis sericeis, caule arboreo. *R. Brown in Linn.*
Trans. X. p. 207. Prodr. I. p. 393.

„Proxima *integrifoliae*, an distincta species?“ *R. Brown.* — *In*
ora orientali novae Hollandiae prope Hoppel Bay juxta littora. h.

16. *B. verticillata*; foliis verticillatis lingulato-oblongis
 obtusis muticis, subtus aveniis niveis, bracteis amenti
 tomentosus obtusis, involucrantibus hirsutis, caule arboreo.
R. Brown in Linn. Trans. X. p. 207. Prodr. I. p. 394.
Prope littora in Lewins Land. h.

17. *B. coccinea*; foliis alternis cuneato-obovatis oblon-
 gisve dentatis truncatis costatis reticulato-venosis basi trans-
 versis, bracteis subulatis, perianthiis lanatis, stigmate pyra-
 midali. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 207. Prodr.*
I. p. 394.

Cum graec. verticillata. h.

18. *B. paludosa*; foliis subverticillatis cuneato-oblongis
 subtruncatis basi attenuatis extra medium dentato-serratis,
 margine subrecurvis, subtus costatis reticulato-venosis, pe-
 tiolis ramulisque glabris, perianthiis sericeis, caule fruticoso.
R. Brown in Linn. Trans. X. p. 207. Prodr. I. p. 394.
In paludosis prope Port Jackson. h.

19. *B. oblongifolia Cavan.*; foliis sparsis angusto-ob-
 longis truncatis dentato-serratis basi acutiusculis, subtus
 costatis reticulato-venosis, petiolis ramulisque tomentosus,
 bracteis majoribus amenti acuminatis, perianthiis sericeis,
 caule fruticoso. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 208.*

Prodr. I. p. 394. Cavan. Ic. VI. p. 28. t. 542. BANKSIA asplenifolia Knight et Salisb. Prodr. 51. BANKSIA salicifolia, foliis sparsis oblongis integerrimis, apice breviter mucronatis. Cav. Ic. VI. p. 31? Pers. Syn. I. p. 117? (folia enim in hac specie quandoque integra.)

Arbor 12-15 ped., rami juniores tomentosi, tres ex uno loco, e quorum medio spica magna floribus 700 et ultra, aureis, villosis, laciniis capillaribus 6-7 lin. Folia coriacea, 3 poll. longa, 8 lin. lata, breviter mucronata, venis parallelis in costam mediam perpendicularibus, juniora subtus ferruginea, adultiora alba. *In nov. Holland. ericetis prope P. Jackson. Cavan. l. c. et Descripc. p. 59. — Descriptio salicifoliae l. c., ut definitio, non paucis differt. „Frutex circiter sexpedalis, ramis junioribus tomentosis rufescentibus; folia numerosa, sparsa.“ In Botany-Bay. h.*

20. *B. latifolia Br.; foliis obovato-oblongis spinuloso-serratis basi acutis, subtus costatis reticulatis cinereo-tomentosis, perianthii unguibus sericeis, laminis glabris, caule fruticoso. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 203. Prodr. I. p. 394. B. Robur Cavan. Icon. VI. p. 29. t. 543. Descripc. p. 59. Pers. Syn. I. p. 117. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 571. BANKSIA Dilleniaefolia Knight et Salisb. Prot. p. 113. B. uncigera Knight et Salisb. Prot. p. 112.*

Arbor 50-ped. et ultra, sesquipedalis diametro; rami teretes, juniores tomento ferrugineo; folia numerosa, sparsa, sinuato-serrata petiolis 3-4 lin., flexilia, supra laevia, subtus cinereo-aut ferrugineo-tomentosa, 6-12 poll. longa, 3-4 poll. lat. Spica in axillis ramorum elegans, tripoll.; corollae villosae, luteae; stylus ruber, corollam longior, persistens, indurescens. *In nova Hollandia. h.*

Obs. Secundum h. Cavanillesium haec „Arbor triginta pedes alta“ (verba sunt auctoris nec plura habet de statura). Error autem est D. Néé, cujus observationes de plantae altitudine nec non de texturâ et utilitate ligni ad BANKSIAM serratam transferendae. D. Knight et Salisbury, nescio quâ auctoritate, eandem statuunt; „a tree 30 feet high or more, growing wild at some distance from Port Jackson.“ Nomen Cavanillesii mutare coactus fui, quoniam reverâ frutex est humilis, saepius 3-4-pedalis, vix unquam arboralis: in paludibus juxta oppidum Sydney copiose provenit, sed raro semina maturêscit. R. Brown.

21. *B. marcescens Br.; foliis cuneiformibus planis sparsis truncatis extra medium dentato-serratis, basi acutiusculâ, ramis tomentosis, perianthiis persistentibus folliculisque glabris. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 203. Prodr. I. p. 395. BANKSIA praemorsa, fol. cuneatis praemorsis serratis subtus albo-punctatis, floribus externe purpureis. Andr. Repos. t. 253. Pers. Syn. I. p. 116. Poiret Enc. meth.*

Suppl. I. p. 570. *B. aspleniifolia* Knight et Salisb. Prot. p. 113. excl. synonym. Salisb. Prodr.

Prope littora ad Lewins Land. *h.*

22. *B. attenuata*; foliis elongato-linearibus truncatis basi attenuatis extra medium serratis, subtus costatis reticulatis areolis tomentosissimis, bracteis apice hirsutis, perianthiis glabris, folliculis tomentosissimis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 209. Prodr. I. p. 395.*

Prope littora in Lewins Land. *h.*

23. *B. elatior*; foliis elongato-linearibus subtruncatis serratis subtus reticulatis, adultis glabriusculis, bracteis imberbibus perianthiisque tomentosissimis, stylo glaberrimo, stigmate ovali-clavato, caule arboreo. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 209.*

Prope littora in novae Hollandiae ora orientali, in Sandy Cape. *h.*

24. * *B. serrata*; foliis lato-linearibus elongatis truncatis serratis, subtus reticulatis glabriusculis, basi attenuata, stylo imo cinereo-pubescenti, stigmate cylindraceo sulcato, basi oblique incrassata, caule arboreo. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 209. Prodr. I. p. 395. Linn. Suppl. p. 126. Willd. Spec. I. p. 555. Pers. Syn. I. p. 116. Lam. Enc. meth. I. p. 369. Illustr. I. p. 242. t. 54. f. 1. White's Voy. p. 222. cum tab. 2. prioribus. Andr. Repos. t. 82. (bene, respectu stigmatis et coloris perianthii, sed folia nimis late serrata.) Trattin. tabular. t. 469. Ausw. v. Gartenpfl. p. 3. t. 2. Cavan. Icon. VI. p. 27. t. 540. (fors ad sequentem, ut BANKSIA dentata Wendl. Hort. Herrenh. t. 8.) BANKSIA conchifera Gaertn. de Fructib. I. p. 221. t. 48. f. 1. B. mitis, Knight et Salisb. Prot. p. 112.*

Arbor 20-ped., ramis plurimis, junioribus tomentosissimis. Folia firma, 4 poll. long., $\frac{1}{2}$ lat., breviter petiolata. Spica terminalis, 4 poll., floribus ultra 600, flavescens, villosis, pollicaribus. Strobilus subglobosus, capsulis 8-10, Castanea majoribus, tectis stylis florum abortivorum. *In nova Hollandia. h.*

25. *B. aemula* Br.; foliis lato-linearibus elongatis truncatis profunde serratis, subtus reticulatis glabriusculis, perianthiis sericeis, stigmate capitato exsulco nitido, apice tetragono styli duplo crassiore, caule fruticoso. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 209. Prodr. I. p. 395. B. serratifolia Salisb. Prodr. 51? B. serrata White Voy. 222. t. 5? B. serratifolia Salisb. Prodr. p. 51? B. serrae-folia Knight et Salisb. Prot. p. 112?*

In arenosis ericetisque prope P. Jackson. *h.*

26. * *B. dentata*; foliis cuneato-oblongis truncatis sinuato-dentatis undulatis basi acutis, subtus costatis venulosis niveis, perianthiis sericeis, capsulis tomentosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 210. Prodr. I. p. 396. Linn. Suppl. p. 127. Willd. Spec. I. p. 536. Pers. Syn. I. p. 116. (excl. syn. Wendland.)*

Flores minores quam in reliquis. Dentes foliorum mucronulati. *In novae Hollandiae ora orientali prope Endeavour River, et in septentrionali Arnhem's Land prope littora. h.*

27. *B. quercifolia*; foliis oblongo-cuneatis subtruncatis glabris serrato-incisis, mucronatis, perianthii laminis aristatis, folliculis glabriusculis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 210. Prodr. I. p. 396.*

In campis prope littora in Lewins Land. h.

28. *B. speciosa*; foliis linearibus pinnatifidis, lobis triangulari semiovatis mucronatis subtus niveis obsolete nervosis, perianthii laminis lanatis, stylo pubescenti, folliculis tomentosis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 210. Prodr. I. p. 396.*

In saxosis prope littora in Lewins Land. h.

29. *B. grandis Willd.*; foliis pinnatifidis, lobis triangulari ovatis acutis planis subtus nervosis glabriusculis, perianthii laminis folliculisque glabris. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 210. Prodr. I. p. 396.* *B. foliis pinnatifidis truncatis mucronatis subtus pubescentibus, laciniis ovatis acuminatis alternis. Willd. Spec. I. p. 535.*

Foliorum forma fere ut in *ARNICA Gerbera*. *In collibus saxosis prope Lewins Land. h.*

30. *B. repens Labillard.*; foliis pinnatifidis, lobis sinuatis v. dentatis, caule prostrato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 211. Prodr. I. p. 396. Labillard Voy. I. p. 412. t. 23. Specim. nov. Holl. II. p. 118.*

Caulis radicans, tomento denso ferrugineo; folia oblonga, laciniis ovato-lanceolatis subdentatis, junioribus ferrugineo-tomentosis, similibus quasi *acrosticho*. Flores in conis terminalibus. *In campis collibusque saxosis Lewins Land. h.*

2. *Perianthii laminae citius dehiscentes; ungues longitudinaliter cohaerentes, stylum aequantes. Amentum floriferum abbreviatum, perianthiis fastigiatis; fructiferum folliculo subsolitario verticali. ISOSTYLIS.*

31. *B. ilicifolia*; foliis cuneatis inciso-serratis subtus glabriusculis, amentis brevissimis, perianthii unguibus diu cohaerentibus stylum aequantibus, laminis citius dehiscenti-

bus. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 211. Prodr. I. p. 396.*

Species tam singularis, ut fere proprii generis; transitum ad DRYANDRAM facilem reddit. *In campis collibusque prope littora in Lewins Land.*

3. Incertae sectionis.

32. *B.?* *musculiformis Gaertn.*; foliis obtusis integerimis, capsulis muricatis unilocularibus. *Lam. Illustr. n. 1280. CERBERA musculiformis Enc. meth. I. p. 62. (sub Ahouai á fruit en mouclé). Poir et Enc. meth. Suppl. I. p. 570. Gaertn. de Fruct. I. p. 221. Fructus musculiformis Rumph Amb. II. Append. p. 184. t. 60.*

Non hujus generis, sed potius, (lactescit enim) ex APOCYNEARUM familia esse *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 224.* „Capsula 1-2 poll., ovato-conica acuminata, lignosa; tuberculis rotundatis, aut muricibus transversis anfractuosis rubro-fuscoque variegata, unilocularis, bivalvis, seminibus 2, alatis.“ *Gaertn. In Moluccis et insulis Sunda. h.*

33. *B.?* *grandidentata Dum. Cours.*

Caulis strictus; rami juniores rufescentes pilis albis; folia lineari-lanceolata, 7-8 poll., pollicem lata, dentibus magnis rectis mucronatis pungentibus, firma, saturate viridia, subtus pallidiora. Dentes foliorum trinerves. *Dum. Cours. Bot. cultiv. 2. ed. VII. p. 103.*

34. *B. denticulata Dum. Cours.*

Esse BANKSIAM *microstachyam Hortul.*, nec *Cavanill.*, et affinem *ericifoliae*, sed reverà distinctam. Caulis rectus. Rami albi. Folia lanceolato-lineararia, truncata apice, 7-8 lin., 1 1/2 lin. lata, margine revoluta, dentibus versus apicem 2-5, virida, glabra, subtus nivea. *Dum. Cours. Bot. cult. 2. ed. VII. p. 108.*

35. *B.?* *longifolia Donn.*; caule erecto, ramis gracilibus virgatis, foliis linearibus substriatis longis, floribus solitariis, fructibus ovatis rugosis. *Dietr. Gartenlex. II. p. 150.*

In *Ejusd. Nachtrag* dicitur BRABEJO fors esse adnumerandam. *In nova Wallisia australi. h.*

Quid: BANKSIA *heterophylla Cels. in H. Carlsr.*

— — *mimosoides H. Cantabrig. ap. Dietr. Gartenlexicon. II. p. 160.*

— — *pinnata Cels. Hort. Carlsruh. (HAKKA pinnate.)*

— — *pubescens* } *H. Cantabrig. ap. Dietr. l. c.*

— — *rubra*

— — *villosa Hortul.*

551. DRYANDRA. *

1. *D. floribunda* R. Brown; foliis cuneiformibus inciso-serratis, involucri bracteis striatis, exterioribus glabriusculis, perianthii laminis glabris, stigmate subclavato obtuso. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 212. Prodr. I. p. 397. JOSEPHIA sessilis Knight et Salisb. Prot. p. 110.

Variet receptaculo epaleato. In collibus saxosis Leewin's Land. b.

2. *D. cuneata*; foliis cuneiformibus sinuato-dentatis spinosis petiolatis, involucri bracteis omnibus laevibus sericeis, perianthii laminis barbatis, stigmate subulato-filiformi acuto. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 212. Prodr. I. p. 397. JOSEPHIA ** Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 175.

a. foliis vix 1 1/2 unc. longis, dentibus terminalibus subaequalibus. 3. foliis biuncialibus, apicis dilatati denticulo medio brevioribus sinibus latioribus. Forsan species distincta.

In collibus saxosis Leewin's Land. b.

3. *D. armata*; foliis pinnatifidis, lobis triangularibus planis divaricatis rectis spinoso-mucronatis, terminali proximis longiore, subtus reticulatis venulis nudis, ramis perianthiique laminis glabris, stylo basi pubescenti, stigmate subulato subulato. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 213. Prodr. I. p. 397.

In collibus saxosis Leewin's Land. b.

4. *D. falcata*; foliis pinnatifidis, lobis subulato-triangularibus divaricatis falcato-recurvis spinoso-mucronatis, terminali proximis brevioribus, subtus reticulatis venulis nudis, ramis pubescentibus, laminis perianthii styloque longitudinaliter glabris, stigmate clavato exsulco. R. Brown in Linn. Trans. X. p. 213. Prodr. I. p. 397.

In collibus saxosis Leewin's Land. b.

5. *D. formosa*; foliis elongato-linearibus pinnatifidis, lobis scaleno-triangularibus muticis planis subtus niveis, involucri tomentosus: bracteis interioribus lineari-oblongis,

* DRYANDRAE frutices plerumque humiles, ramis, dum adsint, sparsis vel umbellatis. Folia sparsa pinnatifida vel incisa plantae juvenilis conformia; involucri solitaria terminalia, raro lateralia sessilia, foliis confertis interioribus quandoque nanis obvallata, hemisphaerica, bracteis adpressis, in quibusdam apice appendiculatis. Stylus saepe perianthio vix longior. R. Brown l. c.

** DRYANDRAE R. Brown, olim JOSEPHIAE ejusd., sunt JOSEPHIAE apud Poiret l. c.

receptaculo paleaceo. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 213. tab. 3. Prodr. I. p. 397.*

In sterilibus prope littora Leewin's Land. h.

6. *D. mucronulata*; foliis elongato-linearibus pinnatifidis, lobis isoscelo-triangularibus mucronulatis planis subtus niveis, involucris tomentosis, bracteis interioribus linearibus mucronatis, receptaculo paleaceo, caule subsimplici. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 213. Prodr. I. p. 398.*

In depressis saxosis Leewin's Land. h.

7. *D. plumosa*; foliis elongato-linearibus pinnatifidis, lobis isoscelo-triangularibus mucronulatis margine subrecurvis subtus niveis, involucri bracteis interioribus plumoso-aristatis, receptaculo epaleato. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 214. Prodr. I. p. 398.*

In lateribus saxosis collium Leewin's Land. h.

8. *D. obtusa*; foliis linearibus pinnatifidis, caule decumbenti tomentoso longioribus: lobis triangularibus obtusis subtus niveis, margine incrassato-recurvis, involucri bracteis exterioribus ovatis, interioribus lineari-oblongis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 214. Prodr. I. p. 398.*

In apricis prope littora Leewin's Land. h.

9. *D. nivea Br.*; foliis linearibus pinnatifidis caulem glabrum subaequantibus, lobis scaleno-triangularibus acutis mucronulatis subtus niveis margine recurvis, involucri bracteis lineari-lanceolatis acutiusculis glabris ciliatis, perianthio stylo $\frac{1}{3}$ brevior quadrifido, unguibus laminisque hirsutis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 214. Prodr. I. p. 398.*

α. folia lobis adscendentibus mucronatis subtus venosis, stigmate stylo parum crassiore. *BANKSIA nivea* subcaulis, foliis linearibus serrato-pinnatifidis truncatis subtus niveis, laciniis acutis rigidis margine reflexis. *La Billard. Voy. I. p. 413. t. 24. Specim. Pl. Nov. Holl. II. p. 118. JOSEPHIA rachidifolia Knight et Salisb. Prot. p. 111. β.* foliorum lobis subdivaricatis uninerviis subaveniis, stigmate stylo vix crassiore.

In saxosis prope littora in Leewin's Land. h.

10. *D. longifolia*; foliis linearibus pinnatifidis longissimis acutis subtus cinereo-tomentosis, basi attenuatâ integerimâ; lobis triangularibus adscendentibus decurrentibus margine recurvis, involucri bracteis elongato-linearibus subulato-acuminatis, margine barbatis extus glabris, perianthii unguibus basi lanatis supra pubescentibus, laminis pilosiuscu-

lis, caule tomentoso. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 215. Prodr. I. p. 398.*

In collibus saxosis Leewin's Land. h.

11. *D. tenuifolia*; foliis elongato-linearibus pinnatifidis subtruncatis subtus niveis, basi attenuatâ integerrimâ petioliformi; lobis triangularibus decurrentibus divaricatis margine recurvis, involucri longitudine florum; bracteis tomentosis, exterioribus ovato-lanceolatis, perianthio stylum subaequante; unguibus basi lanatis supra cauleque glabris; laminis subsericeis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 215. Prodr. I. p. 398.*

In ericetis Leewin's Land. h.

12. *D. pteridifolia*; foliis pinnatifidis caule tomentoso longioribus; lobis linearibus acutis mucronatis margine revolutis basi dilatatis, involucri bracteis tomentosis ovatis. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 215. Prodr. I. p. 299.*

Ad latera saxosa collium Leewin's Land. h.

13. *D. blechnifolia*; foliis pinnatifidis caule tomentoso longioribus, lobis linearibus obtusis mucronulatis trinerviis margine recurvis, basi simplici. *R. Brown in Linn. Trans. X. p. 215. Prodr. I. p. 299.*

In Leewin's Land prope King George's Sound. D. Archib. Menzies. h. Fors vix pteridifoliae varietas.

562. P H Y L A.

1. *P. chinensis* Lour. *Fl. Cochinch. I. p. 83.*

Caulis herbaceus repens, ramis assurgentibus; folia opposita, lanceolato-ovata acuminata glabra, superne serrata. Cor. albo-violacea in pedunculo laterali solitario longo unifloro. Foliola calycis communis spathulata acuminata, proprii lanceolata concava erecta. Cor. limbo brevi patente. Filamenta brevia, duplici ordine infra os tubi. Antherae bilobae. Stylus brevis, stigma crassiusculum. *Habitat?*

Clavis Familiae PROTEACEARUM cli. *R. Brown.*

(In *Linn. Trans. Vol. X.*)

I. *Fructus clausus.*

A. *Antherae distinctae.*

a. *Antherae a perianthio liberae:*

q. *Flores dioici* (organis imperfectis). *Stigma* femineorum obliquum emarginatum papulosum;

1. *Nux exserta* (barbata), squamis capituli feminei subulatis. *Masculi* flores racemosi AULAX.
2. *Nux* v. *Samara* squamis dilatatis strobili inclusa. *Masculi* flores capitati LEUCADENDRON.
- b. *Flores hermaphroditi*, raro polygami dioici, stigmate tunc verticali:
- a. *Antherae* apicibus concavis perianthii immersae:
- N. *Ovarium monospermum*: *Nux* subcrustacea v. *Samara*:
- aa. *Squamulae* glandulaeve hypogynae nullae
1. *Nux* lenticularis hinc barbata v. *Samara* glabra. *Perianthium* totum simul deciduum PETROPHILA.
2. *Nux* ventricosa, undique aequaliter barbata. *Perianth.* tubo gracili diutius persistente ISOPOGON.
- bb. *Squamulae* s. glandulae hypogynae quatuor:
- a* *Cal.* irregularis labiatus, laciniis 3, (raro omnibus) cohaerentibus:
1. *Perianth.* bipartibile. *Labii* majoris laminae staminiferae cohaerentes. *Stylus* persistens subulatus PROTEA.
2. *Perianth.* tubulosum. *Laminae* staminiferae distinctae. *Stylus* deciduus filiformis LEUCOSPERMUM.
- b* *Perianth.* laciniis 4 distinctis (saepius aequidistantibus):
- §. *Capitulum* indefinite multiflorum subpaleaceum. *Involucrum*, si adest, imbricatum:
1. *Nux* brevissime pedicellata. *Paleae* persistentes. *Receptaculum* convexum SERRURIA.
2. *Nux* sessilis. *Paleae* deciduae angustissimae vel nullae. *Receptaculum* planum MIMETES.
- §§. *Involucrum* uniflorum, vel definite pauciflorum. *Paleae* nullae:
- † *Squamulae* hypogynae a perianthio toto deciduo liberae:
- * *Stigma* verticale. *Perianthium* regulare:
1. *Nux* sessilis nitens basi integra. *Involucrum* fructiferum induratum, tetraphyllum, quadriflorum NIVENIA.
2. *Nux* pedicellata v. basi emarginata. *Involucrum* fructiferum non mutatum SOROCEPHALUS.
- ** *Stigma* obliquum dilatatum. *Perianthii* laciniâ quarta saepe majore SPATALLA.

- †† *Squamulae hypogynae infra adnatae basi persistenti calycis* **A DENANTHOS.**
2. *Ovarium dispermum. Drupa baccata putamine osseo. Stigma obliquum dilatatum. Perianth. irregulare* **GUEVINA.**
- β. *Antherae exsertae. Stamina medio vel basi perianthii inserta, vel hypogyna:*
- α. *Glandulae hypogynae distinctae s. connatae, v. Stamina 4 sterilia. Drupa putamine osseo:*
- aa. *Drupa exsucca tomentosa. Filamenta basi perianthii inserta. Vaginula hypogyna. Flores polygami* **BRABEIUM.**
- bb. *Drupa baccata. Flores hermaphroditi:*
1. *Glandulae hypogynae carnosae. Stamina medio perianthii supra recurvi inserta. Ovarium pedicellatum* **PERSOONIA.**
2. *Glandulae hypogynae staminuliformes. Stamina basi perianthii supra angustati inserta. Ovarium sessile* **CENARRHENES.**
2. *Glandulae nullae hypogynae:*
- a* *Stamina perianthio inserta:*
1. *Filamenta distincta. Stigma unilaterale. Ovarium monospermum, trigonum (imberbe)* **AGASTACHYS.**
2. *Filamenta apice cohaerentia. Stigma subtruncatum. Ovarium dispermum, teres* **SYMPHIONEMA.**
- b* *Stamina receptaculo inserta. Samara aptera 1-2-sperma. Stigma simplex* **BELLENDENA.**
- β. *Antherae adnatae tubo perianthii hypocateriformis! Nux fusiformis pedicellata, apice dilatato papposo* **FRANKLANDIA.**
- B. Antherae cohaerentes,**
vicinarum lobis proximis loculum unicum constituentibus!
tandem distinctae.
- a. *Perianthium regulare. Antherae exsertae, omnes bilobae* **SIMSIA.**
- b. *Perianthium ringens. Antherae inclusae, laterales dimidiatae; stamine quarto sterili:*
1. *Stigma liberum. Anthera labii superioris biloba* **CONOSPERMUM.**
2. *Stigma filamento sterili cohaerens. Anthera media labii inferioris biloba* **SYNAPHEA.**

II. *Fructus dehiscens.*A. *Unilocularis.*

a. Ovarium dispermium. Fructus quandoque monospermus:

a. Antherae apicibus concavis perianthii immersae. Glandula hypogyna, unica dimidiata vel nulla.

a. Glandula nulla hypogyna. Stigma conicum. Semen apterum

ANADENIA.

β. Glandula hypogyna dimidiata quandoque lobata:

1. Folliculus (coriaceus v. ligneus) loculo centrali. Semina alâ apicis, ubi adest, nucleo breviora

GREVILLEA.

2. Folliculus incrassato-ligneus, loculo excentrico. Semina alâ apicis nucleo longiora

HAKEA.

b. Antherae exsertae, apicibus perianthii revolutis. Glandulae hypogynae 4, distinctae v. connatae:

a. Involucrum coloratum deciduum uni-multiflorum, receptaculo plano. Semina marginata. Stigma subulatum

LAMBERTIA.

β. Involucrum nullum. Flores spicati:

aa. Semina apice solum alata:

1. Folliculus incrassato-ligneus, loculo excentrico. Stigma clavatum. Flores polygami

XYLOMELUM.

2. Folliculus coriaceus, loculo centrali. Stigma subcylindraceum

ORITES.

bb. Semina utrinque alata marginata. Stigma clavatum. Folliculus ligneo-coriaceus

RHOPALA.

b. Ovarium tetraspermum! Perianthium regulare. Antherae exsertae. Semina apice alata. Glandulae 4 hypogynae

KNIGHTIA.

c. Ovarium polyspermum. Perianthium irregulare, apicibus concavis staminiferis:

† Semina apice alata:

a. Stigma verticale clavatum. Glandula hypogyna unica semiannularis

EMBOTHIUM.

β. Stigma obliquum unilaterale:

1. Glandula nulla hypogyna. Stigma dilatatum concavum. Involucrum (racemi) nullum

OREOCALLIS.

- 2. *Glandula* unica hypogynā subannularis. *Stigma* clavatum convexum. *Involucrum* (racemi) deciduum. TELOPEA.
- 3. *Glandulae* tres hypogynae secundae. *Stigma* dilatatum concavum. *Perianthii* foliola distincta. LOMATIA.
- †† *Semina* basi alata! *Glandula* hypogyna unica dimidiata. *Stigma* dilatatum, concavum. STENOCARPUS.

B. Bilocularis,
dissepimento libero bifido:

- a. *Amentum* paribus flosculorum tribracteatis. BANKSIA.
- b. *Receptaculum* commune planum; involuero imbricato; flosculis indeterminatim confertis; paleis solitariis vel nullis. DRYANDRA.

563. P O T H O S. *

1. * *P. scandens*; petiolis latitudine foliorum, caule radicante, (scandente) *Spec. Pl.* p. 1374. *Willd. Spec. I.* p. 684. *Rumph Amb.* V. t. 184. f. 1—3. *Rheed. Mal.* VII. p. 75. t. 40.

Folia alterna glabra integerrima striata lanceolata acuta, petiolis fere ut in Aurantiis; spadix lateralis globosus pedunculatus reflexus, spathā brevi cucullatā. *In India.* h.

2. * *P. acaulis*; foliis lanceolatis integerrimis enervi-
bus. *Linn. Spec. Pl.* II. p. 1675. *Willd. Spec. I.* p. 684.
Poiret Enc. meth. V. p. 604. *Fischer Mém. de Moscou*
I. p. 47. t. IV. *Jacq. Amer.* 240. t. 153. *Plum.* t. 57.

Habitus Aloës; folia oblonga cuneiformia glabra acuminata coriacea rigidiuscula subpetiolata sesquiped. Scapi pedales crassiusculi teretes. Spadix subulatus caudaeformis, floribus hermaphroditis. Spatha plana lineari-lanceolata. Petala concava oblonga. *In Americae calidioris arboribus, Martinicae.* 4.

3. * *P. lanceolata*; foliis lanceolatis trinerviis venosis integerrimis, scapo apice triquetro. *Willd. Enum. H. Berol.* I. p. 168. *Spec. I.* p. 684. *Poiret Enc. meth.* V. p. 604. *Plum.* 47. t. 62. fil. t. 206.

Radices fibrosae rubrae intus albae; folia sesquiped., 5 poll. lata, firma, crassa, acuta, glabra; petioli carnosi, fere pollicares. Scapi plures graciles, saepe foliis longiores; spadix cylindricus, longitudine fere 10 poll.; flores pallide violacei basi spathā angustā lanceolatā acutā. Baccae magnitudine pisi, seminibus nigris, elongatis. *In America calidiore.* 4.

* Genus forsan melius ad Monoeciam referendum.

4. *P. quinquenervia*; foliis ovato-oblongis acutis cordatis costato (-venosis, obtecto-) quinquenerviis coriaceis; spathâ lanceolatâ acuminatâ planâ subquinque- (et subseptem-) nerviâ, spadice dimidio brevior; pedunculo tereti. *Humb. et Bonpl. Nov. Gen. et Spec. I. p. 63.*

Parasitica; folia margine subundulata, utrinque glabra, 8 poll. et 3 poll. lata. Petioli superne canaliculati, inferne teretes incrassati, praecipue versus basin, glabri, folio duplo triplove breviores. Spadices cylindrici rubri, semipollicares. Spathae glabrae, rubrae. Pedunculi bipedales. Affinis *lanceolatae*. *Ad arbores in temperatis Andium pastoënsium, prope villam Meneses. 4.*

5. * *P. crenata*; foliis lanceolatis crenatis. *Linn. Spec. Pl. 1373. Willd. Spec. I. p. 685. Poir et Enc. meth. V. p. 604. Plum. Cat. Spec. 4. DRACONT. acaule etc. Burm. Amer. p. 27. t. 39.*

Rad. fibris simplicibus, collo nodoso squamoso. Folia fere sessilia, longissima, nervosa, firma, coriacea. Scapi laeves, laterales, spadibus pendentibus longissimis subulatis, spathâ brevissima. *Burm. In insula St. Thomae. 4.*

6. *P. gracilis*; foliis cuneato-lanceolatis, integerrimis, longissime petiolatis: spicis brevibus gracilibusque. *Rudge Plant. Gujan. Rar. I. p. 23. Tab. 32.*

Folia omnia radicalia, longe petiolata, cuneato-lanceolata, acuminata, utrinque laevia. Petioli longi, striati. Pedunculi gracillimi, petiolis paullo longiores. Spatha monophylla, lanceolato-cuneata. Spica vix pollicem longa, teretiuscula, floribus. *In Gujana.*

7. *P. myosuroides*; foliis ovato-ellipticis acuminatis cordatis (integerrimis) reticulato-venosis submembranaceis; spathâ lanceolatâ planâ distante; spadice paullo brevior; pedunculo tereti. *Humb. et Bonpl. Nov. Gener. et Spec. I. p. 63. (62.) t. 18.*

Caulis sublignosus dextrorsum scandens, radicans, teres, crassitie pennae cygnae, glaber, ut folia 5-6 poll., 3 poll. lata. Petioli longitudine folii, canaliculati glabri basi apiceque incrassati. Spadices axillares solitarii cylindrici sesquipollicares, pedunculo glabro 2-3 poll. Spathae acuminatae glabrae subpetiolatae virides, spadice paullo breviores. *In arborum truncis in declivibus montis Quindia, inter el Moral et Passo del Machin. 4.*

8. *P. mycrostachya*; foliis obovato-oblongis acuminatis cordatis (integerrimis) reticulato-venosis et obtecto-trinerviis coriaceis; spathâ lineari-lanceolatâ acutâ planâ distante, spadice subaequante; pedunculo tereti. *Humb. et Bonpl. Nov. Gener. et Spec. I. p. 63.*

Caulis sublignosus scandens radicans teres crassitie pennae anserinae; folia nervis venisque primariis subtus prominentibus, utrinque glabra, sexpoll., 2 poll. lata. Petioli tripoll., glabri, basi incrassati et teretes, apicem versus canaliculati. Spadices axillares solitarii graciles, cylindrici, sesquipoll., pedunculati. Spatha glabra. *P. myosuroidi* affinis, quaecum crescit. 4.

9. * *P. violacea* Swartz; foliis ovato-lanceolatis integris nervosis punctatis. Swartz Prodr. p. 32. Fl. Ind. occ. I. p. 270. Willd. Spec. I. p. 685. *P.* foliis ovato-oblongis, utrinque acutis reticulato-venosis et obtecto-trinerviis coriaceis subtus punctatis; spathâ lanceolatâ acuminatâ planâ reflexâ spadice brevior, pedunculo tereti. Humb. et Bonpl. Nov. Gener. et Spec. I. p. 62. t. 19. An DRACUNCULUS repens lanceolatus ad nodos villosus Plum. Amer. t. 74? DRACONTIUM scandens Aubl. Gujan. II. p. 836.

Radices simplices, longae, crassae, filiformes albiae. Caules 2-3ped., simplices, radicanes, crassi glabri nodosi, foliis vestiti sparsis alternis, integerrimis, basi petiolorum stipulis vaginantibus, amplexicaulibus rubellis membranaceis; scapi axillares recti vix longitudine petiolorum; spadix semipollicaris, virens, cylindricus, spathâ ovatâ concavâ, duplo brevior spadice. Corolla e valvulis quatuor triangularibus, apice retusis; filamenta in modum petalorum dilatata, albida. Ovarium rotundatum stigmatibus bido. Bacca violacea, seminibus quatuor oblongis. Swartz In Jamaica ad radices arborum; inter Cartagena de Indias et Mahates in nova Granata. 4.

10. *P. cannaefolia* Curt.; foliis obovato-lanceolatis utrinque acuminatis costatis; spathâ oblongâ acuminatâ planâ subpetiolatâ striatâ spadicem subaequante, pedunculo tereti. Humb. et Bonpl. Nov. Gener. et Spec. p. 62, sub cannaefolium C. foliis ellipticis venosis, venis simplicibus parallelis. Curt. Bot. Mag. 7. t. 605. Hort. Kew. 2. edit. I. p. 269. Poir. Enc. meth. Suppl. IV. p. 544. Kerner H. sempervir. IX. t. 416. Rudge Pl. Gujan. rar. I. p. 23. t. 33. *P. odorata* Anderson (fide Curtis).

Caulis erectus articulatus. Folia sexpoll., inaequilatera laevia (nervo albido crasso). Spatha spadice longior, nervosa, supra albida. Spica tripollicaris, teretiusecula, floribus densissime confertis, odoris. In umbrosis humidis calidissimis prope S. Cruz prov. Cuman., in Gujana et ins. St. Vincent. 4.

11. *P. crassinervia* Jacq.; foliis oblongis utrinque attenuatis venosis integerrimis, costâ mediâ utrinque convexâ subtus basi tricarinatâ, spathâ contortâ, scapo angulato. Willd. Enum. H. Berol. I. p. 108. Spec. I. p. 685. *P.* foliis integerrimis lanceolato-oblongis acutis, nervo crassissimo. Poir. Enc. meth. V. p. 603. *P.* foliis obovat-

oblongis acutis basi valde angustatis reticulato-venosis coriaceis; pedunculo sulcato angulato. *Humb. et Bonpl. Nov. Gen. et Spec. I. p. 63?* *Jacq. Collect. IV. p. 122. Ic. rar. III. t. 609.*

In foliis maximis costa media subtus valde elevata tricarinata, in minoribus recentibus non, nonnisi in exsiccatis. *Willd. — „Folia glabra, sesquiped. Spadices crassitie digiti minoris, subpedales, pedunculis sulcato-angulatis glabris.“* Editor Humboldtiani operis, qui dubitat an planta *Humboldtii* certe eadem cum illa *Jacquini*. *Jacquini* descriptio haec est: „Tota glabra; radices numerosas teretes longae, calamum crassae, foris albicantes, intus virides, princeps caulescens. Folia radicalia plura oblongate lanceolata, acuminata, integerrima, enervia, venosa, coriacea firma erecta laete virentia, ad oras ob reflexum tantisper marginem incrassatula, subtus ad leatem densissime albido punctata, a $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ ped. longa, 4-8 poll. lata, nervo medio saepe inferne digitum crassitie aequante, utriusque protuberante, superne semper acuto angulo. Petiolus crassitie digiti, 3-4 poll., subtus teres et subangulatus. Stipulae lanceolatae acuminatae, firmae, tripoll. Scapi subtetes, horizontaliter patentes, $\frac{1}{2}$ -2 ped. Spatha lanceolata longitudine spadiceis, acuminata dependens viridis, brevi fuscescens. Spadix calamo crassior, 3-5 poll., obtusus; petala basi pallida vertice fuscescentia. Antherae luteae. Germen vertice fusco-punctatum.“ *Lamarcki*: „radices longae crassae cylindricae intus virides; folia parum incrassata, margine involuta; 1-2 ped., 6-8 poll. lata, nervo crassitie digiti, petiolis basi stipulis lanceolatis acutis; scapi biped., subangulati, spadix crassitie calami et ultra, 3-4 poll., obtusus, floribus hermaphroditis, spatha virente lanceolata acuminata; petala concava, cuneiformia, virentia, basi albida.“ *Lamarckii* planta eadem videtur cum illa *Jacquini*. *In umbrosis temperatis montis Cocollar in Cumania; Humb.; in Caracas Jacq. 4.*

12. * *P. cordata*; foliis cordatis lobis imbricatis, spathâ planâ, scapo tereti. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 168. Spec. I. p. 685.* *Kerner Hort. sempervir. IX. t. 410.* *P. foliis ovatis acutis profunde cordatis reticulato-multinerviis coriaceis; lobis rotundatis approximatis; spathâ oblongâ acuminatâ planâ striatâ spadiceam subaequante; pedunculo tereti.* *Humb. et Bonpl. Nov. Gener. et Spec. I. p. 63. Burm. Amer. p. 26. t. 38.* Arum acinis amethystinis flore parvo. *Plum. Spec. 4. ic. 26. t. 33. Filic. t. 205* (spadix nondum evolutus).

Simillima *m. crephyllae*, sed folia et spadix multo minora. — Rad. e nodi imbricatis; folia integerrima acuminata, petiolis longissimis teretibus. Scapi petiolis duplo triplo breviores. Spadix brevis, subnutans; spatha minima; flores minimi; fructus caeruleoscentes. *Burm.* *In America calidiore; in crepidinibus opacis Silla de Caracas. 4.*

13. *P. macrophylla* Swartz; foliis cordatis, lobis divaricatis, spadice spathâ multo brevior. *Willd. Spec. I. p. 686.* *Swartz Prodr. p. 33.* *EjUSD. Flor. Ind. Occ. I. p. 269.* (ex herb. *Juss.*) *P.* foliis ovatis acutis profunde cordatis reticulato-multinerviis subcoriaceis, lobis rotundatis distantibus; spathâ lanceolatâ acuminatâ planiusculâ striatâ, spadice multo brevior; pedunculo tereti. *Humb. et Bonpl. Nov. Gener. et Spec. I. p. 63.* *P. grandifolia* Jacq. *Collect. IV. p. 121.* *Ic. rar. III. t. 610.* DRACONTIUM cordatum *Anbl. Gnj. II. p. 836.* DRACONTIUM amplis foliis cordatis, radice nodosâ, rubrâ. *Plum. Amer. p. 48. t. 51. f. 1. et t. 63.*

Radices fibrosae, e viridi rubentes; folia integerrima glabra subundulata acuta coriacea lucida septemnervia, sesquiped. et ultra, pedem lata, petiolo crassitie digiti. Spadix petiolo longior, subulata, floribus hermaphroditis. Spatha 4-5 poll., viridis, acuta, subspiralis. Petala albida, apice virentia. *Jacq. In India occidentali, in valle arcta umbrosa temperata, fluminis Juanambu, in radicibus montis Paramo de Aponte in And. pastoens. 4.*

14. *P. obtusifolia* Towns.; foliis cordatis obtusissimis. *Ait. Hort. Kew. 2. ed. I. p. 269.*

In Barbadoes. 4.

15. * *P. foetida* Sims; foliis cordatis acutis, spadice subgloboso. *Bot. Mag. t. 836.* *Hort. Kew. III. p. 514. 2. ed. I. p. 270.* *Mich. Fl. bor. Amer. II. p. 186.* *Pursh Fl. Amer. Sept. II. p. 398.* DRACONTIUM foetidum, foliis subrotundis concavis. *Linn. Spec. p. 1572.* *Willd. Spec. I. p. 283.* *Catesb. Carol. II. p. 71. t. 71.* *ARUM n. 12.* *Mill. Gard. Dict. ed. 7.*

Folia post flores subovata, petiolata. Spica globosa, fere colore spathae eleganter coccineo (fusco *Pursh.*) et flavo variegatae. Petala quatuor erecta angusta truncata carnosae. Filamenta plana e receptaculo, corollâ longiora, stylo bûdo quidquam breviora. Semina magna rotunda receptaculo inclusa. *In demissis, ad latera umbrosa rivorum et fontium a Canada ad Virginiam. — Stunk-Cabbage, Stunkweed. 4.*

16. *P. angustata*; foliis ovato-lanceolatis acuminatis profunde cordatis reticulato-quinquenerviis subcoriaceis, lobis rotundatis (maximis, paullo) approximatis (integerrimis); spathâ oblongo-ellipticâ obtusâ planâ multinerviâ; spadice brevior; pedunculo tereti. *Humb. et Bonpl. Nov. Gener. et Spec. I. p. 64.*

Folia pedalia glaberrima nervis venisque primariis subtus valde prominentibus; petioli glabri; spadices bipollicares, cylindrici, floriferi crassitie pennae anserinae; fructiferi digiti; spathae subcoriaccae, integerrimae, bipoll., pedunculi glabri sub-

pedales. *In sylvis Orinocensibus inter Rio Mataveni et rupem Aricagua in nueva Guayana.* 4.

17. *P. subsagittata*; foliis lanceolato-oblongis longe acuminatis basi cordatis reticulato-sub (quinque- aut) septemnerviis submembranaceis (integerrimis); lobis rotundatis divergentibus. *Humb. et Bonpl. Nov. Gener. et Spec. I. p. 64.*

Parasitica; folia pedalia, 2-3 poll. lata, glabra, nervis subtus prominentibus; petioli longitudine fere folii glabri. Spadices deerant. *Ad arborum truncos et in fissuris rupium provinciae Novae Andalsiae, inter Caripe et Guardia de S. Augustin.* 4.

18. *P.?* *panduraeformis*; foliis panduraeformibus (apice) acuminatis subcordatis costatis et simpliciter venosis, coriaceis. *Humb. et Bonpl. Nov. Gener. et Spec. I. p. 64.*

POTHOSNE AN DRACONTIUM? Parasitica. Folia pedalia, lobis rotundatis, integerrima, venis subtus prominentibus, utrinque glabra, ut petioli. Spadices deerant. *In calidis frondosis ripae Orinoci inter Rio Guapo et Tamatama.* 4.

19. * *P. pinnata*; foliis pinnatifidis. *Spec. Pl. 1374. Willd. Spec. I. p. 686. Poiret Enc. meth. V. p. 605. LASIA aculeata Lour. Cochinch. p. 103? Rumph Amb. V. p. 489. t. 183. f. 2.*

Caules crassissimi, pilis longis filamentosis, radiculisque. Folia 2-3 ped., pendentia, POLYPODIO aemula. Pedunculi laterales; spadix cylindricus obtusus 6-7 poll., crassus, primum glaucus, dein fuscus. *In India.* 4.

Obs. *Willdenow* habitans LASIAM, cum *P. pinnata*, conjungit; *Loureiri* enim descriptio non convenit cum figura *Humphii*. *L. aculeata* est acaulis, foliis pinnatifidis aculeatis. Planta est 6pedalis. Folia magna pinnatifida, petiolis teretibus longis erectis. Scapus nudus foliis subaequalis simplicissimus. Folia, petioli, scapus aculeis plurimis curvis brevibus spatis. Spadix spathâ brevior. Cal. communis spatha subulata contorta colorata longissima; proprius nullus. Pet. 4 carnosa obtusa concava. Filamenta petalis conniventibus occulta, antherae 2 in singulo. Bacca parva subrotunda monosperma. Sem. subrotundum. *Lour. l. c.* A POTHO, bacca potissimum diversa. *In plantis humidis Cochinchinae.* 4.

20. * *P. palmata*; foliis palmatis, lobis (denis) novenis lanceolatis obtusis. *Willd. Spec. I. p. 686. Poiret Enc. meth. V. p. 605. Plum. Amer. p. 49. t. 64. 65. Fil. Ic. t. 207. 208. Kerner Hort. sempervir. IV. t. 153.*

Radices crassae nodosae pulvere albido. Folia saepe tripedalia, laevia, crassissima, nervo longitudinali crasso, petiolo quadripedali. Spadix pedalis, teres, spathâ membranaceâ, lanceolatâ, longitudine spadiceis. *Plum. In America calidiore.* 4.

21. *P. digitata* Jacq.; foliis digitatis subnoventis oblongis acutiusculis. *Willd. Spec. I. p. 686. Poir et Enc. meth. V. p. 605. Jacq. Collect. IV. p. 119. Ic. rar. III. t. 611.*

Caules biped. et ultra, albo-maculati, foliis alternis petiolatis, laciniis 5-9 oblongis lanceolatis acutis integerrimis, 6-10 poll., junioribus subglutinosi, basi stipulis conniventibus crassis virentibus. Pedunculi axillares solitarii recti, bipoll., spadice quadripoll., crassitie digiti, primum purpureo, spathâ planâ lanceolatâ acutâ. Petala cuneiformia angulata concava; filamenta compressa, corollâ breviora. Antherae rectae ovatae. *Ad radices arborum circa Caracas. h.*

22. *P. pedata*; foliis pedato-undecimlobis, coriaceis, lobo medio longissimo; spathâ oblongâ obtusâ concavâ striatâ, spadice subaequante; pedunculo tereti. *Humb. et Bonpl. Nov. Gener. et Spec. I. p. 64. t. 20.*

Parasitica; folia 6-7 poll. longa, 12 poll. lata, glabra, lobis oblongis acutis, exterioribus apice rotundatis, intermedio lanceolato, basin versus utrinque sinuato, reticulato-venosa, venis primariis subtus valde prominentibus. Petioli pedales, superne canaliculati, inferne teretes glabri. Spadices cylindracei, tripollicares, violacei, pedunculis sesquiped., glabris. Spathae glabrae, virides. *In declivibus Andium popayanensium in subfrigidis, inter Meneses et Alto de Aranda. 4.*

23. *P. pentaphylla* Willd.; foliis digitatis quinatis ovatis acuminatis. *Willd. Spec. I. p. 687. Curtis Mag. t. 1375. DRACONTIUM pentaphyllum caule scandente. Aubl. Guj. 2. p. 837. t. 326.*

Planta *Willdenowio* dubia, qui corollam hexapetalam, stamina 6 vidit et a *digitata* differre ait, praeter characteres datos, staturâ minori et spadice attenuatâ, nec cylindraceâ. *In sylvis Cajennae, Gujanae. h.*

* *Species dubiae.*

24. *P. ovata*; foliis ovatis subtus glaucis, baccis monospermis. *Walt. Flor. carol. p. 224.*

25. *P. cuscenaria* Gmel.; foliis ovato-oblongis acutis integerrimis, caule scandente. *Gmel. Syst. Veg. I. p. 274. Rumph. Amb. V. p. 488. t. 183. f. 1.*

Scapus digiti crassitie scandens, nodis approximatis; folia 12-14 poll., 2 poll. lata, medio sulcata, inferne carinata, plerumque trifaria. — Ex icone POTHOS videtur: sed descriptio floris fructusque nimis obscura. *In Amboina. 4.*

564. G Y M N O S T A C H Y S.

1. *G. anceps* R. *Brown Prodr. I. p. 337.*

Rad. e tuberibus fusiformibus, fasciculatis. Folia radicalia elongata, nervosa, quasi graminea; scapus nudus, anceps; spadices versus apicem scapi alternatim fasciculati, graciles, pedunculati, singuli, bracteâ. (Spathâ) carinatâ acutâ vix pedunculo longiore, undique densissime tecti flosculis sessilibus, ebracteatis. Bacca coerulescens monosperma. *Ad portum Jackson.*

565. K R A M E R I A.

1. * *K. Ixina*; foliis lanceolatis, racemo terminali, corollâ tetrapetalâ. *Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 226. Loeffl. II. 195. Willd. Spec. I. p. 693. Pers. Syn. I. p. 141.*

Frutex diffusus. Folia alterna subsessilia. Racemus terminalis, floribus alternis. Pedunculus basi bracteâ, et medio squamis duabus. Cor. roseo-purpurea. Nectarium superius apice pallidum, inferius nigro-purpureum. — Fusco-cana. *In Camana Americae. h.*

2. *K. cytisoides Cav.*; foliis alternis ternatis tomentosis, racemis terminalibus, corollis pentapetalis. *Cavan. Ic. IV. p. 60. t. 390. Pers. Syn. I. p. 141. Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 226.*

Caules sublignosi tripedales; rami copiosi alterni, juniores villosi; petioli compressi tomentosi apice foliolis 3 sessilibus ovalis parvis integerrimis tomentosis; pedunculi solitarii axillares, foliolis 2 oppositis. Petala lanceolata, extus tomentosa, intus rubro-violacea; filamenta rubra receptaculo supra ovarium inserta. Antherae apice poro gemino. Germen ovatum, hirsutum. Ad latus germinis foliola 2 ovata, obscure violacea, et ex filamentis basi corpuscula 3 filiformia, nectarium vulgo nominata. Fructus globosus villosus magnitudine pisi, glochidibus exasperatus. Semen durum, ovatum. *Cavan. In nova Hispania. 4.*

3. *K. triandra Ruiz et Pav.*; foliis oblongis obovatisque acuminatis tomentosis, floribus triandris. *Flor. peruv. I. p. 61. t. 93. Pers. Syn. I. p. 141. Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 227.* A dissert. of the root of Rataniah. By Don Hippol. Ruiz. London, 1813. 8. *Willd. Berl. Jahrb. d. Pharm. XI. B. p. 159. t. 1.*

Affinis *linearis*, et fors varietas (?) Rad. praelonga ramosissima; caules decumbentes ramis diffusis; folia sparsa parva sessilia, sericea; flores axillares solitarii in apice ramorum. Cor. extus sericea intus flava, appendice e foliolis 4, superioribus conniventibus spathulatis, lateralibus concavis rotundatis. Antherae fasciculo pilorum terminatae. Stylus ruber. Drupa obscure rubra, glochidibus armata. *In Peruviae declivibus arenosis, Tarma, Haanuco, Ilarocheri, Canta. h.*

Obs. Descriptio a *Willd.* l. c. data paucis differt: „Fruticulus 2-3 ped.; radix ramis tortis, fusco-rubra, adstringens, tingens salivam colore rubro. -Caules ramis teretibus pilis sericeis tectis. Folia oblongo-lanceolata, 4 lin. Flores solitarii terminales, bracteis 2 suffulti. Petala extus sericea, intus violacescentia. Nectar. tetraphyllum, phyllis petala referentibus, superioribus lanceolato-spathulatis, petalo brevioribus, inferioribus rotundatis dimidio minoribus. Germen obovatum.“

4. *R. linearis Ruiz et Pav.*; foliis lineari-attenuatis, pedunculis solitariis, corollis pentapetalis. *Flor. peruv.* l. p. 62. t. 91. f. a. *Pers. Syn.* I. p. 141. *Poiret Enc. meth. Suppl.* III. p. 226.

Caules sublignosi ramosissimi procumbentes; rami graciles filiformes alterni, juniores villosi; folia sessilia alterna minima subulata villosa, praecipue subtus; pedunculi filiformes tomentosi, medio bracteis 2 oppositis; petala extus villosa, intus obscure purpurea, appendix e foliolis tribus, superiore trifido purpurascente pedicellato, lateralibus rotundatis concavis flavidis. Drupa sicca, villosa, glochidibus exasperata. *In Peruviae collibus argillosis.*

566. R I V I N A.

1. * *R. humilis*; racemis simplicibus, foliis pubescentibus. *Willd. Spec.* I. p. 694. *Lam. Enc. meth.* VI. p. 213. (excl. in utroque *PIERCIA*.) *Lam. Illustr.* t. 91. f. 1. *Schkuhr bot. Annal.* XVI. H. t. 1. *Kniph. Cent.* II. n. 75. *SOLANOIDES humilis Moench.* β. *R. canescens Plum. Gen.* 48. *Pluken. Alm.* 353. t. 112. f. 2. *Commel. Hort.* I. p. 127. t. 66.

PIERCIA tomentosa Mill. huc fere ab omnibus, sed distincta. Caules cylindrici sulcati pubescentes, ramis patentibus villosis. Folia 1-2 poll., petiolo duplo longiora. Racemi axillares folio longiores. Flores subnutantes. Calyx pubescens, laciniis obtusis. Stylus supra germen decurrit. Baccae rubrae. Semen nigricans, sub lente pubescens. *In Caribaeis, Jamaica, Barbadoes.* b.

Obs. Numerus staminum inconstans. Sub nomine *purpurascens* in hortis subinde occurrit.

2. * *R. laevis*; racemis simplicibus, foliis ovatis acuminatis glabris planis, caule tereti. *Willd. Spec.* I. p. 694. *Kniph. C.* II. n. 74. *Lam. Illustr.* t. 31. f. 2. *R. humilis Mill. Dict.* n. 1. *SOLANOIDES laevis Moench.*

Simillima praecedenti, sed tota glabra; folia latiora, subcordata, magis acuminata, margine purpurascens; petioli s. breviores folio, racemi magis erecti; flores glabri extus rubicundi. *In Caribaeis.* b.

3. *R. latifolia Lam.*, floribus tetrandris, purpureo-fuscis, baccis siccis, foliis lato-ovatis laevibus. *Lam.*

Illustr. p. 324. *Poiret Enc. meth.* VI. p. 213. *Pers.*
Syn. I. p. 149.

Caules fistulosi herbacei virentes laevissimi fere cylindrici; folia acuminata glabra, petiolis longitudine foliorum; racemi simplices foliis parum breviores. Calycis lacinae ovato-acutiusculae. *In Madagascar Martin.* ☉.

4. * *R. brasiliensis*; racemis simplicibus, foliis ovatis (vel oblique cordatis glabris *Nocc.*) undulato-rugosis, caule sulcato. *Willd. Spec.* I. p. 695. *Nocca in Usteri bot. Annal.* VI. p. 63.

Differt a *laevi*: staturâ foliisque majoribus colore corollae extus virentis, et tempore florescentiae. Caules sublignosi recti sulcati. Baccae sanguineae. *In Brasilia.* h.

Obs. An haec *R. viridis*, racemis erectis, foliis ovato-oblongis glabris, caule angulato, in *Mayer Samml. physik. Aufsätze* II. B.

5. *R. purpurascens* *Schrad.*; racemis simplicibus, foliis ovatis glabris ciliatis, petiolis pubescentibus. *Willd. Enum. H. Berol.* I. p. 170. *Schrad. Cat. H. gott.* *Schrad. Gen. nov.* t. 5. **RIVINA** *laevis altera* *Schult. Obs. bot.* p. 26.

Folia exeunte aestate colore purpureo tinguntur. — Similis *laevis*, sed petiolis pubescentibus, foliis tenuissime ciliatis et floribus ante expliationem rubicundis diversa. *Willd. Habitat?* — *in Caldario.* h.

6. *R. secunda* *Ruiz et Pav.*; glabra, foliis ovatis acuminatis obsolete denticulatis, calyce bilabiato. *Flor. peruv.* I. p. 65. t. 102. f. a. *Poiret Enc. meth.* VI. p. 213.

Fruticulus biped., caulibus glabris teretibus inferne angulosis, superne subpubescentibus. Folia utrinque glabra, ciliata; petioli canaliculati purpurascens; racemi axillares terminalesque simplices breves laxi recti, floribus demum unilateralibus. Cal. albidus, labio superiore brevior integro, inferiore trifido, laciniâ intermediâ longiore. Fructus siccus nigrescens farinaceus. *In sylvis Poguzo.* h.

7. * *R. octandra*; racemis simplicibus, floribus octandris dodecandrisque. *Willd. Spec.* I. p. 695. *Amoen. Acad.* IV. p. 305. *Plum. Gen.* 48. *Ic.* 241. *Brown Jam.* 149. t. 23. f. 2. *Jacq. Obs.* I. p. 6. t. 2. *R. dodecandra* *Jacq. Amer. pict.* t. 21. *Lam. Illustr.* n. 1599. *Enc. meth.* VI. p. 214.

Arbor 20ped., sarmentosa, sarmentis crassioribus; folia ovata acuminata, glabra, quandoque 1/2ped.; cal. in flore albus, in fructu saturate purpureus; stamina 4 intra calycis folia, reliqua 8 alternantia; antherae hastatae; stylus nullus; stigma peni-

cilliforme; baccae violaceae; semen nitidum (nigrum). *Linn.*
In America calidiore. h.

Obs. Stamina tantum octo vidit *Murray*.

Quid *R. lanceolata Willd. Enum. H. Berol. Suppl. p. 8?*

567. CHLORANTHUS.

1. * *C. inconspicuus*; foliis ovatis obtusis obtuse serratis, serraturis cartilagineo-glandulosis (*Thunb.*) *Swartz Philos. Transact. v. 77. p. 359. t. 15. Gmel. Syst. Veg. I. p. 280. Willd. Spec. I. p. 688. L'Herit. Sert. angl. I. 35. t. 2. NIGRINA spicata Thunb. Flor. jap. p. 65. Act. Upsal. VII. p. 142. Gmel. Syst. Veg. I. p. 274. NIGRINA spicifera Lam. Illustr. n. 1506. t. 71. CREODUS odorifer Lour. Fl. Cochinch. I. p. 112.*

Caulis fruticosus sexped. carnosus; folia bipollicaria opposita petiolata oblonga (glabra) dentata; spicae terminales simplicissime paniculatae; (flores lutei parvi suaveolentes in spicis linearibus longis reflexis congestis subterminalibus. *Lour.*) Siccatus nigrescit. *In Cochinchina, China, Japonia.* h.

Obs. In *Flora japonica l. c.* caulis dicitur herbaceus subsucculentus teres glaber erectiusculus palmaris et ultra; folia serrata subtus pallida sesquipoll., petiolis unguicularibus. Spica axillaris composita spiculis alternis, flosculis oppositis. Bractea sub singulo flosculo ovata acuta. Reliqua conveniunt.

2. *C. serratus*; foliis ovato-oblongis acutis duplicato-serratis. *NIGRINA serrata Thunb. Act. Upsal. VII. p. 142. t. V. f. 1.*

Caulis herbaceus erectus glaber simplex vix pedalis; folia opposita petiolata, serraturis acutis, glabra, palmaria. Spicae brachiatae, axillares. *In Japoniae insularum interioribus.*

568. EMPLEURUM.

1. *E. serrulatum Soland. Ait. Kew. III. p. 340. 2. ed. V. p. 258. Lam. Enc. meth. II. p. 356. Pers. Syn. I. p. 149. Willd. Spec. IV. p. 333. Smith Exot. bot. II. p. 7. t. 63. EMPLEURUM Aitoni Gmel. Syst. Veg. I. p. 268. DIOSMA unicusularis Linn. Suppl. p. 155. DIOSMA ensata Thunb. Prodr. 43.*

Caulis ramis virgatis laevibus. Folia alterna subpetiolata lineari-lanceolata supra laevia, subtus longitudinaliter rugosa glabra, margine integerrima, sed quasi serrata punctis pellucidis. Pedunculi laterales pauciflori foliis multo breviores. Flores in hoc genere minuti. Capsulae saepius solitariae „(rarissime ex uno calyce *Ait.*)“ incurvatae, rostro ejusdem longitudinis. *Linn. Suppl.* — „Rami a petiolis decurrentibus sub-ancipites. Folia odore MENTHAE piperitae lanceolata saturate

viridia, subtus pallide punctata, breve petiolata, alterna, pollicaria et longiora." *Willd. l. c.* „Habitus SALICIS *rosmarinifoliae*; rami teretes virgati glabri, superne angulosi; folia linearia acuta glaberrima, subtus parum rugosa, denticulata, puncto glanduloso pellucido ad dentem singulum, bipollicaria et ultra, vix 2 lin. lata, petiolo brevissimo decurrente. Flores parvi axillares, 3-4, fasciculati in pedunculo simplici foliis multo brevioribus." *Lam.* Quis ex descriptionibus hisce eandem plantam erueret! *In prom. b. Spei. h.*

569. C A M P H O R O S M A.

1. * *C. paleaceum*; fruticosum, ramis spicaeformibus paleaceis pilosis. *Linn. Suppl. p. 128.* *Willd. Spec. l. p. 696.*

Frutex vix pedalis rigens determinate ramosus. Rami spicaeformis alterni, tecti paleis, hirsutiae foliis floribusque imbricatim mixtis. Paleae membranaceae albae minutae. Folia minuta, elliptica, laevia, sessilia. Calyx tetraphyllus! Petala quatuor brevissima ciliata obtusa!! Stamina vix calyce longiora. Germinum superum. Stylus capillaris. Stigma simplex. Omnia haec oculis nudis vix cernenda. *Linn.* Recte ad aliud fors genus spectare hanc speciem monuit *els. Lamarck Enc. meth. l. p. 592.* *Ad prom. b. Spei. h.*

2. *C. perenne* *Pall.*; cespitosum, tomentosum, canum: caulibus adscendentibus simplicissimis. *Pall. Illustr. plant. imp. cogn. t. 57.* *C. monspeliaca* *Linn.* *Willd. Spec. l. p. 696.* *Decand. Fl. franc. n. 229.* *Regn. Bot. t. 331.* *C. foliis subulatis hirsutis, floribus axillaribus glomerato-spicatis, caulibus adscendentibus.* *Marsch a Bieberst. Flor. taur. cauc. l. p. 115.* *Schkuhr Handb. l. t. 26.* *Buxb. C. l. p. 18. t. 28. f. 1.*

Rad. sublignosa, crassitie ad summum digiti minimi, saepe sesquiped., ramulis ligneis persistentibus supra terram, germinantibus surculis foliatis brevibus copiosissimis, hyeme virentibus, inter quos caules aliqui saepe semiulnares, recti, floriferi, tomentoso-pallidi. Folia imbricata, fasciculata, piloso-canescencia, brevia, setacea, basi latiusculo depressa, alterna. Spiculae floriferae, foliosae in extremitate ramulorum, foliolis latiusculo-subulatis, margine ciliatis. Flos e singula folioli ala, inter duo foliola accessoria carinata acuta conniventia. Cal. minimus quadrifidus membranaceus pilosus connivens inter foliola illa latens. Filamenta albida, antheris obsolete purpurascentibus. Stylus semibifidus filiformis reflexus. Germinum maturum decidit cum foliolis uti in *POLYCNEMIS*. Semen unicum minutum planum orbiculare fuscum, continens coreculum conduplicato-curvatum. *In Hispania, Gallia meridionali, et in meridionalibus Rossiae ad Caspium usque mare. 4.*

3. *C. annuum* *Pall.*; piloso-lanuginosum, caule erecto alterne ramosum. *Pall. Illustr. plant. imp. cogn. t. 58.*

Tota pilosa-lanuginosa, sed viridis. Rad. simplicissima, perpendicularis; caules plures, subsimplices, fastigiati, omnes rubentes. Folia alterna lineari-lanceolata, radicalia vix ulla; e singuli folii ala fasciculus foliorum minorum, ex alis superioribus caulium et ramorum spicatae similes floriferae, foliisque imbricatae. Flores inclusi foliolis 2 accessoriis. Antherae exsertae, minores quam in *perenni*, flavae. *In Rossiae temperatis sporadica, in subsalsis depressis ad Borysthenem, cum ATRIPLICE laciniata.* ☉.

4. *C. ovatum* *Waldst. Hit.*; annua hirsuta, foliis subulatis subcarnosis, calycibus ovatis compressis. *Waldst. Hit. Pl. rar. p. 64. t. 63.* *Schult. Oestr. Fl. 2. ed. I. p. 317.*

Caulis in sterilibus simplex erectus sesquipoll., in fertiliore solo pedalis ramosus; folia patentia apice incurva, juniora pilosa, demum nuda; flores axillares solitarii, bini ternive in apice ramorum spicam sistunt. Lacinae calycis duo majores obtusae. Stamina calyce duplo longiora. *In campis Ungariae.* ☉.

5. * *C. acutum*; foliis subulatis, rigidis glabris. *Linn. Amoen. acad. I. p. 593.* Camphorata altera. *Tabern. Hist. 57.* Anthyllis altera italorum. *Lobel. Ic. 404.*

An POLYCNUM *erinaceum* *Pall?* — *Lamarck* monet ANTHYLLOIDEM alteram Italorum *Lob. l. c.* et *Dalechamp. Hist. 1150* etiam ad STELLERAM *passerinam* referri posse. *In Italia, Tataria.* 4.

510. ANISACANTHA.

1. *A. divaricata* *R. Brown Prodr. I. p. 410.*

Fruticulus glaber; folia alterna teretiuscula; flores axillares sessiles ebracteati. *In novae Hollandiae littore meridionali.*

511. NYSSANTHES. *

1. *N. erecta*; perianthiis tetrandris pubescentibus quinquenerviis: aristâ inferiore foliolum subaequante, foliis oblongo-lanceolatis acutis: mucronulo brevissimo subinnocuo, caule erecto. *R. Brown Prodr. I. p. 418.*

Ad portam Jackson.

2. *N. media*; perianthiis diandris pubescentibus trinerviis; aristâ inferiore foliolum superante, foliis ovali-oblongis obtusiusculis; mucrone pungente. *R. Brown l. c.*

Ad portam Jackson.

3. *N. diffusa*; perianthiis diandris glabris quinquenerviis; aristis foliolo longioribus, foliis rameis (vix semi-

* Herbae v. Suffrutices. Folia opposita. Spicas glomeruliformes, axillares et terminales.

uncialibus) ovali-oblongis: mucrone pungente, caule diffuso.
R. Brown l. c.

Ad littora nov. Holland. intra tropicum.

* 572. P T E R A N T H U S.

1. * *P. echinatus Desf.*; ramosissima, pedunculis ensiformibus dilatatis, bracteis cristatis. *CAMPHOROSMA Pteranthus Linn. Mant. p. 41. Vahl Symb. III. p. 21. Willd. Spec. I. p. 697. Smith Prodr. Fl. Gr. I. p. 105. n. 370. Sibth. Fl. Gr. t. 153. LOUCHEA cervina L'Herit. Stirp. I. p. 135. t. 65. PTERANTHUS Forsk. Descr. 36. Desfont. Atl. I. p. 144-145. Pers. Syn. I. p. 149.*

Caulis herbaceus articulatus palmaris di-trichotomus, unde ramosissimus. Folia linearia subramosa teretiuscula verticillata: duobus inferioribus paullo majoribus. Flores sessiles virides parvi, cincti membranâ bifidâ brevissimâ, e qua utrinque bractee imbricatae tres, foliaceae (quasi foliorum rudimenta). Capsula globosa, vestita calyce patulo bicorni, et 2 aristis exterioribus calycis foliolis. Pedunculus membranaceus dilatatus, maxime compressus. *H. V. In arenosis et argillosis Arabiae, Tuneti, et insulae Cyprî. ☉.*

573. P A R I E T A R I A.

1. * *P. indica*; foliis lanceolatis, caule erecto. *Linn. Mant. p. 128. Willd. Spec. I. p. 952. URTICA triplinervia Rottler.*

Similis *officinali*, sed magis nuda. Folia multo longius acuminata, trinervia, nuda. Florum glomera minora exceptis bracteis subulatis, nec ovatis. Styli longiores. Fructus sessiles, sulcati. *In India orientali. 4.*

Obs. P. indicam esse OLDENLANDIAM verticillatam Linn. e. HEDYOTIN Crataegonum monet Poirer Enc. meth. V. p. 17. Poirer Enc. meth. Suppl. IV. p. 136.

2. * *P. officinalis*; foliis oblongo-ovatis utrinque acuminatis supra basin uninerviis pellucido-punctatis, pedunculis dichotomis, calycibus diphyllis, caule erectiusculo. — *Linn. Spec. 1492. Willd. Spec. IV. p. 953. Smith Brit. I. p. 189. Engl. Bot. t. 879. Erdmann bot. Annal. XV. p. 17. Poirer Enc. meth. V. p. 14. Hall. Helv. n. 1612. Flor. Dan. t. 521. Curt. Lond. IV. t. 63. Sturm Germ. fasc. 9. Bull. Herb. t. 199. Hayne Term. bot. t. 39. Trattinick Tabular. t. 623. P. officinarum et Dioscoridis. Tournef. Inst. p. 509.*

„Caulis ramosus patens rubens nitidus (1-3 ped.); folia obliqua, subtus pallida. Flores omnes fertiles, centralis foemineus tetragonus pyramidatus.“ *Smith. Flores inferiores plures*

masculi pedicellati, superiores feminei sessiles. Filamenta spiraliter intorta instante foecundatione elastice dissiliunt. *Cyrillo p. 53. In Europae temperationis ruderatis. 4.*

3. *P. punctata Willd.*; foliis subrhombico-ovatis utrinque acutis opaco-punctatis, pedunculis dichotomis. *Willd. Spec. IV. p. 953.*

„Exacte facies *P. officinalis*, sed diversa: foliis tenuioribus ad lucem sub lente adspectis non pellucido-punctatis, sed punctis opacis, acutis nec acuminatis; petiolis longioribus. Flores masculi in unico specimine sicco omnes videntur quadrifidi. Figura *Bocc. Sic. t. 24* sub nomine *P. ocimifoliae* data convenit, at secundum *Lamarck* huic sunt folia cordata, quae non in nostra.“ *Willd. In monte Athos. 4.*

4. *P. ocimifolia Poir.*; foliis ovato-subcordatis glaberrimis, caule debili. *Poiret Enc. meth. V. p. 15. Bocc. Sic. p. 47. t. 24. f. A.*

Non confundenda cum *judaica*. Caules humiles, graciles, debiles, glabri, ramis junioribus tantum pubescentibus. Folia tenuia, mollissima, in petiolis longis filiformibus, basi latissima obtusa aut plus minusve apice attenuata in acumen. Flores non vidit *Poiret l. c. In Sicilia. Anne eadem cum punctata?*

5. *P. judaica*; foliis ovatis, caulibus erectis, calycibus trifloris, corollis masculis elongato-cylindricis. *Linn. Spec. p. 1492. Willd. Spec. IV. p. 954. Decand. Fl. franç. n. 2136. Hall. Helv. n. 1613. Lam. Illustr. t. 853. f. 2. Kniph. Cent. XI. n. 83. P. ramiflora Moench Method. p. 327. (qui *P. officinalem* *Pollich Palat. n. 940.* huc ducit). *Bocc. Sic. 47. t. 24. f. A. P. minor, ocymi folio. Tournef. Inst. p. 509.**

Florum acervi ad ramos, vix ulli ad caulem; flores masculi gemini tubulosi, oris dentibus conniventibus, intermedius femineus ovatus. Caules breviores, folia minus elongata, subtus glabra; supra subcanescentia. Flores in ramis tantum, non in caule. *In Archipelagi insulis, Laconia, Palaestina, Italia, Gallia, Germania, Ungaria, Helvetia. 4.*

Obs. In speciminibus ex *India orientali* allatis flores copiosiores, folia magis rotundata, minus acuminata.

6. *P. debilis Forst.*; foliis ovatis obtusiusculis, pedunculis (axillaribus sub)trifloris, caule erectiusculo. *Forst. Prodr. n. 387. Willd. Spec. I. p. 954. In nova Zeelandia.*

7. *P. pilosa Willd.*; foliis ovatis subtus cano-pilosis, inferioribus oppositis, superioribus alternis, floribus glomeratis sessilibus. *Willd. Spec. IV. p. 954.*

„Caulis pedales subtetragoni pilis adpressis, inferne purpurei. Folia vix pollicaria, trinervia, utrinque pilosa, supra viridia subtus cana magisque pilosa.“ *In prom. b. Spei.*

8. *P. capensis Thunb.*; foliis oppositis serratis, ramis diffusis, floribus sessilibus. *Thunb. Prodr. I. p. 31. Flor. cap. I. p. 564. Willd. Spec. IV. p. 954.*

Rad. fibrosa; caulis vix ullus, sed rami plures, radicales, subsimplices, tetragoni, sulcati, villosi, spithamaei. Folia petiolata, ovata, (subcordata) acuta, serraturis obtusis, villosa, patentia, unguicularia. Stylus villosus, stigmatate simplici. Differt a *P. urticaefolia* foliis subcordatis, serraturis rotundatis, pilis sparsis, et characteribus datis. *In Groot Vaders Bosch.*

9. *P. lanceolata Thunb.*; foliis ovato-lanceolatis integris pilosis, caule debili decumbente. *Thunb. Phytogr. Blätt. p. 17. Flor. cap. I. p. 563.*

Rad. fibrosa; caulis filiformis, striatus, pilosus, inferne parum ramosus, pedalis, ramis oppositis flexuosis. Folia alterna petiolata, nervis imprimis pilosa, inaequalia, unguicularia et ultra; flores axillares. *In prom. b. Spei.*

10. * *P. urticaefolia*; foliis oppositis petiolatis ovatis serratis venosis pubescentibus, floribus axillaribus. *Linn. Suppl. 434. Willd. Spec. IV. p. 955.*

„Ramosissima; folia parva Urticae simillima.“ *Linn. In insula Borboniae.*

11. *P. cochinchinensis Lour.*; foliis oppositis ovatis integerrimis, floribus glomeratis monoicis. *Willd. Spec. IV. p. 955. Loureiro Fl. cochinch. II. p. 804.*

„Caulis herbaceus perennis sesquiped. cespitosus diffusus multiplex tenuis. Folia acuta trinervia pilosa parva, minoribus intermixtis. Flos axillaris verticillatus glomerulis parvis masculis et femineis mixtis, hermaphroditis nullis. Cal. quadri-fidus. Semen subrotundum, calyce connivente clausum.“ *Lour. In Cochinchina, China. 4.*

12. *P. pensylvanica Mühlenb.*; foliis oblongo-lanceolatis venosis opaco-punctatis, involucre floribus longiore. *Mühlenberg in Litt. apud Willd. Spec. I. p. 955.*

„Caulis simplex spithamaeus tenui pube obductus. Folia alterna longe petiolata pollicaria et longiora, quandoque fere sesquipoll., tenuia, utrinque hispida. Flores axillares breve pedunculati. Involucrum triphyllum foliolis lanceolatis ciliatis, florem quemlibet cingens, et hunc longitudine superans. Pedunculi 1-2flori.“ *In Pennsylvania. ©.*

14. *P. Sonnerati*; foliis lanceolatis alternis dentatis, floribus sessilibus capitatis. *Poir. et Enc. meth. V. p. 15.*

Habitus fere PROCRIS. Rami recti subinde subflexuosi; folia breviter petiolata plus minus angusta glabra atroviridia pilis raris supra inspersa. Flores axillares. *In India orientali.*
Sonnerat.

14. * *P. lusitanica*; foliis subrotundo-ovatis obtusis longitudine petioli, caulibus filiformibus procumbentibus laevibus. *Linn. Spec. II. p. 1492. Willd. Spec. IV. p. 955. Poir. Enc. meth. V. p. 15. Tournef. Inst. 509. P. sicula alsines folio. Bocc. Sic. 47. t. 24. f. BB.*

Poir. l. c. Boccone cum? adducit. Caules striati, ramis numerosis longis simplicibus recurvis glabris flavescens. Folia parva integerrima subvillosa, obtusa aut subacuminata. Flores in ramis junioribus tantum apicem versus, minimi, sessiles, axillares, 3 ut plurimum in singulo glomerulo, intermedio longiore, cylindrico. *In Lusitania, Hispania. ☉.*

15. *P. assurgens*; foliis ovatis acutis, ramulis floriferis brevissimis pubescentibus erectis. *Poir. Enc. meth. V. p. 15.*

Affinis *lusitanicae*. Rami longi attenuati glabri apice villosi, ramulis plurimis; folia parva, licet iis *lusitanicae* majora, apice attenuata in acumen breve, subtus cano-pubescentia. Flores axillares sessiles villosi, intermedio fere tubuloso. *In Hispania?*

16. * *P. cretica*; foliis rhombeo-ovatis obtusiusculis petiolo longioribus, involucris quinquefidis compressis, laciniis inaequalibus, (lateralibus majoribus) caule compresso diffuso. *Willd. Spec. IV. p. 956. Linn. Sp. Pl. p. 1492. Smith Prodr. Fl. Gr. I. p. 106. n. 373. Sibth. Fl. Gr. t. 154. Poir. Enc. meth. V. p. 15. P. cretica minor, capsulis seminum alatis. Tournef. Inst. coroll. 38.*

Caules ramis plurimis brevibus alternis simplicibus glabris; folia parva glabra mollia integerrima. Flores axillares in glomerulis 3-5floris. Involucri foliola lateralia persistentia, unde fructus alatus videtur. *In Cretae et Cimoli rupibus et ad mare Caspium. ☉.*

17. *P. polygonoides Willd.*; foliis lineari-lanceolatis subsessilibus pilosis, involucris flore longioribus. *Willd. Spec. IV. p. 956. Tournef. Cor. p. 38.*

Caulis ramosus, ramis sulcatis, pilosis; folia alterna unguicularia pilis longis; flores glomerati pilis longis canis. Involucra videntur quadrifida, laciniis linearibus inaequalibus. Facies POLYGONI. PARIETARIAE species in *Encycl. meth. V. p. 15.* non indicavi, cum plures ad URTICAE genus pertinere videntur!!!
Willd. In Armenia.

18. *P. serpyllifolia*; foliis oppositis obovatis, floribus axillaribus pedunculatis capitatis. *Poir. Enc. meth. V. p. 16.*

Affinis *URTICAE microphyllae* quoad exiguitatem foliorum, sed distincta satis. Caules recti, glabri, rufescentes; rami oppositi. Folia obtusa, subvillosa. Pedunculus communis brevis filiformis. Flores minimi glabri. In *Martinica*. Anne potius *URTICA*?

19. *P. verbascifolia*; foliis inferioribus alternis, superioribus oppositis lanceolatis pubescentibus. *Poir. Enc. meth. V. p. 16.*

Habitu, ut *laevigata*, a genere recedit. Caules fortes striati duri rugosi; folia crassa integerrima acuta breviter petiolata, villosa, subtus albida lucida, trinervia. Flores in glomerulis sessiles axillares. In *insula Bourboniae*. An *BOEHMERIA*?

20. *P. laevigata*; foliis alternis ovato-lanceolatis glaberrimis integris, floribus sessilibus aggregatis axillaribus. *Poir. Enc. meth. V. p. 17.*

Caules fortes glabri; folia plerumque acuta laevissima lucida, imprimis subtus, nervis flavescens. Petioli vix tertiam longitudinis folii partem aequant. Flores quidam subpedunculati. In *insula Franciae*. An *BOEHMERIA*?

574. A L C H E M I L L A.

1. *A. capensis Thunb.*; foliis reniformibus sublobatis repando-crenatis, racemis axillaribus. *Willd. Spec. I. p. 698. Thunb. Prodr. I. p. 31. Flor. cap. I. p. 558.*
A. villosa, foliis crenatis, floribus sessilibus glomeratis. *Lam. Illustr. t. 86. f. 2.*

Caulis herbaceus, filiformis, decumbens, spithamaeus et ultra, uti tota planta hirsutus. Racemi alterni diffusi, similes cauli. Folia alterna petiolata subrotunda lobata crenata unguicularia petiolo longiora. Stipulae ad basin petioli duae oppositae amplexicaules subrotundae, crenatae, minimae; flores in axillis foliorum 3-4, collecti in involuero communi quadripartito, laciniis bifidis. Cal. octopartitus; filamenta laciniis calycis minoribus inserta. Stylus subnullus, stigmate globoso. Semen calyce inclusum. In *collibus et lateribus orientalibus Tafelberg.*

2. *A. vulgaris*; foliis reniformibus plicato-concavis serratis, caule peticulisque glabriusculis, floribus dichotomis corymbosis. *Wallroth Ann. bot. p. 25. Willd. Baum. Hort. Berol. I. p. 170. Spec. I. p. 698. (exclus. γ.) Smith Fl. brit. I. p. 190. Engl. bot. t. 597. Flor. Dan. t. 693. Sturm Fl. germ. fasc. II. Plenck. t. 69. Hall. Helv. n. 1566.*
 α. *A. vulgaris Bauh. Pin. p. 319. A. minor Tournef. 502.*
 β. *maxima Scheuchzeri It. alp. p. 329. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 285.*

Hae quidem varietates vulgo adduci solent; sequentes distinxit
 b. *Schmidt Fl. Bohem. n. 276. et Schult. Oestr. Fl. ed. 2. l. p. 316.* α. *A. pratensis*; caule crasso magis erecto villosa, foliis grandibus supra pubescentibus subtus petiolisque villosis; paniculâ contractâ, floribus terminalibus conglomeratis. β. *A. sylvestris*, caule procumbente, demum adscendente tenero basi attenuato; foliis utrinque sericeis glaucescentibus obtuse dentatis, junioribus villosissimis. γ. *A. montana*; parva, caule decumbente 2-3 poll., nudiusculo, pubescente; lobis foliorum acutiusculis acute dentatis, supra glabris, subtus sericeis, petiolis villosis, stipulis profunde incisissimis, paniculâ laxâ. δ. *A. alpestris*, caulibus diffusis teneris dichotomis vix pubescentibus; foliis orbiculatis utrinque glabris, lobis rotundatis acute dentatis; flores conglomerati subumbellati. ε. *A. conglomerata*; glaberrima, floribus terminalibus in capitula fere 2 conglomeratis. ζ. *A. paniculata*; caulibus, foliis petiolisque pubescentibus, foliis profundius lobatis, floribus in panicula elongata. η. *A. montana sequens*. θ. *A. glaberrima*; foliis superioribus ad ramos profunde partitis et incisissimis; floribus in panicula contracta e viridi flavescens. *Per omnem Europam.* 4.

3. *A. montana Willd.*; foliis reniformibus novemlobis, subtus, caule petiolisque pilosis (sub)sericeis, floribus fastigiatis glomeratis sessilibus. *Wallroth Ann. bot. p. 26. Willd. Enum. H. Berol. I. p. 170.* *A. vulgaris* γ. hybrida *Willd. Spec. I. p. 698. Mill. Dict. n. 2. ic. t. 18.* *A. vulgaris* β. *Smith Brit. p. 190. Decand. Fl. franç. n. 3724.* *A. minor Huds. ed. I. p. 59.* *A. hybrida (pubescens) Pers. Syn. I. p. 149. A. pubescens Lam. Illustr. n. 1703.* *A. foliis septemlobis argutè serratis, subtus sericeis, supra cum caule pubescentibus. La Peyr. Abr. p. 74. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 285. Plukn. Phyt. 240. f. 2.*

Licet etiam quoque *Wahlenb. lapp. p. 51. carp p. 45.* speciem hanc varietatem tantum *vulgaris* dicat, culturâ perstat. Folia, recte monente *Wallroth*, saturatius viridia, minus lobata et plicata quam in *vulgari*; stipulae serratae, nec incisae. *Habit. semper in montosis elevatioribus, quam A. vulgaris; A Lapponia ad Aetnam et in alpibus.* 4.

4. *A. pubescens M. a Bieberst.*; foliis reniformibus septemlobis dentatis subtus sericeis, corymbis terminalibus. *Willd. Hort. Berol. II. t. 79. Enum. H. Berol. I. p. 170.* *A. foliis reniformibus lobatis, lobis cuneiformibus, crenatis subtus corymbisque sericeo-villosis! Marsch. a Bieberst. Fl. taur. cauc. I. p. 114. n. 289. (excl. synonym.)*

Rad. fusca; caulis semiped., adscendens, sericeo-pubescent. teres. Folia supra saturate viridia, lobis ovatis, acute dentatis; petioli radicales 2-3 poll. Stipulae subbilobae dentatae;

pedunculi filiformes. Semen 1 vel 2, calyce clauso tectum. *Willd.* In rupestribus altioris *Caucasi*. 4. *Adams*.

5. *A. sericea Willd.*; foliis digitatis septenis lanceolatis acutis, a medio ad apicem profunde serratis, subtus sericeis. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 171.* *A. alpina Marsch. a Bieberst. Fl. taur. cauc. I. p. 114. n. 290.*

„Florum corymbi fere capitati et foliola subtus nitidiora quam in *A. alpina*, a qua certo diversa.“ *Willd.* In *Caucaso*. 4.

6. * *A. alpina*; foliis digitatis quinis septenis lanceolato-cuneatis obtusis, apice adpresso-serratis (vel dentatis) subtus sericeis. *Willd. Enum. H. Berol. I. p. 171.* *Spec. I. p. 698.* *Linn. Flor. lapp. p. 61.* *Wahlenb. Flor. lapp. p. 51.* *Smith Fl. brit. I. p. 190.* *Engl. Bot. t. 244.* *A. argentea Lam. Fl. franç. III. p. 303.* *Illustr. n. 1705.* *Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 285.* *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 112.* *La Peyr. Abr. p. 74.* *Hall. Helv. n. 1567.* *Flor. Dan. t. 49.* *Moris. Hist. N. p. 195. S. II. t. 20. f. 3.* *Barrel. Ic. 756.* *A. alpina, quinquefolii folio subtus argenteo. Tournef. Inst. p. 508.*

Caulis adscendens vel erectus, stipulis fuscescentibus; folia subtus pulcherrime serriceo-argentea. Flores fere subverticillati, extus sericei, minores quam in *vulgari* et *alpina*. In *alpiibus Europae ad Lapponiam usque*. In *altis montibus status Vermont et New-Hampshire in Amer. Sept.* 4.

7. * *A. pentaphylla*; foliis ternis, (vix quinatis) foliolis ciliatis multifidis glabris. *Mill. Dict. n. 3.* *Willd. Spec. I. p. 699.* *Decand. Fl. franç. n. 3-26.* *La Peyr. Abr. p. 74.* *Hall. Helv. n. 1568.* *Boccon. Mus. I. p. 18. t. 1.*

Rad. nigrescens; culmi plures graciles, tripoll.; folia utrinque glaucescenti-viridia, demum glabra, foliola in lacinias lineares partita, extima saepe bipartita, unde quinata videntur. Flores virentes 7-9 in umbellis minimis, foliolis stipatis duobus. In *alpiibus Rhaetiae et Vallesiae altissimis; in Pyrenaeis rarissima, in solo monte Jisole.* 4.

8. * *A. aphanoides*; foliis multipartitis caule erecto. *Linn. Suppl. p. 129.* *Willd. Spec. I. p. 699.*

Caules erecti spithamaei subramosi teretes pubescentes. Folia *aphani* simillima nuda, radicalia petiolata, reliqua amplexicaulia. Racemi terminales subverticillati. Cal. octofidus magnitudine *aphanis*. In *nova Granada*. ☉.

9. * *A. Aphanes Leers*; foliis tripartitis, laciniis trifidis, (lobis 2-3-partitis) pubescentibus; floribus axillaribus glomeratis monandris. *Willd. Spec. I. p. 699.* *APHANES arvensis Linn. Spec. I. p. 179.* *Poiret Enc. meth. V. p. 178.* *Pers. Syn. I. p. 150.* *Pursh Fl. Amer. Sept.*

l. p. 112. *La Peyr. Abr. p. 74. Fl. Dan. t. 973.*
Schkuhr t. 26. ALCHEMILLA arvensis Scop. Carn. l. p. 115.
Decand. Fl. fr. n. 3727. Smith Fl. brit. p. 190. Engl.
Bot. 1011. Prodr. Fl. Gr. l. p. 107. n. 376. Hall.
Helv. n. 1569. ALCHEMILLA monandra. Swartz Prodr.
p. 38. Moris. Hist. II. p. 195. t. 20. f. 4. A. montana
minima. Tournef. Inst. p. 508.

Caulis 2-4 poll., simplex et ramosissimus diffusus, erectus et decumbens, villosulus; stipulae villosae, ciliatae, incisae. Cal. urceolatus, angulatus, parvus, pubescens. Semina quandoque bina, ut styli subinde 2. Stamina saepe tria abortiva, unum perfectum. Genus APHANIS intactum reliquit *Lamarck* et *Wahlenberg*, Tetrandriae vero inseruit. In agris, arvis sterilibus a *Faroënsibus* ad *Scillam*, in *Iberia*, et in *Jamaica* ex *Hispania*. ☉.

10. *A. cornucopioides*; caule flexuoso erecto, stipulis amplexicaulibus subimbricato: foliis tripartitis ad stipulam sessilibus. APHANES cornucopioides *Lagasca Gen. et Spec. nov. diagn. n. 99. p. 7.*

Planta annua, pilosa 1-3 pollicaris. Stipulae cordatae, concavae, maximae, incisae, imbricatae caulem vestiunt. Folia tripartita, laciniis 2-3fidis, cum stipulis confluentia. Flores glomerati, axillares. Semen unicum. *H. in arvis circa Matritum.* ☉.

11. *A. tripartita Ruiz et Pav.*; villosa, foliis tripartitis, laciniis cuneiformibus multifidis, floribus dichotomocorymbosis. *Flor. peruv. l. p. 68. Poir. Enc. meth. Suppl. l. p. 286. APHANES tripartita Pers. Syn. l. p. 150.*

Rad. fibrosa; caules plures repentes patentes filiformes villosi; folia alterna vix petiolata; flores parvi axillares; calyces virides; filamenta duo. Styli duo filiformes stigmatibus globosis longitudine staminum. Semina duo in calyce. In montibus et scaturiginibus *Pillao et Tarmae*. *

12. *A. orbiculata Ruiz et Pav.*; villosa, foliis orbiculato-reniformibus lobatis (inciso-serratis, floribus spicato-corymbosis. *Flor. peruv. l. p. 68. Poir. Enc. meth. Suppl. l. p. 286. APHANES orbiculata Pers. Syn. l. p. 150.*

Caulis ramosissimus, sarmentosus; folia radicalia sparsa longe petiolata, subtus argentea, venosissima. Flores, subcorymbosi, copiosi; bractae perfoliatae laciniatae; cal. octofidus, campanulatus, laciniis ovatis, alternis brevioribus. Stamina, pistilla, semina duo. In *Peruviae* montibus frigidis et humidis.

* Sequentes species, et hanc ob stylos duos et semina duo ad APHANEM retulit *Persoon l. c.* forte generis diversi, quia diandree.

13. *A. pinnata Ruiz et Pav.*; foliis pinnatis, pinnulis 2-3-fidis. *Flor. peruv. I. p. 69.* *Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 236.* *APHANES pinnata Pers. Syn. I. p. 150.*

Pilosa, stolonifera. Caules teretes repentes; folia radicalia petiolata alata, pinnulae 2-5 cuneiformes sessiles; folia caulina amplexicaulia; pedunculi breves axillares; calyces virentes. Stamina, pistilla, semina duo. In *Peru*.

575. D O R S T E N I A.

a. *Scapi radicati:*

1. *D. cordifolia Swartz*; foliis cordatis ovatis denticulatis, receptaculis orbiculatis. *Willd. Spec. I. p. 682.* *Lamarck Enc. meth. II. p. 317.* (excl. syn. *Hdust.*) *Pers. Syn. II. p. 556.* *Swartz Prodr. 34.* *Obs. bot. p. 51. t. VII. f. 2.* *Sprengel apud Schrad. Journ. 1800. I. p. 8.*

Stam. quatuor in singulo calyce, masculi in margine receptaculi, foeminei in disco. — Collum radice elongatur in caulem brevem nodosum teretem, 1-2 poll., apice petioli pedunculisque pluribus. Folia subsinuata, subangulata, 2 poll.; receptacula parva in pedunculis folio brevioribus. *Lam.* In *Jamaica, St. Domingo.* 2.

2. *D. brasiliensis Lam.*; foliis cordato-ovalibus obtusis crenulatis, receptaculis orbiculatis. *Lam. Enc. meth. II. p. 317.* *Willd. Spec. Pl. I. p. 682.* *Pers. Syn. II. p. 557.* *D. placentoides Commers. herb. — Caa-apia Guil. Piso Bras. p. 232.* *Sprengel l. c. p. 7.*

Humilis; radix nodosa, verrucosa, crassitie pennae anserinae, 2 digitos longa, extus cinereo-fusca, intus alba. Folia subtus pube brevi canescentia, subcoriacea, 2 poll. lata. Receptacula majora quam in *cordifolia*, 6-7 lin. lata, in scapis nudis pubescentibus, folio brevioribus. Stamina pistillis intermixta. In *Brasilis, Monte-Video et freto magellanico.* *Commerçon.*

3. * *D. Houstonii*; foliis cordatis angulatis acutis, receptaculis quadrangulis. *Willd. Spec. I. p. 682.* *Pers. Syn. II. p. 557.* *Houston Phil. Trans. n. 421. t. 2. Abridged VI. P. II. Ch. IV. p. 218. f. 10.* *Plenck Off. t. 103.* *Sprengel ap. Schrad. Journ. 1800. I. p. 3. t. I et II.*

Rad. dentato-squamosa; petioli radicales, angulosi, supra parum alati, bipoll.; folia cordato-ovata, rugosa, scabra; scapi teretiusculi. Receptaculum subconvolutum. Stam. 1. Pistilla cum staminibus sine ordine mixta. Antherae immaturae didymae. Pistilla lateralia, stigmatibus duobus linearibus. Semina rotunda. *Lamarck* dubitavit anne eadem cum *C. cordifolia.* *Spreng. l. c.* In hortis confunditur cum *præc.* In *Campechia.* 2.

4. *D. Faria Paivae*; scapo quadrangulari, foliis cordatis angulatis dentatis, receptaculis quadrangulis. *Sprengel ap. Schrad. Journ. 1800. II. p. 239. Henr. Paiva Mem. Lisb. 1790.*

Rad., in Brasilia *Caapiã* dicta, rugosa fibrosa squamis tecta. Scapus striatus, petioli sulcati. In Brasilia. 4.

Obs. *Paiva* species suas Polygamias Trioeciae inseruit.

5. *D. Vitella Paivae*; foliis cordato-ovatis, receptaculis rotundis. *Sprengel l. c. Pers. Syn. II. p. 557. Paiva l. c.*

In Brasilia *Figueirinha* audit. Scapi, petioli, radices ut in praecedente. Receptaculum utrinque carnosum, margine squamis parvis scabris. Foeminei in disco, masculi in margine. Masculi calyx tetraphyllus, receptaculo immersus, corollatus, stam. quatuor. Foeminei pistilla 2, stigmatibus rotundatis. In Brasilia. 4.

6. *D. arifolia Lam.*; foliis cordato-sagittatis undulatis subdentatis maximis, receptaculis ovalibus. *Lam. Enc. meth. II. p. 317. Illustr. t. 83. f. 2. Willd. Spec. I. p. 682. Pers. Syn. II. p. 557. Sprengel l. c. p. 9. β. foliis laciniatis.*

Folia 2-3, acutissima, membranacea, subtus nervosa, 10 poll., 5 f. poll. lata, in petiolis ultra pedibus. Scapi nudi petiolis breviores. Rad. digiti longitudine, nodosa, tuberculato-dentata. In umbrosis Brasiliae. *Dombey.*

7. *D. tubicina Ruiz et Pav.*; foliis cordato-oblongis denticulatis, receptaculis ovalibus basi subcompressis. *Flor. peruv. I. p. 65. t. 102. f. 6. Poir. Enc. meth. Suppl. II. p. 518.*

Radices ovatae tuberosae; folia plura patentia aspera venosa, subtus subvillosa; scapi plures longitudine petiolorum, simplicissimi, subcurvati; receptaculum concavum fere conicum crenulato-denticulatum, subcarnosum, sub anthesi violaceum, demum albidum. Stam. 2, antheris bilocularibus, intermixta stigmatibus bifidis. Semen ovatum in alveolo singulo. In Peruviae montibus *Chinchao.*

8. * *D. Contrayerva*; foliis (cordatis vel) pinnatifido-palmatis serratis, receptaculis quadrangulis (undulato-excisis.) *Willd. Spec. I. p. 683. (excl. syn. Hernandez.) Lam. Illustr. t. 83. f. 1. Pers. Syn. II. p. 557. Jacq. Icon. pl. rar. III. t. 514. Collectan. III. p. 200. Wendl. land ap. Roemer Arch. I. p. 51. c. icone. Sprengel l. c. p. 5.*

Monoicam diandram esse *Wendl. l. c.* Rad. oblonga, digitum crassa, e flavo fuscescens, prolifera, dentata. Caulis

teres, 1-3 poll., digitum crassus, fuscus, squamis squarrulosis, apice dense petiolis pedunculisque frondosus, stipulis ovatis acutis. Petioli teretes 5-4 poll.; folia cordata, acuta, utrinque scabra, atro-virentia, basi per petiolum decurrentia, 3-6 poll., urentia, subinde panduraeformia, vel pinnatifida. Receptaculum unciatiale, flavescens. Stam. 1-2. Capsula alba. Sem. cinerascens. *Jacq.* In *America meridionali*, *Martinica*, et *Caraca*.

Obs. *Jacquin* huc ducit *Plum. Ic. p. 109. t. 119.*

9. * *D. Drakena*; foliis pinnatifido-palmatis integerrimis, receptaculis ovalibus. *Willd. Spec. I. p. 683. Houst. Phil. Trans. n. 421. f. 1? Pers. Syn. II. p. 557. Plenck Off. t. 102. D. Contrayervae β. Lam. Enc. meth. II. p. 317. Sprengel l. c. p. 6. Tuzpatliz Hernandez Mex. 147.*

Radix rotunda, magnitudine juglandis; antherae non quaternae, sed sine ordine. In *Vera Cruce*. 4.

b. *Caulescentes: Kosariae.*

10. * *D. caulescens*; foliis orbiculato-ovatis dentatis quinquenerviis, receptaculis nudis subangulatis. *Willd. Spec. I. p. 683. Pers. Syn. II. p. 557. D. petiolis pedunculisque lateralibus, foliis ovatis dentatis 5-nerviis. Lam. Enc. meth. II. p. 316. Plum. Spec. 10. Burm. Am. io. 120. f. 1. Sprengel l. c. p. 9.*

Rad. fibrosa; caulis simplex squamis fusciscentibus; folia similia *PARIETARIAE officinalis*, sed 3-4plo majora. Petioli pedunculique rubri. Flores pedunculati in receptaculo, masculi in globoso, foeminei in subquadrangulati, sublaciniato. Stam. 4 in calyce quadripartito. In *America meridionali*; *S. Domingo*.

Obs. *PROCRI* inserendam esse els. *Lam. apud Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 518.*

11. *D. radiata Lam.*; caule crasso tuberculato apice folioso, foliis lanceolatis obtuse dentatis venosis, receptaculis orbiculatis radiatis. *Lam. Enc. meth. II. p. 318. Poiret Suppl. II. p. 518. Willd. Spec. I. p. 683. Pers. Syn. II. p. 557. Spreng. in Schrad. Journ. I. p. 10. ROSARIA. Forsk. Descr. p. 164. t. 20. ROSARIA Forskålü Gmel. Syst. Veg. I. p. 71.*

6-8 pollicaris, foliis sparsis, ultra 2 poll., glabris, basi cordatis; petiolis 1/2-2 pollicaribus. Radii in receptaculo papilloso 10, papillis stamina 2-3, vel Pistillum subtilissimum includentibus. Planta lactescens, foetens, flore *Marchantiam* refert. In *Arabia felici prope Hadie in Coffeaecetis sub arboribus inter lapides.*

12. *D. chinensis Lour.*; pedunculis caulinis, petiolis 3-5-phyllis. *Lour. Fl. cochinch. p. 114.*

Rad. fusiformis, tripoll., intus et foris alba, carnosā, aromatica. Caulis perennis suberectus teres simplex albicans. Folia 3-5-nata; lanceolata, integerrima, glabra, petiolo communi longo. Receptaculum florum laterale carnosum subovale, flosculis multis ad apicem exertis, calyce infundibuliformi tridentato. In borealibus regni sinensis.

c. ELATOSTEMATA Forst.

13. *D. pubescens* Forst.; caulescens, foliis oblique ovatis serratis pubescentibus, pedunculis axillaribus capituliformibus. Forst. Prodr. p. 11. Sprengel l. c. p. 11.

l. 3. ELATOSTEMA sessile; tetrandrum. Forst. Char. gen. l. 53. n. 2.

Folia petiolata subcuneata acuta. Flores foeminei axillares, stigmata 2, capsula parva bivalvis monosperma. Antherae 4 in calyce quadripartito, staminibus valde elasticis insidentes. Sprengel l. c.

14. *D. incida* Forst.; caulescens, foliis oblique ovatis integris laevibus, pedunculis cymosis axillaribus. Forst. Prodr. n. 58. Spreng. l. c. p. 12. l. 4. ELATOSTEMA pedunculatum, pentandrum. Forst. Char. gen. l. 53. n. 1.

Flores longe pedunculati. Antherae 5. Cal. quinquepartitus. Foeminei in glomerulo ut in praec.

576. COMETES.

1. *C. alterniflora* Burm.; Willd. Spec. I. p. 687. Poir. Enc. meth. Suppl. II. p. 317. Burm. Ind. t. 15. f. 5. Mant. 39. Pluken. Alm. t. 380. f. 4?

„Caulis herbaceus. Folia opposita sessilia obovata acuminata integerrima glabra. Pedunculi axillares, alterni (alterius alae) solitarii, uniflori, patuli, longitudine foliorum.“ Involucri foliola aequalia ciliato-hispida. In Saratte. ☉.

577. LAUROPHYLLUS.

1. *L. capensis* Thunb. Prodr. I. p. 31. Flor. cap. p. 557. Willd. Spec. IV. p. 1115.

Arbor erecta, tota glabra, ramis teretibus rugosis brunneis, ramulis angulatis. Folia alternatim sparsa petiolata oblonga acutiuscula serrata, basi et apice integra, supra viridia, subtus pallida, parallelo-nervosa, nervis ramosis, margine revoluta, sempervirentia, erecta, digitalia; petioli trigoni, vix pollicares; flores paniculati minuti videntur esse dioici; panicula amplissima supradecomposita; pedunculi et pedicelli compressi, sensim breviores, bractea solitaria vel duplex, calyci subjecta; lanceolata, concava, glabra, cinereo-flavescent. In Houtniquas kloof. h.

578. L A G E N U L A.

1. *L. pedata* Lour. *Fl. cochinch.* I. p. 111.

Frutex mediocris inermis, caule scandente cirrhoso ramoso; folia quinato-pedata, foliolis ovatis crenatis tomentosissimis; flos albo-viridis, subterminalis, racemis patulis subdivisis. In montibus Cochinchinae h.

579. P O T A M E I A.

1. *P. Thouarsi.*

Frutex expansus ramis erectis, foliis alternis lineari-lanceolatis. Flores paniculati axillares parvi globulosi. *Aub. du Pet. Thouars l. c.* Ad amnes in Madagascar. h.

580. D I L O B E I A.

1. *D. Thouarsi.*

Arbor excelsa foliis alternis apice bilobis, glandulâ ex nervo primario producto, lobis angulosis. Flores parvi paniculati. *Aub. d. Petit Thouars l. c.* In Madagascar. h.

581. I S N A R D I A.

1. * *I. palustris*; foliis petiolatis ovatis acutis. *Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 188.* *Willd. Spec. I. p. 680.*

Sturm Fl. germ. fasc. 22. *Schkuhr Handb. I. p. 84.*

t. 25. *LUDWIGIA repens*; foliis oppositis ovatis, pedunculis

solitariis axillaribus, caule repente. *Swartz Prodr. p. 33.*

Flor. Ind. occ. I. p. 273. *Icon. t. 8.* *LUDWIGIA nitida*;

repens, lucida; foliis oppositis ovato-lanceolatis petiolatis,

floribus axillaribus solitariis sessilibus, capsulis subovatis

brevi-coronatis. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 111.* *Mich.*

Fl. bor. Amer. I. p. 87. *Poiret Enc. meth. Suppl. III.*

p. 188. *Lam. Illustr. t. 77.* *LUDW. apetala* *Walt. Fl.*

Carol. p. 89. *LUDW. repens.* *Swartz Fl. Ind. occid. I.*

p. 273. *DANTIA palustris* *Petit Gen. t. 49.* *Guettard.*

Stamp. 2. p. 115. *Ocymophyllum* *Buxb. Act. IV. p. 277.*

t. 27. *OLDENLANDIA aquatica* *Brown Jam. 146.* *Glaux*

major palustris *Bocc. Mus. p. 105. t. 84.*

Simillima PEPLI *Portulae*, repens, natans. Flores axillares oppositi sessiles, virides. *Linn.* Esse LUDWIGIAE speciem in Europa petalis carentem. *Willd.* Non esse, et diversae adeo Familiae, *Persoon Syn. I. p. 146.* — Caulis gracilis, repens vel natans, plerumque rufescens; folia integerrima crassiuscula, emersa rufescentia; flores axillares solitarii. In Europae mediae, Sibiriae, Jamaicae, Virginiae fossis, aquis lente fluentibus. ©.

2. *I. mollis* *Poiret*; erecta, caule foliis calycibusque tomentoso-pubescentibus; foliis alternis lanceolato-oblongis,

floribus subsessilibus solitariis angustisque. *Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 188.* LUDWIGIA *mollis Mich.*; erecta, ramosa, pubescens; foliis alternis lanceolato-oblongis, floribus sessilibus alternis superioribus congestis, capsulis subrotundis. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 111.* *Mich. Fl. bor. Amer. I. p. 90.* *Pers. Syn. I. p. 146.* LUDW. *rudis Walt. Fl. Carol. p. 89.*

In uliginosis Carolinae inferioris. *Purshio* nunquam visa.

3. *I. hirsuta*; foliis alternis lanceolatis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, caule tereti diffuso. LUDWIGIA *hirsuta*; *Lam. Enc. meth. III. p. 587.* *Willd. Spec. I. p. 673.* *L. erecta*, ramosa, hirsuta; foliis alternis oblongis sessilibus utrinque hirsutis, pedunculis unifloris axillaribus, capsulis globoso-tetragonis coronatis basi bibracteatis. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 110.* LUDW. *pilosa Walt. Carol. 89.*

„Tota planta pubescens. Caulis videtur lignosus, ramis alternis diffusis; folia sessilia, oblongo-lanceolata, 10-20 lin., 3 1/2 lin. lata; flores basi bracteis binis oppositis germine longioribus setaceis. Capsula villosa, subturbinata, minus, quam in reliquis, angulosa, 2 lin. longa, calyce coronata vix lineam excedente.“ *Lam.* In paludosis a nova Caesarea ad Carolinam. 4. An eadem cum praecedenti?

4. *I. hastata Ruiz et Pav.*; foliis semiamplexicaulibus, hastato-lanceolatis. *Flor. peruv. I. p. 66. t. 86. f. 6.* *Pers. Syn. I. p. 146.* *Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 188.* *I. subhastata Dietrich Gartenlex. V. p. 137.*

Suffruticosa, caulibus glabris sublignosis bipedalibus tetragonis ramosis radicanibus basi; folia opposita acuta, lobis basi obtusis integerrimis; flores solitarii axillares sessiles; calyx viridi-purpurascens, bacca purpurascens fere sicca, matura apice dehiscens. In paludosis Peruviae. h.?

5. *I. microcarpa Poiret*; procumbens, glaberrima, foliis alternis spathulato-obovalibus superne glanduloso-marginatis; floribus sessilibus axillaribus solitariis, capsulis minimis coronatis, laciniis calycinis rotundis acuminatis. LUDWIGIA *glandulosa Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 111.* *L. caule* ramoso stolonifero, foliis ovato-lanceolatis alternis, foliis solitariis axillaribus sessilibus. *Walt. Flor. Carol. p. 88.* LUDWIGIA *microcarpa Michaux Fl. bor. Amer. I. p. 88.* *Persoon Syn. I. p. 146.* *Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 188.* (sub ISNARDIA.)

Habitus LITHRI *Salicariae minoris*; caules graciles glaberrimi; folia 3-4 lin. ut plurimum, obtusa, mucrone parvo, glabra, tenera; bracteolae binae subulatae, capsulae rotundatae, submucronatae. *Poiret.* In humidis Carolinae inferioris. 4.

6. *I. trifolia* *Poiret*; foliis ternis ovato-lanceolatis, floribus terminalibus pedunculatis. *LUDWIGIA trifolia* *Burm. Ind. p. 37.* *Gmel: Syst. Veg. I. p. 261.*

Hujus videtur generis ob corollam apetalam. Rad. fibrosa. Caul. herbaceus, spithamaeus erectus striatus laevis; folia opposita petiolata quaterna, e quorum alis pedunculi terminales pollicares, ubi bracteae ovatae; flores propriis pedicellis, gemelli. *In Java.*

582. ELAEAGNUS.

1. * *E. angustifolia*; foliis lanceolatis. *Roy. Lugdb. 250.* *Willd. Spec. I. p. 688.* *Willd. Baumz. p. 131.* *Du-Roi herbk. Baumz. I. p. 309.* *Batsch bot. Beobacht. p. 51.* *Lam. Illustr. t. 73. f. 1.* *Schmidt Oestr. Baumz. III. p. 16. t. 134. 135.* *Sturm Fl. germ. fasc. 5.* *Pallas Fl. ross. I. p. 10. t. 4.* *Guimpel t. 4.* *Du-Hamel Arb. I. t. 89.* *E. inermis* *Mill. Dict. n. 2.* *E. argenteus* *Moench Method. p. 638. ed. nov. II. t. 24.* β . ramis spinosis. *Lam. Enc. meth. I. p. 689.*

15-20 ped.; rami fuscilaeves, plus minus spinosi; folia bipoll., utrinque glabra, supra albo-viridia, subtus nitido-argentea e squamulis micaceis albis. Flores bini ternive axillares brevi pedunculati fragrantis; calyx extus squamis micantibus ut folia subtus, intus flavus; drupa rubro-fusca. Spinescere et cultam vidimus cum *Medicus*. Variat culta foliis latioribus. *In Europa australi a Bohemia incipiendo, in Sibiria et Oriente.* \dagger .

2. * *E. orientalis*; foliis oblongis ovatis opacis. *Mant. 41.* *Willd. Spec. I. p. 689.* *Pall. Ross. I. p. 11. t. 5.* *Gmel. Ic. III. p. 26. t. 4.* *E. tomentosus* *Moench Method. p. 638.*

„Facies *E. angustifoliae*, sed folia duplo latiora, ovato-oblongiuscula, utrinque tactu mollia, subtus pallida, sed neutra paginâ nitentia aut argentea. Flores non vidi.“ *Linn.* *In Oriente.* \dagger .

3. * *E. spinosa*; foliis ellipticis. *Amoen. Acad. IV. p. 305.* *Willd. Spec. I. p. 689.* *Seisefum Rauwolf It. 112. 276.*

Varietas *orientalis* secundum *Pallas*. Folia subtus argentea, ramuli basi spinosi. *Lam. Illustr. n. 1514.* Folia dimidio breviora, sed non angustiora *E. angustifolia*. Flores quadruplo minores. *In Aegypto.* \dagger .

*Obs. Marsch. & Bieberst. angustifoliam, orientalem et spinosam ut varietates proponit suae ELAEAGNI hortensis: foliis ovatis lanceolatisve argentatis; Fl. taur. cauc. p. 112. et sic disposuit: α . inermis, foliis lanceolatis lucidis, fructu insipido: *E. angustifoliae* *Linn.* — β . inermis, foliis lanceolatis lucidis, fructu dactyliformi, eduli. — γ . inermis, foliis ovalibus opacis, fructu dactyliformi eduli: *E. orient.**

talis Linn. — δ . spinosa, foliis lanceolatis, fructu ut in α : *E. spinosa*. Linn. — α et δ ad fluvium Terek maxime communes; β et γ cultae. Harum varietatum individua vidit cls. auctor foliis ramulorum inferiorum ovalibus opacis, caeteris lanceolatis laminulis argentatis.

4. *E. pungens* Thunb.; ramulis (apice) spinescentibus, foliis oblongis undulatis, floribus axillaribus binis. Thunb. *Fl. jap.* 68. Willd. *Spec.* I. p. 689. Kaempfer *Amoen.* V. p. 789.

Arbor sexped., caule scabro, ramis flexuosis. Folia subtus squamoso-argentea interspersis punctis ferrugineis. Differt a *spinosa*: ramulis spinescentibus, foliis oblongis latioribus, floribus subternis majoribus. In Japonia. δ .

5. * *E. latifolia*; foliis ovatis. Willd. *Spec.* I. p. 689. Lour. *Cochinch.* I. p. 113. Burm. *Zeyl.* 92. t. 39. f. 2. Lam. *Illustr.* t. 73. f. 2. β . foliis oblongis acuminatis maculatis. Burm. *Zeyl.* t. 39. f. 1.

Folia medio, nec basi, latiora, subtus argentea, in β maculis purpureis. „Caulis fruticosus triped. inermis ramosus; folia integerrima tomentosa alterna. Flos lateralis albus, pedunculis unifloris polynatis (?). Drupa parva ovata monosperma.“ Lour. In Zeylona et Cantone. δ .

6. *E. crispa* Thunb.; inermis, foliis lanceolato-oblongis obtusis undulatis, floribus solitariis. Thunb. *Fl. jap.* 66. Willd. *Spec.* I. p. 690.

Caulis arboreus erectus, ramis ramulisque alternis teretibus divaricatis erectis cinereis punctato-scabris, ultimis angulatis albidis; folia alterna petiolata integra, supra nuda fuscescentia punctata sulco medio longitudinali, subtus argentea, erecto-patula, sesquipoll.; petiolus supra sulcatus, lin. longus. Flores non in axillis, sed in ramulis ultimis sparsi pedunculati. Pedunculus capillaris flore brevior. In Japonia. δ .

7. *E. multiflora* Thunb.; inermis, foliis obovatis obtusis, floribus axillaribus aggregatis, pedunculis flore longioribus. Thunb. *Jap.* 66. Willd. *Spec.* I. p. 690.

Caul. fruticosus parum ramosus; rami ramulique alterni rari teretes, fuscoferruginei, patentes, punctato-scabri. Folia e singula gemma plura alterna petiolata integra erecta, supra seminuda punctis squamosis argenteis; subtus tota squamoso-argentea inaequalia subpollicaria; petioli capillares lineam longi ut pedunculi subpollicares flore ipso longiores laxi argentei. Calyx clavatus oblongus. In Japonia. δ .

8. *E. umbellata* Thunb.; inermis, foliis obovatis obtusis, floribus axillaribus aggregatis, pedunculis flore brevioribus. Thunb. *Jap.* 66. t. 14. Willd. *Spec.* I. p. 690.

Caulis fruticosus; rami ramulique alterni teretes erecti ferrugineo-fuscescentes punctato-scabri; folia e gemmis alternis plura

petiolata patula, supra nudiuscula punctis argenteis, subtus argentea tota, unguicularia. Petioli capillares, vix lineam longi. Flores e gemma inter folia plures, subumbellati (in icone fere subracemosi) pedunculati cernui, pedunculi capillares nutantes, flore breviores, vix lineam longi. Calyx ovatus. *Multiflorae nimis affinis. In monte Fakona Japoniae. h.*

9. *E. glabra Thunb.*; inermis, foliis ovato-oblongis acuminatis, floribus axillaribus subsolitariis. *Thunb. Fl. jap. 67. Willd. Spec. I. p. 690.*

Caulis arborescens; rami subteretes nudiusculi fuscii; rami angulati, cinereo-rufescentes, punctato-scabri, alterni, erecto-patuli. Folia alterna petiolata integra, patenti-erecta, supra viridia glabra, subtus rufescenti-squamosa interspersis punctis ferrugineis, sesquipoll. Petioli semiteretes, supra canaliculati unguiculares. Flores interdum bini, pedunculati, erecti. Pedunculus flore brevior, capillaris. *In Japonia.*

10. *E. macrophylla Thunb.*; inermis, foliis rotundato-ovatis argenteis. *Thunb. Fl. jap. 67. Kaempfer Amoen. V. p. 789. Willd. Spec. I. p. 690.*

Arborea. Ab *E. orientali* characteribus datis abunde distincta; ab *E. latifolia* foliis magis rotundatis, ramulis non spinescentibus. *Thunb. In Japonia. h.*

583. OCTARILLUM.

1. *O. fruticosum Lour. Cochinch. I. p. 113.*

Frutex lignosus magnus erectus, ramis scandentibus inermibus; folia alterna lanceolata glabra integerrima; pedunculi axillares solitarii uniflori; cor. alba laciniis 4 acutis carnosis; bacca aquosa, rubra. *In sylvis Cochinchinae. h.*

584. CATONIA.

1. *C. Browni.* — *Juss. Gen. p. 441. Poir. Enc. meth. Suppl. II. p. 134. C. marginata Jaume St. Hilaire Exp. II. p. 347.*

Frutex foliis oppositis, ovatis, parallelo-venosis. *In Jamaica. h.*

585. PURSHIA.

1. *P. humilis Rafinesque-Schmaltz*; foliis pinnatifidis, laciniis incisissimis pinnatifidis acutis, floribus axillaribus solitariis sessilibus. *Rafin. Schmaltz in Medical Repository of New-York T. V. Desv. Journ. de Bot. I. p. 219.*

Planta aquatica, vix aliquot pollicum. *In New-Jersey, Sussex et Delaware.*

586. ZIERIA.

1. *Z. Smithii*. *J. E. Smith in Linn. Transact. IV. p. 216.*

Frutex foliis oppositis, ternatis, floribus albis Genus dignoscitur staminibus singulis glandulae magnae insertis. *Hab. in Australasia. h.*

D I G Y N I A.

587. BUFFONIA.

1. *B. annua* Decand.; caule laxo paniculato, calyce striato. *Decand. Fl. gall. n. 4378.* *Pers. Syn. I. p. 150.* *Trattinnick Tabular. t. 329.* *B. tenuifolia* Lam. *Illustr. n. 1710. t. 87. f. 1.* *Marsch. a Bieberst. Fl. taur. cauc. p. 115.* *Gaertn. de Fruct. II. t. 129. f. 1.*

Caulis rectus, 6-9 poll.; rami patentes diffusi; folia opposita, basi connata, subulata glabra, florente plantâ plerumque exsiccata; flores ad nodulos ramulorum superiores sessiles aut pedicellati, unde panicula laxa irregularis. *Ad margines viarum, sepes, in Gallia meridionali et, teste Gaudin, in Helvetia. ©.*

2. *B. perennis* Pourret; caule apice ramoso, ramis erectis, calyce margine scarioso. *Decand. Fl. fr. n. 4379.* *Pourret Act. tolos. III. p. 309.* *Lam. Illustr. n. 1711. t. 87. f. 2.* *Pers. Syn. I. p. 150.* *BUFFONIA tenuifolia Willd. Spec. I. p. 700.* *Smith Brit. p. 191.* *Engl. bot. 1315.* *Plum. t. 75. f. 3.* *BUFFONIA tenuifolia B. Lam. Enc. meth. I. p. 501.*

Differt, praeter durationem, ab *annua*, habitu magis junceo, minus ramoso, floribus paucioribus, fere omnibus terminalibus, semine grandiori. *In siccis lapidosis collium Galliae meridionalis ab Avernia ad mediterraneum et Oceanum, et in Sicilia. 4.*

588. HYPECOUM.

1. * *H. procumbens*; siliquis arcuatis compressis articulatis, petalis binis majoribus obtuse trilobis. *Willd. Spec. I. p. 704.* *Decand. Fl. fr. n. 4105.* *Schkuhr Handb. I. p. 90. t. 27.* *Lam. Illustr. t. 88.* *H. nodosum* Lam. *Fl. fr. II. p. 640.* *H. arcuatum Moench Method. p. 217.* *Dodon. Pempt. 449.* *Lob. Ic. t. 744.*

Caulis 6-10 poll., adscendentes, inferne simplices nudi, superne ramis 2-5 brevibus, foliisque laciniatis tenuibus glaucis, sa-

dicalia majora pinnata, pinnis multifidis. Petala flava. *In Gallia, Hispania, Italia, in Archipelago et circa Astracan.* ☉.

Obs. Cal. tetraphyllus, foliolis 2 majoribus petaloideis (nisi hexapetalam malles corollam) ut plurimum lobatis, extus virentibus, calycem omnino, floribus nondum expansis, referentibus. Stamina 6, 2 antheris maximis inter petala corollae, filamento iisdem basi coalito, hinc fors petala 2 pro bipartito habita, quatuor vero stamina antheris minimis coalitis stylum et germinis apicem cingentibus. Nonnisi siliquis maturis, attamen vix compressis, procumbit, tum floret erecta. *Schult. Obs. bot. p. 27.*

2. *H. littorale Wulf.*; siliquis arcuatis compressis articulatis, petalis integris, exterioribus longioribus lineari-spathulatis. *Wulf. apud Jacq. Collect. II. p. 205. Icon. rar. II. t. 309.*

Differt a *procumbente* praeter characteres datos: foliolis brevioribus acute dentatis, et petalis integris pallidioribus. *In sabulis aridis Austriae littoralis.* ☉.

3. *H. patens Willd.*; siliquis arcuatis teretibus articulatis, petalis binis majoribus obtuse trilobis. *Willd. Hort. Berol. t. 5.*

Affine *H. littorali Wulf.* Folia radicalia copiosa glauco-viridia, pinnulis simplicibus trifidis pinnatifidisque lineari-subulatis. Scapi 2-3 poll., foliis longiores, biflori; bractee lineari-subulatae plures; petala 2 majora flava nervo medio viridi, minora 2 flava maculis 2 violaceis, medio albis. Stigma subclavatum. Siliqua teretiuscula, articulis monospermis. *In Aegypto.* ☉.

4. * *H. pendulum*; siliquis cernuis teretibus cylindricis (vix articulatis), petalis majoribus obtuse trilobis. *Willd. Spec. I. p. 705. Marsch. a Bieberst. Fl. taur. cauc. p. 116. Dec. Fl. fr. n. 4106. Lob. Ic. 745. f. 2. Dalechamp Hist. 698.*

Procumbente minor, caules vix semipedales atque vix foliis radicalibus longiores, subsimplices, flore uno alterove in apice pedunculato; folia radicalia adscendentia multifida, laciniis angustis. Siliquae pendulae. *In Galloprovincia, Sibiria.* ☉.

5. * *H. erectum*; siliquis erectis teretibus torulosis, petalis majoribus emarginatis trilobis, petiolis pilosis. *Willd. Spec. I. p. 705. Lam. Enc. meth. III. p. 161. Amman. Ruth. 58. t. 9.*

Stamina videntur tetradynama; flores flavi reliquis majores, licet staturâ minor; folia tenuiora, fere ut *FUMARIAE specatae*. Vix quinquepollicaris. *In Davuria ad flumen Angam, et in China.*

6. *H. imberbe Sibth.*; siliquis arcuatis compressis articulatis, petalis omnibus imberbibus. *Smith Prodr. Fl. Gr. I. p. 107. n. 378. Sibth. Fl. Graec. t. 156.*

In insula Cypro. ☉.

589. HAMAMELIS.

1. * *H. virginica*; foliis obovatis acute dentatis sinu parvo cordatis. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 116.* Willd. *Spec. I. p. 701.* Wild. *Baumz. p. 172.* Du Roi *herbk. Baumz. I. p. 423.* Lam. *Enc. meth. III. p. 68.* Mill. *Illustr. t. 10.* Wangerh. *Bevtr. p. 89. t. 29. f. 62.* HAMAMELIS *androgyna*, floribus hermaphroditis. Gmel. *Syst. Veg. I. p. 281.* Kerner *t. 617.* Duham. *Arb. I. t. 114.* Catesby *Carol. III. p. 2. t. 2.*

„Polygama certe. *Virginica* dioica floribus axillaribus pedunculatis confertis petaloideis, quae *Milleri*; *caroliniana* monoica floribus terminalibus spicatis polyandris apetalis *Garden*. Utrum *virginiana* et *caroliniana* distinctae species haesito ob herbam simillimam.“ *Mant. 355.* — *H. virginica* quinqueped.; rami juniores fusi pubescentes; folia alterna, oblongo-rotunda, 5 poll. longa, 4 lata, obtusa, margine arcuato-excisa vel dentibus potius magnis rotundatis, basi cuneatis inaequalibus, juniora subtus venis ferrugineis; petioli breves. Flores e gemmis lateralibus, sero autumno, foliis jam jam cadentibus, in pedunculis ut plurimum trifloris. Flores lutei. Nectarium ex 4 foliolis truncatis, ad unguis petalorum minimis. Nux globosa superne sulcis duobus cruciatim, unde fere quadricornis, proximo autumno ante flores matura. *In saxosis siccis Americae septentrionalis ad aquas praecipue.* h.

Obs. An *H. monoica* et *dioica* *Walt. carol. p. 255.* Gmel. *Syst. Veg. I. 282. n. 2-3* res verâ species distinctae?

2. *H. macrophylla*; foliis suborbiculatis cordatis grosse obtuse-dentatis, subtus scabro-punctatis. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 116.*

Magnitudo foliorum subtus punctatorum tuberculisque scabrorum, aliaeque notae, speciem diversam indicare videntur. Neque minus verisimile est, sub *H. virginica* duas latere species; borealis nempe, habitu saltem, quam maxime differt a meridionali. *Pursh. Ad rivulos in Georgia occidentali.* h. *I. Lyon.*

590. PAGAMEA.

1. *P. gujanensis* *Anbl. Gujan. I. p. 113. III. t. 44.* Lam. *Illustr. p. 352. tab. 88.* Enc. *meth. IV. p. 694.* Vitm. *Summ. pl. I. p. 350.* Pers. *Syn. I. p. 150.*

Frutex 6-7ped., ramosus, cortice fisso, rufescente. Rami inclinati, inferne nudi, apice foliis oppositis breviter petiolatis lanceolatis acutis glabris laevibus integerrimis. Folia molliuscula, nervis obliquis tripoll., 10-12 lin. lata. Stipulae bilobae acuminatae vaginales caducae. Flores oppositi sessiles distantes in spicis simplicissimis, axillaribus, terminalibus. Cal. turbinatus. Cor. alba, laciniis subrotundis. Bacca viridis. *Savigny. In Gujana.* h.

591. N E R T E R I A.

1. *N. depressa* Smith; cespitosa, caulibus radican-
tibus, foliis ovatis pedunculatis integris. *Aub. d. Pet. Thouars*
Flore de Tristan d'Acunha p. 42. *Poiret Enc. meth. Suppl.*
IV. p. 92. *Willd. Spec. I. p. 705.* *Smith Icon. ined.*
fasc. II. p. 28. t. 28. *Gaertn. de Fruct. I. p. 124. t. 26.*
f. 1. *Trattin. Archiv. III. p. 116. t. 129.* NERTERIA
repens *Flor. peruv. I. p. 60. t. 90.* GOMOZIA, *granadensis*
Linn. Suppl. p. 129. *Lam. Enc. meth. et Illustr. t. 87.*
ERYTHRODANUM *alsineforme* *Aub. du Pet. Thouars l. c.*
t. 12.

Parva, repens, laete viridis; folia radican-
tibus opposita succulenta,
acuminata; flores solitarii ad apicem ramorum in specie infun-
dibili e petiolis dilatatis delitescentes. Cor. campanulata vi-
rens. Stigmata villosa; bacca parva rubra nauseosa aquosa
umbilicata, seminibus duobus, altero latere planis. *In*
novae Granadae locis humidis et paludosis, terris antarcticis et
insula Tristan d'Acunna. ☉.

2. *N. assurgens*; caulibus repentibus, foliis sessilibus,
marginibus calloso-undulatis. *Aub. du Pet. Thouars Fl.*
de Tristan d'Acunna p. 42. ERYTHRODANUM *majus* t. 42.

Praecedente majus et habitu CERASTII *aquatici*. Caules basi tan-
tum repentibus; flores solitarii ad apicem ramorum. *In insula*
Tristan d'Acunna.

592. M I C R O L A E N A.

1. *M. stipoides* *R. Brown Prodr. I. p. 210.* EHR-
HARTA *stipoides* *Labill. Specim. nov. Holl. I. p. 91. t. 118.*
Poiret Enc. meth. Suppl. II. p. 542.

Gramen glabrum, filiforme culmo, foliis planis brevibus, ligulâ
incisâ, racemo nutante. *R. Brown.* Culmi simplices sesqui-
ped., striati. Folia acutissima; panicula racemosa, 6-7 poll.,
gracilis, ramulis filiformibus inaequalibus. Valvulae calycinae
ovatae acutae minimae; interior parum longior; corollae pe-
dicellus pilosus, e calyce emersus bifidus. Valvulae corollae
exterioribus aristâ hispida. *Circa portum Jackson et in terra*
van Diemen.

593. C R U Z I T A.

1. *C. hispano-america.* — *C. hispanica* *Willd. Spec.*
I. p. 700. *Loefl. It. 203.* *C. americana* *Lam. Enc.*
meth. p. 219. *Pers. Syn. I. p. 150.*

Caulis (4-5 ped.) altus, (firmus), folia opposita, ut rami brachiati
erecti, lanceolata, integerrima. Flores spicati minimi in pani-
culam collecti. *Linn.* *In Camana Americae.*

594. DICORYPHE.

1. *D. Thouarsi*. *D. stipulacea* *Jaume St. Hilaire Expos.* II. p. 348.

Fruticulus ramis virgatis debilibus; folia alterna; stipulae 2 latae oblongae acuminatae integerrimae, inaequales; flores capitato-umbellati. *Aub. d. Pet. Thouars l. c.* In Madagascar. h.

595. HALODENDRON.

1. *H. Thouarsi*.

Arbusecula formâ salicis, foliis oppositis. Flores apice glomerati. *Aub. d. Pet. Thouars nov. Gen. Madagasc. n. 26.* Ad littora maris in Madagascar. h.

596. TETRARRHENA.

1. *T. distichophylla* *Br.*; floribus pubescentibus, perianthiis nervosis obtusis, valvulâ extimâ duplo brevior, foliis strictis vaginisque pilosis, culmi basi ramosâ. *R. Brown Prodr.* I. p. 210. *EHRHARTA distichophylla* *Labill. Spec. nov. Holl.* I. p. 90. t. 117. *Poiret Enc. meth. Suppl.* II. p. 571.

Culmi pedales, debiles, ramosi, ramis adscendentibus; steriles breviores toti tecti foliis subdistichis rigidis subulatis pollicariibus, superioribus convolutis; spica brevis, raro interrupta; valvulae calycinae breves ovatae glabriusculae, vix ciliatae; corolla mutica; valvula exterior oblonga obtusa nervis 5, interior lanceolata. In promontorio van Diemen.

2. *T. acuminata*; floribus glabris, perianthiis nervosis, exteriori acuto, valvulâ alterâ interiore parum brevior, alterâ longiore acuminatâ, foliis vaginisque glabris, culmo ramoso. *R. Brown Prodr.* I. p. 210.

In Terra van Diemen.

3. *T. juncea*; floribus glabris imbricatis, glumis enervibus perianthiisque obtusis nervosis, culmo ramoso foliisque strictis glabris. *R. Brown l. c.*

Ad oram meridionalem novae Hollandiae.

4. *T. laevis*; floribus glabris distinctis, glumis nervosis acutiusculis, perianthiis obtusis enervibus laevibus, culmis simplicibus, foliis glabris planis latiusculis. *R. Brown l. c.* p. 210.

Cum *juncea*.

T R I G Y N I A.

597. B O S C I A.

1. *B. undulata* Thunb. Prodr. Fl. cap. I. p. 32. Nov. Gen. Ups. 1798. Flor. cap. I. p. 576. Willd. Spec. I. p. 706.

Arbor tota glabra, 6-pedalis, ramis alternis cinereis erecto-patentibus. Folia sparsa, terna, rarius bina, foliolis ellipticis sessilibus integris, acutis, raro obtusis vel excisis, undulatis, digitatis. Petiolus filiformis longitudine folioli. Flores terminales paniculati cinerei minutissimi. Similis RHOI, sed fructificatio diversa. Thunb. Prope Buffeljagts-Rivier. h. *

T E T R A G Y N I A.

598. I L E X.

1. * *I. Aquifolium*; foliis ovatis acutis spinosis nitidis undulatis, floribus axillaribus subumbellatis. Ait. Kew. 2. ed. I. p. 277. Willd. Spec. I. p. 707. Wild. Baumz. p. 188. Du Roi Harbk. I. p. 453. Smith Brit. p. 192. Engl. bot. t. 496. Hall. Helv. n. 667. Fl. Dan. t. 508. Schöllenb. Wolf. II. B. t. 66. Plench. Off. t. 72. Reitt. u. Abel t. 82. Sturm Fl. germ. fasc. 7. Guimpel t. 5. Duhamel Arb. ed. nov. t. 1. *AQUIFOLIUM spinosum* Lam. Fl. fr. III. p. 652. β. *I. heterophylla*: foliis dentatis spinosis integrisque. Ait. l. c. γ. *I. crassifolia*: foliis crassioribus aequaliter serratis. Ait. l. c. δ. *I. recurva*; foliis angustioribus recurvatis. Ait. l. c. ε. *I. ferox*; foliis supra echinatis. Ait. l. c. *I. aquifolium* β. Lam. Enc. meth. III. p. 145. 2. *senescens*, foliis muticis. η. foliis albo et luteo variegatis.

Arbor 10-20ped.; rami juniores virides striati. Folia alterna petiolata sempervirentia rigida coriacea. Flores hermaphroditi et masculi, illi saepius pentandri. Cor. sordide alba aut rubella. Bacca rubra globosa, subinde lutea et alba. — In cultis

* Anne haec dubia illa MYRICA trifoliata, foliis ternatis dentatis Amoen. acad. 6. afr. 98. Spec. pl. II. p. 1453.? Confer de genere hacce Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 681.

variat foliis luteo vel albo variegatis. In umbrosis Europae temperationis, Iberiae, Virginiae, β in Japonia. γ .

Obs. ILEX *balearica* Desfont.: foliis ovatis acutis planis dentato-spinosis, *Arbres et Arbr.* II. p. 362. est, monente *Poir et Enc. meth. Suppl.* III. p. 65., eadem cum I. *aquifolii* varietate γ *Lam. Enc. meth.* II. p. 145. Folia in hac latiora, plana, nec undulata, dentes mediocriter spinosi. — I. *Aquifolium* β *Lam.* foliis ovato-spinosis undulato-crispis, superficie echinatis. *Lam. l. c. Corn. canad.* 180. *Barrel. Ic.* 513. est sine dubio I. *Aquifolium* ϵ *ferox* *Ait.*; sed *Aiton et Townsend.* *Aiton* silet de ILICE *echinata* *Mill. Diet. n. 2*, quae eadem dicitur a clo *Lamarck*, (et est) cum *Corn. canad. l. c.* et quam e seminibus natam perstare in omnibus monet immortalis *Miller*. Hanc varietatem ex America boreali venisse auctores omnes; sed silet de ipso *Aquifolio Michaux.* Quorsum spectet I. *Aquifolium* δ foliis angusto-lanceolatis dentatis subspinosis *Lam. Enc. meth.* II. p. 145. dicere non audemus: in Belgia vidit els. auctor; folia minora, angustiora, vix 4-5 lin lata, acutissima. Frutex erat 2-3 ped. — ILEX *aquifolium* *Loureir. cochinch.* I. p. 114. europaea species non est, quum baccas nigras dicat *Missionarius*, quod nunquam in europaea. Folia; addit, oblongo-ovata acuta sinuato-plicata, margine undique spinosa, glabra alterna petiolata, fusco-viridia. Flos pallidus pedunculis axillaribus paucifloris.

2. I. *japonica* *Thunb.*; foliis oppositis ovatis acuminatis spinosis sessilibus, racemis terminalibus. *Willd. Spec.* I. p. 707. *Thunb. Fl. jap.* p. 79.

Folia dentato-spinosa sesquipollicaria. Bracteae oppositae ternae et quaternae ovatae acutae glabrae patentis semiunguiculares. Pedunculi ex axillis bractearum solitarii uniflori capillares, bracteis paullo longiores. Calyx tetraphyllus potius videbatur. Petala obovata alba. *Thunb. In Nipon Japoniae.* γ .

3. I. *opaca* *Ait.*; foliis ovatis acutis spinosis glabris planis, floribus ad basin ramulorum annotinorum sparsis. *Ait. New. 2. ed.* I. p. 277. *Willd. Spec.* I. p. 409. *Willd. Baumz.* p. 190. I. foliis ovalibus rigide patuleque dentato-spinosis; fasciculis florum laxis, pedunculis compositis; calycibus acutiusculis glabellis. fructibus ovoideis. *Mich. Flor. bor. Amer.* II. p. 223. *Pursh Fl. Amer. Sept.* I. p. 117. I. *Aquifolium* baccis rubris. *Walt. Fl. Carol.* p. 241. I. *quercifolia* *Meerb. Ic.* II. t. 5. (sive *H. Kew.*) β . foliis angustioribus.

Ab I. *laxiflora* inflorescentia et floribus dioicis distincta. Frutex sempervirens, 8-12 ped., caule tereti glabro; rami graciles foliis numerosis petiolatis mediocriter crassis, 2-5 poll., supra lucidis, subtus e flavo virentibus, spinis utrinque 2-3. Flores parvi, masculi in apice pedunculi brevis racemum laxum sistentes, pedicellis subramosis; calyces acuti fere glabri; fructus solitarii pedunculati ovati aut subglobosi, laevissimi. *A Pennsylvania ad Floridam usque in humidis.* γ .

4. *I. crocea* Thunb.; foliis oblongis serratis, serraturis ciliato-spinosis. Thunb. Prodr. I. p. 32. Flor. cap. I. p. 577. Willd. Spec. I. p. 708.

Arbor maxima excelsa, ligno croceo duro, ramis teretibus glabris cinereis punctato-asperis; folia opposita, petiolata, acuta, coriacea, rigida, sempervirentia nervosa glabra, palmaria, 2 poll. lata. Flores nunquam vidit Thunb. et hujus generis esse conjicit. In sylvis Honniquas. h.

5. *I. serrata* Thunb.; foliis ovatis alternis acutis ciliato-serratis, floribus axillaribus solitariis. Thunb. Fl. jap. 78. Willd. Spec. I. p. 708.

Rami teretes cinerei, ramulis filiformibus patulis. Folia petiolata teretia acuminata, supra viridia, subtus pallida tenuia patentia semipolitica; petioli vix lineam longi; flores axillares pedunculati solitarii; pedunculi filiformes cernui semilineares. In Japonia. h.

6. *I. latifolia*; foliis ovatis serratis, floribus axillaribus aggregatis. Thunb. Fl. jap. 79. Willd. Spec. I. p. 708.

Caudis arborescens. Rami angulati rigidi fusci. Folia alterna petiolata obtusiuscula margine reflexo, supra nitida, subtus pallida, patentia, 2 poll. lata, 3 longa. Petioli subtriquetri emarginati fusci unguiculares. Flores supra axillares e gemmis pluribus aggregati pedunculati. Pedunculi unguiculares. Thunb. In Japonia. h.

7. *I. Peralo* Ait.; foliis ovatis cum acumine, inermibus, rubinigris. Ait. Kew. 2. ed. I. p. 273. Willd. Spec. I. p. 708. Daham. Arb. ed. nov. I. t. 2. *I. crassifolia*, fol. obovatis emarginatis vix spinosis. Meerb. Ic. t. 4.

Folia petiolata, ovato-rotundata, lata, plana, non undulata, non pungentia, sed dentibus parvis acutis, coriacea, glabra, 2 poll. lata. Flores rubelli, quidquam majores quam in *aquifolio*, solitarii aut terni in axillis. Baccae magnae, rubrae. In Madera. h.

8. *I. prinoides* Ait.; foliis elliptico-lanceolatis acutis deciduis serratis, serraturis muticis. Ait. Kew. 2. ed. I. p. 273. Willd. Spec. I. p. 709. Lam. Illustr. p. 356. n. 1729.

I. foliis deciduis ovato-lanceolatis utrinque angustatis leviter serratis, pedunculis simplicibus longiusculis unifloris, fertilibus solitariis. Mich. Fl. bor. Amer. II. p. 229. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 118. *I. decidua* Walt. Fl. Carol. p. 241. *I. aestivalis* Lam. foliis ovato-

ellipticis planis superne crenato-mucronatis, pedunculis simplicibus. Lam. Illustr. n. 1729. Enc. meth. III. p. 147. (fide Poiret Enc. meth. Suppl. III. p. 65 et Desfont. Arb. II. p. 32.) Persoon Syn. I. p. 151.

Biped., ramosa glabra, ramis tenuibus, foliis alternis petiolatis, ovatis et ovato-lanceolatis, versus basin attenuatis, apice retusis, glabris, laevibus, subtus pallidis, 1 1/2-2 poll., pollicem latis. Pedunculi uniflori laterales subsolitarii 4-5 lin. Flores parvi albi ut plurimum pentandri. *Lam.* Baccæ rubrae. *In Carolina, Virginia. E Madera credebatur in horto Trianon, et Lamarck in illustr. dubitavit anne idem cum PRINO lucido. h.*

9. *I. myrtifolia Lam.*; foliis ovatis utrinque acutis integerrimis, floribus fasciculatis lateralibus dioicis. *Lam. Illustr. p. 356. n. 1732. Persoon Syn. I. p. 151.*

Folia et inflorescentia SIDEROXYLI. *Poir. Enc. meth. Suppl. III. p. 65.* hanc cum? ducit ad *myrtifoliam Mich.*, quae, quoad definitionem, toto coelo diversa a planta *Lamarckii*, et, moxente *Willd.*, eadem cum *rosmarinifolia Lam.* *Poiret* vidit plantam, quam descripsit, sed, utrum *Lamarckii* vel *Michauxii* plantam viderit, non addit: *Lamarckianam* tamen potius videtur describere. * *In insulis Caribaeis. h.*

10. *I. Dahoon Walt.*; foliis lanceolato-ellipticis subintegerrimis margine reflexis, costâ mediâ subtus villosâ, pedunculis lateralibus terminalibusque corymboso paniculatis. *Walt. Fl. Carol. p. 241. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 117.* I. ramulis calycibusque pubescentibus; foliis laurinis sublanceolato-oblongis, rariter serratis; fasciculis florum pedunculatis. *Mich. Fl. bor. Amer. II. p. 228.* I. *Cassine* β. fol. oblongo-lanceolatis. *Lam. Illustr. n. 1727.* ex auctoritate *Poireti* in *Enc. meth. Suppl. III. p. 65.*

Frutex, et non raro arbor, pulcherrima, sempervirens, foliis coriaceis, LAURI *Borboniae* simillimis. *In paludosis elevationibus a Carolina ad Floridam. h.*

11. *I. angustifolia Willd.*; foliis alternis distantibus sempervirentibus lineari-lanceolatis nitidis apice serratis, costâ mediâ subtus glabrâ. *Willd. Enum. II. Berol. I. p. 172.* I. foliis lineari-lanceolatis apice serratis margine reflexis, costâ mediâ subtus glabrâ, cymis lateralibus pedunculatis paucifloris. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 118.* I. *myrtifolia Walt. Fl. Carol. p. 241.* I. *rosmarinifolia.* foliis linearibus acutis sparsim dentatis, margine reflexo,

* Descriptio *Poireti* sequens: Frutex parum elevatus, ramosus, foliis parvis approximatis subpetiolatis, lineari-lanceolatis, utrinque glabris, integerrimis aut vix denticulatis, mucronatis, 6-8 lin., lucidis, subtus pallidis. Flores dioici, masculi laterales parvi in racemo brevissimo apici pedunculi brevissimi inhaerentes; calyces glabri acuti; flores foeminei solitarii pedunculati; baccæ subglobosae. *In Carolinae e novae Georgiae stagnis.*

cymis brevibus lateralibus. *Lam. Illustr. p. 356. n. 1728.*
(ex *Purshio.*) β . *Ligustrifolia*; foliis latioribus omnibus integerrimis. An species distincta? *Pursh l. c.*

Frutex sempervirens 6-10ped., foliis multo angustioribus costaque mediâ subtus glabrâ, denique serraturis evidentioribus diversa. Ab. *I. myrtifolia Michauxii*, quae est *rosmarinifolia Lamarckii* diversissima. (Attamen *Pursh*, cui plantam suam in ditissimis Britanniae herbariis cum Lamarekiana comparare licuit, ambas conjunxit, et de Michauxiana plane silet.)

Obs. *I. myrtifolia Mich.* *Fl. bor. Amer.* est: foliis pusillis, linearilanceolatis, subintegris, mucronatis, utrinque glaberrimis; floribus fertilibus solitariis; calycibus acutis, glabris. *Hab. in stagnosis Carolinae et Georgiae.*

12. * *I. Cassine*; foliis alternis distantibus sempervirentibus lanceolatis utrinque attenuatis subserratis apice, costâ mediâ, subtus margine hirta. *Willd. Enum. H. Berol. l. p. 172.* *Hort. Berol. l. t. 31.* (excl. synonym.) *Wild. Baumz. p. 190.* *I. foliis ovato-lanceolatis planis rariter arguteque serratis, pedunculis paniculatis brevibus, et lateralibus.* *Lam. Enc. meth. III. p. 147.* *Pursh Fl. Amer. Sept. l. p. 117.* *I. Cassine* α . foliis lanceolato-oblongis serratis. *Ait. Kew. ed. 2. l. p. 278.* **AQUIFOL. carolinense Catesb. l. p. 31. t. 31.** *Kerner t. 709.* *I. caroliniana Mill. Dict. n. 3.* huc duci solita ad *I. cassenam* potius spectare videtur.

Inflorescentia fere *laxiflorae*, pedunculi nempe laterales nec axillares, sed pedunculi breviores, magis serrati magisque congesti. Arbor 18-40ped. (8-12ped. *Pursh.*), cortice fusco, ramis teretibus junioribus viridibus, pubescentibus, verrucis flavis. Folia alterna petiolata plana lauriformia acuta non sinuata, 3-4poll., 1 1/2 poll. lata. Stipulae minimae, caducae. Petioli subvillosi. Pedunculi 3-5lin., ramosissimi multiflori numerosi; cor. parva alba, bacca rubra. Flores polygami. *Lam. A Carolina infer. ad Floridam. b.*

Obs. **ILICEM laurifoliam Hortulanor.** huc spectare aiunt.

13. *I. Cassena Mich.*; foliis parvulis oblongiuscule ovalibus utrinque obtusis, crenato-serratis. *Mich. Fl. bor. Amer. II. p. 229.* *Poir. Enc. meth. Suppl. III. p. 65.* et his test. *Cassena vera Catesb. Carol.* **ILEX Cassine fol. obtusis ovatis serratis.** *Walt. Fl. Carol. 241.* (qui a *Purshio* ad *I. vomitoriam* citatur.) *I. caroliniana Mill. Dict. n. 3.*

Flores interdum hermaphroditi; rami numerosi glabri rigidi cinerei; folia mediocriter petiolata utrinque rotundata, 8 lin., 6 lin. lata, utrinque glabra; flores masculi laterales in corymbo parvo ad apicem pedunculi communis brevissimi; feminei solitarii pedunculo brevissimo; segetus glabri ovati. *Poir.*

Anne haec ILEX vomitoria? Pursh saltem de hac specie plane silet. In littoribus Carolinae, Floridae. h.

14. I. vomitoria Ait.; foliis alternis distantibus oblongis obtusiusculis crenato-serratis, serraturis muticis. Ait. *Hew.* 2. ed. l. p. 278. Pursh *Fl. Amer. Sept.* l. p. 118. Cassine vera Floridanorum. Catesb. *Carol.* II. p. 57. t. 57. Plukn. *Mant.* 40. t. 376. f. 2. Willd. *Spec.* l. p. 709. Desfont. *Arb.* II. p. 362. CASSINE Peragna, foliis lanceolatis alternis sempervirentibus, floribus axillaribus. Mill. *Dict.* t. 83. f. 2. I. ligustrina; foliis ovato-cuneiformibus, obtusis, dentatis, inermibus, pedunculis divisis brevibus axillaribus. Jacq. *Collectan.* IV. p. 105. *Ic. rar.* II. t. 310. Wendl. *Hort. Herrenhusan.* t. 31. Lam. *Illustr.* n. 1730. I. ligustrinum ut distinctam adducit speciem, et Poirer ad I. vomitoriam ducit CASSINEM carolinianam Lam. *Enc. meth.* I. p. 652; sed tunc excludenda ibidem CASSINE corymbosa Mill. t. 83. f. 1., quae potius ad VIBURNUM laerigatum. Cassinen veram Catesby valde diversam esse a Jacquiniiana ligustrina icones demonstrant.

Jacquiniiana tota glabra, ramis teretibus subsulcatis ex nigro purpurascens, (in Cassine vera Catesby albidi, laeves). Folia lanceolata, basi magis angustata, acuta, obtusula, facie lucida, venis transversis obscure undata, subtus nitida, pallida, supra medium obsolete serrata firmula, opposita et alterna, bipoil., petiolo brevi nigro purpureo. Pedunculi axillares aggregati, simplices uniflori, biflori bifidique. Calyces subinde quinquepartiti. Cor. semper quadrifida, alba. Jacq. l. c. I. vomitoria in Florida australi; ligustrina in Carolina. Incolis ad conficiendum potum sub nomine Black-drink in re medica et politica Indorum notissimum adhibetur.

Obs. Huic affinis, sed minus bene hucdum cognita:

I. floridana Lam.; foliis ellipticis obtusiusculis crenatis, umbellis lateralibus brevissimis. Lam. *Illustr.* n. 1731. Poirer *Enc. meth. Suppl.* III. p. 67. ad quam cum? vocat Lamarck *Illustr.* l. c. I. vomitoriam Ait. *Hew.*

15. I. crenata Thunb.; foliis ovatis crenatis, pedunculis rameis sparsis subtrifloris. Thunb. *Fl. jap.* 78. Willd. *Spec.* l. p. 710.

Caulis fruticosus erectus; rami ramulique subteretes nodulosi patuli. Folia sparsa petiolata obtusa, margine reflexo, supra viridia, subtus pallida unguicularia. Petioli brevissimi. Flores in ramis pedunculati. Pedunculi simplices bifidi et trifidi cernui vix unguiculares, pedicellis brevissimis. Thunb. *In Japonia.* h.

16. I. emarginata Thunb.; foliis obovatis emarginatis, floribus axillaribus binis. Thunb. *Fl. jap.* p. 78. Willd. *Spec.* l. p. 710.

Folia alterna brevissime petiolata obtusa crenata, margine revoluta, supra viridia sulco longitudinali, subtus pallida carinâ mediâ elevatâ sempervirentia. Flores pedunculati, rarissime solitarii. *Thunb. In Nangasaki Japoniae. h.*

17. *I. salicifolia Jacq.*; foliis alternis distantibus sempervirentibus (elongate) lanceolatis utrinque acuminatis medio denticulatis, cymis axillaribus petiolo longioribus. *Willd. Mann. H. Berol. I. p. 172. Spec. I. p. 710. Jacq. Collectan. V. p. 36. t. 2. f. 2.*

Tota glabra, 10 ped., ramosa, caule tereti, fusco, erecto; rami juniores virides nitidi. Folia juniora tota rubra, et semper oris petiolisque rubella, coriacea, 2-5 poll. Pedunculi filiformes vix pollicares, pedicellis geniculatis. Cor. alba, sub lente denticulata. *In insula St. Mauritii. h.*

18. * *I. asiatica*; foliis lato-lanceolatis obtusis integerrimis. *Linn. Spec. I. p. 710. Willd. Spec. I. p. 710.*

An satis distincta ab *I. integra*? *Lamarckio* dubia est. *In India orient. h.*

19. *I. integra Thunb.*; foliis oblongis obtusis integerrimis, (umbella axillari sessili), pedunculis unifloris, (subquaternis). *Thunb. Fl. jap. p. 77. Willd. Spec. I. p. 711.*

Folia alterna petiolata ovata, margine parum reflexo, supra viridia, subtus pallida, pollicaria. Petioli triquetri, vix unguiculares. Pedunculi angulati erecti semiunguiculares. *Thunb. l. c. In Japonia. h.*

20. *I. rotunda Thunb.*; foliis rotundatis acutis integris, pedunculis umbelliferis. *Thunb. Flor. jap. p. 77. Willd. Spec. I. p. 711.*

Rami subumbellati nodulosi. Folia versus apices ramulorum sparsa frequentia petiolata glabra, subtus pallidiora, sesqui-poll. Petioli dimidio breviores folio. Flores axillares. *Thunb. In Japonia. h.*

21. *I. ? obcordata Swartz*; foliis obcordatis coriaceis, caule fruticoso. *Swartz Fl. Ind. occid. I. p. 338. Willd. Spec. I. p. 711.*

Folia petiolata sparsa sed approximata subrotundo-obcordata integerrima parva obsolete canaliculata erecta enervia avenia nitida. Aculei gemini minutissimi ad basin petiolorum. Pedunculi petiolis breviores axillares in summitate ramulorum plures triflori. Stylus brevissimus staminibus brevior. Stigma obtusum. *Swartz. Willdenowio* dubia ob fructum ignotum et stylam 1. *In montibus caeruleis Jamaicae. h.*

22. *I. ? acuminata Willd.*; foliis ovatis acuminatis emarginatis integerrimis, pedunculis cymosis axillaribus. *Willd. Spec. I. p. 711. Ilex? Maroniana Pers. Syn. I.*

p. 152. *MACOUCOUA gujanensis Aubl. Gujan. I. p. 88. t. 34.*
Lam. Illustr. t. 75. Enc. meth. III. p. 669. Gmel.
Syst. Veg. I. p. 262. Vitm. Summ. pl. I. p. 355.

Arbor 30-40 ped., superne ramosa. Flores corymbosi. Corolla alba. Cal. parvus laciniis ovatis acutis, cor. lobis subrotundis. Stamina inter lobos. Antherae ovatae. Stigma obtusum. Germen ovato-conicum. Fructus ignotus. *In sylvis Cajennae et Gujanae. h.*

Obs. Lam. Illustr. l. c. genus MACOUCOUAE ex Aubletio recepit et definit: Cal. quadripartito; cor. inferâ rotatâ quadrilobâ; stylo nullo; stigmati simplici, ut stigmati imprimis ab ILICE differat.

23. * *I. cuneifolia*; foliis cuneiformibus tricuspидatis. *Linn. Spec. 181. Willd. Spec. I. p. 712. Plum. Ic. MS. V. t. 52. Burm. Amer. t. 118. f. 2. β. Eadem? angulo terminali lateralibus triplo longiore. Lam. Enc. meth. III. p. 148. (Plumieri planta, ut et β, clo. Lamarck dubia.)*

In *cuneifolia* *Linn.* rami teretes foliis alternis. In β rami teretes lignosi glabri; folia numerosa alterna ovato-cuneiformia glabra coriacea, angulo medio lateralibus duplo triplove longiore, singulo mucronato-spinoso. Flores solitarii axillares subsessiles squamis quibusdam involuti. *Lam. In America meridionali. β in Buenos-Ayres. h.*

24. *I.?* *canadensis Mich.*; foliis oblongis acuminatis apice subserratis, pedunculis longis axillaribus unifloris, fructu globoso subtetragono. *Willd. wild. Baumz. p. 191. Mich. Fl. bor. Amer. II. p. 229. t. 49. I. foliis deciduis ovatis integerrimis seu apice rari-serratis glabris, pedunculis subsolitariis longissimis unifloris, fructu obtuse subtetragono. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 118. Desfont. Arb. II. p. 362. Poir. Enc. meth. Suppl. III. p. 66. ILICIOIDES Dumont-Cours. Bot. IV. p. 27.*

Frutex humilis, non ultra 3 ped.; folia petiolata, bipoll., tenuia, laevia; dentibus, si adsunt, setaceis, annotina. Cor. albescens. *Willd.* Rami striati glabri teretes; folia ovato-oblonga glabra coriacea tripoll., integerrima, aut serrata; petioli 8. 10 lin.; flores masculi subsolitarii aut bini ternive in pedunculis simplicibus elongatis; cor. parva filamentis duplo brevior, antheris parvis, rotundis. *Poir.* Baccæ magnæ, scarlatinae. *A sinu Hudsonis, ad lacum Champlain. In montibus elevatioribus ad paludes a Canada ad Carolinam. h.*

25. *I. canariensis Poir.*; foliis ovato-lanceolatis integerrimis planis subacutis, fructibus solitariis. *Poir. Enc. meth. Suppl. III. p. 67.*

Dioica videtur *Poiretio* et frutex sat validus, affinis *canadensi*. Rami glabri teretes striati parum torti, foliis alternis petiolatis

coriaceis glaberrimis lucidis acutiusculis, subtus pallidis, 3poll., 1 1/2 poll. latis, nervosis, petiolus pollicaris; fructus nigri ovati, tetragoni; pedunculi laterales solitarii petiolo longiores. *In insulis Canariis. Broussonet. h.*

26. *I. laxiflora Lam.*; foliis ovatis sinuato-dentatis leviter spinosis, stipulis subulatis, pedunculis laxis divisus supra axillas sparsis. *Lam. Illustr. t. 555. Enc. meth. III. p. 147. n. 3. (qui cum? huc I. opacum Ait.) Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 117. I. Aquifolium baccis flavis. Walt. Fl. Carol. p. 241.*

Foliis similis *Aquifolio*, sed inflorescentiâ satis distincta, stipulisque. Arbor 18-20ped. ramosus, laxis, ramis griseis, superne subtuberculatis. Folia petiolata plana, supra nitida, subtus pallida, bipoll et ultra, 12-15 lin. lata. Flores parvi albidii. Baccæ flavescenti-rubrae. Laterales in pedunculis 6-7lin., nec axillares. *In sylvis umbrosis Carolinae. h.*

27. *I. ? Paltoria Pers.*; foliis ovalibus crenatis, pedunculis subtrifloris, stigmatibus magno, tetragono integro. *PALTORIA ovalis Ruiz et Pav. Flor. peruv. I. p. 44. t. 84. Pers. Syn. I. p. 152. Juss. Ann. du Mus. VII. p. 67. Poir. Enc. meth. Suppl. III. p. 67.*

2 orgyar., ramosissima. Caules recti teretes, rami angulosi subverticillati; folia sparsa, numerosa, subpetiolata obtusa, lucida, vix pollicaria; pedunculi axillares solitarii pubescentes, 2-3flori, medio bracteis 2 parvis ovatis. Cor. alba. Fructus ovatus, loculis 4 monospermis. *In Peruviae montibus altissimis. h.*

Obs. Confer *MYGINDAM latifoliam*.

28. *I. ? myrsinites*; foliis oppositis oblongis obtusis serratis margine reflexis glabris sempervirentibus, pedunculis axillaribus brevissimis subsolitariis unifloris basi bibracteatis. *Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 119.*

Frutex sempervirens, glaberrimus, quadripedalis, ramosissimus: rami teretes, fusci, dense foliosi. Folia parva, oblonga seu obovata, superne serrata, postice integerrima, vix petiolata. Pedunculi brevissimi, solitarii seu terni, basi opposite bibracteati. Flores minuti, albi. Calyx quadrifidus, laciniis subrotundis, concavis. Corolla rotata, quadrifida, laciniis oblongis. Filam. quatuor., ad incisuras corollae inserta? longitudine calycis. Germen superum, ovale. Stylus longissimus, clavatus. Stigma quadrilobum, crassum. Drupa maturitate monosperma, ovata, atro-purpurea, magnitudinis pisi. Semen ellipticum. *Pursh. Habit in Rocky-mountain et versus mare pacificum. h. Herb. D. Lewis et Menzies.*

Obs. *MYGINDAE Rhacomae Jacq.* ita valde affinis, ut facile cum illa confundatur. Nec minorem videtur habere affinitatem cum *PALTORIA ovali Fl. peruv.* quamvis in hac folia sint sparsa nec opposita, ere-

nata nec serrata. Character generis, adhucdum dubii, in planta viva erit eruendus. Utcunque sit, memorabile foret, si in montibus excelsis regionis borealis eandem plantam invenires, quae inter tropicos crescit. P.

29. *I. madagascariensis* Lam.; foliis ovatis acutis spinosis, pedunculis unifloris, baccis ovatis dispermis. Lam. Enc. meth. III. p. 148.

Nec Willdenow nec Persoon speciem hancce recepit; Poiret tamen non in aliud abiisse genus eandem monet. Folia lignumque ut in *Aquifolio*, sed fructus alius fere generis. Rami lignosi grisei glabri; folia alterna, petiolata sinuata glabra, ab illis AQUIFOLII venis tantum copiosioribus diversa. Pedunculi laterales ad axillas simplices 3-5lin., solitarii et terni. Cal. persistens brevis, ut plurimum quinquefidus, laciniis ovatis obtusis profundis concavis. Bacca ovata, apice acutiuscula, 5-6lin. Semina bina oblonga, compressa, striata, arillata: bacca ex arillo bilocularis. In Madagascar. Commerson. h.

Quid: ILEX *Prionites* Willd. Enum. H. Berol. Suppl. p. 8?
laurifolia Kerner t. 712?
cassinoides Dum. Cours. Bot. cultivat. VI. p. 251?

Sexpedalis, erecta, minus ramosa. Folia distantia, petiolata, alterna, lanceolata, quinquepollicaria, profunde dentata, dentibus spinosis, firma, glabra, nitentia. Flores . . . h. sempervirens.

599. G O N U S.

1. *G. amarissimus* Lour. Flor. Cochinch. II. p. 809.
Lussa Radja Rumph Herb. Amb. auct. c. 36. t. 15.

Frutex octoped., caule erecto recto subsimplicissimo; folia imparipinnata subsexjuga, foliolis lanceolatis serratis utrinque pubescentibus oppositis petiolatis. Flos pallidus parvus antheris ruberrimis, spicis erectis tenuibus subterminalibus. In sylvis Cochinchinae et Chinae, et in insula Solor, Timor. h.

600. T E T R A D I U M.

1. *T. trichotomum* Lour. Fl. Cochinch. I. p. 115.

Arbor medioeris, ramis adscendentibus. Folia imparipinnata, foliola lanceolata glabra integerrima. Flos albicans racemis vastis trichotomis subterminalibus. Lour. In montibus Cochinchinae. h.

601. A U B E R T I A.

1. *A. borbonica* Bory St. Vinc. Voy. Afr. I. p. 356.
t. 18. Poiret Enc. meth. Suppl. I. p. 536.

Arbor foliis oppositis ovato-oblongis integerrimis emarginatisque petiolatis, nervis margine confluentibus, Betle halantia, sapa-

nacea. Flores parvi inconspicui flavicantes axillares racemosi. Capsulae virentes, dehiscentes florem quasi referentes. In insula Bourbon. h.

602. S A L M I A.

1. *S. palmaefolia Willd.*; foliis ultra medium bilobis, laciniis oblongis acutis, petiolis teretibus. *Willd. Mag. amic. nat. Cur. berlin. V. 1811. p. 401.* Arum hederaceum foliis bissectis rigidis et sulcatis. *Plum. p. 43. t. 59.*

In S. Domingo. Ex herb. D. Desfontaines.

2. *S. latifolia Willd.*; foliis ultra medium bilobis, laciniis lanceolatis, petiolis canaliculatis. *Willd. l. c.* CARLUDOVICA *latifolia Ruiz et Pav.*; frondibus sarcatis, laciniis lanceolatis, stipitibus canaliculatis. *Syst. Flor. peruv. p. 292.* LUDOVIA *latifolia Pers. Syn. II. p. 576.*

Caudex radicans. In nemoribus Peruviae cum sequentibus. 4.

3. *S. angustifolia Willd.*; foliis ad basin fere bilobis, laciniis ensiformibus angustis, petiolis teretibus. *Willd. l. c.* CARLUDOVICA *angustifolia Ruiz et Pav. Syst. l. c.* LUDOVIA *angustifolia Pers. l. c.*

Caud. radicans. Cum praec. *latifolia.*

4. *S. trigona Willd.*; foliis ad medium bilobis, stipitibus trigonis. *Willd. l. c.* CARLUDOVICA *trigona Ruiz et Pav. Syst. p. 293.* LUDOVIA *trigona Pers. Syn. l. c.*

Cum praec. *angustifolia.*

5. *S. acuminata Willd.*; foliis ultra medium bilobis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis. *Willd. l. c.* CARLUDOVICA *acuminata Ruiz et Pav. l. c.* LUDOVIA *acuminata Pers. Syn. l. c.*

Caudex repens flexuosus. Cum praec. *trigona.*

6. *S. tetragona*; foliis profunde bifidis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis; petiolis tetragonis, folio triplo brevioribus. CARLUDOVICA *tetragona Humb. et Bonpl. Nov. Gener. I. p. 79.*

Valde affinis *C. acuminatae* et facies POTHII. Caulis repens, teres, crassitie pennae anserinae; folia glabra sesquipoll., pollicem lata, striato-nervosa, membranacea, approximata; petioli glabri, basi triquetri, apicem versus tetragoni. In subtemperatis montis Quindia, juxta la Cuesta de Tolima. 4.

7. *S. palmata Willd.*; foliis palmato-tri-quinquepartitis. *Willd. l. c.* CARLUDOVICA *palmata*, foliis flabelliformibus *Ruiz et Pav. Syst. Flor. peruv. p. 291.* *Humb. et*

Bonpl. Nov. Gen. et Spec. I. p. 79.
Pers. Syn. II. p. 576.

LUDOVIA palmata

Caudex sexped., erectus, inermis; folia plicata, trifida glabra, laciniâ intermediâ maximâ profunde biidâ, lateralibus apice multifidis, lobis linearibus; petioli tripedales, trigoni, glabri; spadices fructiferi quadripoll., crassitie digiti minimi. *Ad Confluentiam flum. Magdalenae et Rio de Opon; inter Rio Guali et Mariquita Novogranat. h.*

603. RIQUERIA.

1. *R. avenia Ruiz et Pav. Flor. peruv. I. p. 70.*
Gener. plant. Flor. peruv. et Chili p. 15. Pers. Syn. I.
p. 152. Lam. Enc. meth. VI. p. 213.

Folia oblonga avenia. Racemi terminales. Frutex 15ped.; rami superne foliis oppositis petiolatis glabris enervibus. Pedicelli ramosi triflori, corolla flava subcarnosa. *In nemoribus Peruviae, circa Cinchao et Cuchero. h.*

604. SAGINA.

1. *S. cerastoides Smith; caule diffuso dichotomo, foliis spathulatis obovatisque recurvis, pedunculis fructiferis reflexis. Smith in Linn. Trans. II. p. 343. Willd. Spec. I. p. 718. Roemer Flor. eur. fasc. VI.*

Herba facie CERASTII, sed floribus semper quadrifidis. Caules plurimi spithamaei teretes foliosi, basi attenuati, glabriusculi, alternatim ramosi, superne magis pubescentes, dichotomi, geniculis tumidiusculis pallidis, ramulis divaricatis. Folia opposita patenti-recurva integerrima acuta mollia, utrinque pubescentia, subtus pallidiora nitidiora, venulis rectis longitudinalibus, inferiora longius petiolata, spathulata, summa ovata, sessilia. Stipulae nullae. Flores e dichotomia caulis soliatarii, primo subsessiles, statim pedunculati, pedunculis uncialibus, filiformibus, reflexis. *Smith. In arenosis maritimis et fissuris rupium in Bodotriac insulis. ©.*

2. * *S. procumbens; ramis procumbentibus (glabris, petalis brevissimis). Linn. Flor. lapp. ed. Smith 157. Willd. Spec. I. p. 718. Smith Fl. brit. p. 199. Engl. bot. t. 880. Enc. meth. VI. p. 390. Wahlenb. Fl. lapp. p. 53. Smith. Prodr. Flor. Gr. I. p. 110. n. 388. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 119. Hall. Helv. n. 861. Curt. Lond. fasc. III. t. 12. Arduin Spec. 2. 23. t. 8. f. 2. Lam. Illustr. t. 90. Sturm Fl. germ. fasc. 30. Alsine minima, flore fugaci. Tournef. inst. p. 243.*

In *Spec. Pl.* huc trahitur ut β . *Saxifr. graminea pusilla, fol. brevioribus crassioribus et succulentis Raii Syn. angl. ed. 13. p. 345. de qua Smith silet. Variat vero flore pleno et apetalo. SPERGULIS jungendam esse Swartz Nov. Act. holm. 1799.*

Caules radicanes, foliosi; folia linearia (plana) mucronata
 glabra basi connata, radicalia cespitosa. Pedunculi axillares
 solitarii, foliis longiores, flore unico subnutante herbaceo.
 Cal. patens foliolis obtusis. Petala calyce duplo breviora,
 integra. Capsula ovata. *Smith*-subinde, ubi styli 5, quinque-
 valvis. *In pascuis aridis a Lapponia ad Barbariam et in*
Sibiria. ☉.

Obs. In speciminibus japonicis folia saepissime solitaria et longa, rarius
 fasciculata et brevia, ut in europaea. *Thunb. jap. p. 80.*

3. * *S. apetala*; caule erectiusculo pubescente, floribus
 alternis apetalis (petalis obsoletis. *Smith*). *Mant. 559.*
Willd. Spec. I. p. 719. *Poiret Enc. meth. VI. p. 390.*
Smith Fl. brit. p. 199. *Engl. bot. t. 831.* *Curt. Lond.*
fasc. V. t. 14. *Gmel. Fl. bad. I. p. 532. t. 1.* *Ard.*
Spec. II. p. 22. t. 8. f. 1. *S. erecta* β . *Lam. Fl. fr. 3. p. 9.*
 SPERGULIS inserendam esse *Swartz Nov. Act. Holm. 1799.*

„Caules plurimi, minime radicanes, „(licet prius decumbant, de-
 mum)“ erectiusculi. Pedunculi elongati pilosi. Petala alba
 emarginata, minutissima, saepe abortiva. Semina lineâ nigrâ,
 ut in SPERGULA subulatâ.“ *Smith*. Pedunculi demum erecti.
 Calyces saepius rubelli, in fructu patentes. *Poiretio* varietas
 videtur procumbentis. *In Angliae, Italiae, Germaniae are-*
nosis, sterilibus. ☉.

4. * *S. erecta*; caule erecto subunifloro, (foliolis caly-
 cinis acutis, petalis integris. *Smith*). *Linn. Spec. 185.*
Willd. Spec. I. p. 719. *Enc. meth. VI. p. 390.* *Smith*
Fl. brit. p. 200. *Engl. bot. t. 609.* *Curtis Lond.*
fasc. II. t. 12. *Fl. Dan. t. 843.* *Vaill. Paris. t. 3. f. 2.*
ALSINELLA erecta Moench Meth. p. 222. *MOENCHIA qua-*
ternella Ehrh. Beytr. fasc. II. 177. *MOENCHIA glauca*
Pers. Enchirid. I. 153.

Affinis HOLOSTEO. *Lam.* Genus constituere proprium, cum
Ehrharto et Persoonio, Swartz Nov. Act. Holm. 1799
 t. 20. Caules vel paucissimi, erecti stricti, vel plurimi divari-
 cati; herba tota glauca, glabra; folia lanceolata, acuta; pedun-
 culi solitarii longissimi, vix duo in caule. Foliola calycina
 margine scariosa, petala alba, calyce parum breviora. Ger-
 men ovatum. Stigmata fere sessilia villosa. Caps. cylindrica,
 8-10dentata. Semina reniformia scabra. *Smith*. Stamina
 subinde 5-8; corolla ut plurimum clausa. *In sterilibus*
glareosis Europae. ☉.

5. * *S. virginica*; caule erecto, floribus oppositis. *Linn.*
Spec. p. 185. *Willd. Spec. I. p. 719.*

Caulis digitalis filiformis; folia opposita, subulata, remota, mi-
 nima. Flos terminalis, et oppositi flores nonnulli propriis pe-
 dunculis. Perianthium quadripartitum erectum. Petala oblonga.
 Stamina longitudine calycis. Germen conicum, longitudine

calycis. Stylus nullus, stigma obtusum. Capsula pyramidalis, rostrata, unilocularis. Semina numerosa. An proprii generis? *Linn.* In Virginia inter muscos ad margines fontium.

Nullam hujus speciei mentionem invenimus, nec apud *Michaux*, nec in *Purshii Flora*.

6. *S. fasciculata Poir.*; caule repente radicante articu- lato, ramis suberectis, foliis fasciculatis subsecundis, pedun- culis axillaribus unifloris. *Poiret Enc. meth. VI. p. 590.*

Licet *Poiret* flores non vidisset, ad hoc tamen genus pertinere et procumbenti esse proximam monet. Rad. fibrosa, pubescens. Caules numerosi, cespitosi, radicantes, 5-6 poll., graciles, glabri, filiformes. Fasciculus foliorum ad nodum singulum, unde iterum caules radicantes, inferne membranâ albida squa- mosâ. Folia brevia, subulata, utrinque glabra, subarcuata, heteromalla, internodiis breviora. Flores axillares, terminales et laterales, pedunculis glaberrimis. Cal. glaber, parvus, foliolis brevibus ovalibus obtusis subconcavis patentibus per- sistentibus, a foecundatione reflexis. Capsula ovata, calyce parum longior. Circa Algeriam. 4.

7. *S. filiformis Pourret*; caulibus erectis ramosissi- mis, geniculatis; foliis linearibus glabris, pedunculis axilla- ribus terminalibusque dichotomis. *La Peyr. Abr. d. Pyren. Suppl. p. 27.* *Pourret Chlor. Hisp. n. 593.*

In Pyrenaeis frequens, promiscue cum *S. procumbente*, cum qua confunditur. ☉. Flores albi.

605. BULLIARDA.

1. *B. Vaillanti Dec.*; caule erecto dichotomo, foliis oblongis acutis flore pedunculato brevioribus. *Dec. l. c. et Pl. grass. t. 7.* *Fl. franc. n. 3602.* *BULLIARDA aquatica Deleuze in Heritier MS.* *TILLAEA Vaillanti Willd. Spec. I. p. 720.* *TILLAEA aquatica Lam. Illustr. t. 90. f. 31.* *Brotero Fl. lusit. Gmel. Fl. bad. I. p. 594. t. I.* *Vaill. Paris. t. 10. f. 2.*

Caulis subbipollicaris laevis carnosus rufescens, basi saepius radicans, ramis dichotomis. Folia opposita carnosâ, interno- diis plerumque breviora glabra patentia. Flores axillares, pe- dunculis folio longioribus. Cor. pallide carnea, petalis vix calyce longioribus; squamae nectarii 4 lineares longitudine calycis. Variat numero partium omnium quinario. In humidis umbrosis stagnis Europae mediae. ☉.

606. TILLAEA.

1. * *T. aquatica*; caule erecto, foliis linearibus (lineari- subulatis), floribus sessilibus. *Willd. Spec. I. p. 720.* *Linn. Succ. ed. 2. n. 156.* *Schkuhr in Usteri N.*

Annal. VI. p. 6. t. 1. Wahlenb. Fl. lapp. p. 54. CRASSULA Hort. Cliff. 497.

„Caulis interdum prope radicem ramulosus. Flores in axillis foliorum alterni, interdum fasciculo foliorum opposito. Folia pleniusecula, sed a connata basi sensim angustata.“ *Wahlenb.* Caulis tenuissimus erectus glaber, ramis alternis dichotomis, foliis oppositis glabris. Flores axillares minimi; petala vix longitudine calycis; capsulae elongatae acuminatae, medio transverse angustatae. *Poiret. In inundatis Europae borealis. ☉.*

2. *T. prostrata Schkuhr*; caule prostrato, foliis lanceolatis, floribus pedunculatis, pedunculis folio brevioribus. *Willd. Spec. I. p. 720. Schkuhr in Ust. N. Annal. VI. p. 4. TILLAEA aquatica Schkuhr Ust. N. Annal. II. p. 21. t. 3. bona. β. foliis lanceolato-ovatis subpetiolatis; pedunculis floribus multo longioribus; caule prostrato radicante. Poiret Enc. meth. VII. p. 674.*

Caulis tenues tenerrimi glabri, e nodis radicanter; folia carnosa basi in petiolum brevem attenuata. Flores minimi axillares, in pedunculo capillari. Cor. albida calyce parum brevior; petala rotundata. Stam. 8, 4 sterilia. *In Germaniae et Saeciae humidis, in Suecia copiosior quam aquatica, β Lutetiae Paris. ☉.*

3. * *T. muscosa*; procumbens, floribus (sessilibus plerumque) trifidis. *Hort. Ups. 24. Willd. Spec. I. p. 721. Smith Fl. brit. p. 201. Engl. bot. t. 116. Rose Elem. app. 448. t. 2. f. 2. Decand. Pl. grass. t. 73. Lam. Illustr. t. 90. f. 32. Mich. Gen. 22. t. 20. Bocc. Mas. t. 36. t. 22. Sicul. 56. t. 29. Till. rubra, erecta, floribus lateralibus, foliis obtusis. Gouan Hort. monsp. p. 77. sive Poiret Enc. meth. VII. p. 676. qui: an CRASSULA verticillaris Linn. Mant. p. 261? quaerit.*

Herba succulenta glabra rubens. Folia perfoliata obtusa gibba, subinde terrea. Flores subsolitarii, subinde 4-rarius 5-fidi; petala subulata calyce minora. Capsulae dispermae, articulatae. *In Galliae, Angliae, Italiae siccissimis arenosis, muscosis. ☉.*

4. *T. connata Ruiz et Pav.*; caule erecto, foliis connatis linearibus carnosissimis, floribus axillaribus. *Flor. peruv. I. p. 70. t. 96. f. a. Poiret Enc. meth. VII. p. 674.*

Anne CRASSULA potius, cum similis TILLAEA perfoliatae, quae vera CRASSULA cum capensi, umbellata, decumbente? Glabra tenerrima; caulis tripoll., rufescens, teres, subramosus; rami patentes dichotomi; folia carnosa, concaviuscula numerosa, approximata, internodiis longiora. Flores minimi solitarii in pedunculis unifloris brevibus. Calycis lacinae acuminatae. *In collibus Chancay supra saxa. Nisi fors CRASSULA, ut reliquae hic omissae.*

607. MYGINDA.

1. * *M. uragoga*; foliis (ovatis et) subcordatis (sessilibus) acuminatis subserratis pubescentibus. *Swartz Prodr.* p. 39. *Lam. Enc. meth.* IV. p. 394. *Willd. Spec.* I. p. 722. *Jacq. Amer.* 24. t. 16. *Fl. Amer. Pict.* t. 22. *Houttuyn Linn. Pfl. Syst.* III. p. 142. t. 19. b.

Frutex 5-8 ped., radice nodosâ; cortex extus fuscus, intus aurantiacus; folia opposita semipoll., petioli purpurascens. Corymbus axillaris biternatus, seu dichotomus. Corolla parva purpurea; stigmata 4 filiformia; drupa rubra magnitudine pyri minoris; nux ossea. *In America calidiore, prope Carthaginam et in insula Sti Martini.* b.

2. * *M. Rhacoma Swartz*; foliis lanceolato-ovatis obtusis (submucronatis, subpetiolatis) crenatis, floribus monogynis, stylo quadrifido (pedunculis dichotomis cymoso-umbellatis). *Swartz Prodr.* p. 39. *Fl. Ind. occ.* I. p. 340. *Willd. Spec.* I. p. 722. *Jacq. Collect.* IV. p. 173. *Icon. rar.* II. t. 311. *RHACOMA Crossopetalum Linn. Spec.* 169. *Amoen. acad.* V. p. 393. *Syst. Veg. ed.* 15. p. 163. *Crossopetalum Brown Jam.* 145. t. 16. (vel 17) f. 1.

Fructus, teste clo. *Swartz*, certe monospermus in germine forsâ quadriloculari, quod ex stigmate quadrifido conjiciendum. Frutex humilis ramis dichotomis subpubescentibus; cortex virescens angulis 4 submembranaceis; folia supra nitida, subtus albida subpubescentia, petiolis minimis. Flores cymosi in pedunculis axillaribus filiformibus, dichotomis. Calyx rufescens (quadrifidus vel quadripartitus. Cor. quadripartita, laciniis fimbriatis. Stylus 1.) Drupa parva, globosa: an capsula? *In maritimis arenosis Jamaicae occidentalis.* b. Cf. *ILICEM myrsinites.*

3. *M. latifolia Swartz*; foliis ellipticis crenatis subcoriaceis, stigmatibus 2-4 sessilibus. *Swartz Prodr.* p. 39. *Swartz Fl. Ind. occ.* p. 342. *Vahl Symb.* II. p. 32. *Willd. Spec.* I. p. 722.

PALTORIAM ovalem Fl. peruv. t. 84. f. Ab. ab hac specie non differre *Swartz* monet in *Schrad. Journ* 1801. p. 529. „Illius quoque germen stylo carere, et stigmatibus 2 s. 4 praeditum esse. Fructum subinde 2-4-locularem observasse, maturescentis vero loculos praeter unum monospermum evanescere. *PALTORIAM* igitur ad *MYGINDAM* referendam. Rami inferne teretes, cinerei, juniores virides oppositi tetragoni. Folia sessilia opposita alternaque pollicaria; saepe subrotunda, venis simplicibus utrinque glabra. Pedunculi axillares solitarii filiformes trifidi; pedicelli subramosi. Fructus obovatus glaber, magnitudine fere *Piperis cernuus.* *In Caribaeis.* b.

4. *M. rotundata Lam.*; foliis ovato-subrotundis crenatis petiolatis (subtus pubescentibus), pedunculis axillaribus

subsimplificibus paucifloris. *Lam. Illustr. n. 1546. Poir. Enc. meth. IV. 396. Pers. Syn. I. p. 151.*

Exemplar non amplius adest in herbario illustr. Lamarck. *In Antillis. h.*

5. *M. integrifolia Lam.*; foliis ovatis integerrimis, fructibus sub-solitariis. *Lam. Enc. meth. IV. p. 396. Pers. Syn. I. p. 151.*

Cortex griseo-albus, glandulis parvis obtusis, medio sulcatis. Rami recti rigidi rugosi. Petioli 4 lin. longi; folia pollicaria, $\frac{1}{2}$ poll. lata, firma, coriacea, utrinque glaberrima, supra lucida, margine subrevoluta. Fructus solitarii in pedunculis incurvatis, magnitudine pisi. Flores decerant. *In Martinica. Martin. h.*

6. *M. ilicifolia Lam.*; foliis ovato-subrotundis dentato-spinosis subtus incanis, pedunculis axillaribus furcatis. *Lam. Enc. meth. IV. p. 396. Pers. Syn. I. p. 151.*

Frutex humilis. Lignum durum album, cortex in adultis flavus. Rami recti longi attenuati; petioli brevissimi; folia coriacea, superne saturate viridia, lucida. Flores axillares minimi rari in pedunculis oppositis bifurcatis, pedicellis subinde quadri-floris. Fructus flavescens, parvus, pyriformis, stylo persistente mucronatus. An mono-vel dispermus nescit cl. *Poiret. In S. Domingo. h. Martin.*

608. GONOCARPUS.

1. *G. micranthus*; foliis ovato-rotundis laevibus. *Thunb. Nov. Gen. p. 55. Flora jap. p. 3 et 69. t. 15. Konig l. c. Lam. Illustr. p. 300. n. 1522. t. 73. Gonatocarpus micranthus Willd. Spec. I. p. 690.*

Caulis $\frac{1}{2}$ -1 pedalis, glaber, basi decumbens, erectus tetragonus, solitarius aut plures. Folia opposita, magnitudine ANAGALLIDIS *tenellae*; opposita, brevissime petiolata, lin. longa, acuta, serrata, glabra. Spicae terminales elongatae floribus minimis rubellis subsecundis, cernuis. *In Japonia. ☉.*

2. *G. scaber*; foliis lanceolatis inciso-serratis scabris. *Konig l. c. LUTWIGIA octandra Banks MS.*

Spithamaea et ultra; caulis tetragonus angulis piloso-hispidis. Folia opposita ovato-lanceolata aut linearia, crassiuscula rigida; flores in spica composita minuti, sordide flavi. Stamina 8. *In Chinae Insula prope Macao intra culta David Nelson 1780. ☉.*

3. *G. tetragyna Labill.*; petalodes, octandra *Labill. Nov. Holl. t. 53. Poir. Enc. meth. Suppl. II. p. 814.*

Caules fere recti ramosi obtuse tetragoni, 6-15 poll., ramis patentibus numerosis; folia parva subsessilia ovata acuta serrata

subtus scabra, inferiora opposita quidquam majora, superiora alterna 3lin.; flores parvi axillares solitarii sessiles, laciniis calycis persistentibus ovato-lanceolatis coriaceis apice recurvis; petala 4 oblonga pilis caducis; filamenta 8 brevia, filiformia; antherae rectae oblongae tetragonae. Styli 4 breves. Stigmata penicilliformia; capsula drupacea fere globulosa quadrilocularis; semina ovata solitaria. *In prom. van Diemen.* 4.

609. P O T A M O G E T O N . *

1. * *P. natans*; foliis omnibus ellipticis petiolatis natantibus, petiolis inferioribus submersis aphyllis. *Smith Fl. brit.* I. p. 193. Ill. 1590. *Engl. bot.* t. 1822. *P. foliis natantibus petiolatis ellipticis acutis basi rotundatis subcordatisque coriaceis.* *Willd. Spec.* I. p. 112. *Mill. Ill.* t. 11. *Flor. Dan.* t. 1025. *Schkuhr* t. 28. *Sturm Fl. germ. fasc.* 9. *Mirbel Annal. du Mus.* XVI. p. 444. XVII. p. 233. *P. natans a vulgaris Chamisso Annot. quaed. ad Flor. berlin. Kunthii* p. 4. *Hall. Helv.* n. 843.

„Caules longissimi teretes foliosi; folia inferiora submersa, linearia; superiora nervosa, longius petiolata. Stipulae intrafoliaceae lineares acutae petiolum fere aequantes. Pedunculi (1-3) solitarii braetea ad basin stipulis conformi simplices crassi teretes. Spica simplex (multiflora) ex aquis emersa. Flores fusco-virides.“ *Smith. In Europae, a Lapponia usque, lacubus et stagnis, fluvii, et in Tauria et in promont. b. Spei.* 4.

Obs. 1. „Secundum *Smith Fl. brit.* *P. natans* *Linnae*, roster foret *heterophyllus*, fors et *fluitans*, atque tunc *natans* *Enc. n. b.* species foret propria *Linnaeo* ignota. At quomodo species haecce a *Fuchs* aliisque optime depicta tantum virum fugisset? Non minor tantum *Herbarii* sui possessoris, eli *Smith*, auctoritas! Anne species adeo distinctae nomine varietatum obfuscae?“ *Poirer Enc. meth. Suppl.* IV. p. 533.

2. *Pursh* monet, sub *P. natante* *Botanicorum Americae* fors latere speciem propriam cf. *Fl. Amer. Sept.* I. p. 120.

2. *P. hybridus* *Petagna*; foliis inferioribus immersis linearibus planis, superioribus natantibus oblongo-ovatis petiolatis. *Petagna Instit. bot.* II. p. 289.

Radices fibrosae. Caules lineares subdivisi, decussati. Folia immersa oblonga, linearia, solitaria, lucida, ramis, stipulisque adnata. Folia superiora nervosa, plerumque quatuor, natantia. Spica cylindracea duplo brevior pedunculo tubuloso. Corollae citrinae. Stigmata nigra, persistentia. Loco calycis adsunt

* „Genus fallax, stirpes ratione loci natalis quam maxime variabiles, difficiles cognitu, formam persaepe omnino alienam induentes,“ (ut plantae fere omnes aquaticae, aut in humidis degentes). *Monocotylae* forsan rectius inserendum genus. *Chamisso.*

stipulae triangulares, squamosae, magnae, spatharum instar. In lacu vulgo di S. Giovanni Montis Gargani. Anne idem cum heterophyllo?

3. *P. plantagineus* Du-Croz; foliis superioribus natantibus ovatis subquinqvenerviis, inferioribus oblongis, omnibus membranaceis, petiolis immersis aphyllis.

Videtur hucusque cum *natanti* confusus, a quo, praeter tenuitatem foliorum vere membranaceorum, differt: petiolis vix dimidiae foliorum longitudinis, spica tenuiore, in nostris exemplaribus duplo brevior et tenuiore quam in *natante*. A *lucente* toto coelo diversus: foliis utrinque rotundatis, nec basi attenuatis, apice acutis; stipulis nullis. In specimine nostro spicae non longiores foliis, sed ejusdem fere longitudinis. Folia inferiora cum petiolo quadripollicaria, superiora tripollicaria, suprema bipollicaria, laete viridia, nitentia. Invenit Ds. Du-Croz; misit amicissimus Gaudin. 4.

4. *P. natans* Roth; foliis natantibus longe petiolatis lanceolato-ovatis utrinque attenuatis. Willd. Spec. I. p. 713. *P.* foliis inferioribus longissimis lanceolatis acuminatis membranaceis, superioribus ovali-lanceolatis coriaceis, omnibus petiolatis. Roth Fl. germ. I. p. 72. II. p. 202. Ejusd. Beytr. II. 126. n. 4. Flor. dan. t. 1450. Gronov. Virg. 139. *P. natans* β. Poiret Enc. meth. V. p. 579. — Chamisso Adnot. ad Flor. berol. Funth. p. 4. Ne varietatem quidem esse *natantis* Gmel. Flor. bad. I. p. 380. β. *P. varifolium* Thore Chlor. Land. p. 47. (excl. syn. Roth et Willd.). Poiret Enc. meth. Suppl. IV. p. 555.

Similis et fors sola varietas *natantis* e loco natali; sed hic circum Berolinum constanter distinctum. Willd. l. c. Herba tota fere immersa, superioribus tantum foliis subnatantibus, spicisque emersis. Rad. repens. Caules fluitantes, longissimi, ramosi, foliosi. Folia rufo-viridia, integerrima, tenue nervosa, alterna, plus minus petiolata; inferiora saepe pedalia, superiora breviora, longius petiolata. Stipulae late lanceolatae. Pedunculi axillares solitarii, longitudine fere foliorum, parum incrassati. Spica densa rufescens. Smith. Gmelin Fl. bad. I. p. 380. Chamisso l. c. iterum *natantis* pro ratione loci natalis varietatem dicit: foliis utrinque attenuatis longioribus, longius petiolatis, inferioribus longe lanceolatis, in fluviis lentis fructificantem, in fluviis rapidioribus sterilem foliis longissimis, longissime petiolatis. In americano folia primaria nonnulla subcordata.

In β. folia inferiora angusta linearia pectinati, superiora fluitantia longe petiolata lanceolata utrinque attenuata, ramis ex alis foliis linearibus vestitis. Spica ovata terminalis 3-4 lin., pedunculo crasso, 4-15 lin. In rivulis ad Tarbes, in Pyrenaeis. In rivulis fluviis lente fluentibus Europae, Tauriae Americae borealis. 4.

5. *P. obscurus* Decand.; foliis omnibus submersis alternis ovato-oblongis utrinque acutis subsessilibus multinerviis integris; stipulis lato-lanceolatis. *Poiret Enc. meth. Suppl. IV. p. 535.* Decand. *Fl. franc. Suppl. p. 311.* *P. serratus* Roth germ. I. p. 73. II. p. 205. (sive Koch in litteris ad Decand.) *P. fluitans* Smith Brit. p. 1391. (excl. synonym. praeter.) Engl. bot. t. 1286.

Colore rufo et obscuro distinctu facilis; folia superiora tantum subnatantia, et spicae emersae. Rad. repens. (Smith.) Caules fluitantes longissimi teretes; folia inferiora tenuia, utrinque attenuata, integerrima, nervis 15-17, 4-6 poll. longa, (saepe pedalia Smith) pollicem-lata, superiora longius petiolata, magis coriacea, latiora, subelliptica; pedunculi teretes, parum incrassati, longitudine fere foliorum. Spica densa, cylindrica pollicaris (rufescens, Smith) In rivalis lente fluentibus (prope Haiserslautern Koch ap. Decand.) Germaniae, Britanniae.

6. *P. nodosus* Poir.; caule nodoso, foliis oblongo lanceolatis utrinque attenuatis longe petiolatis; spicis axillaribus folio longioribus; pedunculo crasso fistuloso, interdum supra basin emittente alteram spicam sessilem. *Enc. meth. Suppl. IV. p. 535.*

An fluitantis varietas? Unius tantum formae folia vidit *Poiret*. Caules longi, fluitantes, ramosi, per intervalla nodosi; folia integerrima, 3-5 poll., pollicem et ultra lata, tenuia, membranacea, subnervosa; pedunculi axillares, petiolis longiores. Spica cylindrica pollicaris. In insulis Canariis. *Broussonet*.

7. *P. oblongus* Viv.; foliis omnibus natantibus oblongis, stipulis petiolo triplo longioribus. *Viviani Frugm. Fl. ital. p. 2. t. 10.* *Annal. bot. Vol. I. p. 2. p. 102.* Decand. *Fl. franc. Suppl. p. 310.* *Poiret Enc. meth. Suppl. IV. p. 534.* *P. plantago* Bast. *Essai p. 64.*

Natanti proximus, et fors hujus varietas, sed multo minor. Folia angustiora, stipulae longiores. Caules simplices articulati; nodi supremi valde approximati; folia longe petiolata, bipoll., pollicem lata, acutiuscula, nervosa (5-7 nervia, coriacea, obtusiuscula), subtus rubella; petioli supra plani; stipulae membranaceae amplexicaules petiolis triplo v. quadruplo breviores; flores conferti subverticillati in spica cylindrica pollicari; semina glabra rotundata subcompressa basi. In paludibus Galliae (Sologne), Italiae (in montis Scaggia Liguriaee summo vertice). *Vivian*.

8. *P. longifolius* Poir.; foliis oblongo-lanceolatis utrinque acutis subsessilibus, pedunculis longitudine foliorum; spicâ longâ tereti. *Enc. meth. Suppl. IV. p. 535.*

Affinis *oblongo*, sed differt characteribus datis, foliisque tenuioribus integerrimis 6-9 poll., 1 1/2 poll. latis, acutissimis, basi in petiolum brevissimum attenuatis, 4-6-nerviis; stipulae elongatae angustae vaginales; pedunculi axillares spicâ laxiusculâ bipollicari. In rivulo Juine à Bourray prope Lutetias. Ds. Gay.

9. *P. heterophyllus* Schreb.; foliis superioribus petiolatis ellipticis utrinque attenuatis, inferioribus confertis sessilibus linearibus. Willd. Spec. I. p. 713. *P.* foliis submersis linearibus sessilibus, natantibus ovato-lanceolatis petiolatis. Schreb. Spicil. p. 21. *P.* foliis submersis membranaceis lineari-lanceolatis sessilibus, natantibus coriaceis ellipticis petiolatis, pedunculis incrassatis. Smith Fl. brit. p. 1330. Engl. bot. t. 1285. Flor. Dan. t. 1264. et ibidem β . coloratus? t. 1449. *P. heterophyllus* α palustris, caule tereti ramoso flexuoso folioso, foliis inferioribus lanceolatis recurvatis acutis sessilibus aut ovato-lanceolatis semiamplexicaulis, summis interdum petiolatis natantibus, pedunculis incrassatis. Chamisso Annot. in Flor. Kunth p. 5. et hoc teste, ex herbar. Willdenow, *P. crassipes* Kitah., *P. distachyus* Bellardi, *P. hybridus* Thuill. Fl. paris. ed. 2. p. 86. *P. gramineus* Willd. Spec. I. p. 716. Decand. Fl. franc. n. 1347. *P. natans* γ Lam. Illustr. n. 1736. — — β . *P. heterophyllus lacustris*. Chamisso l. c. *P. palustris* Teesdale Linn. Trans. V. p. 43.

Foliis superioribus natanti et fluitanti similis, sed duplo minor, et foliis inferioribus distinctus, gramineo simillimus. Willd. l. c. Rad. repens, stolonifera, alba; caules ramosissimi divaricati teretes undique foliosi. Folia integerrima laete viridia, tenue nervosa; submersa numerosa, alterna, (disticha, recurvata) patentia acuta; summa natantia serotina mucronulata, latitudine varia. Stipulae intrafoliaceae, oblongae (folio dimidio breviores) obtusiusculae. Pedunculi apicem versus caulis saepe conferti, erecti; bractae stipulis latiores, carinatae, concavae. Spica simplex, virens. Smith. — β . omnibus partibus major, crassior, folia infima ovato-lanceolata, semiamplexicaulia, superiora majora sessilia ovata vel spathulata in petiolum desinentia, summa floralia opposita natantia breve petiolata, omnia acuta subacuminata. An ad hanc varietatem *P. polygonifolius* Poarr. Act. tolos. t. III. ap. Poiret Enc. meth. V. p. 59? — Species prae reliquis polymorpha: foliis summis ramulorum natantibus numerosis, tunc plerumque sterilis; foliis duobus s. paucis natantibus; foliis natantibus nullis. In fossis et stagnis totius Europae et Americae borealis; β in vadis Arenosis lacuum. *P. hybridus* Mich. foliis submersis, angustissime linearibus, longis, emersis natantibus oblongo-ovalibus. Flor. Amer. I. p. 101. auctoritate Poiret l. c. huc spectat, ut *P. lacens* Genersich Elench. scepas. n. 146. fide Wahlenb. carn. p. 46.

Obs. „Varietates *heterophylli* fors esse species; exemplar se possidere e Carolina boreali foliis inferioribus linearibus gramineis 3-4 poll., superioribus ovali-lanceolatis bipollicaribus basi attenuatis, apice obtusiusculis; spicis axillaribus foliis brevioribus petiolos superantibus, caeterum non ab *heterophyllo* distinctum, attamen distinctam videri speciem, *Poir et Enc. meth. Suppl. IV. p. 534.*, qui, anno hujus loci *P. fluitans Linn.* quaerit.

10. *P. capillaceus Poir.*; foliis submersis capillaceis, emersis suboppositis ovatis subacutis, caule ramosissimo. *Enc. meth. Suppl. IV. p. 535.*

Affinis *heterophyllo*, ut fere varietas videretur, sed foliis submersis distincta. Caules graciles, fere pedales; folia submersa tenuissima alterna, 3-4 poll. et ultra; fluitantia petiolata vix pollicaria, suprema minora angustiora; spicae solitariae pedunculatae axillares breves crassiusculae foliis breviores. *In fossis oryzetorum Carolinae septentr. Delisle. Herb. Desfont.*

11. *P. lanceolatus Engl. Bot.*; foliis lineari-lanceolatis venosis stipulâ latioribus, pedunculis incrassatis foliis longioribus. *Wahlenb. Fl. lapp. p. 52. sub gramineo (excl. syn. Linn. ad gramineum spectant.) Flor. Dan. t. 222. Engl. Bot. t. 1985.* β . *subnatans*; foliis superioribus latioribus attenuatis sessilibus subnatantibus.

Folia semper basi attenuata, magis venosa quam nervosa. Stipulae angustae quidem, sed longiusculae, subpatentes vel a caule disjunctae, nec adeo scariosae, ut in *perfoliato*. β differt tantum foliis supremis latioribus et natantibus, tamen aequae teneris, ac reliqua folia. Flores semper virides, et petala germinibus multo longiora, quibus notis a *fluitante Engl. bot. t. 1286* facile dignoscitur. Multo magis differt a *P. heterophyllo Engl. bot. t. 1285* quod foliis superioribus reverâ petiolatis ad *natans* accedit. A *P. compresso Linn.* longe differt habitu multoties grandiore, foliis 2-4 lin. latis, pedunculis crassitie pennae columbinae. *Wahlerb.* — Utriusque exemplar possidemus, α e Scania nomine *heterophylli*, β ex Ostrogothia nomine *fluitantis*. *In Europae borealis fluvii et stagnis.*

Obs. *Linnaei gramineum e Wahlenbergii synonymis* excludimus, quia *P. gramineus Linn.* ab ipsius Linnaei herbarii possessore, clo. *Smith*, ducitur ad *gramineum Flor. brit. p. 194. n. 7.* huc vero cum clo. *Wahlenberg* ducimus iconem *Flor. dan. t. 222.* quia a clo. *Smith* a *gramineo* excluditur et ad *heterophyllum* ducitur; quia *heterophylli* nova icon exhibetur in *Flora danica t. 1264*, et quia denique plantam nostram optime exhibet. Nobis vero, saltem in nostris speciminibus, species potius videtur quam varietas.

12. * *P. perfoliatus*; foliis cordatis amplexicaulibus, omnibus immersis, (caule tereti). *Smith Brit. l. p. 194. Engl. Bot. t. 168. Linn. Lapp. n. 6. Willd. Spec. l. p. 713. Chamisso Adnot. ad Smith p. 7. Pursh Fl. Amer. Sept. l. p. 120. Mich. Bor. amer. l. p. 101.*

Wahlenb. Fl. lopp. p. 51. Marsch. Bieberst. Taur. Cauc. p. 117. Hall. Helv. n. 845. Fl. Dan. t. 196.

P. rotundifolium alterum *Loesel pruss. 205. t. 65.* hic in *Spec. Pl. citatum* distinctam esse speciem *Haller* monuit. „Totus, praeter spicam, immersus. Caulis (subdichotomus) alternatim ramosus. Folia pellucida fragilia nervosa glaberrima (quinque-nervia) cordato-ovata sessilia, omnia fere uniformia. Spicae erectae solitariae (oblongae) breves fuscae. Petala inflexo-conpiveata, basi distantia. *Smith.* „Stipulae nullae. Variat in fluviis foliis longioribus; in aquis profundioribus, foliis remotis; in vadis arenosis foliis orbiculatis, dense bifariam imbricatis.“ *Chamisso.* In lacubus, fluviis, fossis, stagnis *Europae ad Lapponiam usque, et in Caucaso atque America boreali.* 2.

Obs. Planta caucasica monente clo. *M. a Bieberstein* foliis instruitur europaea brevioribus et obtusioribus, et americana (foliis amplexicaulibus cordato-ovalibus s. cordato-oblongis, spicis oblongis multifloris, floribus alternis) differt ab europaea, foliis oblongioribus, sursum sensim angustatis, monente *Michx. Fl. bor. Amer. I. p. 101.*

13. *P. bifolius*; foliis binis et binis ellipticis acuminatis, stipulis rotundis amplexicaulibus. *La Peyr. Supplem. p. 27.*

Radix fibrosa, profunda, nigra. Caulis durus, tortuosus. Folia magna, bina in eodem petiolo, elliptica, acuminata, angustata versus basin; stipula rotundata, amplexicaulis. *Ad lacum Barbazan in Pyrenaeis. D. Marchand* communicavit *La Peyrousis.* 2.

14. *P. Loeselii*; foliis amplexicaulibus rotundis, spicis longe pedunculatis. *Hall. Helv. n. 844. Enum. 199. n. 2. Loes. 205. t. 65. P. perfoliatus β. Loeselii. Gaud. Fl. helv. MS.*

„Folia fere ut in *LYSIMACHIA nummularia*, „(dura)“ inferiora subimbricata. Spicae longius pedunculatae.“ *Gaudin l. c. Haller l. c.* ait: nunquam reperi, sed habeo ex horto sicco *Hagenbachi, Bernae lectum.*

15. * *P. densus*; foliis ovatis acuminatis oppositis confertis, caule dichotomo, spicâ (sub)quadriflorâ. *Guett. Stamp. I. p. 102. Willd. Spec. p. 740. Smith Fl. brit. I. p. 194. Engl. bot. t. 397. P. caule tereti dichotomo, foliis oppositis confertis, pedunculis gracilibus alaribus terminalibusque, spicis quadrifloris. Chamisso Adnot. ad Kunth. p. 7. Smith Prodr. Fl. Gr. I. p. 109. n. 582. Hall. Helv. n. 849. Flor. Dan. t. 1264. P. setacens Poir. Enc. meth. V. p. 580. (quoad descript.) P. pauciflorus α et β Lam. Flor. franc. III. p. 209. n. 798.*

„Magnitudine variat pro aquarum profunditate; immersus. Caulis dense foliosi, foliis sessilibus patentissimis. Pedunculi e dichotomia caulis solitarii recurvi. Spica brevissima, subinde

biflora, pallide virens.⁴
fluentibus. 4. *

In fossis stagnis, rivulis lente

16. * *P. lucens*; foliis ovato-lanceolatis planis in petiolos (breves) attenuatis, spicâ multiflorâ coarctatâ. *Smith Fl. brit. I. p. 194. Engl. bot. t. 376. Willd. Spec. I. p. 714. Mirbel Ann. du Mus. XVI. p. 445. P. lucens a vulgaris Chamisso Adnot. ad Kunth p. 6. Hall. Helv. n. 847. Flor. Dan. t. 195. P. foliis latis splendidibus Tournef. Inst. p. 233. Willd. β. foliis angustioribus γ. P. nitens Willd.; foliis petiolatis ovalibus utrinque acutis, spicis foliis longioribus Willd. Spec. ined. apud Chamisso, cui *P. lucens* β *nitens*. δ. longifolius, Decand. ap. Poiret Enc. meth. Suppl. IV. p. 533.*

Smith cum? huc tanquam β ducit: *P. folio angusto pellucido fere gramineo. Raii Syn. 148? „Variat foliis in petiolum dilatatum decurrentibus ut in Flor. dan., vel basi rotundatis, petiolo vix marginato, ut in Engl. bot.“ — Stipulae intrafoliaceae amplexicaules magnae, sub pedunculo impositae. Spica densa, multiflora, fusco-virens., Smith β. foliis duplo angustioribus, spicisque filiformibus. In γ. folia breviora, patentia, ovalia, utrinque acuminata, superiora petiolata, petiolis interdum longitudine foliorum. — Omnibus caulibus teres, demersus, folia acute acuminata, nitida, pedunculi incrassati. In δ. folia saepius pedalia, 8-9 lin. lata, utrinque acumine longo — *P. lucens (americanus)* foliis lanceolatis subsessilibus basi quasi in petiolum angustatis, spicis longo-cylindricis, *Mich. bor. Amer. p. 101., europaeo quadruplo minor est, foliis integerrimis non acuminatis. — β. in aquis rapidius fluentibus facile cum serrato commutatur. In fossis fluvii, lacubus, stagnis; γ in valis arenosis lacuum Europae, Asiae, Africae, americanus in annibus lacuum Mistassinorum; δ in rivulo circa Bapaume.**

An ad γ *P. nitens* foliis lanceolatis oppositis obtusis *Web. Suppl. Flor. hols. p. 5? — 4.*

Obs. 1. Varietatis foliis inferioribus longissime petiolatis apice in cuspidem plus quam pollicarem elongato e mari caspio meminit *Treviran. Magaz. Nat. Curios. Berol. VII. 1815. p. 147. An-acuminatus? Trevirani* saltem planta eadem videtur cum *P. volhynico Bess., foliis lanceolatis, nervo medio producto cuspidatis, quae in Volhynia.*
2. *Amic. Thore in Chlor. Londens. p. 46. P. lucentis* tres varietates habet: α. *fluviale. β. riculare. γ lacustre.* Hoc ultimum, secundum specimen ab amicis, viro accepta, est: foliis inferioribus submersis lanceolatis, membranaceis longissime petiolatis, superioribus ovali-lanceolatis petiolatis coriaceis natantibus.

• *P. setaceus Poiret s. pauciflorus Lam. β ipsi auctori non nisi varietas densi* videtur foliis angustioribus, acutioribus, subinde minus approximatis, margine undulatis. Stipulae nullae. Iconem seminis germinantis *P. densi* dedit *Mirbel Ann. Mus. XVII. p. 233.*

17. *P. praelongus* Wulf.; foliis sessilibus, ex ovata semiamplexicaule basi latiuscule et obtuse lanceolatis, spicis laxiuscule florigeris, longissime pedunculatis. Wulf. ap. Roemer Arch. III. St. 5. p. 351, qui: Hall. Hist. n. 847. (excl. syn. Linn. et Joh. Bauh. ad lucentem spectantibus.) *P. serratum* Scop. Carn. I. p. 117. (excl. syn.) huc ducit. — *P. praelongus* caule tereti flexuoso, foliis semi-amplexicaulis ovato-oblongis apice naviculatis. Chamisso Adnot. ad Fl. berol. Kunth p. 6. a quo, praeter Wulfen, huc ducitur: *P. flexicaulis* Detharding Strelitz. Anzeig. 1809. n. 50. *P. flexuosus* Bredow Fl. mecklenb. *P. ingens*, gramineo folio longiori. Vaill. Paris. t. 32. f. 5? (qui a clo. Smith ad marinum vocatur, hic certo excludendus).

Rad. repens; caulis fluitans, praelongus, teres, ramosus. Folia superiora opposita, oris in aqua crispulis plana, semidiaphana, nervis in ellipses confluentibus, venis transversis reticulatis. Stipulae longae compresso-lanceolatae, albidae. Spicae cylindricae obtusae 1-1½ poll. longae, pedunculo tereti nudo, aquose subrubente fere pedali. Flores ut in congenerebus. Differt a proximo lucenti foliis non decurrentibus; minus teneris, nec adeo lucentibus; rhachi non mucronatâ, venulis transversis nec oblique erecto-patulis; pedunculis praelongis, spicis non tam compacte, sed laxiuscule florigeris. Wulf. Spicam emersam confertam sub-18-floram dicit Chamisso, et folia apice naviculata sub prelo fissa. In fluviis et lacubus. 4. De *P. serrato* Scop. huc spectante nullum dubium!

18. *P. rufescens* Schrad.; caule tereti, foliis triner-
vibus obtusis, superioribus obovatis in petiolum folio bre-
viorem decurrentibus, inferioribus lanceolatis sessilibus, pe-
dunculis tenuibus aequali-teretibus. Chamisso Adnot. ad
Kunth p. 5. *P. oppositifolium* Decand. Fl. franç. III.
p. 186. *P. serratum* Auctor. — *P. salicifolium* Casp.
Bauh. Chamisso et sequentem alpinum huc ducit.

Caulis simplex, fluitans; folia superiora s. floralia opposita,
natantia; inferiora alterna. Stipulae intrafoliaceae mediocres;
pedunculi axillares alterni; spica arcte conferta. Variat foliis
lterioribus et angustioribus; spicâ terminali foliis natantibus
nullis; caule superne dichotomo, pedunculo alari. Exsiccatus
rufescit. A fluitante differt: foliis obtusis, brevius petiolatis,
et toto habitu; a lucente: staturâ minore, pedunculis aequa-
libus (haud incrassatis) foliis obtusis, texturâ et adpectu
diversis. In fossis et rivulis lentis.

19. *P. alpinus* Balb.; foliis lanceolatis acuminatis elon-
gatis supremis oppositis verticillatisve: stipulis internodio
brevioribus. Gaud. Fl. Helv. MS. Balb. Misc. p. 15.
Decand. Fl. fr. T. III. p. 724. in Add. n. 1875. *P.* foliis
immersis, inferioribus alternis, superioribus oppositis aut
verticillatis lanceolato-acuminatis, stipulis internodio dimidio

brevioribus; *idem* in *Synops. gall.* p. 156. *P. annulatum*
Bellard. Act. taur. VII. p. 445. T. 1. f. 2.

Chamisso Adn. ad Kunth p. 6. jungit cum *rufescente*. Caulis simplex gracilis elongatus valde foliosus; folia tenuissima subsessilia basi coarctata vix $\frac{1}{2}$ poll. lata, 5-5 poll. longa, internodiis multoties longiora, marginibus subundulata et quasi crenata, acutiuscula, suprema petiolata, opposita vel 5-4na, nonnunquam ovato-oblonga et reliquis multo crassiora. Stipulae (supremis exceptis) internodio saltem dimidio breviores, albido-diaphanae, convolutae. Pedunculus crassus, foliis brevior: spica densa brevis subincurva. *P. lucenti* valde affinis et fors nonnisi insignis varietas; differt: venulis minus distinctis vix rectangulis, foliis supremis fere difformibus et praecipue spica breviori multoque crassiori. *In lacubus summorum alpium valesiacarum.* 4.

20. *P. augustanus* *Balb.*; foliis inferioribus longissime petiolatis ovato-lanceolatis, superioribus confertis sessilibus linearibus, pedunculo oppositifolio longissimo. *Balb. Misc.* p. 14. t. 3. *Lois. Deslongch.* II. p. 720.

In stagno non longe ab itinere inter Oyaz et Bionaz in valle Augustae Praetoriae.

21. * *P. crispus*; foliis lanceolatis alternis (sessilibus) undulatis serratis. *Spec. Pl.* 133. *Willd. Spec.* I. p. 714. *Smith Fl. brit.* I. p. 195. *Engl. Bot.* t. 1012. *Pursh Fl. Amer. Sept.* I. p. 121. *Gmel. Sib.* III. p. 55. n. 5. *Marsch. Bieberst. Taur. cauc.* I. p. 117. *P. caule compressiusculo, foliis lanceolatis crispis. Chamisso Adn. ad Kunth* p. 7. *Hall. Hist.* n. 848. *Curt. Lond. fasc.* V. t. 15. *Fl. Dan.* t. 927. *P. foliis crispis, sive lactuca ranarum. Tournef. Inst.* p. 255. β . POTAMOGETON serratum *Huds.* p. 75. *Poiret Enc. meth.* V. p. 581. *Suppl.* IV. p. 555.

Caulis (sepe rubens, ramosus, subcompressus subdichotomus) angulatus; folia immersa, obtusa (trinervia, juniora plana, superiora sessilia, inferiora semiamplexicaulia ovali-lanceolata. *Chamisso*.) plerumque alterna, in β . superiora vero opposita. Pedunculi emersi. Spica pauci-(7-9)flora, floribus rubicandis, remotiusculis. *Smith.* (Stipulae in caule nullae, apice ovatae, membranaceae, lacerae. Pedunculi tenues aequaliteretes alares axillaresque. *P. rufescente* multo maior *Cham.*) *In stagnis, rivulis lente fluentibus vulgaris.* 4. *

* *P. serratus* *Poir. l. c.* foliis superioribus suboppositis lanceolatis obtusis argute serrulatis, ipsi auctori videtur varietas *crispae* foliis duplo longioribus et latioribus tenuibus planis margine vix undulatis obtusis sessilibus alternis magis approximatis, superioribus fere oppositis, stipulis brevibus vaginantibus subacutis.

22. *P. lanciformis*; foliis oblongo-lanceolatis, inferioribus alternis subsessilibus, superioribus oppositis petiolatis, spicis pedunculatis folio longioribus. *P. lanceolatus* Poir. *Enc. meth. Suppl. IV. p. 536.*

Affinis *P. crispo*. Caules graciles fere filiformes; folia inferiora distantia plana integerrima utrinque acuminata, non crispa, ad plurimum 1 1/2 poll., lin. sex lata, superiora similia; pedunculi recti axillares; spica cylindrica, crassiuscula, obtusa. *In lacu vochinensi Carinth. superioris. Herb. Desfont.*

23. * *P. serratus*; foliis lanceolatis oppositis subundulatis. *Spec. Pl. 183. Willd. Spec. I. p. 715. P. serratus a Lam. Flor. franc. 3. p. 210. Hall. Helv. n. 846.*

Differt a *crispo* foliis inferioribus triplo longioribus, latioribus, confertioribus exacte lanceolatis, integerrimis, superioribus majoribus, subcoriaceis, subundulatis; spicis multo majoribus, densioribus, multifloris; pedunculis duplo longioribus et crassioribus. *Roemer ad Smith Fl. brit. p. 195. in nota. Caulis teres, simplex Roth. β. fors species distincta. Caules saepius a basi dichotomi repentes; folia lanceolata acutissima distantia 3-5 nervia; pedunculi ad minimum longitudine folii; spica saepe globulosa 4-5flora. Gaudin habitat ane Hall n. 846. spectet potius ad crispum? In rivulis. β. in aquis stagnantibus Monspeli. 4.*

24. * *P. compressus*; foliis linearibus obtusis (basi biglandulosis, spicâ pauciflorâ,) caule compresso. *Hort. Cliff. 40. Willd. Spec. I. p. 715. Smith Fl. brit. p. 196. Engl. Bot. t. 418. Chamisso Adnot. ad Kunth p. 8. Hall. Helv. n. 851. Fl. Dan. t. 203. Loisel Pruss. p. 206. t. 66. P. gramineus Geuers. Elench. scepus. n. 147. fide Wahlenb. Carp. p. 46.*

Variat foliis alternis et oppositis. „Immersus; caulis flexuosus; folia pallide laeteque virentia, alterna, sub pedunculis, ut in aliis, opposita, angusta, integerrima; stipulae foliis latiores, complanatae vel angulato-depressae, saepius obtusae, et subinde bifidae. Pedunculi complanati, emersi, floribus 4-6, per paria distantibus.“ *Smith. Zosterifolio duplo et triplo minor, et spicae pauciflorae. In rivulis lente fluentibus et fossis. 4.*

25. *P. zosteræfolius* Schumacher; caule compresso, foliis linearibus acutis basi eglandulosis, (spicâ multiflorâ). *Chamisso Adnot. ad Kunth p. 7. P. foliis linearibus longissimis, obtusis cum mucrone, alternis oppositisque, sessilibus; caule compresso, spicis uncialibus multifloris. Flor. Saelland. I. p. 50. Hornem. Oecon. plant. p. 154. Pers. Syn. I. p. 152. P. complanatus Willd. Berl. Mag. 1809. p. 297.*

Demersus. Caulis ramosus subdichotomus 3-4 ped. Folia inferiora 3-5-7 poll.; stipulae in inferiore caule obsoletae, in

supremo foliis latiores, summae spathaceae, spicas juniores involventes. Spicae alares et terminales 10-12florae, fructifera pollicaris. Affinis *compresso*, cujus caulis compresso, subfiliformis, nec fere alatus, minor; folia obtusa, basi biglandulosa, spica pauciflora. *In rivulis et piscinis Zaelandiae Daniae, et Sueciae Hallandiae.* 2.

26. *acutifolius Link*; foliis lanceolato linearibus planis integerrimis in mucronem attenuatis, eglandulosis, spicis latiusculis. *Link in litt.*

Specimen nobiscum communicatum caulem exhibet complanatum, glaberrimum, folia 2-5 poll longa, lineam fere lata, tenuia, tenuissime striata, laete viridia, mucrone tenuissimo, lineam fere longo; stipulae longitudine dimidii internodii, lanceolatae, apice fimbriatae; spicae in nostro bi-triflorae. Differt a *gramineo* spicis non densis; a *compresso* foliis acutis, eglandulosis; a *zosterifolio* foliis non obtusis cum acumine, sed in acumen attenuatis; a *pusillo* foliis multo latioribus. *Rostochii in lacubus.* 2.

27. *P. striatus Ruiz et Pav.*; foliis linearibus striatis, caule compresso, floribus spicatis. *Flor. peruv. l. p. 70. Pers. Syn. l. p. 152.*

Caules striati; rami alterni; folia basi vaginantia alterna tripoll., 5 lin. lata, longitudinaliter striata; obtusa submucronata; superiora subinde opposita; vagina membranacea basi fixa; pedunculi solitarii axillares foliis multo longiores; flores rari albido-flavicantes laxè spicati; semina colore olivino. *In rivulis Chili et Limaë.*

28. * *P. pectinatus*; foliis setaceis parallelis approximatis distichis (basi vaginantibus *Smith*, caule dichotomo. *Lam.*) *Linn. Fl. Suec. n. 145. 150. Willd. Spec. l. p. 715. Smith Fl. brit. l. p. 197. Engl. Bot. t. 323. P. foliis alternis setaceis praelongis, basi stipulâ petiolari triplo latiore caulem vaginantibus, spicis interrupte pauci- et grandifloris. Wulf. in Roem. Arch. III. 3. p. 333. Smith Prodr. Fl. Graec. l. p. 109. n. 385. Pursh Fl. Amer. Sept. l. p. 121. P. caule tereti, foliis setaceis basi vaginantibus, spicâ interruptâ. Chamisso Adnot. ad Linnæum p. 8. P. verticillatus a interruptus Kitaib. in herb. Willd. fide Chamisso. P. setaceus pusilla et tenerrima varietas. P. marinum Mich. Flor. bor. Amer. l. p. 102. Flor. dan. t. 186. β. *P. marinus*: foliis linearibus alternis distinctis inferne vaginantibus *Fl. Suec. n. 146. 152.* (fide *Smith*, qui Potamogeton maritimum ramosissimum, grandiusculis capitulis, capillaceo folio *Plukn. Phyt. t. 216. f. 5. et Vaill. Paris. t. 32. f. 5.* huc ducit, additque candide: „Quibus notis *P. marinus* a *pectinato* differat, ut etiam vel varietas censeatur, me, neque sane, cum et alios doctissimos viros quoque fefellerit, pudet confiteri, fugit.)*

Radix repens, primo ortu tuberosa. Herba immersa, nonnisi in aquis stagnantibus flores ferens. Caulis teres, ramosissimus, ramis alternis, approximatis. Folia approximata, disticha, setacea, basi vaginantia. Stipula folio adnata, margine membranacea apice bifida, acuta. Spicae exsertae interruptae, saepe longius pedunculatae, floribus fasciculatis, inferioribus remotissimis. *Smith.* Maxime variabilis; in lacubus profundis, filiformis, debilis, foliis remotis, pedunculis longissimis; in fluviis fluitans foliis distichis longioribus, confertioribus; in stagnis salsis scopaeformis, erectus, dense foliosus, vaginis foliorum magnis, albidis, scariosis. *Chamisso.* In fluviis et stagnis. β . in fossis aquâ marinâ imbutis. 4. *

29. *P. interruptus* *Kitaib.*; foliis lineari-setaceis ut plurimum alternis; floribus verticillatis remotis. *Kitaib.* ap. *Schultes Oestr. Flor. ed. 2. l. p. 328.*

Licet haec species a clo. de *Chamisso* ad *pectinatum* ducatur, fide tamen exemplarium nostrorum nobis diversa videtur staturâ multo proceriore, floribus seminibusque multo majoribus, vaginis longe tenuioribus. Caulis filiformis; folia linearia et setacea, 2-5 poll.; flores 6-8 in verticillis, verticilli inferiores dimidium fere pollicem distantes. In lacubus natrosis *Comit. Szabolc.* 4.

30. *P. Vaillantii*; foliis linearibus alternis distinctis inferne vaginantibus, supremis oppositis subspathaceis, spicâ brevi ovatâ pauciflorâ, floribus grandiusculis. — *P. ingens*, gramineo folio longiori. *Vaill. Paris. t. 32. f. 5.*

Smith. Fl. brit. p. 197 citat ad *P. pectinatum* L. β . seu *P. marinum* L. *Vaill. paris. t. 32. f. 3.* (lege 5), quem *Linnaeus* ipse ad *marinum* suum non adducit, solum *Plukn. Alm. 305. t. 216. f. 5.* laudans, et *Boccon. Sic. 48. t. 20. f. 5.* quem *Smith* omisit. De *Plukenetii* et *Bocconis* figuris certi non sumus, sed omnino de *Vaillantii*, exactissime nostram in *Rhodano* lectam plantam referente. *Gmelin Flor. bad. l. p. 388* hanc *Vaillanti* figuram ad *P. marinum*, *Decandolle Flor. franç. III. p. 187. n. 1881* ad *pectinatum* ducit, in neutro descriptio in nostram quadrat plantam, cui stirps praelonga, inferne nuda, superne in ramos plurimos subdichotome divisa, in nostro exemplari compressa, profunde striata, flavescens. Folia inferiora quadripoll. et ultra, lineam fere lata, superiora 2-5 poll., vix $\frac{1}{4}$ lin. lata, omnia striata, in nostris exemplaribus laete glaucescente viridia. Vaginae inferiores $\frac{1}{2}$ lineam latae, sursum versus angustiores, supremae iterum sub spica dilatatae, lineam latae, omnes margine, basi inprimis et apice, scariosae, albiae. Spica ovata, 4 lin. et ultra longa, floribus

- *P. marinum* *Michx.*; caule filiformi, foliis praelongo-subsetaceis, crassiuscule planis, sensim acutissimis; spicâ terminali, promissa pedunculatâ quasi verticillatim interruptâ; fructibus turgide-ovoideis, majusculis. *Michx. Fl. bor. Amer. l. p. 1026.* In fluminis S. *Laurentii* salis. Ipsi auctori dubius.

6-8 arctissime congestis majusculis: diameter enim floris singuli lineam cum dimidia excedit. Pedunculus filiformis. Hujus omnino nobis videtur loci *P. marinus Wulf.*; foliis alternis anguste linearibus planis praelongis basi stipulâ petiolarî aequè latâ caulem vaginantibus; spicis seriis interruptis longeque pedunculatis. *Wulf. Roem. Arch. III. 5. p. 552*, saltem quoad descriptionem et *Vaillantii* iconem, reliquis synonymis exclusis.

31. * *P. setaceus*; foliis lanceolatis oppositis acuminatis. *Roy. Lugd. 213. Linn. Spec. I. p. 184. Willd. Spec. I. p. 716.* an *P. foliis superioribus oppositis, lanceolatis, quinquenerviis, brevi-petiolatis, inferioribus alternis filiformibus, spicis densis alternis folio brevioribus. Pursh Fl. Amer. Sept. I. p. 120?*

„Hanc speciem nec in Herb. Linnei nec alibi vidi. Locus in Flora britannica ex fide *Hudsoni* 76. pendet.“ *Smith Fl. brit. p. 198.* Folia margine revoluta dicit *Schkuhr bot. Handb. I. p. 95.* In *Europae fossis paludosis. 4.*

Obs. Ab hoc diversus *P. setaceus*; foliis linearibus, marginibus involutis, setaceis; caule filiformi, tereti; pedunculis filiformibus elongatis; spicis saepe triglomeratis, glomerulis remotis bi- vel trifloris. *Schumacher. Fl. Saelland. I. p. 61.* *P. filiformis Pers. Syn. I. p. 152.*, de quo *Chamisso* dubitat, an species sit distincta, an ad *pusillum*, vel ad *pectinatum*? *A pectinato* tamen et *marino* distinctus videtur foliis planis, quamvis angustissimis, nec subulatis.

32. * *P. gramineus*; foliis lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipulâ latioribus (caule tereti subdichotomo *Smith*). *Flor. Suec. 144. 151. Spec. plant. I. p. 184.* *P. foliis linearibus planis angustis suboppositis, spicis fructiferis brevibus crassiusculis. Lam. Illustr. n. 1743. Willd. Spec. I. p. 716. Smith Fl. brit. p. 196. Engl. Bot. t. 1285. Hall. Helv. n. 850? Dillen. in Raii Synops. 149. t. 4. f. 3.* β . *P. foliis lanceolatis oppositis acuminatis planis. Ger. Prov. 124.*

Flor. dan. t. 222 a Lightfoot „(et *Murray* et *Willd. l. c.*)“ laudata mihi videtur diversa species, cujus exemplaria in Britannia nondum inveni, pag. vero 1391 citat hanc tabulam ad *P. heterophyllum!* sed ibidem excludenda nunc videtur, cum tabula recentior.

Herba immersa. Caulis gracilis, flexuosus ramosissimus. Folia patentia approximata, obtusiuscula vix serrulata. Stipulae involuto-tubulosae, et inde, inferiores saltem, foliis angustiores. Spicae ovatae pauciflorae densae solitariae: primordiales e dichotomia caulis. Pedunculi longitudine spicarum. *Smith. P. gramineus* species mihi adhuc dubia, et fortasse omnino delenda. Hoc sub nomine in hortis siccis occurrit: *P. heterophyllum, compressus* et *pusillus Chamisso l. c. p. 9.* In fossis, paludibus, fluviiis. 4.

33. *P. pauciflorus* Pursh; foliis sessilibus angustolinaribus planis, spicis capitatis subquadrifloris. Pursh *Fl. Amer. Sept.* I. p. 121. *P. gramineum* Mich. *Fl. bor. Amer.* I. p. 102.

Species dubia; ambigua *gramineum* inter et *marinum*. In rivis affluente mari inundatis Carolinae inferioris. 4.

34. * *P. pasillus*; foliis linearibus oppositis alternisque stipulâ angustioribus, basi patentibus, caule tereti, (pedunculis axillaribus Smith). *Flor. Suec.* n. 147. 153. Willd. *Spec.* I. p. 717. Smith *Fl. brit.* I. p. 197. Engl. bot. t. 215. Wahlenb. *Fl. lapp.* p. 53. *P. caule teretiusculo* filiformi ramosissimo, foliis lineari-setaceis acutis. Chamisso *Adnot. ad Kunth* p. 8. *Flor. dan.* t. 1451. *P. gramineus* β. Lam. *Fl. fr.* 3. p. 211. Hall. *Helv.* n. 852. Vaill. *Paris.* t. 32. f. 4. Loesel *Pruss.* 206. t. 67.

Herba immersa praeter spicam. Caulis alternatim ramosus, tenuis, striatus. Folia angustissima, basi patentissima, sub spicis opposita. Stipulae amplexicaules, foliis multo latiores (in caule nullae, spathaceae ad basin pedunculorum.) Pedunculi solitarii spicâ longiores (terminales). Spica ovata parva densa pauciflora. Smith. Spica interrupta Lam. In fossis, stagnis, paludibus totius Europae, Sibiriae et Caucasi. 4.

Obs. Ne confundatur cum *ZANNICHELLIA palustri* monet Gmel. *Flor. bad.* I. p. 390.

35. *P. spathulatus* Zitz; foliis oblongo spathulatis in petiolum basi decurrentibus; pedunculo petiolis multo breviori, spicâ brevi. Zitz *Catal. pl. du Mont-Tonnerre.* Poir. *Enc. meth. Suppl.* IV. p. 535.

Caules graciles compressi debiles, foliis alternis integerrimis obtusissimis tripoll. et ultra, 8 lin. latis, petiolo supra plano foliis longiore; spica cylindrica obtusa; spiculae ad minimum dimidio petiolis breviores. Circa Moguntiam.

36. *P. octandrus* Poir.; foliis inferioribus subulato-linearibus, summis ovatis acuminatis. Lour. *Fl. Cochinch.* I. p. 301 sub *HYDROGETONÆ heterophyllo*. Poir. *Enc. meth. Suppl.* IV. p. 534.

Hujus esse loci, licet stamina 8, et Willd. l. c. et Poir. et quidem natanti. Caulis procumbens, longus, ramosus, aquis innatans; folia omnia integerrima glabra. Flos viridis parvus, spicis oblongis coarctatis terminalibus nudis. In fluviis et paludibus Cochinchinae.

37. *P. indicus*; foliis longe petiolatis oblongis basi subcordatis quinquenerviis, cum scapo radicalibus, radice tuberosâ. Roth *Nov. Pl. Spec.* MSS.

Folia linearia, basi et apice parum angustata, basi subretusa et laevissime cordata, dempto petiolo digitalia et sesquidigitalia,

ad unciam fere lata, integerrima. *Hab. in India orientali.*

B. Heyne.

38. *P. contortus*; caule filiformi; foliis alternis subulato-filiformibus contortis. *Desfont. Fl. atl. l. p. 150.*

Dubia ipsi *Poiret species Enc. meth. V. p. 585. In rivulis Casae. 4.*

39. *P. angustissimus*; caule tereti; foliis angustissime linearibus, acutis, trinerviis; vaginis internodio brevioribus; spadicebus cylindraceutis; floribus verticillatis, verticillo infimo distante. *Humb. et Bonpl. Nov. Gen. et Spec. l. p. 297.*

Caulis fluitans, glaber, dichotomus. Folia venoso-trinervia, glabra. Vaginae membranaceae, striatae, apice liberae, truncatae irregulariter dentatae. Spadices in summo caule alares, pedunculatae, semipollicares. Pedunculus pollicaris. Akenia ovato subglobosa, acuta, laevis, glabra, magnitudine fructus Cannabis. *Crescit in regni Mexicani regione temperata, aquis innatans lacus Yurirapundari, in convalli Sancti Jacobi, inter Puerto de Andaracuas et Valladolid de Mechoacan. 4.*

40. *P. tenuifolius*; caule tereti?, foliis linearibus, acutis, trinerviis, inferioribus latioribus obtusiusculis, vaginis internodio longioribus. *Humb. et Bonpl. Nov. Gen. et Spec. l. p. 297.*

Caulis fluitans, dichotomus, glaber. Folia tenuia, glabra, inferiora latiora, superiora acutiuscula, angustissima. Vaginae apice liberae, superiores internodia aequantes aut superantes. *P. angustissimo et pectinato proximum. In provincia Caracasana, in lacu Tacarigude, prope urbem novae Valenciae.*

41. *P. acuminatus*; foliis ovato-lanceolatis, planis, in petiolos desinentibus, acuminibus subulatis rigidis, fere pungentibus, superioribus oppositis, omnibus membranaceis. *Schumacher. Fl. Saelland. 1. p. 49. Flor. dan. t. 1384.*

Affinis *lucenti*, sed distinctus foliis longe acuminatis. *Baro floret. In Daciae lacubus Peblinge-Soe, Farum-Soe.*

42. Quid: *P. pinnatus Walt.*; foliis compositis linearibus, corollis deciduis. *Flor. Carol. p. 90. Gmel. Syst. Veg. l. p. 289.*

43. *P. verticillatus Walt.*; foliis verticillatis subovatis serratis subdecurrentibus; caule suberecto angulato. *Flor. Carol. p. 90. Gmel. l. c.*

Quid *P. parnassifolius Schrad.*
— *mucronatus Schrad.*

610. R A D I O L A.

1. *R. linoides. Gmel. Syst. Veg. l. p. 289. R. Millegrana Smith Brit. l. p. 202. Engl. Bot. t. 89.*

Pers. Syn. I. p. 153. *Linum Radiola* Linn. *Spec.* I. p. 402. *Syst. nat.* XII, p. 225. *Lin. multiflorum* Lam. *Fl. fr.* 3. p. 70. *Dillen.* in *Raii Synops.* 345. t. 15. f. 3. *Flor. dan.* t. 178. *Mich.* Gen. 23. t. 21. *Vaill. Paris.* t. 4. f. 6.

Caulis 1-2 poll., dichotomus, ramosissimus, corymbosus, foliosus, teres glabriusculus; folia opposita, sessilia, ovata, integerrima, glabra; flores e dichotomia caulis, pedunculati, solitarii, erecti, exigui, albi; cal. monophyllus, semiquadrifidus, laciniis trifidis. Petala obovata. Styli breves. Stigmata capitata. Caps. subrotunda, structura LINI, sed valvulis loculamentisque tantum 8. Semina elliptica. *In inundatis sabulosis Europae.* ☉.

611. RUPPIA.

1. * *R. maritima.* Hort. Cliff. 436. *Willd.* *Spec.* I. p. 717. *Smith Brit.* p. 198. *Engl. Bot.* t. 136. *Wulf.* ap. *Roemer Arch.* III. B. 3. p. 333. *Enc. meth.* VI. p. 553. *Roth N. Beytr.* I. p. 340. *Catal. T.* III. p. 27. *Flor. Dan.* t. 364? *Lightf.* 124. t. 8. f. 1. *Raii Angl. ed.* 3. p. 154. t. 6. f. 1. *Plukn. Phyt.* t. 248. f. 4. *Mich. Gen.* 72. t. 35. *Mirbel Ann. du Mus.* XVI. p. 445. XVII. p. 247. *Corallina foeniculi folio longiore.* *Tournef. Inst.* p. 571.

Habitus *POTAMOGITONIS pectinati* vel *maritimi*, at folia vix disticha, nec stipulae apice productae, acutae, bifidae, sed retusae. Spica subquadriflora emersa. Pedunculus longitudine valde varius, (sub foecundatione vix unciâ longior, eadem peractâ 4-5 poll. *Roth*) Germina ovata, foecundata pedicellis propriis elevata. *VALISNERIAE* modo planta haec pedunculos convolutos laxat et contrahit. *Smith.* *In Europae et Americae maritimis.* 2. nec ☉; propagines enim gignit formâ tuberculorum solidorum flavo-virentium magnitudine seminis *Cannabis* aut *Pisi* minoris, radículas demum protrudentium, et deserentium matrem. *Roth l. c.* Variare in eadem planta germinum numerum a 3 ad 5 *Wulfen l. c.* Plantam monoi-cam esse suspicatur *Michaux Flor. bor. Amer.* I. p. 102., et differre americanam fructu ovoideo et desinente in colliculum a stylo persistente.

2. *R. antarctica* *Labill.*; foliis linearibus apice bidentatis infra ligulatis. *Labill. Nov. Holl.* II. p. 116. t. 264. *Poiret Enc. meth. Suppl.* IV. p. 730.

Flores et fructus ignoti, sed habitus *RUPPIAE*. Caules graciles teretes 6-8 ped., subnodosi, ramis alternis, 3 circiter pollicum; folia amplexicaulia basi fere vaginantia, nervosa, 1-1 1/2 poll., 2-3 lin., truncata; ligula fere ut in graminibus truncata aut bidentata. *Ad margines aquarum in terra van Leuw.*

Addenda et Emendanda.

P. 4. n. 425. adde: Characterem **WITHERINGIAE** ex *Dunal Synops. Solanorum* p. 1.

Cal. parvus, 4-5-divisus; *corolla* monopetala rotata subcampanulata, 4-5-divisa, tubo saepe gibboso; *antherae* lateraliter dehiscentes; *bacca* bilocularis?

P. 7. n. 441. **SPIELMANNIAE** adde: *OSTIA* *Adans.* fide *Poiret Suppl. V.* p. 220.

P. 9. n. 450. **SCOLOSANTHUS.** *CATESBAEAM* parvifloram non huc spectare nunc demum se vidisse *Poiret Enc. meth. Suppl. V.* p. 112., *bacca* huic nempe bilocularis polysperma, nec drupa monosperma.

P. 32. n. 585. lege: **BURSHIA** *Rafinesque* etc. *Poiret Enc. meth. Suppl. V.* p. 586. Genus valde affine **PROSERPINACAE.**

P. 34. n. 595. **AVICENNIAE** jungendum esse **HALODENDRUM,** *Poiret Enc. meth. Suppl. V.* p. 698.

P. 38. post **GLOBULARIAM** *Alypum* adde:

G. punctata *La Peyr.*; caule herbaceo, foliis petiolatis, imis subrotundis, caulinis lanceolatis, caule, petiolis, foliisque supra calloso-punctatis. *Abr. d. Pyren.* p. 57. *Gl. alpina* pumila caule folioso, foliis imis circinnatis et quasi cordiformibus. *Micheli Pl. ital. et germ. n. 72.* *Vaill. Herb. β.* *Bellis alpina minima* *Origanifolia.* *Tournef. Inst.* p. 467.

3-4pollicaris. Radix simplex, apice cicatrisata. Caulis erectus. Folia radicalia rotundata, longe petiolata, erecta; caulina alterna, petiolis brevibus, integra. Habitus *Phyteumatis.* Ex monte *Cambredases.*

P. 42. sub finem paginae, adde:

7. *D. sinuatus* *Herb. Willd.*; foliis pinnatifido-sinuatis, laciniis laciniato-dentatis. *W. MSS.*

Alpes Ghilanenses. *Pallas.*

8. *D. strigosus* Herb. Willd.; foliis dentatis integrisque appendiculatis, summis basi laciniatis ciliatis, paleis involucriisque flosculis multo longioribus. *W.*

Affinis *D. piloso*, sed differt: foliis ciliatis, paleis setaceis nec subulatis, duplo longioribus flosculis et calyci, laciniis paleas longitudine superantibus. *In provincia Ghilan. Pallas.*

P. 46. n. 10. *C. syriaca*. Subscribe, ut synonymon, *SCABIOSAM sibiricam* Lam. monente *Poiret Enc. meth. Suppl. V. p. 77.*

P. 46. n. 11. *C. Vaillantii*. *SCABIOSA sibirica* Lam. excludenda, et jungenda *C. syriacae*, ut prorsus eadem species monente *Poiret Enc. meth. Suppl. V. p. 77.*

P. 47. n. 12. *C. leucanthae* adde: *Viviani Frøgm. Fl. ital. p. 15. t. 17.*

P. 54. n. 1. *T. arvensis*. η . videtur *SCABIOSA arvensis purpurea* Vill. seu *Sc. collina Requien* in *Guer. Vaucl. edit. 2. p. 248.* An *SCABIOSA hirsuta* * *La Peyr. Abr. p. 59.* ? quaerit *Decandolle Fl. franç. n. 3301* et *Poiret Enc. meth. suppl. V. p. 77.* *Lapeyrouse* vero ait suam *hirsutam*, si *purpurea* Vill., quam vidit, huc spectat, minime esse hujus loci. *Conf. Abr. des Pyren. Suppl. p. 21.*

P. 55. n. 3. *T. sylvaticam arvensis* tantum varietatem esse, *Lapeyrouse* fors minus recte.

P. 60. n. 3. *Cel. Lapeyrouse* hujus varietatem observavit in *Pyrenaeis*, quae illi β *alpina nana Flor. pyren. p. 59.*

P. 72. n. 32. *SCABIOSAE pyrenaicae* adde, ut synonymon, *SCAB. cinereum* Lam. surdente *Poiret*, nisi fors rectius ad *holosericeam*, quae, monente *Lapeyrouse Abr. des Pyren. Suppl. p. 22.* ad suum ϵ *Columbariae*, cui adscribit: *Sc. pyrenica canescens flore caeruleo Tournef. Herb.*

P. 77. n. 40. *SCABIOSAM monspeliensem* ad *stellatam* spectare potius nunc quoque *Poiret Enc. meth. Suppl. V. p. 78.*

P. 77. n. 40. *SCAB. stellata*. Cultam sese α . monstrasse, *cel. La Peyrouse Abr. d. Pyr. p. 61.*

P. 86. n. 70. *Sc. coronopifoliam* dele ut eandem plantam cum *crenata Cyrilli*. *S. V. p. 71. n. 29.*

* Corollae quadrifidis; calycibus, tubo corollularum et fructibus hispidis, foliis decurrenti-pinnatis, foliolis pinnatifidis, cauleque hirsutis. (*à Prades, au pied du Canigou, à Amboilla et à la Tencade. G. La Peyr.*)

P. 87. ad finem generis SCABIOSA.

Species novae, a. b. Willdenow in Herbario phrasibus characteristicis insignitae.

(-4.) *Sc. hirta*; corollulis quadrifidis radiantibus, foliis omnibus pinnatis cauleque hirtis, pinnulis lineari-lanceolatis acutis. *W. Mss.*

Variat caule paniculato, floribus omnibus proliferis. *E Sibiria. Pallas.*

(-5.) *Sc. daurica*; corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatis, pinnis linearibus pinnatifido-laciniatis, cauleque subtomentosis. *W. Mss.*

E Dauria. Pallas.

(-6.) *Sc. ceratophylla* R. et S.; corollulis quinquefidis radiantibus, foliis radicalibus lanceolato-spathulatis argute dentatis et pinnato-laciniatis, caulinis pinnatis, pinnis divaricatis linearibus. *W. Sc. coronopifolia. Herb. Willd.*

E Sibiria. Pallas.

(77.) *Sc. hispanica*; corollulis quinquefidis radiantibus calyce longioribus, foliis pinnatis pinnâ terminali lanceolatâ subdentatâ. *W. Mss.*

Ex Hispania. Pourret.

(78.) *Sc. Heraclea*; corollulis quinquefidis radiantibus, foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatis. *W. Mss.*

Ad fretum Gaditanum. Hoffmannsegge.

(79.) *Sc. incana*; cor. quinquefidis radiantibus, foliis incanis pinnatis pinnis linearibus, caule villosa. *W. Mss.*

An *S. ucranica* M. Bieberst. *Fl. t. cauc. 1. 97?* *W. E Tauria. Stephan.*

(80.) *Sc. tenuifolia*; cor. quinquef. radiant. calyce brevioribus, foliis bipinnatis, caule villosa. *W. Mss.*

E Tauria. Boeber.

P. 90. n. 4. *St. virgata* Lam.; foliis minimis ovatis imbricato-sparsis; floribus capitulatis, ramis virgatis, ramulis subverticillatis, saepe bifidis. *Poiret Enc. meth. Suppl. V. p. 252. Lam. Illustr. t. 856. f. 3.*

Caules recti lignosi punctis elevatis a foliis deciduis; rami subverticillati saepe apice bifidi; folia fortiter appressa glabra acuta sessilia vix 2 lin. *In prom. b. Spec. Herb. Lam.*

n. 5. *St. myrtifolia*; foliis ovato-lanceolatis acuminatis dense imbricatis, floribus terminalibus fasciculatis. *Poiret Enc. meth. Suppl. V. p. 252.*

Rami recti, saepe inaequales, apice bifidi, foliis numerosis sessilibus integerrimis, 4 lin., 2 latis; bractee breves, acutae; tubus gracilis calyce duplo longior, limbi lacinae acutae. *In prom. b. Spei. Herb. Lam.*

P. 100. W I T H E R I N G I A.

a. *Caules fruticosi, raro subherbacei.*

1. *W. solanacea.* Adde p. 100. n. 1. Caule piloso subherbaceo subangulato, foliis ovato-lanceolatis pilosiusculis, superioribus geminis, pedunculis unifloris umbellatis axillaribus, petiolis longioribus. *Dunal Sol. Synops. p. 1. Ejusd. Sol. p. 108.*

2. *W. macrophylla Dun.*; caule subglabro, subangulato, fruticoso?, foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabriusculis, superioribus geminis altero minore; pedunculis unifloris umbellatis axillaribus, petiolis brevioribus. *Dunal Synops. p. 1. Solan. ed. 2. ined. t. 77. Humb. et Bonpl. inedit.*

Cor. quadrifida. Circa Carthagenam.

3. *W. rhomboidea Dun.*; caule fruticoso, foliis geminis subcordatis ovato-rhombeis utrinque tomentosis, pedunculis unifloris umbellatis axillaribus. *Dun. Syn. p. 1. Solan. ed. 2. inedit. t. 78. Humb. et Bonpl. inedit.*

In monte Quindiu.

4. *W. dumetorum Dun.*; caule fruticoso, foliis ovatis utrinque acuminatis tomentoso-sericeis, superioribus geminis, pedunculis unifloris umbellatis axillaribus. *Dunal Syn. p. 1. Solan. ed. 2. ined. t. 79. Humb. et Bonpl. ined.*

In Provincia Pasto.

5. *W. crassifolia Dun.*; caule fruticoso subsarmentoso, foliis ovatis integris vel sinuato-angulatis pilosis obtusiusculis, paniculâ subdichotomâ reclinatâ. *Dun. Synops. p. 2. Solan. p. 108. SOLANUM crassifolium Lam. Illustr. n. 2323. Enc. meth. IV. p. 284. n. 18. Solanum Dulcamara ß. Linnu Spec. l. p. 264. Willd. Spec. l. p. 1029. Dill. Eltham. 365. t. 273. f. 352. nec (252).*

Habitu quidem simile *Dulcamarae*, sed folia crassiora, flores majores, caulis minus sarmentosus, apice angulatus, hispidus; lacinae corollae ovatae, subconniventes; antherae breviores. *In prom. b. Spei.*

6. *W. pendula*; caule frutescente, foliis ovatis integris acuminatis supra glabris subtus pubescenti-tomentosis, racemis ter-

minalibus, pedunculis longissimis reflexis. *SOLANUM pendulum Link Herbar.*

Specimini a clo. *Link* nobiscum communicati caulis teres, superne angulatus, pubescenti-villosus, villis brevibus furcatis longioribus intermixtis. Folia 3poll., $1\frac{1}{4}$ lata, superiora minor, crassiuscula, subrepanda, ciliata, petiolo $\frac{1}{2}$ poll. Pedunculi 3poll., crassiusculi, pubescentes. Cal. glabriusculus, hemisphaericus, obsolete 4-5-fidus. Cor. 4-5partita, lacinijs lineari-lanceolatis obtusis 6-7lin. Antherae 4-5, altera saepe majore, filamento longiori suffulta. Stylus filiformis simplex. *In Brasilia. h.*

7. *W. angustifolia Dun.*; caule fruticoso glabro ramossissimo, foliis oblongo linearibus glabris, racemis oppositifolijs brevibus divaricatis, *Dunal Synops. p. 2. Solan. ined. 2. t. 80. Humb. et Bonpl. inedit.*

In monte Cotopaxi.

b. *Caules herbacei.*

8. *W. umbellata Dun.*; caule herbaceo alato piloso, foliis ovatis utrinque attenuatis sinuato-dentatis pilosis, racemis axillaribus subsolitariis, pedicellis umbellatis. *Dunal Synops. p. 2. ined. t. 27. Poir. Enc. meth. Suppl. V. p. 505.*

Calycis lacinae 5 acutae, Affinis montanae. *In St. Domingo D. Richard. ©?*

9. *W. montana Dun.*; radice tuberosa, caule herbaceo piloso, foliis pilosis ovatis integris s. dentato-repandis, pedunculis unifloris s. multifloris, *Dun. Syn. p. 2. Poir. Enc. meth. Suppl. V. p. 505. SOLANUM montanum Dunal Solan. ed. 1. p. 145. α. Pedunculis unifloris; Solanum montanum Linn. Spec. 1. p. 266. Willd. Spec. 1. p. 1034. Enc. meth. IV. p. 285. n. 22. Feuill. peruv. p. 62. t. 46. β. arenaria: pedunculis multifloris bracteatis. SOLANUM montanum Fl. peruv. t. 160. f. b. **

Tripollicare; radix tuberculum crassitie pollicis; folia 3-4 in caule bifurcato, subcordata; flores in dichotomijs; cor. rosea.

In β, valde affine *phyllantho*, caulis major quam in α, hispidus, folia lobata, calyx 5-partitus, corolla plana, caerulea. Fors species distincta. α in Peruviae montibus, vulgo *Papa montana*; β in collibus arenosis et saxosis *Limae et Chancay*, vulgo *Papas de Loma*, 4.

10. *W. phyllantha Dun.*; caule herbaceo alato, foliis pilosis cuneiformibus apice sublobatis decurrentibus, racemis e foliis nascentibus. *Dun. Synops. p. 2. Solan. 2. ed. inedit. Poir. Enc. meth. Suppl. V. p. 505. Sola-*

num phyllanthum. *Cavan. Ic. IV. p. 35. t. 35g. f. 1.*
*Flor. per. II. p. 32 ** (in *Enc. l. c.*)

Rad. fusiformis; caules pedales et ultra; folia apice 5-loba, lobis ovatis, -acutis; pedunculi usque ad foliorum discum decurrentes; racemi pollicares; cal. 5-fidus; cor. patens, quinquangula, dilute caerulea; bacca rufescens, magnitudinis pisi. *In Peruviae cultis circa Magdalenam, et in sabulosis Limae, Chancay, Lurin.* ☉.

11. *W. pinnatifida* *Dun.*; caule herbaceo alato, foliis pilosiusculis, decurrentibus pinnatifidis, laciniis obtusis sinuatis, pedunculis ebracteatis, floribus paniculatis. *Dunal Synops. p. 2. Solan. ed. 2. ined. Poir et Enc. meth. Suppl. V. p. 506. SOLANUM pinnatifidum Flor. peruv. II. p. 37. t. 170. f. b. Dunál Sol. p. 138.*

Cls. Dunal citat *Herb. Lam.*; *Poir et* vero *l. c.* monet hanc speciem esse *SOLANUM* suum *multifidum* *Enc. meth. n. 27.*, nec *pinnatifidum* suum, quod *laciniatum* *Ait. 15-18poll.*; folia quasi *SENECIONIS vulgaris*, laevia; pedunculi longi tenues filiformes. Cor. plana, albidula aut subviolacea; cal. profunde divisus in lacinias obtusas. Stylus longus stigmatibus globosis. *In Peruvia, et sabulosis Limae et Chancay, praecipue in collibus Torre Blanca et Jequan. 4 vel 5.*

12. *W. multifida* *Dun.*; caule herbaceo, foliis pilosiusculis bipinnatifidis in petiolum decurrentibus, petiolis amplexicaulis, pedunculis longis paniculatis, infra medium foliaceis. *Dun. Synops. p. 3. Solan. ed. 2. inedit. Poir et Enc. meth. Suppl. V. p. 506. SOLANUM multifidum Fl. peruv. p. 37. t. 171. f. a. * Dun. Solan. p. 138. (nec Lam.)*

Caulis succulentus, pilis simplicibus; foliorum lacinae dentatae obtusae; petioli longi amplexicaules; pedunculi longissimi multifidi terminales aut laterales, medio foliolo acuto integro vel trilobo. Cor. saturate coerulea; bacca calyce quadruplo longior. *In Peruviae collibus Cumanae circa Pungo.*

P. 103. AEGIPHILA. 11. *diffusa* *Andrews*, foliis ovato-lanceolatis longe acuminatis utrinque glabris, paniculis diffusis axillaribus et terminalibus. *Andr. Bot. Repos. t. 578. f. 1. Poir et Enc. meth. Suppl. V. p. 536.*

Caules glabri lignosi teretes, ramis oppositis patentibus; folia petiolata patentissima integerrima, 3-4 poll. longa et ultra, petioli 6-8lin.; panicula patentissima basi foliosa; calyx glaber dentibus brevissimis; cor. pallide flava, calyce duplo longior, lobis quatuor ovatis, obtusis. Stamina non prominula, sed stylus bifidus. *In India occidentali. h.*

14. *AE. obovata* *Andrews*; foliis obovatis acuminatis utrinque glabris, paniculis axillaribus et terminalibus, pe-

dicellis calycibusque minus pubescentibus. *Andr. Bot. Repos. t. 578. f. 2.*

Affinis praecedenti *diffusae*, a qua differt praeter characteres datos, foliis majoribus, 5 poll. latis, fere mucronatis, integerrimis dentatisque aut sinuatis undulatisve; paniculâ nudâ, pedicellis calycibusque subpubescentibus; corolla pallide flava. *In India occidentali.*

Pag. 105. Ad finem generis *CEPHALANTHUS*:

9. *C. pilluliflorus* *Herb. Willd.*; foliis ellipticis utrinque attenuatis obtusiusculis, capitulis terminalibus axillariisque. *W. Mss.*

Capitula numerosa, vix pisi magnitudinis. . . . *Habitat*
incerti originis. *h.*

P. 115. n. 15. *PLANTAGINIS lanceolatae* varietates tres insignes in litteris notavit D. *Walter* in *Cunersdorf*, 1. foliis angustis erectis; 2. latis decumbentibus; 3. angustis decumbentibus villosis.

P. 119. n. 22. *P. lagopodi* subscribendam esse *Pl. angustifoliam* minimam massiliensem *Lagopi* capitulo *Tournef. Inst. 127. Vaill. Herb.* monet *Lapeyrouse Abr. de Pyren. Suppl. p. 26.* qui ad

22. a. *Pl. intermediam* ibidem monet, esse in hac omnino folia integerrima, et scapum teretem, atque potius *Victorialis*, quam *Lagopodis*, varietatem, si varietas.

P. 134. n. 63. *Pl. capitellatum* omnino esse *subulatum* imperfecte evolutam spicâ abortivâ *Lapeyrouse Abr. de Pyren. Suppl. p. 27.*

P. 137. n. 76. *Pl. pungenti* adjiciendam esse *Pl. maritimam* *Raynaudeti Joh. Benth. III. p. 511.* *Pl. marin.* gramineo folio rigido *Tournef. Inst. p. 127. Vaill. Herb.* monet *Lapeyrouse Abr. de Pyren. Suppl. p. 26.*

P. 157. n. 6. In *E. pusillo* exclude synonymon *lc. gall. p. 6. t. 16.*

P. 157. n. 6 - 7. *E. Candollii* *Batard Suppl. 2. Decand. Fl. fr. Suppl. p. 429. E. pusillum* var β . *Decand Ic. gall. p. 6. t. 16.*

Definitio nulla data, sed tantum differre a *pusillo*, ait *Decand. l. c.*, colore foliorum glauco, habitu graciliore magis elato, foliis acutioribus, pedicello axillari foliis 3-4plo longiore, laciniis calycis rectis, nec recurvis, colore roseo nec flavido. *In humidis prope Nantes, Anjou, Montpellier. ©.*

P. 167. n. 8. adjice observationem: Characterem generis non in omnes quadrare species monuit *Ventenat jard. malm. I. p. 47.*; differre *marginatam* corollae laciniis 4 profunde divisis, staminibus basi corollae insertis, subindo

septenis, antherarum formâ, stylo laciniis quatuor arcte appressis acuminatis.

P. 173. *SCOLOSANTHUS versicolor*. Exclude, jubente id ipso, qui primum huc duxerat, auctore. *Poiret Enc. meth. Suppl. V. p. 173. CATESBAEAM parvifloram. Lam.*

P. 173. *PAVETTAE indicæ* subscribe sequentem observationem:

Specimine *IXORAE chinensis Lam.* in Philippinis lecti, cum haec typis mandata essent, subministrato, videmus *IXORAM chinensem Lam.* propriam sistere speciem, *PAVETTAE* interea nomine *PAVETTAE chinensis* inserenda cum synonymis et descriptione a nobis l. c. data. Sed aliud adhuc huc spectans Specimen supervenit ex Anglia, *IXORA alba Jacq.* inscriptum, in quod exactissime cadit definitio *PAVETTAE albae*. Folia, albedo-virentia, coriacea, acuta et obtusa, 2 poll., poll. lata, glaberrima; cyma composita; cal. vix lineam excedens, dentibus rotundatis; tubus corollae gracilis, pollicaris limbi lacinae ovatae obtusae. Structura florum chinensis. — Tres ergo hic latitent species: 1. *PAVETTA indica L. s. paniculata Lam.*; 2. *P. chinensis (s. IXORA chinensis Lam.)* et 3. *P. alba.*

P. 179. n. 3.

Obs. *Willdenow* in *Enum. H. Berol.* citat ad *IXORAM incarnatam Roxb. (speciosam suam) Bemschetti Rheed. t. 14 (nec 13, legendum, t. 13 enim est Schetti, ab ipso ad coccineam ductum in Enum., ubi iterum male legitur t. 12, quae Bem-Nosi) et Flamma sylvarum Humpb.* in utroque vero lacinae corollae lanceolatae acutissimae sunt, nec, ut petit in definitione, ovatae obtusae. An ergo re verâ huc spectant? Quomodo autem *Willdenow* in *Enum. H. Berol. IXORAE albae* (non excluso synonymo Bem-Schetti prius in *Spec.* ad illam ducto) folia obtusa tribuere potest, cum *Linnaeus* ad *albam* citasset *Bem-Schetti*, cui folia acutissima, et vere acuminata?

P. 183. n. 2. *CATESBARA parviflora*. Adde, prius ab ipso *Poiret* perperam adductam ad *SCOLOSANTHUM*, *CATESB. parvifloram Lam. Enc. meth. VII. p. 10. Illustr. t. 67. f. 2.*

Pag. 201. Generi *HEDYOTIS* adde species sequentes ex *Herbario h. Willdenow*:

46. *H. linifolia*; foliis linearibus utrinque attenuatis. pedunculis unifloris foliis longioribus. *W. Mss.*

Ex India. Klein.

47. *H. microphylla*; foliis oblongis acutis setâ terminali, floribus axillaribus solitariis. *W. Mss.*

E Peru. Humboldt.

48. *H. pygmaea*; foliis linearibus acutis, floribus terminalibus confertis, caulibus simpliciter diffusis. *W. H. pygmaea Herb. Willd.*

Planta maxime diversa ab *H. pumila* L. *Suppl.* (*Syst. Veg.* 3. p. 197. n. 29.) Hinc nomen mutandum erat. *E Mexico.*
Humboldt. 4.

49. *H. coarctata*; foliis linearibus margine revolutis, floribus terminalibus capitatis, caule ramosissimo coarctato suffruticoso. *W. Mss.*

E Quito. Humboldt. b.

50. *H. thujoides*; foliis lineari-filiformibus subteretibus, ramulis hispidis, floribus terminalibus subcorymbosis. *W. Mss.*

America meridionalis. Humboldt.

51. *H. ericoides*; foliis fasciculatis linearibus acutis sulcatis, floribus terminalibus subcorymbosis. *W. Mss.*

E Peru. Humboldt. b.

P. 202. HYDROPHYLAX.

2. *H. madagascariensis* *Herb. Willd.*; foliis lanceolatis acutis sessilibus arcte imbricatis vaginatis, floribus terminalibus. *W. Mss.*

E Madagascar. Commerson.

Pag. 209. HOUSTONIAE species ex Herbario Willdenowiano:

10. *H. microphylla*; foliis obovato-ellipticis, floribus axillaribus pedunculatis, caule repente. *W. Mss.*

Mont. Quindia. Humboldt.

11. *H. bryoides*; caule ramoso repente, foliis lineari-lanceolatis cuspidatis, floribus terminalibus solitariis sessilibus. *W. Mss.*

Peru. Humboldt.

12. *H. canadensis*; foliis oblongis, caule dichotomo, floribus terminalibus. *W. Mss.*

E Canada. Mühlenberg. 4.

13. *H. latifolia*; foliis ovatis sessilibus trinerviis, caule hispido, corymbis terminalibus. *W. Mss.*

America borealis. Mühlenberg.

14. *H. fruticosa*; foliis oblongis acuminatis subtus scabris, corymbo terminali, caule fruticoso. *W. Mss.*

Caripe. Humboldt.

P. 230. n. 49 bis *G. cometerhizon* *Lapeyr.*; cespitosum humile laevissimum; foliis (subquaternis) quinis senisve

cuneiformibus obtusis integerrimis; pedunculis terminalibus tumidiusculis; ovariiis laevibus. *Lapeyr. Abr. de Pyren. Suppl. p. 23.*

Nomen in litteris mutavit cls. auctor. Cespites parvi, laxi; radices capillares nigrae, intertextae, caules numerosi graciles recti inferne nudi, vix 4 poll., cicatricibus tecti e foliis deciduis, verticillis 3-4, apice saepe bifurcati; folia patentia, membranâ margine transparente; pedunculi recti, breves, plerumque geminati, superne incrassati; corollae magnae, laciniis latis linearibus obtusis, albidae, extus purpurascens, subinde ex antheris maximis flavidae, odore dulci. Siccatum nigrescit. Non esse *megalospermum All.*, cum quo prius confundebat, hinc delendum esse in *Abr. de Pyren. p. 65.* In rupibus humidis turfosis vallis Eynes, haud procul a nive, in Port de Plan, Riou majou.

P. 232. n. 53. *G. obliquo* esse subscribenda synonyma: *Aparine alpina saxatilis humillima floribus albis. D. Micheli.* *Rubeola alpina saxatilis tenuifolia Boccone Mus. I. t. 101. Vaill. Herb.*

P. 239. n. 69-70. *G. fragile Pourret*; foliis subquaternis variis ovato-lanceolatis glabris, floribus solitariis, in summitate pedunculatis. *Pourret Chloris hispanica n. 512. La Peyrouse Abr. de Pyren. Suppl. p. 23.*

Flores sordide albi. Circa St. Paul de Fenouhede. ☉

P. 241. n. 73-74. *G. atrovirens Lapeyr.*; laeve, foliis verticillatis (7-8nis) adpressis lanceolato-obtusis latioribus apice serrulatis aristatis; floribus axillaribus terminalibusque; caulibus teretibus nodosis rectis subsimplicibus. *La Peyrouse Abr. des Pyren. Suppl. p. 22.*

Affine *glauco*, a quo differt staturâ majore, 5 decimetr., firmiore, foliis latioribus, erectis, cauli adpressis, membranulâ ad marginem angustâ albâ; pedunculi irregulariter divisi; cor. parva, alba. In rupibus montium Pyrenaeorum (basses Pyrenées) Guilliers, Barca, Buretons. 2.

P. 252. n. 100-101. *G. Marchandi*; hirsutum, cauliculis tetragonis assurgentibus, foliis senis sublinearibus longe aristatis, floribus terminalibus subumbellatis. *G. hirsutum La Peyr. Abr. des Pyren. Suppl. p. 25.*

Corollae albae, fructus papilloso. In monte de Heas. 2. *Marchand.*

P. 253. n. 103-104. Fructu scabro, adde: *G. spinulosum Rafinesq.*; diffusum, foliis 4-6 verticillatis cuneiformibus cuspidatis spinulosis scabris; pedunculis lateralibus dichotomis multistoris; *Raf. Schmaltz Journ. bot. IV. p. 270.* In Maryland.

P. 259. n. 123. Adde: *In montosis aridis Tuneti, rarius in Hispania, Gallia; in Pyrenaeorum valle d'Eynes Lapeyrouse omnino. Confer Abr. de Pyren. Suppl. p. 25.*

P. 260. n. 126-127. *G. verticilliflorum Pourret; foliis reflexis, inferioribus senis, supremis oppositis, floribus verticillatis erectis, fructibus hispidis. Pourret Chlor. hisp. n. 508. Lapeyrouse Abr. de Pyren. Suppl. p. 24. Gal. lusitanicum flore parvo verticillato luteo. Tournef. inst. 715. Asperula verticillata muralis minima Column. Ecphr. I. p. 302. t. 500.*

Cls. *Lapeyrouse* post *G. verum* ponere jubet; sed fructus hispidi. Synonyma hic adducta non posse ad *SHERARDIAM muralem* spectare, cui flores albi, reflexi et tantum gemini, qui huic flavi. — Nobis *hispidus* affine videtur. *In Roussillon. Pourret.*

P. 267. n. 9. AN *CRUCIANELLA pubescens Willd.?* quaerit *Poir et Enc. meth. Suppl. V. p. 643.*

P. 268. n. 13. *ASPERULAM pyrenaicam* differre potissimum ab affini *cynanchica* caulibus altioribus, nodis aequalibus nec tumidis, foliis longioribus, latioribus minus rigidis, ramis numerosioribus, corollis fere semper trifidis, *Lapeyrouse Abr. de Pyren. Suppl. p. 22.*

P. 270. n. 18. Amicissimus *Dufour*, qui plantam hanc rarissimam peculiari studio examinavit, eandem sequentibus adumbrat:

Radix crassa, lignosa, ramosa. Caules diffusi, flaccidi, tetragoni, dichotomo-ramosi, vix asperiusculi, pedales. Folia variant. Inferiora quaternata ovata aut ovato-oblonga margine serrato-inaequalia 4 ternata; ramea aut caulina superiora opposita, stipulis 2 minutis (foliis abortivis) praedita, omnia asperiuscula. Flores ad apices ramulorum subcongesti. Calyx nullus. Corolla breviter pedunculata bracteis 2 opposito-connatis (foliis calycem aemulantibus) inserta, alba, aut vix pallide rosea, extus pubescens, quadrifida (interdum quinque-fida, pentandra) laciniis subacutis sub apice tumidulis. Stamina inclusa, tubo inserta. Styli duo erecti basi coadunati, stigmatibus capitatis minutis flavis. Germen inferum didymum scabrosum. Capsulae binae, ovatae monospermae, intus contiguae, extus punctato-scabrosae. Semina longitudinaliter biimpressa. *Hab. in collibus aridissimis rupibusque Hispaniae.*

Pag. 273. *ASPERULA.*

29. *A. cretacea Herb. Willd.;* caulibus caespitosis prostratis, foliis senis lanceolatis, verticillis imbricato-approximatis, floribus terminalibus aggregatis quadrifidis. *W. Mss.*

In Sibiriae cretaceis. Pallas.

P. 276. n. 7-8. *Sp. strigosa* Bot. Mag.; foliis bracteisque oblongo-ovatis hispidis, petiolis amplexicaulibus; stipulis erectis ciliatis; floribus capitatis, staminibus exsertis. Bot. Mag. t. 1558. *Poiret Enc. meth. Suppl. V. p. 195.* *CRUCIAMELLA hispida* Mill. Dict. n. 4. Rubeola americana hirsuta parietariae foliis, floribus umbellatis purpureis. *Houst. Ms. in Mus. Bancks. p. 186.*

Caules ramosi teretes pilis rectis rigidis; folia hispida acuminata 2-3 poll., 2 lata; stipulae rectae, ciliatae; flores purpurei, numerosi, in capitulo subsessili, foliis involcurati; stamina stylo bifido longiora. *In insula Cuba et Vera-cruz. ☉?*

Obs. Pro *S. rubra* Jacq. haberemus, nisi *Poiret*, qui et *rubram*, quam vidit uti nos, adduxit, hanc speciem ut distinctam ab illa quoque adduxisset.

Pap. 283. Sub finem generis SPERMACEAE.

Species SPERMACEAE
ex Herbario Willdenowiano.

42. *S. capitellata*; foliis ovato-oblongis acuminatis basi angustatis glabriusculis, stipulis setoso-ciliatis, floribus globoso-verticillatis. *W. Mss.*

Santa Fé de Bogotá. Humboldt.

43. *S. ocymifolia*; floribus verticillatis, staminibus inclisis, setis stipularum verticillis longioribus, ramulis foliisque subtus pubescentibus. *W. Mss. S. decidua Bosc.*

India occidentalis. Rudolphi.

44. *S. Bogotensis*; foliis lanceolatis acutis ciliato-serratis margine revolutis, stipulis setosis, floribus capitato-verticillatis, staminibus exsertis, caule suffruticoso. *W. Mss.*

Quito. Humboldt. b.

45. *S. humifusa*; foliis lanceolatis apice attenuatis ciliatis, stipulis setosis, floribus capitato-verticillatis, staminibus exsertis, caule prostrato. *W. Mss.*

America meridionalis. Humboldt.

46. *S. stellata*; floribus terminalibus capitatis, foliis linearibus verticillatis. *W. Mss.*

S. Domingo. Poiteau.

47. *S. cristata*; cymis pedunculatis capitatis axillaribus, staminibus corollâ brevioribus, foliis ovatis cauleque-hirtis. *W. Mss.*

India. Roxburgh.

48. *S. aculeata*; foliis lineari-lanceolatis margine caulisque angulis aculeatis, floribus verticillato-capitatis. *W. Mss.*
Mexico. Humboldt.
49. *S. longiflora*; foliis oblongis cauleque scabris, floribus terminalibus capitatis.
Mexico. Humboldt.
50. *S. hirsuta*; foliis oblongis utrinque attenuatis cauleque diffuso hirsutis, floribus capitatis, staminibus exsertis.
W. Mss.
America meridionalis. Humboldt.
51. *S. frigida*; foliis oblongis subtus cauleque hispidis, floribus verticillato-capitatis. *W. Mss.*
Sillo de Caracas. Humboldt.
52. *S. Radula*; foliis ovatis lineato-venosis scaberrimis, floribus verticillatis. *W. Mss.*
E Brasilia. Comes a Hoffmannsegg.
53. *S. apiculata*; foliis lanceolatis scabris apiculatis, floribus subsolitariis sessilibus axillaribus stipularum setis brevioribus. *W. Mss.*
E Brasilia. Comes a Hoffmannsegg.
54. *S. rigida*; foliis lineari-lanceolatis acuminatis margine revolutis apice serrulatis, floribus verticillatis. *W. Mss.*
Caracas. Humboldt.
55. *S. diffusa*; foliis angusto-lanceolatis subtus scabris, stipulis ciliatis, floribus verticillatis. *W. Mss.*
Ad Apure, locis arenosis, Humboldt. 4.
56. *S. virgata*; floribus verticillatis, staminibus exsertis, foliis verticillatis. *W. Mss.*
E Brasilia. Comes a Hoffmannsegg.
57. *S. vaginata*; foliis lanceolatis, stipulis connatis dentatis, inferioribus vaginatis. *W. Mss.*
S. Domingo. Poiteau.
58. *S. oronocensis*; foliis linearibus utrinque angustatis, stipulis setosis, floribus capitatis. *W. Mss.*
Ad Oronocum. Humboldt.
59. *S. cephalotes*; capitulo terminali involucrato, foliis lanceolatis integerrimis, caule ramoso erecto. *W. Mss.*
In Brasiliae arenosis. Comes a Hoffmannsegg.

60. *S. linearis*; foliis lineari-lanceolatis villosis laevibus, floribus axillaribus verticillatis. *W. Mss.*

Ad Oronocum. Humboldt.

61. *S. hyssoipifolia*; foliis linearibus utrinque attenuatis, caule fruticoso. *W. Mss.*

Ad Oronocum. Humboldt.

62. *S. serpyllifolia*; scabra, foliis ellipticis margine revolutis, verticillis paucifloris, caule diffuso. *W. Mss.*

Madagascar. Commerson?

63. *S. adscendens*; glabra, caulibus adscendentibus, foliis lineari-lanceolatis acutis, stipulis connatis dentato-setosis. *W. Mss.*

Madagascar. Commerson?

64. *S. flagellaris*; glabra, caulibus flexuosis, foliis lanceolatis utrinque acutis petiolatis, floribus verticillatis sessilibus glomeratis. *W. Mss.*

Incertae originis.

Pag. 284. **KNOXIA.**

3. *K. dichotoma* *Herb. Willd.*; foliis glabris, corymbo terminali dichotomo. *W.*

Calyx quadridentatus superus, dentibus duobus longissimis, duobus minutis. Corolla tubuloso-hypocrateriformis quadrifida. Stamina brevissima. Antherae oblongae inclusae. Stigma obtusum. Capsula bilocularis bipartibilis, calyce coronata, loculis monospermis. *W. America meridionalis. Humboldt.*

4. *K. simplex* *Herb. Willd.*; foliis lineari-lanceolatis, caule simplici, floribus terminalibus congestis. *W.*

Mexico.

P. 285. **DIODIA.**

9. *D. glabra* *Herb. Willd.*; caule suffruticoso ramoso, foliis lanceolatis glabris. *W.*

Peru. Humboldt.

P. 288. n. 8-9. Jam ante annos amicissimus *Dufour* plantam sub *CRUCIANELLAE pentandrae* nomine miserat, habitum *Cr. patulae* ita prae se ferentem, ut praetermisso floris accuratiore examine, de identitate ambarum nullum nobis superfuisset dubium. Sed nunc ab acutissimo indagatore meliora edocti, plantam propriam sistere speciem persuasi sumus, nisi fors eandem ad genus novum amandare malis. En auctoris descriptionem: *CRUCIANELLA? pentandra Dufour.*

Planta erecta stricta, 3-8 pollicaris, scabriuscula, viridi-glaucâ, dichotomo-divaricata. Radix rubescens filiformis sub-simplex. Caulis tetragonus. Folia sena, linearia, subulata, subpungentia, margine, inferiora praesertim, aculeata, uninervia. Flores in spicas terminales foliosas congesti. Corolla infundibuliformis, flava, tubo filiformi recto, limbo quinquesido; laciniis incurvis, post anthesin, coarctatis. Stamina quinque faucî corollae inserta, inclusa, filamentis brevibus, antheris obscure nigrescentibus. Stylus unicus, staminibus paulo brevior. Calyx nullus. Semina duo contigua ovata, sessilia, scabra, extus convexa, costata. Bractee binae corollae longitudine, erectae, subulatae, lineares, semina amplectantes (loco calycis). *Hab. in saxosis rupibusque circa Tudelam, Navarrae, nec non in regno Valentino. Floret Junio.*

P 288. n. 10. AN CRUCIANELLA pubescens eadem cum ASPERULA incana Sibthorp?, quaerit Poiret *Enc. meth. Suppl. V. p. 643.*

P. 321. n. 8. C. albae Synonymis adde: C. tatarica Mill.

Pag. 325. n. 6. LUDW. linifoliam *Enc. meth. esse varietatem angustifoliae. Poiret Enc. meth. Suppl. V. p. 722.*

Pag. 326. n. 9. LUDWIGIAM salicifoliam *Enc. meth. Suppl. n. 12. videri alternifoliam Mich., Poiret Enc. meth. Suppl. V. p. 722.*

Pag. 432. EMBOTHRUM.

4. E. curvatum *Herb. Willd.*; foliis ovatis petiolatis basi rotundatis acuminatis complicato-curvatis. W.

Amer. meridionalis. Humboldt. b.

5. E. macronatum *Herb. Willd.*; foliis obovatis integerrimis mucronatis ramisque glabris, racemo elongato. W.

Peru. Humboldt. b.

6. E. cordifolium *Herb. Willd.*; foliis oblongis obtusis cordatis coriaceis apice subserratis glabris. W.

Peru. Humboldt. b.

7. E. polystachyon *Herb. Willd.*; foliis ellipticis coriaceis integerrimis reticulato-venosis glabris, floribus spicatis tomentosus. W.

Origo incerta.

8. E. bipinnatum; foliis bipinnatis subtus ferrugineo-tomentosis, foliolis oblongis acutis. E. ferrugineum *Herb. Willd.*

Ex Chiloe. Humboldt. b.

Pag. 333. n. 12. adde: Caules recti glabri ramosi teretes, ramis oppositis verticillatisve, foliis sparsis sessilibus

subimbricatis concavis subangustis, 6-8 lin., callosis; flores sessiles axillares solitarii foliis breviores, basi bracteis lanceolatis; tubus angustus virescens cylindricus limbo brevi laciniis obtusis, flavo-virentibus; semen baccatum.

Pag. 423. lin. 25. Floruit in *horto parisino*, ibique a clo *Desfontaines* eadem cum *HAKEA saligna* R. *Brown* recognita.

Pag. 463. *ALCHEMILLA* n. 2. *A. vulgaris* β habet *Lapeyrouse*: — foliis fimbriatis. *A. alpina* minor foliis elongatis serratis. *A. alpina* quinquefolia minor H. R. P. Quandoque profundius inciduntur folia. *Tournef. Herb.* — *Abr. de Pyren. Suppl. p. 27.*

Pag. 481. lin. 2-6. deleantur, et earum loco haec legantur:

26. *Z. Smithii*; cymis axillaribus trichotomis, pedunculo communi petiolo brevior, foliis lanceolatis pellucide punctatis, caule frutescente. *Bot. Mag. t. 1395.* *Andrews's Bot. Repos. t. 606.* *ZIERIA lanceolata* *Brown* in *Herb. Banks.*

Frutex humilis, ramulis rubescentibus glandulosis, foliis oppositis, petiolatis, e foliolis tribus sessilibus, fere bipollicaribus, punctis rubris; pedunculus petiolo brevior; bractee lanceolatae fere subulatae oppositae persistentes. Cal. villosus. Pet. alba, parva, ovata, acuta. Stigma quadrilobum. Semina axillata. *In nova Hollandia.*

Pag. 508. lin. 10. loco: stipula rotundata, amplexicaulis lege: iisdem membrana filiformis interjecta.

Index Generum et Specierum.

| | | | |
|-----------------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| ADENANTHUS | 22 | ALLIONIA | |
| <i>cuneata</i> | 397 | <i>hirsuta</i> | 88 |
| <i>obovata</i> | 393 | <i>incarnata</i> | 88 |
| <i>sericea</i> | 398 | <i>linearis</i> | 88 |
| <i>terminalis</i> | 398 | <i>nyctaginea</i> | 89 |
| AEGIPHILA | 4 | <i>ovata</i> | 88 |
| <i>arborescens</i> | 101 | <i>violacea</i> | 88 |
| <i>diffusa</i> | 524 | AMMANNIA | 17 |
| <i>elata</i> | 102 | <i>aegyptiaca</i> | 303 |
| <i>foetida</i> | 102 | <i>auriculata</i> | 303 |
| <i>laevigata</i> | 103 | <i>baccifera</i> | 304 |
| <i>laevis</i> | 101 | <i>debilis</i> | 302 |
| <i>martinicensis</i> | 100 | <i>densiflora</i> | 304 |
| <i>multiflora</i> | 103 | <i>diffusa</i> | 303 |
| <i>obovata</i> | 524 | <i>humilis</i> | 302 |
| <i>trifida</i> | 102 | <i>latifolia</i> | 301 |
| <i>viburnifolia</i> | 103 | <i>octandra</i> | 304 |
| <i>villosa</i> | 101 | <i>pinnatifida</i> | 305 |
| AGASTACHYS | 24 | <i>racemosa</i> | 303 |
| <i>odorata</i> | 405 | <i>ramosior</i> | 302 |
| ALCHEMILLA | 30 | <i>rosea</i> | 305 |
| <i>alpina</i> | 470 | <i>sanguinolenta</i> | 302 |
| <i>Aphanes</i> | 470 | <i>senegalensis</i> | 305 |
| <i>aphanoides</i> | 470 | <i>verticillata</i> | 305 |
| <i>capensis</i> | 468 | <i>viridis</i> | 305 |
| <i>cornucopioides</i> | 471 | ANADENIA | 25 |
| <i>montana</i> | 469 | <i>ilicifolia</i> | 409 |
| <i>orbiculata</i> | 471 | <i>pulchella</i> | 409 |
| <i>pentaphylla</i> | 470 | <i>trifida</i> | 409 |
| <i>pinnata</i> | 472 | ANISACANTHA | 29 |
| <i>pubescens</i> | 469 | <i>divaricata</i> | 463 |
| <i>sericea</i> | 470 | AQUARTIA | 3 |
| <i>tripartita</i> | 471 | <i>microphylla</i> | 91 |
| <i>vulgaris</i> | 468 | <i>tomentosa</i> | 91 |
| <i>vulgaris</i> β | 534 | ASPERULA | 14 |
| ALLASIA | 19 | <i>Aparine</i> | 264 |
| <i>Payson</i> | 329 | <i>aristata</i> | 268 |
| ALLIONIA | 2 | <i>arvensis</i> | 265 |
| <i>albida</i> | 89 | <i>brevifolia</i> | 271 |

ASPERULA

| | |
|-------------------------|----------|
| calabrica | 272 |
| commutata | 267 |
| crassifolia | 267 |
| cretacea | 529 |
| cynanchica | 269 |
| digyna | 529 |
| hexaphylla | 268 |
| hirsuta | 266 |
| hirta | 266 |
| incana | 267 |
| laevigata | 272 |
| littoralis | 270 |
| longiflora | 272 |
| longifolia | 265 |
| lutea | 269 |
| macrorhiza | 270 |
| montana | 269 |
| multiflora | 271 |
| nitida | 271 |
| odorata | 265 |
| pyrenaica | 529. 268 |
| rigida | 270 |
| suberosa | 271 |
| supina | 271 |
| taurina | 265 |
| tinctoria | 268 |
| AUBERTIA | 55 |
| borbonica | 495 |
| BACONIA | 5 |
| corymbosa | 106 |
| BANKSIA | 27 |
| aemula | 442 |
| attenuata | 442 |
| australis | 459 |
| coccinea | 440 |
| collina | 457 |
| compar | 440 |
| dentata | 445 |
| denticulata | 444 |
| depressa | 459 |
| elatior | 442 |
| ericacifolia | 457 |
| grandidentata | 444 |
| grandis | 445 |
| ilicifolia | 445 |
| insularis | 459 |
| integrifolia | 459 |
| latifolia | 441 |
| littoralis | 438 |
| longifolia | 444 |
| marcescens | 441 |
| marginata | 438 |

BANKSIA

| | |
|--------------------------|-----|
| musculiformis | 444 |
| nutans | 457 |
| oblongifolia | 440 |
| occidentalis | 458 |
| paludosa | 440 |
| patula | 459 |
| pulchella | 436 |
| quercifolia | 445 |
| repens | 445 |
| serrata | 442 |
| speciosa | 445 |
| sphaerocarpa | 456 |
| spinulosa | 457 |
| verticillata | 440 |
| BELLARDIA | 12 |
| Tontanea | 205 |
| BELLENDENA | 24 |
| montana | 405 |
| BLACKBURNIA | 16 |
| pinnata | 292 |
| BLAERIA | 8 |
| articulata | 169 |
| ciliaris | 170 |
| depressa | 168 |
| dumosa | 170 |
| ericoides | 168 |
| fasciculata | 169 |
| glabella | 170 |
| hirsuta | 170 |
| muscosa | 169 |
| pauciflora | 170 |
| purpurea | 169 |
| pusilla | 169 |
| scabra | 169 |
| BOSCIA | 54 |
| undulata | 486 |
| BOTRYCERAS | 24 |
| laurinum | 404 |
| BOUVARDIA | 9 |
| triphylla | 177 |
| BRABEUM | 25 |
| stellatifolium | 599 |
| BUDDLEJA | 6 |
| acuminata | 155 |
| americana | 151 |
| asiatica | 155 |
| betonicaefolia | 151 |
| connata | 152 |
| diffusa | 152 |
| discolor | 155 |
| diversifolia | 154 |
| globosa | 152 |

| | | | | | | | |
|--------------------|--|--|-----|---------------------|--|------|-----|
| BUDDLEJA | | | | CANSIERA | | | |
| incana | | | 152 | Rheedii | | | 334 |
| incompta | | | 155 | CARPHALEA | | | 12 |
| madagascariensis | | | 153 | madagascariensis | | | 205 |
| occidentalis | | | 151 | CATESBAEA | | | 10 |
| salicifolia | | | 153 | parviflora | | 183. | 526 |
| salicina | | | 154 | spinosa | | | 183 |
| saligna | | | 153 | CATONIA | | | 32 |
| salvifolia | | | 153 | Browni | | | 480 |
| serrulata | | | 155 | CENARRHENES | | | 23 |
| spicata | | | 152 | nitida | | | 404 |
| ternata | | | 156 | CENTAURELLA | | | 7 |
| thyrsoidea | | | 151 | aestivalis | | | 162 |
| virgata | | | 155 | autumnalis | | | 162 |
| volubilis | | | 154 | verna | | | 162 |
| BUFFONIA | | | 32 | CENTUNCULUS | | | 6 |
| annua | | | 481 | lanceolatus | | | 110 |
| perennis | | | 481 | minimus | | | 110 |
| BULLIARDA | | | 36 | pentandrus | | | 110 |
| Vaillantii | | | 499 | simplex | | | 110 |
| CALLICARPA | | | 4 | CEPHALANTHUS | | | 5 |
| adenanthera | | | 98 | angustifolius | | | 105 |
| americana | | | 95 | montanus | | | 104 |
| bicolor | | | 97 | occidentalis | | | 103 |
| cana | | | 94 | orientalis | | | 105 |
| cordifolia | | | 95 | pilulifer | | 104. | 525 |
| dentata | | | 98 | procumbens | | | 105 |
| ferruginea | | | 95 | salicifolius | | | 104 |
| globiflora | | | 95 | stellatus | | | 105 |
| Heynii | | | 96 | CEPHALARIA | | | 1 |
| japonica | | | 97 | albescens | | | 48 |
| integrifolia | | | 96 | alpina | | | 43 |
| lanata | | | 94 | ambrosioides | | | 45 |
| longifolia | | | 96 | attenuata | | | 44 |
| macrophylla | | | 94 | bidens | | | 45 |
| paniculata | | | 98 | centauroides | | | 49 |
| pedunculata | | | 98 | corniculata | | | 49 |
| purpurea | | | 97 | cretacea | | | 51 |
| reticulata | | | 95 | decurrens | | | 50 |
| tomentosa | | | 93 | diandra | | | 52 |
| triloba | | | 98 | graeca | | | 43 |
| umbellata | | | 97 | humilis | | | 50 |
| villosa | | | 96 | involucrata | | | 53 |
| CAMPHOROSMA | | | 29 | leucantha | | 47. | 520 |
| acutum | | | 463 | leucanthema | | | 48 |
| annuum | | | 462 | papposa | | | 52 |
| ovatum | | | 463 | plumosa | | | 53 |
| paleaceum | | | 462 | rigida | | | 44 |
| perenne | | | 462 | scabra | | | 44 |
| CANSCORA | | | 17 | syriaca | | 45. | 520 |
| diffusa | | | 301 | tatarica | | | 51 |
| perfoliata | | | 301 | transylvanica | | | 45 |
| CANSIERA | | | 20 | uralensis | | | 50 |

CEPHALARIA

| | |
|----------------------|---------|
| ustulata | 43 |
| Vaillantii | 46. 520 |
| Willichii | 53 |

CHLORANTHUS

| | |
|------------------------|-----|
| inconspicuus | 29 |
| serratus | 461 |

CHOMELIA

| | |
|-----------------------|-----|
| fasciculata | 9 |
| spinosa | 171 |

CISSUS

| | |
|-----------------------------------|-----|
| acida | 18 |
| acutifolia | 311 |
| angulata | 313 |
| antarctica | 311 |
| canescens | 308 |
| capensis | 309 |
| carnosa | 311 |
| cinerea | 313 |
| cirrhosa | 311 |
| compressicaulis | 312 |
| connivens | 310 |
| cordifolia | 317 |
| crenata | 308 |
| digitata | 313 |
| erosa | 314 |
| glandulosa <i>Hornem.</i> | 317 |
| glandulosa <i>Gmel.</i> | 317 |
| granulosa | 318 |
| heterophylla | 315 |
| japonica | 315 |
| indica | 315 |
| latifolia | 308 |
| lucida | 307 |
| Mappia | 312 |
| micrantha | 316 |
| microcarpa | 310 |
| obliqua | 312 |
| obovata | 316 |
| orientalis | 314 |
| ovata | 316 |
| palmata | 317 |
| pedata | 315 |
| pentaphylla | 315 |
| pinnata | 314 |
| puncticulosa | 317 |
| quadrangularis | 317 |
| quinata | 310 |
| repanda | 314 |
| repens | 307 |
| rhombofolia | 309 |
| rotundifolia | 314 |
| rotundifolia | 308 |
| sicyoides | 309 |

CISSUS

| | |
|----------------------|-----|
| smilacina | 309 |
| striata | 314 |
| ternata | 317 |
| tomentosa | 311 |
| trifoliata | 312 |
| umbellata | 309 |
| vitiginea | 307 |

COCCOCYPSILUM

| | |
|-----------------------|-----|
| lanceolatum | 11 |
| obovatum | 186 |
| repens | 187 |
| sessile | 186 |
| virgatum | 186 |

COLUMELLA

| | |
|------------------|-----|
| pedata | 20 |
| pedata | 329 |

COMETES

| | |
|------------------------|-----|
| alterniflora | 30 |
| alterniflora | 475 |

CONOSPERMUM

| | |
|------------------------|-----|
| caeruleum | 24 |
| caeruleum | 407 |
| capitatum | 407 |
| distichum | 407 |
| ellipticum | 408 |
| ericifolium | 406 |
| ericifolium | 407 |
| longifolium | 407 |
| taxifolium | 407 |
| taxifolium | 406 |
| tenuifolium | 407 |
| teretifolium | 407 |
| teretifolium | 407 |
| teretifolium | 407 |

CONTARENIA

| | |
|---------------------|-----|
| trinervia | 17 |
| trinervia | 294 |

CORNUS

| | |
|------------------------|----------|
| alba | 18 |
| alba | 521. 553 |
| alternifolia | 323 |
| asperifolia | 322 |
| asperifolia | 322 |
| canadensis | 319 |
| chilensis | 323 |
| chilensis | 323 |
| circinnata | 321 |
| florida | 321 |
| florida | 319 |
| japonica | 320 |
| japonica | 320 |
| mascula | 319 |
| paniculata | 322 |
| paniculata | 322 |
| sanguinea | 320 |
| sanguinea | 320 |
| sericea | 320 |
| sericea | 320 |
| stricta | 322 |
| stricta | 322 |
| suecica | 318 |
| suecica | 318 |

COUSSAREA

| | |
|--------------------|-----|
| squamosa | 12 |
| squamosa | 205 |
| violacea | 205 |
| violacea | 205 |

CRUCIANELLA

| | |
|------------------------|-----|
| aegyptiaca | 15 |
| aegyptiaca | 287 |
| americana | 288 |
| americana | 288 |
| angustifolia | 286 |
| angustifolia | 286 |
| aspera | 289 |
| aspera | 289 |

| | | | | | |
|------------------------------|----------|--|--|------------------------------|-----|
| CRUCIANELLA | | | | DORSTENIA | |
| capitata | 288 | | | Houstoni | 472 |
| ciliata | 287 | | | lucida | 475 |
| glomerata | 289 | | | pubescens | 475 |
| hispida | 289 | | | radiata | 474 |
| latifolia | 286 | | | tubicina | 473 |
| maritima | 288 | | | Vitella | 473 |
| molluginoides | 289 | | | DRAPETES | 20 |
| monspeliaca | 287 | | | muscosus | 353 |
| patula | 288 | | | DRYANDRA | 28 |
| pentandra | 552 | | | armata | 445 |
| pubescens | 288. 533 | | | blechnifolia | 447 |
| tuberculosa | 287 | | | cuneata | 445 |
| CRUCITA | 53 | | | falcata | 445 |
| hispano-americana | 484 | | | floribunda | 445 |
| CURTISIA | 16 | | | formosa | 445 |
| faginea | 294 | | | longifolia | 446 |
| CYLINDRIA | 5 | | | mucronulata | 446 |
| rubra | 95 | | | obtusa | 446 |
| DICORYPHE | 33 | | | plumosa | 446 |
| Thouarsi | 485 | | | pteridifolia | 447 |
| DILOBEIA | 31 | | | tenuifolia | 447 |
| Thouarsi | 476 | | | nivea | 446 |
| DIODIA | 14 | | | DUNALIA | 11 |
| glabra | 552 | | | tuberosa | 189 |
| hirsuta | 285 | | | ELAEAGNUS | 51 |
| prostrata | 285 | | | angustifolia | 478 |
| sarmentosa | 285 | | | crispa | 479 |
| scandens | 285 | | | glabra | 480 |
| simplex | 284 | | | latifolia | 479 |
| tetragona | 285 | | | macrophylla | 480 |
| verticillata | 284 | | | multiflora | 479 |
| virginica | 284 | | | orientalis | 478 |
| DIPLANTHERA | 7 | | | pungens | 479 |
| tetraphylla | 163 | | | spinosa | 478 |
| DIPSACUS | 1 | | | umbellata | 479 |
| ferox | 42 | | | EMBOTHRIMUM | 26 |
| fullonum | 42 | | | bipinnatum | 533 |
| Gmelini | 42 | | | coccineum | 451 |
| laciniatus | 42 | | | cordifolium | 533 |
| pilosus | 42 | | | curvatum | 533 |
| sinuatus | 519 | | | lanccolatum | 432 |
| strigosus | 520 | | | mucronatum | 533 |
| sylvestris | 41 | | | polystachyon | 533 |
| DORSTENIA | 30 | | | salignum | 534 |
| arifolia | 473 | | | strobilinum | 432 |
| brasiliensis | 472 | | | EMPLEURUM | 29 |
| caulescens | 474 | | | serrulatum | 461 |
| chinensis | 474 | | | EFIMEDIUM | 15 |
| Contrayerva | 473 | | | alpinum | 290 |
| cordifolia | 472 | | | ERIPHIA | 21 |
| Drakena | 474 | | | jamaicensis | 357 |
| Faria | 473 | | | ERNODEA | 10 |

| | | | | | |
|-----------------------|------|-----|--|--------------------------------------|----------|
| ERNODEA | | | | FRANKLANDIA | |
| <i>littoralis</i> | | 185 | | <i>fucifolia</i> | 405 |
| <i>pungens</i> | | 185 | | FRASERA | 7 |
| EVEA | | 21 | | <i>Walteri</i> | 162 |
| <i>gujanensis</i> | | 337 | | FROELICHIA | 10 |
| EXACUM | | 6 | | <i>paniculata</i> | 184 |
| <i>alatum</i> | | 159 | | FUSANUS | 18 |
| <i>Candollii</i> | | 525 | | <i>acuminatus</i> | 324 |
| <i>filiforme</i> | | 158 | | <i>compressus</i> | 323 |
| <i>gujanense</i> | | 157 | | <i>crassifolius</i> | 324 |
| <i>heteroclitum</i> | | 158 | | <i>spicatus</i> | 324 |
| <i>hyssopifolium</i> | | 160 | | GALIUM | 14 |
| <i>pedunculatum</i> | | 156 | | <i>album</i> | 258 |
| <i>pulchellum</i> | | 159 | | <i>alpestre</i> | 225 |
| <i>punctatum</i> | | 160 | | <i>anglicum</i> | 246 |
| <i>pusillum</i> | 157. | 525 | | <i>Aparine</i> | 257 |
| <i>quadrangulare</i> | | 157 | | <i>aparinoides</i> | 258 |
| <i>ramosum</i> | | 160 | | <i>apiculatum</i> | 222. 229 |
| <i>sessile</i> | | 156 | | <i>apricum</i> | 219 |
| <i>spicatum</i> | | 158 | | <i>aristatum</i> | 259 |
| <i>tenuifolium</i> | | 157 | | <i>articulatum</i> | 258 |
| <i>ternifolium</i> | | 159 | | <i>asperum</i> | 224 |
| <i>verticillatum</i> | | 160 | | <i>asprellum</i> | 222 |
| <i>viscosum</i> | | 159 | | <i>atrovirens</i> | 528 |
| FAGARA | | 17 | | <i>austriacum</i> | 224 |
| <i>armata</i> | | 297 | | <i>baldense</i> | 238 |
| <i>Avicennae</i> | | 298 | | <i>Bauhini</i> | 218 |
| <i>capensis</i> | | 297 | | <i>bermudianum</i> | 254 |
| <i>Elaphrium</i> | | 298 | | <i>blepharophoron</i> | 249 |
| <i>Euodia</i> | | 295 | | <i>Bocconi</i> | 227 |
| <i>heterophylla</i> | | 299 | | <i>boreale</i> | 253 |
| <i>horrida</i> | | 297 | | <i>brachiatum</i> | 248 |
| <i>lentiscifolia</i> | | 298 | | <i>brevifolium</i> | 245. 252 |
| <i>martinicensis</i> | | 299 | | (p. 252 <i>loc. brevifolium leg.</i> | |
| <i>monophylla</i> | | 299 | | <i>brachyphyllum</i> .) | |
| <i>octandra</i> | | 298 | | <i>campanulatum</i> | 242 |
| <i>pimpinelloides</i> | | 299 | | <i>campestre</i> | 224 |
| <i>Piperita</i> | | 296 | | <i>capense</i> | 223 |
| <i>Pterota</i> | | 295 | | <i>capillare</i> | 263 |
| <i>spinifex</i> | | 300 | | <i>caucasicum</i> | 264 |
| <i>tragodes</i> | | 296 | | <i>chersonense</i> | 250 |
| <i>triphylla</i> | | 295 | | <i>ciliatum</i> | 221 |
| <i>xanthoxyloides</i> | | 297 | | <i>cinereum</i> | 235 |
| FARAMEA | | 9 | | <i>circaeoides</i> | 256 |
| <i>corymbosa</i> | | 177 | | <i>Claytoni</i> | 222 |
| <i>sessiliflora</i> | | 177 | | <i>cometerhizon</i> | 527 |
| FERNELIA | | 11 | | <i>cordatum</i> | 259 |
| <i>biflora</i> | | 187 | | <i>coronatum</i> | 219 |
| <i>obovata</i> | | 187 | | <i>corymbosum</i> | 221 |
| <i>uniflora</i> | | 187 | | <i>croceum</i> | 221 |
| FOSCAENIA | | 4 | | <i>Cruciata</i> | 217 |
| <i>spinosa</i> | | 99 | | <i>Cucullaria</i> | 259 |
| FRANKLANDIA | | 24 | | <i>debile</i> | 217 |

GALIUM

| | |
|----------------------------|----------|
| divaricatum | 247 |
| erectum | 245 |
| ericoides | 255 |
| expansum | 223 |
| filiforme | 252 |
| floribundum | 244 |
| fragile | 528 |
| fruticosum | 220 |
| geniculatum | 215 |
| glabrum | 224 |
| glaucum | 240 |
| glomeratum | 259 |
| græcum | 265 |
| granulatum | 249 |
| Halleri | 218 |
| helodes | 216 |
| helveticum | 228 |
| hierosolymitanum | 240 |
| hirsutum | 221 |
| hirtum | 255 |
| hispidulum | 265 |
| hispidum | 260 |
| horridum | 264 |
| humifusum | 257 |
| incanum | 229 |
| incurvum | 258 |
| infestum | 258 |
| intermedium | 236 |
| juncum | 220 |
| laeve | 226 |
| lanuginosum | 250 |
| lappaceum | 254 |
| latifolium | 215 |
| linifolium | 237 |
| lucidum | 235 |
| maritimum | 261 |
| Marchandi | 528 |
| megalospermum | 248 |
| micranthum | 248 |
| microcarpum | 259. 529 |
| microspermum | 258 |
| minimum | 262 |
| minutum | 250 |
| Mollugo | 254 |
| montanum | 220 |
| mucronatum | 225 |
| obliquum | 252. 528 |
| ochroleucum | 242 |
| ovale | 221 |
| palustre | 215 |
| papillosum | 252 |
| parisiense | 260 |

GALIUM

| | |
|----------------------------|-----|
| parviflorum | 257 |
| parvifolium | 246 |
| paschale | 240 |
| pedemontanum | 219 |
| pilosum | 260 |
| pumilum | 228 |
| purpureum | 243 |
| pusillum | 250 |
| pyrenaicum | 229 |
| rigidum | 259 |
| rotundifolium | 254 |
| rubroides | 214 |
| rubrum | 242 |
| ruthenicum | 257 |
| saccharatum | 249 |
| saturejaefolium | 217 |
| saxatile | 252 |
| scaberrimum | 263 |
| scabrum | 251 |
| septentrionale | 255 |
| Sibthorpii | 244 |
| spinulosum | 528 |
| spurium | 251 |
| strigosum | 248 |
| suaveolens | 256 |
| suberosum | 229 |
| supinum | 226 |
| sylvaticum | 256 |
| tataricum | 215 |
| tauricum | 250 |
| tenuifolium | 255 |
| tenuissimum | 244 |
| tinctorium | 222 |
| tomentosum | 262 |
| tricorne | 245 |
| trifidum | 220 |
| triflorum | 255 |
| trinacrium | 258 |
| tuberosum | 260 |
| tunctanum | 256 |
| tyrolense | 258 |
| uliginosum | 247 |
| uniflorum | 222 |
| valantioides | 215 |
| vero simile | 254 |
| verticillatum | 262 |
| verticilliflorum | 529 |
| verum | 255 |
| Villarsii | 220 |
| villosum | 261 |
| viscosum | 228 |
| Witheringii | 222 |

| | | | |
|-------------------|-----|---------------------|-----|
| GLOBULARIA | 1 | GREVILLEA | |
| Alypum | 38 | pauciflora | 412 |
| bellidifolia | 40 | phylicoides | 414 |
| bisnagarica | 39 | polystachya | 416 |
| cordifolia | 40 | pungens | 415 |
| incanescens | 41 | punicea | 410 |
| linifolia | 39 | refracta | 416 |
| nana | 40 | riparia | 411 |
| nudicaulis | 40 | sericea | 410 |
| orientalis | 41 | sphacelata | 413 |
| punctata | 519 | striata | 416 |
| salicina | 38 | stricta | 411 |
| spinosa | 39 | tenuifolia | 412 |
| vulgaris | 39 | venusta | 414 |
| GLOSSOMA | 18 | GUEVINA | 23 |
| Votomita | 318 | Avellana | 398 |
| GONOCARPUS | 56 | GYMNOSTACHYS | 28 |
| micranthus | 502 | anceps | 457 |
| saber | 502 | GYROCARPUS | 16 |
| tetragynus | 502 | americanus | 292 |
| GONUS | 55 | asiaticus | 292 |
| amarissimus | 495 | rugosus | 292 |
| GONZALEA | 11 | sphenopterus | 292 |
| panamensis | 188 | HAKEA | 25 |
| pendula | 188 | acicularis | 420 |
| pulverulenta | 188 | amplexicaulis | 422 |
| tomentosa | 188 | arborescens | 425 |
| GREVILLEA | 25 | attenuata | 421 |
| acuminata | 413 | ceratophylla | 422 |
| arenaria | 412 | cinerea | 422 |
| aspera | 412 | clavata | 425 |
| aspleniifolia | 415 | cycloptera | 420 |
| australis | 411 | dactyloides | 424 |
| Banksii | 415 | drupacea | 426 |
| Baueri | 413 | elliptica | 424 |
| buxifolia | 414 | epiglottis | 418 |
| ceratophylla | 416 | flexilis | 418 |
| Chrysodendrum | 415 | florida | 421 |
| cinerea | 415 | gibbosa | 419 |
| concinna | 412 | ilicifolia | 421 |
| Dryandri | 415 | lanigera | 425 |
| dubia | 410 | leucoptera | 418 |
| gibbosa | 416 | linearis | 421 |
| Goodii | 414 | lissosperma | 419 |
| heliosperma | 415 | longifolia | 425 |
| juniperina | 411 | marginata | 425 |
| linearis | 411 | microcarpa | 420 |
| lorea | 416 | nitida | 421 |
| mimosoides | 416 | nodosa | 418 |
| montana | 412 | obliqua | 418 |
| mucronulata | 413 | oleifolia | 422 |
| occidentalis | 413 | prostrata | 422 |
| parviflora | 411 | pugioniformis | 417 |

| | | | | | | | |
|--------------------|---|---|-----|--------------------|---|------|-----|
| HAKEA | | | | HEDYOTIS | | | |
| rugosa | . | . | 417 | ovatifolia | . | . | 200 |
| ruscifolia | . | . | 423 | paniculata | . | . | 196 |
| saligna | . | . | 423 | pumila | . | 197. | 526 |
| suavecolens | . | . | 420 | pygmaea | . | . | 526 |
| sulcata | . | . | 419 | racemosa | . | . | 190 |
| tenuifolia | . | . | 425 | ramosissima | . | . | 194 |
| trifurcata | . | . | 420 | rupestris | . | . | 199 |
| undulata | . | . | 422 | serpyllifolia | . | . | 191 |
| varia | . | . | 421 | setosa | . | . | 198 |
| vittata | . | . | 420 | tenuifolia | . | . | 193 |
| HALODENDRUM | . | . | 54 | thujoides | . | . | 527 |
| Thouarsi | . | . | 485 | thymifolia | . | . | 198 |
| HAMAMELIS | . | . | 32 | trinervia | . | . | 197 |
| macrophylla | . | . | 483 | umbellata | . | . | 195 |
| virginica | . | . | 485 | virgata | . | . | 195 |
| HARTOGIA | . | . | 16 | virginica | . | . | 199 |
| capensis | . | . | 294 | zanguebariae | . | . | 192 |
| HEDYOTIS | . | . | 11 | HELICIA | . | . | 18 |
| affinis | . | . | 194 | cochinchinensis | . | . | 306 |
| attenuata | . | . | 192 | HOFFMANNIA | . | . | 10 |
| auricularia | . | . | 196 | pedunculata | . | . | 184 |
| biflora | . | . | 194 | HOUSTONIA | . | . | 15 |
| capensis | . | . | 192 | angustifolia | . | . | 208 |
| capitata | . | . | 197 | bryoides | . | . | 527 |
| coarctata | . | . | 527 | canadensis | . | . | 527 |
| conferta | . | . | 198 | coerulea | . | . | 207 |
| cordifolia | . | . | 190 | fruticosa | . | . | 527 |
| corymbosa | . | . | 189 | latifolia | . | . | 527 |
| Crataegonum | . | . | 199 | longifolia | . | . | 208 |
| cymosa | . | . | 193 | microphylla | . | . | 527 |
| debilis | . | . | 200 | pubescens | . | . | 209 |
| depressa | . | . | 200 | purpurea | . | . | 208 |
| dichotoma | . | . | 200 | pusilla | . | . | 209 |
| diffusa | . | . | 191 | rotundifolia | . | . | 208 |
| ericoides | . | . | 527 | serpyllifolia | . | . | 207 |
| filiformis | . | . | 198 | tenella | . | . | 208 |
| foetida | . | . | 190 | HYDROPHYLAX | . | . | 12 |
| graminifolia | . | . | 192 | madagascariensis | . | . | 527 |
| herbacea | . | . | 191 | maritima | . | . | 202 |
| hirsuta | . | . | 199 | HYPECOUM | . | . | 52 |
| hispida | . | . | 195 | erectum | . | . | 482 |
| indica | . | . | 195 | imberbe | . | . | 482 |
| juniperifolia | . | . | 198 | littorale | . | . | 482 |
| laetea | . | . | 195 | patens | . | . | 482 |
| lanceolata | . | . | 191 | pendulum | . | . | 482 |
| laricifolia | . | . | 201 | procumbens | . | . | 481 |
| linifolia | . | . | 526 | ILEX | . | . | 55 |
| longiflora | . | . | 190 | acuminata | . | . | 492 |
| maritima | . | . | 197 | angustifolia | . | . | 489 |
| media | . | . | 201 | Aquifolium | . | . | 486 |
| microphylla | . | . | 526 | asiatica | . | . | 492 |
| multiflora | . | . | 201 | canadensis | . | . | 493 |

| | | | | | |
|------------------|---|-----|---------------------|---|-----|
| ILEX | | | IXORA | | |
| canariensis | . | 493 | incarnata | . | 179 |
| Cassena | . | 490 | micrantha | . | 179 |
| Cassine | . | 490 | montana | . | 181 |
| crenata | . | 491 | multiflora | . | 181 |
| crocea | . | 488 | novemnervia | . | 181 |
| cuneifolia | . | 493 | obovata | . | 178 |
| Daboon | . | 489 | parviflora | . | 179 |
| emarginata | . | 491 | Pavetta | . | 180 |
| japonica | . | 487 | purpurea | . | 182 |
| integra | . | 492 | thyrsiflora | . | 181 |
| latifolia | . | 488 | undulata | . | 180 |
| laxiflora | . | 494 | violacea | . | 182 |
| madagascariensis | . | 495 | RNAUTIA | . | 2 |
| myrsinites | . | 494 | orientalis | . | 87 |
| myrtifolia | . | 489 | propontica | . | 87 |
| obcordata | . | 492 | spathulata | . | 88 |
| opaca | . | 487 | KNIGHTIA | . | 26 |
| Paltoria | . | 494 | excelsa | . | 431 |
| Perado | . | 488 | RNOXIA | . | 14 |
| prinoides | . | 488 | corymbosa | . | 284 |
| rotunda | . | 492 | dichotoma | . | 552 |
| salicifolia | . | 492 | simplex | . | 552 |
| serrata | . | 488 | Zeylanica | . | 283 |
| vomitorea | . | 491 | KRAMERIA | . | 28 |
| ISNARDIA | . | 31 | cytisoides | . | 458 |
| hastata | . | 477 | Ixina | . | 458 |
| hirsuta | . | 477 | linearis | . | 459 |
| microcarpa | . | 477 | triandra | . | 458 |
| mollis | . | 476 | LABATIA | . | 8 |
| palustris | . | 476 | pedunculata | . | 164 |
| trifolia | . | 478 | sessiliflora | . | 163 |
| ISOPOGON | . | 21 | LAGENULA | . | 30 |
| anemonefolius | . | 340 | pedata | . | 476 |
| anethifolius | . | 340 | LAMBERTIA | . | 25 |
| attenuatus | . | 341 | echinata | . | 426 |
| axillaris | . | 341 | formosa | . | 426 |
| buxifolius | . | 341 | inermis | . | 426 |
| ceratophyllus | . | 340 | uniflora | . | 426 |
| cuneatus | . | 341 | LASIOSTOMA | . | 5 |
| divaricatus | . | 341 | Rouhamon | . | 105 |
| formosus | . | 340 | LAUROPHYLLUS | . | 30 |
| longifolius | . | 341 | capensis | . | 475 |
| polyccephalus | . | 341 | LEPTA | . | 18 |
| teretifolius | . | 339 | triphylla | . | 305 |
| trilobus | . | 341 | LEUCOSPERMUM | . | 22 |
| ISQUIERDA | . | 17 | attenuatum | . | 357 |
| aggregata | . | 305 | buxifolium | . | 359 |
| IXORA | . | 10 | conocarpum | . | 358 |
| alba | . | 180 | crinitum | . | 361 |
| alternifolia | . | 182 | diffusum | . | 362 |
| americana | . | 181 | ellipticum | . | 358 |
| coccinea | . | 178 | grandiflorum | . | 359 |

| | | | | |
|---------------------|------|-----|--------------------|-----|
| LEUCOSPERMUM | | | MATTUSCHREA | |
| Hypophyllum | | 361 | Perama | 91 |
| lineare | | 356 | MICROLAENA | 33 |
| medium | | 358 | stipoides | 484 |
| molle | | 361 | MIMETES | 22 |
| nutans | | 358 | capitulata | 380 |
| oleaeifolium | | 362 | cucullata | 380 |
| patulum | | 360 | dichotoma | 383 |
| puberum | | 359 | divaricata | 383 |
| spathulatum | | 360 | Hartogii | 381 |
| tomentosum | | 360 | Hibberti | 381 |
| Tottum | | 357 | hirta | 379 |
| LOMATIA | | 27 | Massoni | 381 |
| dentata | | 435 | myrtifolia | 382 |
| ferruginea | | 434 | nitens | 384 |
| ilicifolia | | 435 | pauciflora | 380 |
| longifolia | | 435 | purpurea | 385 |
| obliqua | | 435 | thymelaeoides | 382 |
| polymorpha | | 434 | MITCHELLA | 11 |
| silicifolia | | 433 | repens | 189 |
| tinctoria | | 434 | MITRASACME | 5 |
| LUDWIGIA | | 19 | alsinoides | 108 |
| aurantiaca | | 328 | ambigua | 109 |
| capitata | | 327 | canescens | 107 |
| decurrens | | 326 | cinerascens | 107 |
| erigata | | 324 | connata | 109 |
| heterophylla | | 327 | elata | 108 |
| hirtella | | 327 | laricifolia | 108 |
| jussiaeoides | | 326 | multicaulis | 107 |
| linearis | | 325 | paludosa | 108 |
| linifolia | 325. | 533 | paradoxa | 109 |
| macrocarpa | | 326 | phascoides | 109 |
| pedunculosa | | 325 | pilosa | 109 |
| ramosa | | 324 | polymorpha | 107 |
| salicifolia | | 326 | prolifera | 108 |
| uniflora | | 328 | pygmaea | 108 |
| virgata | | 327 | ramosa | 108 |
| Zeylanica | | 324 | serpyllifolia | 109 |
| MALANEA | | 9 | squarrosa | 107 |
| bifurcata | | 172 | stellata | 108 |
| nitida | | 172 | MONETIA | 16 |
| sarmentosa | | 171 | barlerioides | 293 |
| verticillata | | 172 | MUGINDA | 36 |
| MANETTIA | | 12 | ilicifolia | 502 |
| acutiflora | | 203 | integrifolia | 502 |
| coccinea | | 204 | latifolia | 501 |
| lanceolata | | 204 | Rhacoma | 501 |
| Lygistum | | 203 | rotundata | 501 |
| mutabilis | | 203 | uragoga | 501 |
| picta | | 204 | MYONIMA | 3 |
| reclinata | | 204 | myrtifolia | 92 |
| umbellata | | 202 | obovata | 91 |
| MATTUSCHREA | | 3 | MYRMECIA | 8 |

| | | | | |
|---------------------|-----|--|--------------------|----------|
| MYRMECIA | | | ORIXA | 17 |
| Tachia | 163 | | Japonica | 300 |
| NERTERIA | 33 | | ORTHOSTEMON | 17 |
| assurgens | 484 | | erectum | 300 |
| depressa | 484 | | OTHERA | 17 |
| NIVENIA | 22 | | japonica | 300 |
| candicans | 389 | | PAGAMEA | 32 |
| capitata | 388 | | gujanensis | 483 |
| concava | 388 | | PARIETARIA | 30 |
| crithmifolia | 387 | | assurgens | 467 |
| Lagopus | 387 | | capensis | 466 |
| marginata | 385 | | cochinchinensis | 466 |
| media | 387 | | cretica | 467 |
| mollissima | 388 | | debilis | 465 |
| parvifolia | 386 | | indica | 464 |
| Sceptrum | 385 | | judaica | 465 |
| spatulata | 385 | | laevigata | 468 |
| spicata | 386 | | lanceolata | 466 |
| NUXIA | 5 | | lusitanica | 467 |
| verticillata | 103 | | ocymifolia | 465 |
| NYSSANTHES | 30 | | officinalis | 464 |
| diffusa | 463 | | pennsylvanica | 466 |
| erecta | 463 | | pilosa | 465 |
| media | 463 | | polygonoides | 467 |
| OCTABILLUM | 31 | | punctata | 465 |
| fruticosum | 480 | | serpyllifolia | 467 |
| O-HIGGINSLIA | 10 | | Sonnerati | 466 |
| aggregata | 184 | | urticaefolia | 466 |
| obovata | 184 | | verbascifolia | 468 |
| verticillata | 184 | | PATABEA | 11 |
| OLDENLANDIA | 12 | | coccinea | 185 |
| dichotoma | 201 | | PATRINIA | 2 |
| digyna | 202 | | intermedia | 90 |
| nudicaulis | 202 | | rupestris | 89 |
| OPERCULARIA | 20 | | sibirica | 89 |
| apiciflora | 335 | | villosa | 89 |
| aspera | 334 | | PAVETTA | 9 |
| diphylla | 337 | | alba | 326 |
| hysopifolia | 336 | | angustifolia | 174 |
| ligustrifolia | 336 | | arenosa | 176 |
| ocymifolia | 336 | | caffra | 175 |
| paleata | 336 | | chinensis | 526 |
| rubioides | 336 | | indica | 173. 526 |
| sessiliflora | 335 | | longiflora | 175 |
| spermacocea | 335 | | owariensis | 174 |
| umbellata | 334 | | parasitica | 176 |
| vaginata | 335 | | pentandra | 175 |
| OREOCALLIS | 27 | | sumatrensis | 176 |
| grandiflora | 432 | | tomentosa | 175 |
| ORITES | 26 | | villosa | 175 |
| acicularis | 427 | | PENAEAE | 8 |
| diversifolia | 427 | | acuta | 165 |
| revoluta | 427 | | eneorum | 167 |

| | | | | |
|----------------------|------|-----|----------------------|----------|
| PENAEA | | | PETROPHILA | |
| <i>formosa</i> | | 165 | <i>teretifolia</i> | 337 |
| <i>fruticulosa</i> | | 164 | <i>trifida</i> | 539 |
| <i>lateriflora</i> | | 167 | PHYLA | 28 |
| <i>longiflora</i> | | 167 | <i>chinensis</i> | 447 |
| <i>marginata</i> | 525. | 166 | PLANTAGO | 6 |
| <i>mucronata</i> | | 165 | <i>afra</i> | 144 |
| <i>myrtilloides</i> | | 164 | <i>albicans</i> | 124 |
| <i>nitida</i> | | 168 | <i>alopecuroides</i> | 141 |
| <i>Sarcocolla</i> | | 166 | <i>alpina</i> | 135 |
| <i>scandens</i> | | 168 | <i>altissima</i> | 118 |
| <i>squamosa</i> | | 165 | <i>amplexicaulis</i> | 142 |
| <i>tomentosa</i> | | 167 | <i>arborescens</i> | 143 |
| PERSOONIA | | 25 | <i>arenaria</i> | 146 |
| <i>articulata</i> | | 404 | <i>aristata</i> | 139 |
| <i>elliptica</i> | | 405 | <i>asiatica</i> | 113 |
| <i>falcata</i> | | 402 | <i>australis</i> | 120 |
| <i>ferruginea</i> | | 403 | <i>Bellardi</i> | 127 |
| <i>flexifolia</i> | | 402 | <i>bidentata</i> | 154 |
| <i>graminea</i> | | 404 | <i>brachyphylla</i> | 136 |
| <i>hirsuta</i> | | 400 | <i>Brutia</i> | 113 |
| <i>juniperina</i> | | 400 | <i>capensis</i> | 118 |
| <i>lanceolata</i> | | 402 | <i>capitellata</i> | 525. 144 |
| <i>linearis</i> | | 401 | <i>carnosa</i> | 131. 150 |
| <i>longifolia</i> | | 404 | <i>caroliniana</i> | 122 |
| <i>lucida</i> | | 401 | <i>ceratophyllon</i> | 140 |
| <i>microcarpa</i> | | 400 | <i>ciliata</i> | 129 |
| <i>mollis</i> | | 401 | <i>congesta</i> | 149 |
| <i>nutans</i> | | 402 | <i>cordata</i> | 114 |
| <i>pinifolia</i> | | 400 | <i>Cornuti</i> | 113 |
| <i>prostrata</i> | | 403 | <i>Coronopus</i> | 139 |
| <i>salicina</i> | | 403 | <i>crassifolia</i> | 132 |
| <i>scabra</i> | | 402 | <i>cretica</i> | 129 |
| <i>spathulata</i> | | 402 | <i>crispa</i> | 115 |
| <i>teretifolia</i> | | 400 | <i>cylindrica</i> | 124 |
| <i>virgata</i> | | 401 | <i>Cynops</i> | 144 |
| PETESIA | | 10 | <i>debilis</i> | 150 |
| <i>earnea</i> | | 182 | <i>depressa</i> | 122 |
| <i>simplicissima</i> | | 183 | <i>divaricata</i> | 144 |
| <i>stipularis</i> | | 182 | <i>elongata</i> | 138 |
| <i>tomentosa</i> | | 182 | <i>eriophora</i> | 116 |
| <i>trifida</i> | | 183 | <i>Eriostachya</i> | 119 |
| PETITIA | | 3 | <i>exaltata</i> | 114 |
| <i>domingensis</i> | | 92 | <i>gentianoides</i> | 137 |
| PETROPHILA | | 21 | <i>glomerata</i> | 139 |
| <i>acicularis</i> | | 338 | <i>gracilis</i> | 121 |
| <i>diversifolia</i> | | 339 | <i>graminea</i> | 130 |
| <i>fastigiata</i> | | 338 | <i>hirsuta</i> | 133 |
| <i>filifolia</i> | | 338 | <i>hispida</i> | 150 |
| <i>pedunculata</i> | | 339 | <i>hispidula</i> | 133 |
| <i>pulchella</i> | | 338 | <i>holosericea</i> | 126 |
| <i>rigida</i> | | 338 | <i>Holosteum</i> | 136 |
| <i>squamata</i> | | 339 | <i>hungarica</i> | 123 |

PLANTAGO

| | |
|-----------------------------|----------|
| Jacquini | 140 |
| incana | 134 |
| indica | 148 |
| intermedia | 525. 119 |
| Ispagbul | 148 |
| lagopus | 525. 118 |
| lanceolata | 525. 115 |
| limensis | 138 |
| Loefflingii | 142 |
| Loureiri | 112 |
| Lusitanica | 120 |
| macrorrhiza | 141 |
| major | 111 |
| maritima | 131 |
| maxima | 114 |
| media | 115 |
| microcephala | 126 |
| minima | 112 |
| minuta | 128 |
| montana | 117 |
| Myosuros | 158 |
| nitida | 149 |
| notata | 141 |
| nutans | 121 |
| oliganthos | 122 |
| ovata | 125 |
| parviflora | 148 |
| parvula | 125 |
| patagonica | 125 |
| pauciflora | 138 |
| philippica | 159 |
| pilosa | 128 |
| pseudo-lusitanica | 112 |
| Psyllium | 145 |
| pumila | 149 |
| pungens | 525. 137 |
| Pursbii | 120 |
| pygmaea | 150 |
| radicata | 137 |
| recurvata | 155 |
| remota | 131 |
| rosetana | 148 |
| salsa | 132 |
| saxatilis | 125 |
| Schottii | 118 |
| scirpoides | 130 |
| scorzoneræfolia | 130 |
| sericea | 125 |
| serpentina | 135 |
| Serraria | 140 |
| sessiliflora | 157 |
| sibirica | 116 |

PLANTAGO

| | |
|---------------------------|-----|
| sinuata | 114 |
| sparsiflora | 122 |
| sphaerocephala | 120 |
| squarrosa | 145 |
| stricta | 147 |
| subulata | 135 |
| Tabernaemontani | 112 |
| tenuiflora | 134 |
| tenuis | 128 |
| tomentosa | 126 |
| uliginosa | 112 |
| vaginata | 143 |
| varia | 150 |
| velutina | 129 |
| vestita | 149 |
| victoralis | 126 |
| villosa | 143 |
| virginica | 121 |
| Wulfeni | 155 |
| POLYPREMUM | 6 |
| procumbens | 150 |
| POLYOZUS | 9 |
| bipinnata | 176 |
| lanceolata | 177 |
| PATAMEIA | 51 |
| Thouarsi | 476 |
| POTAMOGETON | 57 |
| acuminatus | 517 |
| acutifolius | 515 |
| alpinus | 510 |
| angustissimus | 517 |
| augustanus | 511 |
| bifolius | 508 |
| capillaceus | 506 |
| compressus | 512 |
| contortus | 516 |
| crispus | 511 |
| densus | 508 |
| fluitans | 504 |
| gramineus | 515 |
| heterophyllus | 506 |
| hybridus | 503 |
| indicus | 516 |
| interruptus | 514 |
| lanceolatus | 507 |
| lanceiformis | 511 |
| Loeselii | 508 |
| longifolius | 505 |
| lucens | 508 |
| natans | 503 |
| nodosus | 505 |
| oblongus | 505 |
| obscurus | 503 |

POTAMOGETON

| | |
|-------------------------|-----|
| octandrus | 516 |
| pauciflorus | 515 |
| pectinatus | 513 |
| perfoliatus | 507 |
| pinnatus | 517 |
| plantagineus | 504 |
| praelongus | 509 |
| pusillus | 516 |
| rufescens | 510 |
| serratus | 512 |
| setaceus | 515 |
| spathulatus | 516 |
| striatus | 513 |
| tenuifolius | 517 |
| Vaillantii | 514 |
| verticillatus | 517 |
| zosterifolius | 512 |

POTHOS

| | |
|--------------------------|-----|
| | 28 |
| acaulis | 451 |
| angustata | 455 |
| cannaefolia | 453 |
| cordata | 454 |
| crassinervia | 453 |
| erenata | 452 |
| cuscuaria | 457 |
| digitata | 457 |
| foetida | 455 |
| gracilis | 452 |
| lanceolata | 451 |
| macrophylla | 455 |
| microstachia | 452 |
| mysuroides | 452 |
| obtusifolia | 455 |
| ovata | 457 |
| palmata | 456 |
| panduraeformis | 456 |
| pedata | 457 |
| pentaphylla | 457 |
| pinjata | 456 |
| quinquenervia | 452 |
| scandens | 451 |
| subsagittata | 456 |
| violacea | 455 |

PROTEA

| | |
|-------------------------|-----|
| | 221 |
| abyssinica | 349 |
| acaulis | 351 |
| acerosa | 355 |
| acuminata | 351 |
| amplexicaulis | 354 |
| angustata | 352 |
| canaliculata | 351 |
| coccinea | 343 |

PROTEA

| | |
|--------------------------|-----|
| compacta | 343 |
| cordata | 354 |
| coriacea | 384 |
| cynaroides | 342 |
| elongata | 351 |
| eriocephala | 379 |
| formosa | 344 |
| grandiflora | 348 |
| helvola | 379 |
| hirsuta | 355 |
| humilis | 355 |
| incompta | 347 |
| involverata | 362 |
| laevis | 352 |
| latifolia | 342 |
| Lepidocarpon | 346 |
| longiflora | 343 |
| longifolia | 347 |
| lorea | 353 |
| macrophylla | 344 |
| melaleuca | 345 |
| mellifera | 348 |
| mucronifolia | 349 |
| nana | 350 |
| neriifolia | 346 |
| obtusata | 356 |
| patens | 347 |
| pendula | 350 |
| prostrata | 353 |
| pulchella | 346 |
| repens | 353 |
| revoluta | 352 |
| scabra | 352 |
| Scolopendrium | 354 |
| Scolymus | 349 |
| spectabilis | 384 |
| speciosa | 343 |
| sphaerocephala | 378 |
| tenax | 350 |
| tenuifolia | 352 |
| turbiniflora | 353 |
| venosa | 355 |

PTELEA

| | |
|----------------------|-----|
| | 15 |
| monophylla | 11 |
| trifolia | 291 |

PTELIDIUM

| | |
|------------------|-----|
| | 13 |
| ovatum | 291 |

PTERANTHUS

| | |
|---------------------|-----|
| | 30 |
| echinatus | 464 |

PURSHIA

| | |
|-------------------|-----|
| | 32 |
| humilis | 480 |

PYBOSTRIA

| | |
|-----------|---|
| | 3 |
|-----------|---|

| | | | | |
|--------------------------|-----|--|--------------------|-----|
| PYROSTRIA | | | RUPPIA | 37 |
| Commersoni | 91 | | antarctica | 518 |
| RACKA | 13 | | maritima | 518 |
| ovata | 207 | | SAGINA | 56 |
| RADIOLA | 37 | | apetala | 498 |
| linoides | 517 | | cerastoides | 497 |
| RHOPALA et RUPALA | 26 | | erecta | 498 |
| cochinchinensis | 429 | | fasciculata | 499 |
| complicata | 451 | | filiformis | 499 |
| cordifolia | 451 | | procumbens | 497 |
| dentata | 429 | | virginica | 498 |
| diversifolia | 429 | | SALMIA | 35 |
| media | 428 | | acuminata | 496 |
| moluccana | 429 | | angustifolia | 496 |
| montana | 428 | | latifolia | 496 |
| nitida | 428 | | palmaefolia | 496 |
| obovata | 451 | | palmata | 496 |
| peruviana | 429 | | tetragona | 496 |
| pinnata | 450 | | trigona | 496 |
| polystachya | 451 | | SALVADORA | 4 |
| serrata | 429 | | biflora | 100 |
| sessilifolia | 450 | | capitulata | 100 |
| RIGUËRIA | 36 | | persica | 99 |
| avenia | 497 | | SAMARA | 16 |
| RIVINA | 29 | | laeta | 293 |
| brasiliensis | 460 | | SANGUISORBA | 13 |
| humilis | 459 | | canadensis | 206 |
| laevis | 459 | | mauritanica | 206 |
| latifolia | 459 | | media | 206 |
| octandra | 460 | | officinalis | 206 |
| purpurascens | 460 | | SANTALUM | |
| secunda | 460 | | lanceolatum | 329 |
| RORIDA | 13 | | myrtifolium | 328 |
| ROUSSOA | 3 | | oblongatum | 329 |
| simplex | 92 | | obtusifolium | 329 |
| RUBIA | 14 | | ovatum | 329 |
| acalyculata | 211 | | venosum | 329 |
| angustifolia | 212 | | SCABIOSA | 2 |
| Bocconi | 212 | | africana | 81 |
| Brownii | 213 | | agrestis | 67 |
| canariensis | 210 | | alba | 76 |
| chilensis | 211 | | altissima | 82 |
| cordifolia | 213 | | amoena | 68 |
| fruticosa | 212 | | amplexicaulis | 62 |
| glaberrima | 210 | | angulata | 65 |
| laevis | 213 | | argentea | 79 |
| longifolia | 210 | | atropurpurea | 78 |
| lucida | 211 | | australis | 60 |
| Mauii | 214 | | bannatica | 69 |
| peregrina | 211 | | Riebersteinii | 75 |
| rotundifolia | 214 | | brachiata | 69 |
| splendens | 210 | | canescens | 90 |
| tinctorum | 209 | | capillata | 64 |

SCABIOSA

| | |
|---------------------------|---------|
| caucasica | 84 |
| ceratophylla | 76. 521 |
| cochinchinensis | 79 |
| columbaria | 64 |
| commutata | 65 |
| comosa | 84 |
| crenata | 71 |
| cretica | 85 |
| daucoides | 72 |
| davurica | 521 |
| dichotoma | 59 |
| eburnea | 78 |
| elegans | 84 |
| glabrata | 61 |
| gracilis | 64 |
| graminifolia | 86 |
| gramuntia | 63 |
| grandiflora | 72 |
| Heraclea | 521 |
| hirta | 521 |
| hispanica | 521 |
| holosericea | 73 |
| incana | 67. 521 |
| indurata | 81 |
| intermedia | 76 |
| isetensis | 83 |
| laciniata | 87 |
| limonifolia | 82 |
| lucida | 66 |
| lyrata | 83 |
| maritima | 75 |
| micrantha | 80 |
| monspeliensis | 520 |
| nivea | 81 |
| nitens | 82 |
| norica | 65 |
| ochroleuca | 68 |
| palaestina | 82 |
| pectinata | 79 |
| pilosa | 80 |
| plumosa | 70 |
| prolifera | 78 |
| pseudaustralis | 61 |
| pterocephala | 85 |
| pumila | 84 |
| pyrenaica | 72. 520 |
| rupestris | 74 |
| rutaefolia | 70 |
| saxatilis | 86 |
| setifera | 85 |
| Sibthorpiana | 69 |
| sicula | 74 |

SCABIOSA

| | |
|------------------------|----------|
| silenifolia | 65 |
| simplex | 77 |
| sphaciotica | 86 |
| stellata | 77. 520 |
| stricta | 62 |
| succisa | 60 |
| sympagantha | 87 |
| tenuifolia | 521 |
| tomentosa | 80 |
| ucranica | 83 |
| urceolata | 70 |
| SCOLOSANTHUS | 9. 519 |
| versicolor | 173. 526 |
| SCOPARIA | 5 |
| arborea | 106 |
| dulcis | 106 |
| procumbens | 106 |
| SEBAEA | 6 |
| albans | 161 |
| aurea | 161 |
| cordata | 161 |
| ovata | 161 |
| SERRARIA | 22 |
| acrocarpa | 364 |
| adscendens | 373 |
| aemula | 372 |
| Aitoni | 364 |
| albicans | 378 |
| arenaria | 366 |
| Bergii | 377 |
| Burmanni | 375 |
| candicans | 375 |
| ciliata | 370 |
| compars | 375 |
| congesta | 370 |
| crithmifolia | 377 |
| cyanoides | 366 |
| cygnea | 363 |
| decipiens | 374 |
| decumbens | 372 |
| diffusa | 365 |
| elevata | 364 |
| elongata | 377 |
| flagellaris | 373 |
| florida | 372 |
| foeniculacea | 370 |
| furcellata | 367 |
| glaberrima | 363 |
| glomerata | 374 |
| hirsuta | 368 |
| nitida | 370 |
| Niveni | 368 |

| | | | | |
|----------------------|-----|--|-------------------|-----|
| SERRARIA | | | SPATALLA | |
| pedunculata | 367 | | ramulosa | 393 |
| phylicoides | 371 | | sericea | 394 |
| pilosa | 378 | | Thunbergii | 396 |
| pinuata | 365 | | SPERMACOCE | 14 |
| Roxburghii | 375 | | aculeata | 531 |
| rubricaulis | 375 | | adscendens | 532 |
| scariosa | 367 | | alata | 275 |
| scoparia | 368 | | apiculata | 531 |
| simplicifolia | 365 | | articularis | 279 |
| squarrosa | 371 | | aspera | 278 |
| Stilbe | 368 | | assurgens | 280 |
| triplicato-ternata | 378 | | barbata | 282 |
| triternata | 376 | | Bogotensis | 530 |
| villosa | 369 | | capitata | 277 |
| SHERARDIA | 14 | | capitellata | 530 |
| arvensis | 273 | | cephalotes | 531 |
| fruticosa | 273 | | coeruleescens | 275 |
| SIDERODENDRON | 10 | | corymbosa | 278 |
| triflorum | 185 | | eristata | 530 |
| SIMSIA | 24 | | diffusa | 531 |
| anethifolia | 406 | | diodina | 282 |
| tenuifolia | 406 | | ericaefolia | 281 |
| SIPHONANTHOS | 15 | | flagellaris | 532 |
| angustifolia | 290 | | flagelliformis | 277 |
| indica | 290 | | flexuosa | 283 |
| SIRIUM | 19 | | frigida | 531 |
| SHIMMIA | 16 | | glabra | 282 |
| japonica | 293 | | gracilis | 274 |
| SOROCEPHALUS | 22 | | hirsuta | 531 |
| diversifolius | 391 | | hirta | 278 |
| imberbis | 389 | | hispida | 279 |
| imbricatus | 391 | | humifusa | 530 |
| lanatus | 390 | | hyssopifolia | 532 |
| salsoloides | 389 | | involuta | 282 |
| setaceus | 389 | | laevis | 282 |
| spatalioides | 390 | | latifolia | 274 |
| tenuifolius | 390 | | linearis | 532 |
| verticillatus | 391 | | linifolia | 280 |
| SPATALLA | 22 | | longiflora | 531 |
| abietina | 397 | | longifolia | 276 |
| bracteata | 394 | | ocymifolia | 530 |
| brevifolia | 397 | | ocymoides | 283 |
| caudata | 396 | | oronocensis | 531 |
| incurva | 395 | | peruviana | 280 |
| laxa | 393 | | procumbens | 280 |
| mollis | 392 | | prostrata | 276 |
| nivea | 392 | | radicans | 276 |
| pedunculata | 392 | | Radula | 531 |
| polystachya | 395 | | remota | 283 |
| prolifera | 394 | | rigida | 531 |
| propinqua | 396 | | rotata | 275 |
| pyramidalis | 395 | | rubra | 275 |

| | | | |
|--------------------|----------|--------------------|---------|
| SPERMACOCE | | SYNAPHEA | |
| scabra | 279 | dilatata | 408 |
| scandens | 283 | favosa | 408 |
| serpyllifolia | 532 | petiolaris | 409 |
| serrulata | 281 | polymorpha | 409 |
| sexangularis | 276 | TELOPEA | 27 |
| spinosa | 281 | speciosissima | 452 |
| stellata | 530 | truncata | 433 |
| stricta | 280 | TETRADIUM | 35 |
| strigosa | 530 | trichotomum | 495 |
| suffrutescens | 283 | TETRARRHENA | 34 |
| sumatrensis | 278 | acuminata | 485 |
| tenuior | 274 | distichophylla | 485 |
| vaginata | 531 | juncea | 485 |
| verticillata | 277 | laevis | 485 |
| villosa | 279 | TILLAEA | 36 |
| virgata | 281, 531 | aquatica | 499 |
| SPIELMANNIA | 7, 519 | connata | 500 |
| africana | 163 | muscosa | 500 |
| STENOCARPUS | 27 | prostrata | 500 |
| Forsteri | 436 | TRAPA | 18 |
| salignus | 436 | bicornis | 306 |
| STILBE | 2 | cochinchinensis | 306 |
| cernua | 90 | natans | 306 |
| ericoides | 90 | TRICHERA | 1 |
| myrtifolia | 521 | arvensis | 54, 520 |
| pinastra | 90 | ciliata | 57 |
| virgata | 521 | dumetorum | 56 |
| STRUTHIOLA | 20 | hybrida | 58 |
| angustifolia | 331 | integrifolia | 59 |
| chrysantha | 333 | legionensis | 56 |
| ciliata | 332 | longifolia | 56 |
| glabra | 331 | montana | 57 |
| imbricata | 332 | ovatifolia | 56 |
| juniperina | 331 | pubescens | 57 |
| lateriflora | 330 | Salcedi | 55 |
| longiflora | 330 | sylvatica | 55, 520 |
| lucens | 332 | URCEOLA | 4 |
| nana | 331 | Vandelli | 99 |
| ovata | 333 | VAILLANTIA | 14 |
| pubescens | 330 | muralis | 264 |
| tomentosa | 333 | WALLENIA | 4 |
| tuberculosa | 333, 533 | angularis | 99 |
| virgata | 330 | laurifolia | 98 |
| SYMPHYONEMA | 24 | WITHERINGIA | 4, 522 |
| montanum | 405 | angustifolia | 523 |
| paludosum | 405 | crassifolia | 522 |
| SYMPIEZA | 8 | dumetorum | 522 |
| capitellata | 171 | macrophylla | 522 |
| SYNAPHEA | 25 | montana | 523 |

WITHERINGIA

| | |
|--------------------------|-----|
| multifida | 524 |
| pendula | 522 |
| phyllantha | 525 |
| pinnatifida | 524 |
| rhomboidea | 522 |
| solanacea 100. | 522 |

WITHERINGIA

| | |
|---------------------|-----|
| umbellata | |
| XYLOMELUM | 26 |
| pyriforme | 427 |
| ZIERIA | 32 |
| Smithii | 481 |

Index Synonymorum.

| | | | |
|----------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| ADENANTHOS | 449 | ticillatum Parieta- | |
| flabellifolia | 597 | riae foliis spinosum | |
| AEGINETIA Cav. | 178 | Plukn. | 295 |
| AEGIPHILA | 95 | AMMANIA | |
| lutea | 102 | auriculata | 305 |
| macrophylla | 105 | baccifera | 304 |
| Manabea | 102 | coccinea | 304 |
| Nuxia | 103 | hirta | 189 |
| AGASTACHYS | 449 | indica | 304 |
| ARANNI <i>Kaempf.</i> | 213 | latifolia | 304 |
| ALCHEMILLA | | octandra β | 302 |
| alpestris | 469 | purpurea | 302 |
| alpina | 470 | ramosior | 302. 303 |
| alpina quinquefolii folio | | verticillata | 304. bis. |
| subtus argenteo <i>Tour-</i> | | AMPACUS | |
| <i>nef.</i> | 470 | latifolius <i>Rumph.</i> | 295 |
| argentea | 470 | ANPELOPSIS | |
| arvensis | 471 | cordata | 313 |
| conglomerata | 469 | AMYGDALUS | |
| glaberrima | 469 | aethiopica fructu holose- | |
| hybrida | 469. bis. | riceo <i>Breyn.</i> | 399 |
| minor | 469. bis. | ANADENIA | 450 |
| monandra | 471 | ANAGALLIS | |
| montana | 469. bis. | pumila | 110 |
| montana minima <i>Tour-</i> | | ANONIMOS | |
| <i>nef.</i> | 471 | erecta <i>Walt.</i> | 207 |
| paniculata | 469 | procumbens <i>Walt.</i> | 208 |
| pratensis | 469 | ANTHYLLIS | |
| pubescens | 469 | altera italorum <i>Lobel.</i> | 463 |
| sylvestris | 469 | ANTIRHEA | |
| ALEURITES | 28 | borbonica | 172 |
| ALSINE | | APARINE | |
| erecta | 498 | alpina saxatilis humillima | |
| minima flore fugaci <i>Tour-</i> | | floribus albis <i>Daj. Mi-</i> | |
| <i>nef.</i> | 497 | cheli. <i>Vaill. Herb.</i> | |
| ALYPUH | | graeca saxatilis incana te- | |
| salicifolium | 38 | nuifolia <i>Tournef.</i> | 263 |
| Solandri | 38 | hispida | 257 |
| Amaranthoides indicum ver. | | | |

| | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| APARINE | | ASPERULA | |
| latifolia | 217 | laevigata β | 254 |
| latifolia humilior montana <i>Tourn.</i> | 265 | maritima | 267 |
| minima | 262 | muralis verticillata mi- nima <i>Column.</i> | 263 |
| minima <i>Raj.</i> | 244 | pyrenaica | 270 |
| minima <i>Vaill.</i> | 245 | recta | 266 |
| minima ramosior <i>Mo- ris.</i> | 246 | repens | 266 |
| minor <i>Barrel.</i> | 246 | rigida | 269 |
| semine Coriandri Parkin- soni. | 249 | rivalis | 264 |
| semine coriandri saccha- rati <i>Tourn.</i> | 249 | rotundifolia | 272 |
| semine laevi <i>Tournef.</i> | 245 | rubeola | 269 |
| semine levi <i>Vaill.</i> | 249 | rubeola β <i>Lam.</i> | 269. bis. |
| verrucosa | 249 | saxatilis | 268. 270 |
| vulgaris <i>Tournef.</i> | 257 | suaveolens | 273 |
| APHANES | 30 | supina | 270 |
| arvensis | 470 | tinctoria α . <i>Lam.</i> | 269. bis. |
| cornucopioides | 471 | tinctoria β <i>Lam.</i> | 269 |
| orbiculata | 471 | tomentosa | 267 |
| pinnata | 472 | trinervia | 265 |
| tripartita | 471 | tubiflora | 289 |
| APHYLLANTHES | | verticillata muralis mi- nima <i>Column.</i> | 529 |
| anguillarae <i>Camer.</i> | 39 | ASTEROCEPHALUS | |
| AQUARTIA | | annuus foliis imis Sene- cionis retusis <i>Vaill.</i> | 60 |
| aculeata | 92 | canescens | 66 |
| AQUIFOLIUM | | dichotomus | 59 |
| caroliniense | 490 | divaricatus | 74 |
| spinosum | 486 | elegans | 84 |
| ARUM | | integrifolius | 59 |
| acinis amethystinis flore parvo <i>Plum.</i> | 454 | intermedius | 76 |
| hederaceum foliis bissec- tis rigidis et sulcatis <i>Plum.</i> | 496 | pectinatus | 79 |
| ASPERULA | | pilosus | 80 |
| algerica | 266 | succisus | 61 |
| Allionii | 268 | AULAX | 448 |
| aristata | 266. 272 | AVICENNIA | 519 |
| capitata | 268 | tomentosa | 1 |
| ciliata | 266 | AZIMA | |
| cynanchica | 270 | diacantha | 295 |
| cynanchica β <i>Loisel.</i> | 270 | nova | 293 |
| digyna | 270 | tetracantha | 293 |
| erecta | 266 | BACCIFERA | |
| galioides | 241. bis. | mariana, Clematis daph- noides minori folio <i>Petiv.</i> | 189 |
| glauca | 241 | BANNISTERIOIDES <i>Linn.</i> | 99 |
| hirta | 267 | BANHSIA | 451 |
| humifusa | 257 | asplenifolia | 441. 442 |
| incana | 533 | conchifera | 442 |
| laevigata | 273 | dactyloides | 424 |
| | | dentata | 438. 442 |
| | | Dilleniaefolia | 441 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|------|------|--|--------------------------------|------|------|------|-----|
| BANKSIA | | | | | BRABYLA | | | | |
| gibbosa | | | 419 | | capensis | | | | 399 |
| glauca | | | 440 | | BUDDLEJA | | | | |
| heterophylla | | | 444 | | americana | | | | 151 |
| integrifolia | | | 439 | | capitata | | | | 152 |
| marginata | | | 438 | | indica | | | | 154 |
| microstachya | 438. | 444 | | | salicifolia | | | | 153 |
| mimosoides | | | 444 | | BUENA | | | | |
| mitis | | | 442 | | panamensis | | | | 188 |
| oleacefolia | 424. | 440. | bis. | | BUFFONIA | | | | |
| pinifolia | | | 419 | | tenuifolia | 481. | bis. | | |
| pinnata | | | 444 | | BULBOCODIUM | | | | |
| praemorsa | 438. | 441 | | | vernum | | | | 18 |
| pubescens | | | 444 | | BULLIARDA | | | | |
| pyriformis | | | 427 | | aquatica | | | | 499 |
| Robur | | | 441 | | BURCHARDIA, Duhamel | | | | 93 |
| rubra | | | 444 | | BURSHIA | | | | 519 |
| salicifolia | | | 441 | | <i>Caapiensis</i> <i>Piso.</i> | | | | 472 |
| serraeifolia | | | 442 | | CALLICARPA | | | | |
| serrata | | | 442 | | americana | | | | 94 |
| serratifolia | 442. | bis. | | | cana | | | | 94 |
| spicata | | | 439 | | integrifolia | | | | 96 |
| tenuifolia | | | 420 | | lanata | | | | 94 |
| teretifolia | | | 417 | | pedunculata | | | | 98 |
| tomentosa | | | 438 | | reticulata | | | | 96 |
| uncigera | | | 441 | | serrata | | | | 95 |
| villosa | | | 444 | | tomentosa | 93. | 94. | bis. | 96 |
| BARLERIA | | | | | CALLUNA | | | | |
| hirsuta | | | 205 | | vulgaris | | | | 168 |
| hystrix | | | 295 | | CALYMENIA | | | | |
| BARTONIA | | | | | angustifolia | | | | 88 |
| tenella | | | 162 | | CAMPHORATA | | | | |
| BELLENDENA | | | 449 | | altera <i>Tabern.</i> | | | | 463 |
| BELLIS | | | | | monspeliaca | | | | 462 |
| alpina minima <i>Origani</i> | | | | | <i>Pteranthus</i> | | | | 464 |
| folio <i>Tournef.</i> | | | 519 | | CANSCORA | | | | |
| caerulea <i>apula Tabern.</i> | | | 39 | | ventricosa | | | | 301 |
| caerulea <i>monspeliaca Ta-</i> | | | | | <i>Cansjan Cora. Rheede</i> | | | | 301 |
| <i>bern.</i> | | | 39 | | CANSIERA | | | | |
| BEMSCHETTI Rheed. 179. bis. | | | 526 | | malabarica | | | | 354 |
| BILLARDIERA | | | | | scandens | | | | 354 |
| paniculata | | | 184 | | CAPRARIA Hort. Cliff. | | | | 106 |
| BLAERIA | | | | | CARLUDOVICA | | | | |
| hracteata | | | 171 | | acuminata | | | | 496 |
| purpurea | | | 170 | | angustifolia | | | | 496 |
| BOERHAAVIA | | | | | latifolia | | | | 496 |
| tetrandra | | | 2 | | palmata | | | | 496 |
| <i>Bois de Poivrier Com-</i> | | | | | tetragona | | | | 496 |
| <i>mers</i> | | | 299 | | trigona | | | | 496 |
| BRABEJUM | | | 449 | | CARPHALEA | | | | |
| stellatifolium | | | 399 | | corymbosa | | | | 204 |
| stellatum | | | 399 | | CASSENA | | | | |
| BRABYLA | | | | | vera | | | | 490 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|------|------|----------------------|------|------|-----|
| CASSENA | | | | CHIRONIA | | | |
| caroliniana | | | 491 | minima | | | 157 |
| corymbosa | | | 491 | trinervia | | | 156 |
| Peragua | | | 491 | Vaillantii | | | 157 |
| vera Floridanorum | | | 491 | CISSUS | | | |
| CATAS | | | | alata | | | 312 |
| grandiflora | | | 432 | ampelopsis | | | 318 |
| parviflora | | | 431 | arborea | | | 99 |
| CATESBAEA | | | | Bodiniana | | | 318 |
| longiflora | | | 183 | crenata | | | 311 |
| parviflora | 9. | 173. | 519. | ferruginea | | | 318 |
| CATONIA | | | | glandulosa | | | 308 |
| marginata | | | 480 | heptaphylla | | | 315 |
| CENARRHENES | | | 449 | obtusifolia | | | 313 |
| CENTAUREA | | | | orientalis | 316. | bis. | |
| Scabiosa | | | 45 | ovata | 309. | | 317 |
| CENTAURELLA | | | | trifoliata | | | 312 |
| paniculata | | | 162 | trilobata | | | 313 |
| CENTAURIUM <i>Borckh.</i> | | | 17 | vitiginea | | | 307 |
| autumnale | | | 162 | COCCOCYPSILUM | | | 11 |
| vernum | | | 162 | biflorum | | | 187 |
| CEPHAËLIS | | | | Condalia | | | 186 |
| sessiliflora | | | 185 | herbaceum | | | 186 |
| tetrandra | | | 337 | umbellatum | | | 186 |
| CEPHALANTHUS | | | 2 | uniflorum | | | 187 |
| chinensis | | | 104 | virgatum | | | 204 |
| occidentalis | | | 104 | CODONIUM | | | 8 |
| oppositifolius | | | 104 | COLPOON | | | |
| CEPHALARIA | | | | compressum | | | 323 |
| appendiculata | | | 42 | CONCHIUM | | | |
| elata | | | 51 | aciculare | | | 420 |
| uralensis | | | 50 | ceratophyllum | | | 422 |
| CERBERA | | | | clavatum | | | 425 |
| musculiformis | | | 444 | compressum | | | 420 |
| CERIONANTHUS | | | 43 | corniculatum | 417. | | 419 |
| alpinus | | | 43 | cornutum | | | 419 |
| corniculatus | | | 49 | dactyloides | | | 424 |
| cretaceus | | | 51 | drupaceum | | | 426 |
| laevigatus | | | 49 | ellipticum | | | 424 |
| leucanthus | 48. | bis. | | Epiglottis | | | 418 |
| syriacus | | | 46 | gibbosum | | | 419 |
| tataricus | | | 51 | longifolium | | | 417 |
| Vaillantii | | | 46 | nervosum | 424. | bis. | |
| CHAETOCARPUS | | | 8 | oleifolium | | | 422 |
| CHAMAEDAPHNE <i>Mitch.</i> | | | 189 | pubescens | | | 419 |
| CHAMAejasme | | | | pugioniforme | | | 417 |
| inodora, alsines facie, | | | | pyriforme | | | 427 |
| dispermos tetrapetaloi- | | | | ruscifolium | | | 423 |
| des, quadrato caule, | | | | salicifolium | | | 423 |
| virginiana <i>Plukn.</i> | | | 207 | salignum | | | 423 |
| CHIRONIA | | | | sphaeroideum | | | 419 |
| Centaurium | | | 158 | teretifolium | | | 418 |
| inaperta | | | 157 | trifurcatum | | | 421 |

| | | | | | |
|-----------------------------------|------|-----------|-------------------------------------|------|-----|
| CONDALIA | | | CORNUS | | |
| <i>lanceolata</i> | 186 | | <i>rubiginosa</i> | 321 | |
| <i>obovata</i> | 187 | | <i>rugosa</i> | 321 | |
| <i>repens</i> | 186 | | <i>sanguinea</i> | 322 | |
| <i>sessilis</i> | 187 | | <i>sericea (caerulea)</i> | 321 | |
| CONIFERA | | | <i>stolonifera</i> | 321 | |
| <i>Alypi Sloane</i> | 348 | | <i>sylvestris fructu albo</i> | | |
| CONOCARPODENDRON | | | <i>Amman.</i> | 321 | |
| <i>folio crasso, nervoso etc.</i> | | | <i>tatarica</i> | 321. | 533 |
| <i>Boerh.</i> | 359 | | <i>tomentulosa</i> | 321 | |
| <i>folio rigido etc. Boerh.</i> | 361 | | <i>virginiana</i> | 321 | |
| <i>folio subrotundo etc.</i> | | | CORNUTIA | | |
| <i>Boerh.</i> | 345 | | <i>corymbosa</i> | 94 | |
| CONOSPERMUM | 449 | | CORONOPUS | | |
| <i>falcifolium</i> | 406 | | <i>hortensis C. Bauh.</i> | 139 | |
| <i>reticulatum</i> | 408 | | <i>maritimus Raynaudetti.</i> | | |
| <i>rigidum</i> | 406 | | <i>J. Bauh.</i> | 137 | |
| <i>Smithii</i> | 407 | | COUSSAREA Aublet. | 184 | |
| CONVALLARIA | | | COUTOUBEA | 158 | |
| <i>bifolia</i> | 8. | 31 | <i>alba</i> | 158 | |
| CORALLINA | | | <i>purpurea</i> | 160 | |
| <i>foeniculi folio longiore</i> | | | <i>ramosa</i> | 160 | |
| <i>Tournef.</i> | 518 | | <i>spicata</i> | 158 | |
| CORCHORUS | | | <i>ternifolia</i> | 159 | |
| <i>Coreta</i> | 31 | | CRASSULA | | |
| CORDIA | | | <i>verticillaris</i> | 500 | |
| <i>tetrandra</i> | 8 | | CRATAEOGONUM | | |
| CORNELIA | | | <i>amboinicum Rumph.</i> | 199 | |
| <i>verticillata</i> | 304. | 305 | <i>amboinicum minus</i> | | |
| CORNUS | | | <i>Rumph.</i> | 280 | |
| <i>alba</i> | 321 | | CREODUS | | |
| <i>albida</i> | 322. | 322. bis. | <i>odorifer</i> | 461 | |
| <i>alterna</i> | 323 | | CRINITA | | |
| <i>Amomum</i> | 321 | | <i>capensis</i> | 175 | |
| <i>caerulea</i> | 321. | 322 | CROSSOPETALUM Brown. | 501 | |
| <i>canadensis</i> | 319. | 322 | CRUCIANELLA | | |
| <i>citrifolia</i> | 321 | | <i>angustifolia β.</i> | 286 | |
| <i>cyanocarpos</i> | 322 | | <i>anomala</i> | 289 | |
| <i>fastigiata</i> | 322 | | <i>capitata</i> | 289 | |
| <i>ferruginea</i> | 321 | | <i>diffusa</i> | 287 | |
| <i>ferulacea</i> | 323 | | <i>herbacea</i> | 287 | |
| <i>ferulaefolia</i> | 323 | | <i>hispida</i> | 533 | |
| <i>foemina</i> | 322 | | <i>latifolia</i> | 286 | |
| <i>foemina foliis variegatis</i> | | | <i>molluginoides</i> | 288 | |
| <i>Herm.</i> | 320 | | <i>mucronata</i> | 286 | |
| <i>herbacea</i> | 318 | | <i>prostrata</i> | 289 | |
| <i>hortensis mas. C. Bauh.</i> | 310 | | <i>pubescens</i> | 533 | |
| <i>lanuginosa</i> | 321 | | <i>spicata α. β. γ.</i> | 286 | |
| <i>minor</i> | 321 | | <i>vulgaris</i> | 287 | |
| <i>pumila herbacea, Cha-</i> | | | CRUCIATA | | |
| <i>maepericlymenum dicta</i> | | | <i>cretica fruticosa flore</i> | | |
| <i>Dillen.</i> | 318 | | <i>albo Tournef.</i> | 210 | |
| <i>racemosa</i> | 322 | | <i>glabra C. Bauh.</i> | 218 | |

| | | | |
|---------------------------------|------|------|-----|
| CRUCIATA | | | |
| hirsuta <i>Tournef.</i> | | 217 | |
| muralis minima montana. | | | |
| <i>Moris.</i> | | 264 | |
| orient. glabra humifusa | | | |
| <i>Tournef.</i> | | 219 | |
| orientalis latifolia erecta | | | |
| glabra <i>Tournef.</i> | | 215 | |
| palustris alba <i>Tournef.</i> | | 216 | |
| palustris maxima <i>Buxb.</i> | | 215 | |
| CRUZITA | | | |
| americana | | 484 | |
| hispanica | | 484 | |
| CRYPTOSPERMUM | | 20. | 21 |
| Youngii | | 336 | |
| CUNNINGHAMIA | | | |
| sarmentosa | | 172 | |
| verticillata | | 172 | |
| CURTISIA | | | 8 |
| CUSCUTA | | | |
| africana | | 294 | |
| DANTIA | | | |
| palustris | | 476 | |
| DICORYPHE | | | |
| stipulacea | | 485 | |
| DIODIA | | | |
| glabra | | 282 | |
| teres <i>Walt.</i> | | 284 | |
| DIODIODES <i>Loeffl.</i> | | | 285 |
| DIOSMA | | | |
| ensata | | 461 | |
| unicapsularis | | 461 | |
| DIPSACUS | | | |
| folia laciniato <i>Tour-</i> | | | |
| <i>nef.</i> | | 42 | |
| fullonum | 42. | dis. | |
| fullonum β . | | 41 | |
| sativus | | 41 | |
| sylvestris, aut virga | | | |
| pastoris major <i>Tour-</i> | | | |
| <i>nef.</i> | | 41 | |
| DISPERMA | | | 14 |
| DORSTENIA | | | |
| Contrayerva β . | | 474 | |
| placentoides | | 472 | |
| DRACONTIUM | | | |
| acaule <i>Burm.</i> | | 452 | |
| amplis foliis cordatis, | | | |
| radice nodosa rubra | | | |
| <i>Plum.</i> | | 455 | |
| cordatum | | 455 | |
| foetidum | | 455 | |
| scandens | | 453 | |
| DRACONTIUM | | | |
| pentaphyllum caule scan- | | | |
| dente <i>Aublet.</i> | | 457 | |
| DRACUNCULUS | | | |
| lanceolatus ad nodos vil- | | | |
| losus <i>Plum.</i> | | 453 | |
| repens | | 453 | |
| villosus | | 453 | |
| DRYANDRA | | | 451 |
| DYSODA | | | 12 |
| EHRHARTA | | | |
| stipoides | 33. | 484 | |
| ELAEAGNUS | | | |
| angustifolia | | 478 | |
| argenteus | | 478 | |
| distichophylla | | 485 | |
| hortensis | | 478 | |
| inermis | | 478 | |
| tomentosus | | 478 | |
| ELAPHRIUM | | | |
| glabrum | | 298 | |
| tomentosum | | 298 | |
| ELATOSTEMA | | | |
| pedunculatum | | 475 | |
| sessile | | 475 | |
| tetrandrum | | 475 | |
| EMBELIA | | | |
| Burmanni | | 99 | |
| Grossularia | | 99 | |
| indica | | 99 | |
| EMBOTHRIMUM | | | 450 |
| angustifolium | | 411 | |
| buxifolium | | 414 | |
| Chaparro | | 432 | |
| coccineum | | 432 | |
| cytisoides | 410. | 411 | |
| cytisoides β | | 411 | |
| dentatum | | 435 | |
| emarginatum | | 432 | |
| ferrugineum | | 434 | |
| genianthum | | 414 | |
| grandiflorum | | 432 | |
| herbaceum | | 433 | |
| hirsutum | 435. | bis. | |
| lineare | | 411 | |
| linearifolium | | 411 | |
| minus | | 410 | |
| monospermum | 429. | 430 | |
| myricoides | | 435 | |
| obliquum | | 435 | |
| pinnatum | 430. | bis. | |
| salicifolium | 423. | bis. | |
| salignum | | 423 | |

| | | | | | | | |
|---------------------|------|------|------|-----------------------------------|-----------|------|-----|
| EMBOTHRIMUM | | | | EXACUM | | | |
| sericeum | . | . | 410 | pedunculatum | . | . | 7 |
| sericeum β . | 410. | bis. | 411 | punctatum | . | . | 7 |
| sericeum γ . | . | . | 411 | purpureum | . | . | 157 |
| silafolium | . | . | 433 | pusillum β | . | . | 523 |
| spathulatum | . | . | 433 | sessile | . | . | 7 |
| speciosissimum | 433. | bis. | | violaceum | . | . | 157 |
| speciosum | . | . | 433 | EAGARA | | | |
| tinctorium | 434. | bis. | | Euodia | 295. | bis. | |
| truncatum | . | . | 433 | fraxinifolia | . | . | 300 |
| umbellatum | . | . | 436 | microphylla | . | . | 300 |
| umbelliferum | . | . | 436 | pentandra | . | . | 300 |
| EMPLEURUM | | | | Pterota | . | . | 295 |
| Aitoni | . | . | 461 | Zeylanica | . | . | 300 |
| ERICA | | | | FAMAREA | | | |
| albans | . | . | 169 | corymbosa | . | . | 177 |
| articulata | . | . | 169 | FEDIA | | | |
| Blaeria | . | . | 168 | intermedia | . | . | 90 |
| eriocephala | . | . | 169 | rupestris | . | . | 89 |
| fasciculata | . | . | 169 | sibirica | . | . | 89 |
| glabella | . | . | 170 | villosa | . | . | 89 |
| plumosa | . | . | 170 | FERNELIA | | | |
| purpurea | . | . | 169 | axillaris | . | . | 202 |
| pusilla | . | . | 169 | biflora | . | . | 187 |
| scabra | . | . | 169 | buxifolia | 187. | bis. | |
| vulgaris | . | . | 168 | obovata | . | . | 187 |
| ERNODEA | | | | <i>Flamma sylvarum Rumph.</i> | | | 179 |
| montana | . | . | 272 | sylvarum peregrina | | | |
| pedunculata | . | . | 185 | <i>Rumph.</i> | . | . | 173 |
| ERODENDRUM | | | | FRASERA | | | |
| amplexicaule | . | . | 354 | carolinensis | . | . | 162 |
| formosum | . | . | 344 | <i>Fructus musculiformis</i> | | | |
| tenax | . | . | 350 | <i>Rumph.</i> | | | 444 |
| turbiniflorum | . | . | 354 | <i>Fratex saligneis foliis,</i> | | | |
| ERYTHRODANUM | | | | caule purpureo, | | | |
| alsineforme | . | . | 484 | capsularis <i>Plukn.</i> | | | 326 |
| majus | . | . | 484 | <i>Fanis crepitans quartus</i> | | | |
| EUODIA | | | | <i>Rumph.</i> | . | . | 312 |
| hortensis | . | . | 295 | GALIUM | | | |
| EURYSPERMUM | | | | adhaerens | . | . | 251 |
| grandiflorum | . | . | 363 | agglomeratum | . | . | 259 |
| EVEA | | | | album | . | . | 254 |
| EVONYMUS | | | | album minus <i>Tabern.</i> | | | 269 |
| Colpou | 19. | | 323 | album secundum <i>Tabern.</i> | | | 216 |
| EXACUM | | | | album tertium <i>Tabern.</i> | | | 269 |
| albans | 7. | 156. | 161 | album vulgare <i>Tour.</i> | | | |
| aureum | . | 7. | 161 | <i>nesf.</i> | . | . | 234 |
| cordatum | 7. | 156. | bis. | alpestre <i>Gand.</i> | . | . | 121 |
| diffusum | . | . | 301 | anisophyllum | | | |
| erectum | . | . | 300 | 221. bis. | 225. bis. | 227. | 231 |
| filiforme | . | . | 159 | anisophyllum <i>Vill.</i> | | | 240 |
| heteroclitum | . | . | 159 | <i>Aparine β</i> | | | |
| ovatum | . | . | 161 | | | | 253 |

GALIUM

| | |
|--|-------------------------|
| Aparine minus | 257 |
| arenarium | 248 |
| argenteum | |
| 221. 224. 225. bis. 227. | 231 |
| aristatum | 237. bis. |
| aristatum <i>Vitm.</i> | 239 |
| articulatum | 214. 215. 259 |
| arvense flore caeruleo <i>Tournef.</i> | 266 |
| asperuloides | 214 |
| asperum | 231. bis. 232 |
| asperum <i>Schreb.</i> | 225. 227 |
| austriacum | 225. 227. 231. bis. |
| bericum | 239 |
| Bocconi | 226. 227. 231. bis. 251 |
| boreale | 214. 253. bis. 256 |
| boreale <i>Walt.</i> | 256 |
| campanulatum | 240. 241. bis. |
| capillare | 244. 247 |
| cespitosum <i>Lam.</i> | 227. 228 |
| chloranthum | 219 |
| ciliatum | 227. 231 |
| cinereum | 228 |
| circaezans | 256 |
| cordatum | 250 |
| corrudaefolium | 225. 235 |
| creticum annuum te- nuifolium flore al- bido <i>Tournef.</i> | 244 |
| croceum | 211 |
| cruciatum | 217 |
| cynanchicum | 269 |
| decipiens | 254 |
| diffusum | 214 |
| divaricatum | 244 |
| elatum | 234 |
| erectum | 235 |
| fruticescens <i>Cav.</i> | 223 |
| geniculatum | 250 |
| glabrum | 218. 231 |
| glabrum <i>Hoffm.</i> | 224. 231 |
| glabrum <i>Sut.</i> | 221. 224. 226 |
| glaucum | |
| 236. bis. 237. 241. bis. 242. bis. | |
| glomeratum <i>Vill.</i> | 216 |
| graecum | 263 |
| Halleri | 225. 242 |
| harcynicum | 238. 252 |
| helveticum | 252 |
| hercynicum | 252 |
| hierosolymitanum | |
| <i>Thore</i> | 248 |

GALIUM

| | |
|--|--------------------|
| hirsutum | 227. 328 |
| hirsutum <i>Ruiz et Pav.</i> | 252 |
| hispidum | 227. 251. 265 |
| hypnoides | 230. bis. |
| hyssopifolium <i>Hoffm.</i> | 214 |
| infestum | 252 |
| intermedium | 241 |
| juncum | 263 |
| Jussiaei | 225. 226 |
| laeve | 225. 226. bis. 231 |
| laeve <i>Thuill.</i> | 221. bis. 224 |
| laevigatum | 237. 239 |
| laevigatum <i>Vill.</i> | 236 |
| lappaceum | 255 |
| latifolium glabrum <i>C.</i> <i>Bauh.</i> | 214. 218 |
| linifolium | 237. bis. |
| Linkii | 254 |
| litigiosum | 260. bis. |
| lucidum | 228. 237. 241. 245 |
| lusitanicum flor. par- vo verticillato luteo <i>Tournef.</i> | 529 |
| luteum <i>Tournef.</i> | 233 |
| maritimum | 262 |
| megalospermum <i>Vill.</i> | 229 |
| microcarpum | 259. 263 |
| microspermum | 245 |
| minus | 219 |
| minutiflorum | 260 |
| minutum | 248 |
| Mollugo β . <i>Lois.</i> | 234 |
| montanum | |
| 231. bis. 240. 242. | 252 |
| montanum <i>Vill.</i> | 220. 221. 231 |
| montanum <i>With.</i> | 222 |
| mucronatum | 222. 227 |
| mucronatum <i>Schleich.</i> | 232 |
| murale | 262 |
| muscoides | 219 |
| narbonense tenuifolium fl. albo <i>Tournef.</i> | 255 |
| nervosum α | 253 |
| nigropurpureum mon- tanum tenuifolium <i>Tournef.</i> | 245 |
| nitidulum | 227. 231 |
| obliquum <i>Vill.</i> | 232 |
| odoratum | 265 |
| pallens | 227 |
| palustre <i>MB.</i> | 217 |
| palustre album <i>C. Bauh.</i> | 216 |

GALIUM

| | | | |
|--|-----------------|-----------|------|
| parisiense | 246. | 257. | 259 |
| parisiense (tenerum) | | | 246 |
| paris. tenuifolium flore atropurpureo | <i>Tournef.</i> | | |
| | | | 246 |
| parisiense | <i>Wulf.</i> | | |
| | | | 246 |
| paschale | <i>Forsk.</i> | | |
| | | | 221 |
| paschale | <i>Vahl.</i> | | |
| | | | 227 |
| pensylvanicum | | | 256 |
| pentandrum | | | 233 |
| podlachicum | | | 225 |
| procumbens | | | 252 |
| prostratum | | | 228 |
| provinciale | 227. | | 245 |
| provinciale β . | | | 255 |
| pumilum | | | 227 |
| punctatum | | | 254 |
| punctulosum | | | 254 |
| purpureum | 243. | | 244 |
| purpureum | <i>Walt.</i> | | |
| | | | 254 |
| pusillum | | | 231 |
| pusillum | <i>Krock.</i> | | |
| | 227. | 230. | 231 |
| pusillum | <i>L.</i> | | |
| | 221. | 225. bis. | 226 |
| rigidum | | 235. bis. | |
| rotundifolium | 254. bis. | | 256 |
| rotundifolium β | | | 272 |
| rubrioides | 214. | 218. | 253. |
| | | | 265 |
| rubrioides β . | | | 215 |
| rubro flore | <i>Clus.</i> | | |
| | | | 245 |
| rubrum | 243. | 244. | bis. |
| ruthenicum | | | 257 |
| saxatile | | 228. | 242 |
| saxatile glauco folio | <i>Bocc.</i> | | |
| | | 240. | 242 |
| saxatile minimum pyrenaicum, musci facie | <i>Tournef.</i> | | |
| | | | 230 |
| saxatile supinum, molliore folio | <i>Juss.</i> | | |
| | | | 228 |
| scabrum | 231. | 232. | 234 |
| scabrum | <i>Jacq.</i> | | |
| | | | 231 |
| scabrum | <i>Sut.</i> | | |
| | 227. bis. | 230. | 231 |
| scabrum | <i>With.</i> | | |
| | | | 234 |
| Scopoli | <i>Vill.</i> | | |
| | | | 218 |
| setaceum | 244. | 245. | 259 |
| spurium | 245. | 247. bis. | 251 |
| supinum | | 224. | 225 |
| supinum α . | | | 227 |
| supinum β . | | | 247 |
| sylvaticum | <i>Bess.</i> | | |
| | 256. | | 241 |
| sylvaticum | <i>Vill.</i> | | |
| | | | 234 |
| sylvestre | | 221. | 231 |

GALIUM

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------|------|
| sylvestre | <i>Poll.</i> | | |
| | 227. | | 231 |
| sylvestre | <i>Roth.</i> | | |
| | | | 231 |
| sylvestre glabrum | <i>Schrad.</i> | | |
| | | | 224 |
| tataricum | | | 265 |
| taurinum | | | 265 |
| tenellum | <i>Schrad.</i> | | |
| | | | 230 |
| tenue | 229. | 231. | 247 |
| triandrum | | | 269 |
| trichophyllum | | 228. | 229 |
| trifidum | | | 222 |
| triflorum | | | 256 |
| tunetanum | | | 259 |
| uliginosum | 226. | 248. bis. | 256. |
| | | | 264 |
| uliginosum | <i>Brot.</i> | | |
| | | | 216 |
| umbellatum | | 226. | 231 |
| umbellatum β . | | | 227 |
| umbellatum | <i>Lam.</i> | | |
| | 221. | | 231 |
| Vaillantii | | | 258 |
| Valantia | | 217. bis. | 245 |
| vernum | | 218. | 528 |
| vernum α . β . | <i>Decand.</i> | | |
| | | | 218 |
| vernum β . flore albo | | | 218 |
| verticillatum | | | 263 |
| verrucosum | | | 249 |
| verum | | | 233 |
| Walteri | | | 256 |

GENTIANA

| | | | |
|----------------|--|-----------|-----|
| alata | | | 159 |
| diffusa | | 301. bis. | |
| exacoides | | 156. | 161 |
| filiformis | | | 158 |
| heteroclita | | | 158 |
| pusilla | | | 157 |
| quadrangularis | | | 157 |
| verticillata | | 160. bis. | |
| viscosa | | | 159 |

GLAUX

| | | | |
|-----------------|--------------|--|-----|
| major palustris | <i>Bocc.</i> | | |
| | | | 476 |

GLOBULARIA

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--|-----|
| alpina minima origanifolia | <i>Tournef.</i> | | |
| | | | 40 |
| alpina pumila caule folioso etc. | <i>Micheli</i> | | |
| | 41. | | 519 |
| bisnagarica | | | 39 |
| cespitosa | | | 39 |
| cordifolia | | | 40 |
| fruticosa myrti folio | <i>tridentato Tournef.</i> | | |
| | | | 38 |
| glauca | | | 41 |
| linifolia | | | 39 |

| | | | | | |
|------------------------|-----------|-----------|--|---|----------|
| GLOBULARIA | | | | HEDYOTIS | |
| longifolia | | 38 | | hyssopifolia | 198 |
| minima | | 40 | | nervosa | 196 |
| pulverulenta | | 41 | | pumila | 526 |
| pyrenaica, folio ob- | | | | rotundifolia | 197 |
| longo, caule nudo | | | | tuberosa | 189 |
| <i>Tournef.</i> | | 40 | | umbellata | 195. 209 |
| repens | | 40 | | ungifera | 199 |
| GLOSSOMA | | | | verticillata | 199 |
| arborescens | | 318 | | HELICIA | |
| GOMOZIA | | | | cochinchinensis | 429 |
| grapadensis | | 484 | | HEUCHERA | |
| GONATHOCARPUS | | | | dichotoma | 201 |
| micranthus | | 502 | | HIGGINSIA | |
| GONZALAGUNIA | | | | aggregata | 184 |
| dependens | | 188 | | obovata | 184 |
| GONZALEA | | 184 | | verticillata | 184 |
| GREVILLEA | | 450 | | HILLIA | |
| glauca | | 416 | | tetrandra | 15 |
| parallela | | 416 | | HIPPION | |
| pteridifolia | | 415 | | filiforme | 158 |
| pyriformis | | 427 | | HIPPOCENTAUREA | |
| GUETTARDA | | | | inaperta | 157 |
| elliptica, membranacea | | 13 | | HOLOSTEUM | |
| GUEVINA | | 449 | | hirsutum albicans mi- | |
| GYROCARPUS | | | | nus <i>C. Bauh.</i> | 124 |
| Jacquini | | 292 | | parvum monspeliense | |
| HABEA | | 450 | | <i>Bobel.</i> | 125 |
| gibbosa | | 419 | | salmanticense majus | |
| glabra | | 417. bis. | | <i>Clus.</i> | 124 |
| parvifolia | | 417 | | s. <i>Serpentaria omnium</i> | |
| pinnata | | 444 | | minima <i>Moris.</i> | 135 |
| pubescens | | 419. 425 | | HOUSTONIA | |
| pugioniformis | | 417. bis. | | angustifolia | 208 |
| pyriformis | | 424. 427 | | coccinea | 177 |
| ruscifolia | | 433 | | Linnei α et β <i>Mich.</i> | 207 |
| saligna | | 534 | | purpurea | 209 |
| sericea | | 420 | | varians | 209 |
| HALODENDRUM | | 519 | | HYDROGETON | |
| HAMAMELIS | | | | heterophyllus | 516 |
| androgyna | | 485 | | HYLOGYNE | |
| dioica | | 485 | | australis | 455 |
| monoica | | 485 | | speciosa | 455 |
| HEDYOTIS | | | | HYPECOUM | |
| americana | | 200. bis. | | arcuatum | 481 |
| auricularia | | 199 | | nodosum | 481 |
| corymbosa | | 194 | | <i>Hypophyllocarpodendr.</i> | |
| crataegonum | | 464 | | foliis lanuginosis | |
| cymosa | | 194 | | etc. <i>Boerk.</i> | 381 |
| dichotoma | | 194 | | ILEX | |
| fruticosa | 189. 196. | 198 | | acuminata | 1 |
| herbacea | | 192 | | aestivalis | 488 |
| hispida | | 195 | | Aquifolium | 487 |

ILEX

| | |
|--|----------------|
| Aquifolium β . | 486 |
| Aquifolium baecis flavis <i>Walt.</i> | 494 |
| balearica | 487 |
| caroliniaca | 490. bis. |
| cassena | 490 |
| Cassine | 490 |
| Cassine α . | 490 |
| Cassine β . | 489 |
| cassinoides | 495 |
| crassifolia | 486. 488 |
| decidua | 488 |
| echinata | 487 |
| ferox | 486 |
| floridana | 491 |
| heterophylla | 486 |
| integra | 492 |
| laurifolia | 490. 495 |
| ligustrifolia | 490 |
| ligustrina | 491 |
| Macoucoua | 492 |
| myrtifolia | 489. 490. bis. |
| opaca | 494 |
| Prionites | 495 |
| quercifolia | 487 |
| recurva | 486 |
| rosmarinifolia | 489 |
| senescens | 486 |
| vomitorea | 490. 491 |
| ILICIOIDES <i>Dum. Cours.</i> | 493 |
| JOHNSONIA americana | 93 |
| JOSEPHIA | |
| rachidifolia | 446 |
| sessilis | 445 |
| IRSIOLA | |
| scandens | 309 |
| ISNARDIA | |
| subhastata | 477 |
| ISOPOGON | 448 |
| anemonifolius | 342 |
| JUNGHANSIA | |
| faginea | 294 |
| JUSSIAEA | |
| octandra | 327 |
| IUSTICIA | |
| hirsuta | 203 |
| pulcherrima | 8 |
| IXORA | |
| alba | 526 |
| americana | 177. 178 |
| angustifolia | 173. 174 |
| arenosa | 176 |

IXORA

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| calfra | 175 |
| chinensis | 173. 174. 526 |
| coccinea | 178. 179. 451 |
| fasciculata | 171 |
| incarnata | 173. 178. 526 |
| lanceolata | 179 |
| lanceolata β . | 180 |
| longiflora | 175 |
| occidentalis | 175 |
| ovata | 180 |
| owariensis | 174 |
| paniculata | 173. 174. bis. |
| parasitica | 176 |
| parviflora | 179. 180 |
| parviflora β | 179 |
| purpurea | 182 |
| speciosa | 179. 526 |
| spinosa | 171 |
| ternifolia | 177 |
| villosa | 174. 175 |
| IZQUIERDIA aggregata | 305 |
| <i>Hali tertium</i> <i>Alpin.</i> | 148 |
| RNAUTIA | |
| palaestina | 69 |
| plumosa | 53. 70 |
| RNIGHTIA | 450 |
| RNOXIA | |
| purpurea | 177. 209 |
| scandens | 102 |
| stricta | 284 |
| ROSAHIA | |
| Forsk. <i>alii</i> | 474 |
| LAMBERTIA | 450 |
| teretifolia | 417 |
| LANTANA | |
| africana | 163 |
| salvifolia | 153 |
| LASIA | |
| aculeata | 456. bis. |
| LASIOSTOMA | |
| cirrhosum | 105 |
| LAUGIERIA | |
| coriacea | 18 |
| lucida | 172 |
| LEONTOPODIUM | |
| creticum <i>Clus.</i> | 129 |
| LEPICEPHALUS | |
| alpinus | 43 |
| atratus | 52 |
| attenuatus | 44 |
| centauroides | 49 |
| coriaceus | 51 |

LEPICEPHALUS

| | |
|--------------------------|----|
| corniculatus | 49 |
| decurrens | 50 |
| humilis | 50 |
| leucanthemus 48. bis. | 49 |
| leucanthus | 47 |
| rigidus | 44 |
| scaber | 44 |
| syriacus | 46 |
| transylvanicus | 45 |
| uralensis | 50 |
| ustulatus | 43 |

LEPIDOCARPODENDRON

| | |
|--|-----|
| acaulon <i>Boerh.</i> 349. | 351 |
| foliis angustis brevioribus etc. <i>Boerh.</i> | 348 |
| fol. angustis longioribus salignis <i>Boerh.</i> | 346 |
| foliis angustis longis <i>Boerh.</i> | 348 |
| foliis longissimis etc. <i>Boerh.</i> | 353 |
| folio oblongo viridi limbo rubro <i>Boerh.</i> | 344 |
| folio saligno lato <i>Boerh.</i> | 348 |
| folio saligno viridi etc. <i>Boerh.</i> | 345 |
| folio subrotundo etc. <i>Boerh.</i> | 342 |

LEUCADENDRON

| | |
|------------------------------------|-----|
| acaulon | 351 |
| conocarpodendron | 358 |
| cucullatum | 380 |
| cyanoides | 366 |
| cynaroides α | 342 |
| elongatum 375. | 377 |
| glomeratum | 374 |
| grandiflorum | 359 |
| hirtum | 379 |
| Hypophyllocarpodendron | 361 |
| Lepidocarpodendron α | 346 |
| nanum | 350 |
| oleacefolium | 362 |
| phylicoides 369. | 371 |
| proteoides | 383 |
| racemosum | 393 |
| repens α 348 bis. | |
| repens β | 353 |
| retusum | 356 |
| Scolymocephalus | 349 |
| Serraria α | 376 |
| Serraria β | 374 |

LEUCADENDRON

| | |
|---|-----------|
| speciosum | 344 |
| sphaerocephalum | 378 |
| spicatum | 386 |
| thymelaeoides | 382 |
| LEUCOSPERMUM | 448 |
| LIDBEGHIA | 2 |
| <i>Linkia</i> 401. | 403 |
| laevis 402. | 403 |
| LINUM | 7 |
| multiflorum | 517 |
| Radiola | 517 |
| LOMATIA | 451 |
| LONICERA | |
| foliis subovatis, germine bifloro, corollis interne hirsutis, stylo bifido <i>Gron.</i> | 189 |
| LOUICHEA cervina | 464 |
| LUDOVIA | |
| acuminata | 496 |
| angustifolia | 496 |
| latifolia | 496 |
| palmata | 497 |
| trigona | 496 |
| LUDWIGIA | |
| alternifolia | 526 |
| angustifolia 525. | 533 |
| angustifolia β | 525 |
| apetala 528. | 476 |
| arcuata | 525 |
| glandulosa 528. | 477 |
| hirsuta 528. | 477 |
| Iussiaeoides | 526 |
| lucida | 476 |
| microcarpa 528. | 477 |
| mollis 528. | 477 |
| nitida 528. | 476 |
| octandra | 502 |
| oppositifolia Zeylanica | 524 |
| perennis | 524 |
| pilosa 528. | 477 |
| ramosissima 524. | 527 |
| repens 528. | 476. bis. |
| rudis 528. | 477 |
| suffruticosa | 527 |
| triflora | 524 |
| trifolia | 478 |
| <i>Lussa Radja Rumph.</i> | 495 |
| LYCIUM | |
| tetrandrum 8. | 15 |
| LYGISTUM | 203 |
| axillare 187. bis. | 203 |

| | | | |
|---|-----------|-----------|--|
| LYGISTUM | | | |
| spicatum | | 205 | |
| LYSANTHE | | | |
| cana | | 412 | |
| cytisifolia | | 410 | |
| linariaefolia | | 411 | |
| podalyriaefolia | | 413 | |
| sericea | | 410 | |
| speciosa | | 410 | |
| LYSIMACHIA | | | |
| non papposa, flore luteo majore, siliqua caryo- phyloide minore, ex Virginia <i>Plukn.</i> | | 526 | |
| MACOUCOA | | | |
| guyanensis | | 495 | |
| MANAHEA | | 101 | |
| arborescens | | 101 | |
| laevis | | 102 | |
| villosa | | 101 | |
| MANETTIA | | | |
| racemosa | | 203 | |
| MANGIUM | | | |
| album | | 34 | |
| MATTUSCHKEA | | | |
| hirsuta | | 91 | |
| MEMECYLON | | | |
| umbellatum | | 293 | |
| MIETES | | 448 | |
| MNEMOSILLA | | 32 | |
| <i>Moenchia</i> | | 56 | |
| glauca | | 498 | |
| quaternella | | 498 | |
| MOLLUGO | | | |
| montana angustifolia ra- mosa, seu <i>Galium al-</i> <i>bum C. Bauh.</i> | | 234 | |
| montana minor, <i>Galio</i> <i>albo similis Raii.</i> | | 252 | |
| Zeylanica sylvestris <i>Burm.</i> | | 196 | |
| MONNIERA | | 15 | |
| <i>Muriguti Rheede</i> | | 196 | |
| MYGINDA | | | |
| latifolia | | 54 | |
| Rhacoma | 18. | 494 | |
| MYONIMA | | | |
| lanceolata | | 92 | |
| MYRICA | | | |
| aethiopica | | 294 | |
| trifoliata | | 486 | |
| MYRMECIA | | | |
| scandens | | 165 | |
| NACIBAEA | | | |
| acutiflora | | 205 | |
| alba | 186. | 204. bis. | |
| coccinea | | 204 | |
| mutabilis | | 203 | |
| reclinata | | 204 | |
| umbellata | | 202 | |
| NAUCLEA | | | |
| orientalis | | 104 | |
| <i>Nebû Feuill.</i> | | 599 | |
| NECTANDRA | | | |
| tetrandra | | 351 | |
| <i>Nelatsjera Rheed</i> | | 200 | |
| <i>Nepa capensis capitata, fo-</i> <i>liis rigidis Petiv.</i> | | 99 | |
| NERTERIA | | | |
| repens | | 484 | |
| serrata | | 461 | |
| NIGRINA | | | |
| spicata | | 461 | |
| spicifera | | 461 | |
| NIVENIA | | 448 | |
| mollissima | | 389 | |
| NUXIA | | | |
| elata | | 102 | |
| <i>Ocymophyllum Burb.</i> | | 476 | |
| OLDENLANDIA | | | |
| aquatica | | 476 | |
| biflora | | 194 | |
| capensis | | 192 | |
| corymbosa | | 195 | |
| debilis | | 200 | |
| decumbens | | 202 | |
| depressa | | 200 | |
| foetida | | 190 | |
| glomerata | 197. | 199 | |
| hirsuta | | 199 | |
| hispida | | 195 | |
| longiflora | | 199 | |
| madagascariensis | | 202 | |
| paniculata | | 190 | |
| pentandra | | 201 | |
| pusilla | | 192 | |
| ramosissima | | 194 | |
| repens <i>Burm.</i> | | 197 | |
| rupestris | | 200 | |
| serpilloides | | 197 | |
| stricta | | 197 | |
| tenuifolia | 191. bis. | 195 | |
| trinervia | | 197 | |
| tuberosa | | 189 | |
| umbellata | 193. | 195 | |
| uniflora | | 199 | |

| | | | |
|---|----------------|-----------|--|
| OLDENLANDIA | | | |
| verticillata | 199. | 464 | |
| Zanguebariae | . | 192 | |
| OLEANDEB | | | |
| creticus <i>Raf.</i> | . | 272 | |
| OPHIORRHIZA | | | |
| lanceolata | . | 304 | |
| OREOCALLIS | | 450 | |
| ORITES | | 450 | |
| ORITINA | | | |
| acicularis | . | 427 | |
| <i>Osier rouge</i> | . | 321 | |
| OSTIA | | 519 | |
| OTHERA <i>Orixa</i> | | 300 | |
| OVIEDA | | | |
| mitis | . | 290 | |
| spinosa | . | 290 | |
| PALTORIA | | | |
| ovalis | . | 494 | |
| PANZERIA | | 8 | |
| PARIETARIA | | | |
| cretica minor, capsulis seminum alatis. | | | |
| <i>Tournef.</i> | . | 467 | |
| Dioscoridis | . | 464 | |
| indica | . | 199 | |
| minor <i>Ocymi folio Tournef.</i> | . | 465 | |
| officinalis | . | 474 | |
| officinarum | . | 465 | |
| officinarum et Dioscoridis <i>Tournef.</i> | . | 464 | |
| ramiflora | . | 465 | |
| sicula alsines folio | | | |
| <i>Bocc.</i> | . | 467 | |
| PASSERINA | | | |
| dodecandra | . | 331 | |
| laxa | . | 330 | |
| PAVETTA | 8. | 173 | |
| alba | . | 173 | |
| amplexicaulis | . | 173 | |
| castra | . | 8 | |
| corymbosa | . | 173 | |
| foetidissima | . | 272 | |
| indica | 173. 174. bis. | 175 | |
| paniculata | . | 526 | |
| PELLA | | | |
| ribesoides | . | 99 | |
| PENAEA | | | |
| fucata | 166. bis. | | |
| marginata | . | 167 | |
| myrtoides | . | 164 | |
| <i>Sarcocolla</i> | 166. bis. | | |
| PENAEA | | | |
| aquamosa | 165. | 166 | |
| tetragona | 165. | 166. bis. | |
| PEPLIS | | | |
| indica | . | 18 | |
| tetrandra | 15. 189. | 197 | |
| PERAMA | | | |
| hirsuta | . | 91 | |
| PERICLYMENUM | | | |
| humile <i>C. Bauh.</i> | . | 318 | |
| PERSOONIA | | 449 | |
| bilifolia | . | 401 | |
| lanceolata | . | 403 | |
| latifolia | 402. | 403 | |
| laurina | . | 405 | |
| linearis | . | 400 | |
| salicina | . | 402 | |
| PETESIA | | | |
| <i>Lygistum</i> | . | 205 | |
| PETESIOIDES | | | |
| laurifolium | . | 98 | |
| PETROPHILA | | 448 | |
| <i>Phyllitidi scandenti affinis etc. Sloane.</i> | . | 283 | |
| PHYTENOIDES <i>Plukn.</i> | | 106 | |
| PHYTEUMA | | | |
| minus, <i>Scabiosa parva</i> , floribus <i>Ocymi</i> laciniatis atque odoris <i>Column.</i> | . | 71 | |
| PICRIUM <i>Schreb.</i> | | 158 | |
| PIMPELLA | | | |
| officinalis | . | 206 | |
| PLANTAGO | | | |
| aegyptiaca | 145. | 147 | |
| afra | . | 145 | |
| albicans | 125. | 127 | |
| aliena | . | 119 | |
| alpina | 117. | 120 | |
| angustifolia albida hispanica <i>Tourn.</i> | . | 124 | |
| angustifolia altera <i>Clus.</i> | . | 141 | |
| angustifolia major, caulium summitate foliosa. <i>C. Bauh.</i> | . | 116 | |
| angustifolia minima massiliensis lagopi capitulo <i>Tournef.</i> | . | 325 | |
| angustifolia minor. <i>Tabern.</i> | . | 116 | |
| angustifolia, paniculis lagopi. <i>Tournef.</i> | . | 119 | |

PLANTAGO

| | |
|--|-----|
| angustifolia serrata hispanica <i>Barrel.</i> | 141 |
| apula laciniata bulbosa <i>Column.</i> | 141 |
| arenaria 146. bis. | 147 |
| argentea 117. | 124 |
| argentea <i>Spreng.</i> | 127 |
| argentea <i>Ten.</i> | 129 |
| argentea <i>Vill.</i> 126. bis. | 127 |
| armenia scorzonerae folio <i>Tournef.</i> | 130 |
| asiatica | 113 |
| atrata | 117 |
| barbata | 138 |
| Bellardi 125. | 129 |
| bullata | 115 |
| bracteata | 111 |
| canadensis | 114 |
| carinata | 136 |
| Columnae | 140 |
| Cornuti 113. | 140 |
| coronopifolia 139. | 140 |
| coronopus β . γ 140. bis. | |
| Coronopus γ | 113 |
| crassa | 115 |
| crassifolia 115. | 133 |
| cretica minima tomentosa, caule adunco <i>Tournef.</i> | 129 |
| erithmoides 140. | 141 |
| cucullata | 114 |
| cynopidea | 144 |
| Cynops | 146 |
| declinata | 127 |
| decumbens | 129 |
| dentata | 131 |
| divaricata | 148 |
| exigua | 149 |
| fruticosa 119. 120. | 121 |
| genevensis 144. bis. | |
| Gerardi | 136 |
| Gouani | 113 |
| graminea | 134 |
| graminiformis β | 131 |
| graminiformis γ 130. | 131 |
| hirsuta 138. | 145 |
| holosericea | 124 |
| Holostea | 127 |
| Holosteum | 136 |
| incurvata | 135 |
| indica | 146 |
| intermedia | 111 |

PLANTAGO

| | |
|--|-----|
| interrupta | 121 |
| juncoides | 131 |
| kentuckensis | 114 |
| lagopodioides | 120 |
| lagopoides | 142 |
| Lagopus 119. 120. bis. | |
| lanata | 127 |
| lanceolata 116. 117. bis. | 130 |
| lanceolata alpina | 116 |
| lanceolata, altissima, et argentea <i>Brot.</i> | 116 |
| lanceolata β . sylvatica | 116 |
| lanceolata γ atrata | 117 |
| lanceolata var. | 117 |
| lanuginosa | 116 |
| latifolia glabra minor. <i>C. Bauh.</i> 111. | 115 |
| latifolia hirsuta minor. <i>C. Bauh.</i> | 115 |
| latifolia incana <i>Tournef.</i> | 115 |
| latif. incana, spicis variis. <i>C. Bauh.</i> | 115 |
| latifolia minor. <i>Tabern.</i> | 112 |
| latifolia rosea, floribus quasi in spica dispositis. <i>C. Bauh.</i> | 111 |
| latifolia sinuata <i>Tournef.</i> | 111 |
| limosa | 111 |
| Linkii | 117 |
| Loefflingii 127. | 132 |
| lusitanica 120. 121. bis. | |
| major. 112. bis. | |
| maritima β 132. bis. | |
| maritima gramineo folio rigido <i>Tournef.</i> | 125 |
| maritima major tenuifolia <i>Tournef.</i> | 131 |
| maritima maxima tota glabra. <i>C. Bauh.</i> | 113 |
| maritima minima, gramineo folio rigido <i>Tournef.</i> | 137 |
| maritima <i>Raynaudeti</i> <i>J. Bauh.</i> | |
| maxima hispanica <i>Corn.</i> | 113 |
| media | 120 |
| microcephala 125. 126. 127. | 143 |
| minor Dioscoridis <i>Tabernaem.</i> | 115 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-----|--|--|--|-----|
| PLANTAGO | | | | POLYPREMUM | |
| minuta | 125 | | | Linnaei | 150 |
| monosperma | 124 | | | POMAX | |
| monspeliensis 117. 118. 127. bis. | | | | umbellata | 334 |
| nana | 112 | | | PORPHYRA | |
| nigricans | 117 | | | dichotoma | 97 |
| ovata 125. 127 | | | | PORTLANDIA | |
| ovina | 133 | | | tetrandra | 13 |
| parviflora | 147 | | | POTAMOGETON | |
| patagonica 126. 127 | | | | acuminatus | 509 |
| pauciflora | 122 | | | americanus | 509 |
| pilosa 127. 128 | | | | annulatus | 510 |
| pilosa β | 127 | | | complanatus | 512 |
| pilosa bulbosa <i>Tour-</i> | | | | compressus | 507 |
| <i>nef.</i> | 141 | | | filiformis | 515 |
| <i>Psyllium</i> 146. 148 | | | | flexicaulis | 509 |
| quinquenervia | 117 | | | flexuosus 509. bis. | |
| recurvata 135. bis. | | | | fluitans | 505 |
| rigida | 144 | | | fluvialis | 509 |
| saxatilis | 125 | | | foliis crispis, sive lac- | |
| sericea | 149 | | | tucaranarum. <i>Tour-</i> | |
| serraria, varietas. | | | | <i>nef.</i> | 511 |
| <i>Poiret.</i> | 141 | | | foliis latis splendenti- | |
| spicâ multiplici sparsâ. | | | | bus, <i>Tournef.</i> | 509 |
| <i>C. Bauh.</i> | 111 | | | gramineus 507. 512. 515. 516. | |
| squamata | 150 | | | heterophyllus 503. | 515 |
| stricta | 147 | | | hybridus | 506 |
| subsinuata | 111 | | | ingens gramineo folio | |
| subulata . 132. 136. bis. | 525 | | | longiori <i>Vaill.</i> | 509 |
| subulata ρ | 134 | | | lanceolatus | 511 |
| suffruticosa | 144 | | | longifolius | 509 |
| <i>Thunbergii</i> | 133 | | | lucens 506. 508. | 509 |
| trinervia, folio angustis- | | | | marinus 513. | 514 |
| simo. <i>C. Bauh.</i> | 116 | | | maritimum ramosissi- | |
| trinervia latifolia minor | | | | imum grandiusculis | |
| incana hispanica <i>Bar-</i> | | | | capitulis, capillaceo | |
| <i>rel.</i> | 120 | | | folio. <i>Plukn.</i> | 513 |
| uliginosa | 111 | | | mucronatus | 517 |
| velutina | 129 | | | natans 503. bis. | 504 |
| victoralis 117. 119. 525 | | | | nitens 509. bis. | |
| victoralis <i>Poiret.</i> | 126 | | | oppositifolius | 510 |
| villosa | 127 | | | parnassifolius | 517 |
| virginica 127. bis. | | | | pauciflorus α . β | 508 |
| <i>Wulfeni Spreng.</i> | 131 | | | perfoliatus | 508 |
| <i>Wulfeni Sturm.</i> | 136 | | | plantago | 505 |
| POIRETIA | | | | polygonifolius | 506 |
| erecta | 207 | | | praelongus | 509 |
| procumbens | 208 | | | rotundifolium alterum | |
| POLYCNEMUM | | | | <i>Loesel.</i> | 507 |
| erinaceum | 463 | | | salicifolius | 510 |
| POLYPODIUM | | | | serratus 509. 510. 511. | 512 |
| spinulosum <i>Burm.</i> | 409 | | | setaceus 508. bis. | 513 |
| POLYPREMUM | | | | variifolium | 504 |

POTAMOGETON

| | | |
|--------------------------------------|------|-----|
| verticillatus <i>a</i> interrup- | | |
| tus | 513 | |
| volhynicus | 509 | |
| vulgaris | 503 | |
| POTERIUM | | |
| polygamum | 307 | |
| POTHOS | | |
| cannaeformis | 453 | |
| grandifolia | 455 | |
| odorata | 453 | |
| POUTERIA | | |
| gujanensis 8. | 164 | |
| PREMNA <i>Juss.</i> | 94 | |
| PRINOS | | |
| glaber | 18 | |
| nitidus | 18 | |
| PROTEA | 448 | |
| abietina | 397 | |
| abrotanifolia 371. | 378 | |
| abrotanifol. hirta <i>Andr.</i> | 378 | |
| abrotanifolia minor | | |
| <i>Andr.</i> | 378 | |
| abyssinica | 348 | |
| acufera | 340 | |
| acutifolia | 350 | |
| adscendens | 373 | |
| alopecuroides | 385 | |
| anemonifolia | 340 | |
| anethifolia | 340 | |
| angustifolia | 349 | |
| argentiflora | 376 | |
| barbata | 344 | |
| candicans 360. | 378. | 389 |
| carnosa | | 356 |
| caudata 396. | bis. | |
| cerifera | | 356 |
| cespitosa | | 354 |
| ciliaris | | 356 |
| cinerea | | 356 |
| concava | | 389 |
| conocarpa 358. | | 359 |
| cordifolia | | 354 |
| coronata 344. | bis. | 345 |
| criniflora | | 362 |
| crinita 361. | | 362 |
| cristata 346. | | 348 |
| cucullata 380. | | 381 |
| cynooides 366. | | 370 |
| cynaroides <i>β</i> | | 348 |
| decora | | 363 |
| decumbens 369. | | 372 |
| densa | | 356 |

PROTEA

| | | |
|---|------|------|
| dichotoma | 358. | 383 |
| divaricata | 341. | 383 |
| elliptica | | 358 |
| erecta | | 368 |
| erosa | | 360 |
| flavescens | | 356 |
| florida | | 372 |
| formosa | | 358 |
| fucifolia | | 338 |
| Gagedi | | 349 |
| glauca | | 356 |
| glaucophylla | | 351 |
| glomerata 367. | 374. | 377. |
| grandiceps | | 344 |
| grandiflora var. foliis | | |
| undulatis <i>Andr.</i> | | 346 |
| Gustaviana | | 386 |
| heterophylla | | 362 |
| hirta | | 379 |
| humiflora | | 355 |
| humiflorens | | 356 |
| Hypophylla | | 361 |
| Hypophyllocarpodendron | | 361 |
| imbricata 391. | | 392 |
| incurva 393. | | 395 |
| inflexa | | 356 |
| lacticolor | | 343 |
| Lagopus 387. | | 388 |
| lanata | | 390 |
| latericolor | | 356 |
| Lepidocarpodendron | | |
| 345. 346. bis. | | 348 |
| Lepidocarpon | | 345 |
| Lepidocarpodendron <i>β</i> . | | 344 |
| linearis | | 356 |
| longifolia <i>β</i> ferruginoso- | | |
| purpurea <i>Pers.</i> | | 347 |
| longifolia <i>γ</i> turbinata | | 347 |
| longifolia nigra | | 347 |
| longif. var. cono turbi- | | |
| nato <i>Andr.</i> | | 347 |
| marginata 345. bis. | | 348 |
| myrtifolia | | 382 |
| nana | | 351 |
| nectarina | | 426 |
| nitens | | 384 |
| obovata | | 378 |
| ochroleuca | | 343 |
| odoratissima | | 349 |
| patula | | 374 |
| pedunculata | | 367 |
| phylicoides 368. | | 364 |

| | | | |
|---|-----------|-----------|-----|
| PROTEA | | | |
| pinastriifolia | | | 356 |
| pinnata | 365. | | 366 |
| polygaloides | | | 356 |
| procumbens | | | 372 |
| prolifera | | | 394 |
| pubera | | | 359 |
| pulchella | | | 358 |
| pulchella var. speciosa | | | |
| <i>Andr.</i> | | | 346 |
| purpurea | | | 383 |
| racemosa | 393. bis. | | 394 |
| repens | 354. | | 348 |
| retroflexa | | | 356 |
| rosacea | | | 350 |
| scabrida | | | 344 |
| Sceptrum | 385. | | 386 |
| Sceptrum gustavia- | | | |
| num | 385. bis. | | 386 |
| scelymocephala | | | 349 |
| Serraria | | | 376 |
| spathulata | 385. | | 386 |
| speciosa | 345. | | 346 |
| speciosa α | | | 344 |
| speciosa latifolia | | | 344 |
| speciosa nigra | | | 345 |
| speciosa patens <i>Andr.</i> | | | 347 |
| speciosa var. foliis gla- | | | |
| bris <i>Andr.</i> | | | 346 |
| sphaerocephala | | | |
| 367. bis. | 371. | 374. | 378 |
| spicata | | 386. | 387 |
| thyrsoides | | | 377 |
| tomentosa | | | 360 |
| Totta | | | 357 |
| tridactylites | | 340. bis. | |
| triternata | 376. | 378. bis. | |
| verticillata | | | 391 |
| vestita | | | 358 |
| villosa | | 369. | 378 |
| villosiuscula | | | 359 |
| virgata | | | 355 |
| PSEUDO-RUBIA <i>Moris.</i> | | | 286 |
| PSYCHOTRIA | | | |
| Pavetta | | | 176 |
| PSYLLIUM | | | |
| annuum | | | 146 |
| Dioscoridis, vel indi- | | | |
| cum, foliis crenatis | | | |
| <i>Tournef.</i> | | | 144 |
| erectum | | | 146 |
| indicum | | | 148 |
| <i>E. majus erectum C. Bauh.</i> | | | 147 |
| PSYLLIUM | | | |
| majus erectum <i>Tour-</i> | | | |
| <i>nef.</i> | 146. | | 147 |
| majus supinum <i>Tour-</i> | | | |
| <i>nef.</i> | | | 144 |
| squarrosum | | | 145 |
| suffruticosum | | | 144 |
| PTELEA | | | |
| pentaphylla | | | 291 |
| pinnata | | | 292 |
| PTELIDIUM. <i>Aub. d. P. Th.</i> | | | 291 |
| PTERANTHUS <i>Forsk.</i> | | | 464 |
| PTEROCEPHALUS | | | 52 |
| albus latifolius <i>Vail-</i> | | | |
| <i>lant.</i> | | | 52 |
| diandrus | | | 52 |
| Vaillantii | | | 52 |
| PUTORIA | | | 275 |
| PYROSTRIA | | | |
| olaeoides | | | 91 |
| salicifolia | | | 91 |
| QUADRIA | | | 23 |
| heterophylla | | | 399 |
| RADIOLA | | | |
| millegrana | | | 517 |
| <i>Rataniah</i> | | | 458 |
| RELHANIA | | | |
| faginea | | | 294 |
| RHACOMA | | | |
| Crossopetalum | | | 501 |
| RIVINA | | | |
| canescens | | | 459 |
| dodecandra | | | 460 |
| humilis | | | 459 |
| laevis altera | | | 460 |
| lanceolata | | | 461 |
| paniculata | | | 99 |
| viridis | | | 460 |
| RONDELETIA | | | |
| pilosa | | 15. | 190 |
| triflora | | | 190 |
| virgata | | 13. | 190 |
| ROPALA | | | |
| hameliaefolia | | | 450 |
| nitida | | | 428 |
| RORIDULA | | | |
| arabica | | | 15 |
| ROUHAMON | | | |
| gujanensis | | | 105 |
| ROUPALA | | | |
| montana | | 428. bis. | |
| sessilifolia | | | 450 |
| RUBEOLA | | | |

RUBEOLA

| | |
|---|----------|
| alpina saxatilis tenuifolia <i>Bocc.</i> | 530 |
| americana hirsuta Parietariae foliis <i>Houst.</i> | 530 |
| americana hirsuta, Parietariae folio floribus umbellatis purpureis. <i>Houst.</i> | 290 |
| angustiore folio <i>Tournef.</i> | 286 |
| cretica foetidissima frutescens myrtifolia, flore suave-rubente <i>Tourn.</i> | 272 |
| cretica incana, floribus purpurascens <i>Tournef.</i> | 267. 288 |
| cretica saxatilis frutescens, flore flavescens <i>Tournef.</i> | 269 |
| heterophylla | 287 |
| latiore folio <i>Tournef.</i> | 286 |
| linearifolia | 286 |
| lusitanica | 266 |
| maritima | 288 |
| orientalis foliis Galii, flore multiplici e viridi flavescens <i>Tournef.</i> | 289 |
| orientalis minima, flore purpurascens <i>Tournef.</i> | 271 |
| supina, spica longissima <i>Tournef.</i> | 287 |
| vulgaris quadrifolia laevis, floribus purpurascens <i>Tournef.</i> | 269 |

RUBIA

| | |
|---|-----------|
| anglica | 211 |
| chilensis | 221 |
| cretica frutescens tenuifolia <i>Tournef.</i> | 212 |
| cynanchica saxatilis <i>C. Bauh.</i> | 268 |
| fruticosa | 212 |
| galioides | 241 |
| lucida | 212 |
| marina | 288 |
| minor quadrifolia, atrovirens, saxatilis <i>Boccon.</i> | 212 |
| mont. angustifolia <i>C. Bauh.</i> | 240. bis. |

RUBIA

| | |
|--|----------------|
| peregrina 209. 221. 213. bis. | |
| quadrifolia <i>C. Bauh.</i> | 219 |
| quadrifolia asperrima lucida peregrina <i>Tournef.</i> | 211 |
| quadrifolia glabra <i>J. Bauh.</i> | 214 |
| quadrifolia glabra angustifolia <i>J. Bauh.</i> | 218 |
| spicata repens <i>Magn.</i> | 287 |
| sylvestris | 209. 210 |
| sylvestris aspera, quae sylvestris Dioscoridis <i>C. Bauh.</i> | 211 |
| sylvestris monspessulana major <i>Tournef.</i> | 211 |
| tetraphylla glabra lat. fol., bermudiensis <i>Plukn.</i> | 254 |
| tinctorum | 209. 211. bis. |
| tinctorum a. <i>Lam.</i> | 211 |
| tinctorum sativa <i>Tournef.</i> | 209 |
| tinctorum sylvestris | 210 |

RUBIASTRUM

| | |
|---|-----|
| Cruciatae folio et facie, vulgo Relbun <i>Feuill.</i> | 211 |
|---|-----|

RUBIOIPES

| | |
|--------------------|-----|
| aspera | 334 |
| diphylla | 337 |

RUPALA

| | |
|-------------------|-----|
| montana | 428 |
|-------------------|-----|

SABICEA

| | |
|--|-----|
| | 184 |
|--|-----|

SAELANTHUS

| | |
|-------------------------|-----|
| digitatus | 314 |
| glandulosus | 318 |
| quadrangulus | 310 |
| rotundifolius | 308 |
| ternatus | 317 |

SAGINA

| | |
|--|---------|
| Saginae affinis, planta minima, floribus albis <i>Clayt.</i> | 163 |
| erecta | 36. 498 |
| virginica | 162 |

SANGUISORBA

| | |
|-----------------------|-----|
| auriculata | 207 |
| officinalis | 206 |

SANTALUM

| | |
|-----------------|----------|
| album | 328 bis. |
| verum | 328 |

SAMBUCUS

| | | |
|--|-------------|--|
| SAMBUCUS | | |
| <i>canadensis</i> <i>Burm.</i> | 315 | |
| SARISSUS | 12 | |
| <i>anceps</i> | 302 | |
| SAXIFRAGA | | |
| <i>graminea</i> | 497 | |
| SCABIOSA | | |
| <i>acaulis</i> | 84 | |
| <i>africana</i> | 81 | |
| <i>africana arborescens maxima, foliis rugosis et crenatis integris, major</i> <i>Tournesf.</i> | 81 | |
| <i>africana frutescens maxima, foliis rugosis et crenatis minor</i> <i>Herm.</i> | 81 | |
| <i>africana frutescens maxima, foliis tenuissime incisiss</i> <i>Boerh.</i> | 81 | |
| <i>agrestis</i> | 54. 76 | |
| <i>alba</i> | 80 | |
| <i>albescens</i> | 48 | |
| <i>alpina</i> | 43 | |
| <i>alpina, foliis Centaurii majoris</i> <i>Tournesf.</i> | 43 | |
| <i>alpina Hieracii folio capitulis e geniculo prodeuntibus</i> <i>Baccon.</i> | 60 | |
| <i>alpina, saxatilis, incana, et tomentosa, foliis dissectis, flore ex coeruleo purpurascente,</i> <i>Micheli.</i> | 73 | |
| <i>altissima</i> | 51. 81 | |
| <i>altissima annua, foliis Agrimoniae nonnihil similibus</i> <i>Tournesf.</i> | 45 | |
| <i>ambrosioides</i> | 45 | |
| <i>amplexicaulis</i> | 58 | |
| <i>angustifolia alba altera</i> <i>C. Bauh.</i> | 68 | |
| <i>annua integrifolia, sive foliis bellidis</i> <i>Tourn.</i> | 59 | |
| <i>arborea</i> | 86 | |
| <i>argentea</i> | 76. 78 | |
| <i>arvensis</i> | 54 | |
| <i>arvensis purpurea</i> <i>Vill.</i> | 520 | |
| <i>asterocephala</i> | 66 | |
| <i>atrata</i> | 52 | |
| <i>atropurpurea</i> | 75 | |
| <i>attenuata</i> | 44 | |
| <i>australis</i> | 61. bis. | |
| <i>bellidifolia</i> | 59 | |
| SCABIOSA | | |
| <i>bellidis folio, humilis, caule nudo, radice non repente</i> <i>Moris.</i> | 40 | |
| <i>bidens</i> | 45 | |
| <i>bohemica</i> | 55 | |
| <i>capitulo globoso major.</i> <i>Tourn.</i> | 65 | |
| <i>caucasica</i> | 84 | |
| <i>centauroides</i> | 49. 51. | |
| <i>ciliata</i> | 58 | |
| <i>cinerea</i> | 520 | |
| <i>collina</i> | 54. 55. 520 | |
| <i>Columbaria</i> 66. bis. 67. | 72 | |
| <i>columbaria</i> β . | 63 | |
| <i>Columbaria</i> δ . 65. bis. | 66 | |
| <i>columbaria odorata</i> | 66 | |
| <i>Columnae</i> | 67 | |
| <i>connata</i> | 84 | |
| <i>cophanensis, fruticans, laureolae folio, crasso, rotundo, lucido, etc.</i> <i>Hort. Cathol.</i> | 82 | |
| <i>coriacea</i> | 51 | |
| <i>corniculata</i> | 49. bis. 51 | |
| <i>coronopifolia</i> | 71. 521 | |
| <i>cretacea</i> | 51 | |
| <i>cretica</i> | 53 | |
| <i>cretica capitulo pappos mentiente</i> <i>Tourn.</i> 52. | 53 | |
| <i>cretica, capitulo pappos mentiente</i> <i>Tournesf.</i> | 70 | |
| <i>cretica frutescens auriculae ursifolio</i> <i>Tournesf.</i> | 86 | |
| <i>decurrens</i> | 43. 50 | |
| <i>diandra</i> | 52 | |
| <i>dichotoma</i> 45. 47. 59. bis. | 60 | |
| <i>dipsacifolia</i> | 57 | |
| <i>divaricata</i> | 71. 74 | |
| <i>diversifolia</i> | 69 | |
| <i>dubia</i> | 54 | |
| <i>dumetorum</i> | 56 | |
| <i>elata</i> | 51 | |
| <i>folio laciniato minor</i> <i>C. Bauh.</i> | 77 | |
| <i>frutescens angustifolia alba</i> <i>Tournesf.</i> | 47 | |
| <i>fruticans latifolia, floribus ad coeruleum inclinantibus</i> <i>Tournesf.</i> | 45 | |
| <i>gigantea</i> | 43. 51 | |
| <i>Gmelini</i> | 83 | |

| | |
|---|----------|
| SCABIOSA | |
| gramuntia | 54. 73 |
| grandiflora | 72. 77 |
| Hacqueti | 47 |
| heterophyllos | 68 |
| hirsuta | 520 |
| hispida | 58. bis. |
| holosericea | 73. 520 |
| humilis | 50 |
| hybrida | 54. 58 |
| incisa | 81 |
| indica, dupliciter proli- fera Muntingii. <i>Mo-</i> <i>ris.</i> | 79 |
| indica prolifera H. Edinb. <i>Tournef.</i> | 78 |
| indurata | 82 |
| inflexa | 62 |
| integrifolia 56. 58. bis. | 59 |
| Kitaibeli | 58 |
| laevigata | 49 |
| legionensis | 56 |
| leucantha 47. bis. 48. bis. | 50 |
| leucocephala | 48. bis. |
| longifolia | 56 |
| longipedunculata | 67. 68 |
| lucida | 82 |
| lyrata | 62 |
| marina rutae caninae folio <i>Boccone.</i> | 71 |
| maritima 75. bis. 76. bis. | |
| maritima parva. <i>Tour-</i> <i>nef.</i> | 75 |
| maritima, Rutae cani- nae folio <i>Boccone.</i> | 70 |
| media | 66 |
| mierantha | 87 |
| minor | 66 |
| minor aethiopica fru- tescens, foliis lanu- ginosis <i>Breyn.</i> | 81 |
| minor quarta <i>Tabern.</i> | 62 |
| moldavica | 58 |
| mollis | 64 |
| mollissima | 73. bis. |
| monspeliensis | 72. 77 |
| montana | 57 |
| montana latifolia non laciniata rubra et prima <i>Bauh.</i> | 55 |
| multifido folio, flore flavescente <i>Tourn.</i> | 68 |
| nitida | 68 |

| | |
|---|-------------|
| SCABIOSA | |
| norica | 66 |
| nudicaulis | 85 |
| ochroleuca | 65 |
| orientalis | 87 |
| orientalis argentea, fo- liis inferioribus inci- sis <i>Tournef.</i> | 79 |
| orientalis, foliis Cen- taurii majoris glabris et rigidis <i>Tournef.</i> | 43 |
| orient. hirsuta tenuis- sime laciniata, flore parvo purpureo et candicante <i>Tournef.</i> | 79 |
| orientalis Scorzonerae folio, flore maximo leucophaeo. <i>Tour-</i> <i>nef.</i> | 84 |
| orientalis villosa, flore suave rubente, fru- ctu pulchro oblongo <i>Tourn.</i> | 80 |
| ovatifolia | 56 |
| palaestina | 83 |
| pannonica | 55 |
| papposa 52. bis. 53. 54. 70. | 75 |
| parviflora | 59 |
| peregrina capitulo oblongo, nigri- cante, odore Zi- bethi. <i>Tournef.</i> | 78 |
| peregrina, integris s. Bellidis foliis altera <i>Barrel.</i> | 73 |
| persicae folio, flore amethystino. <i>Vaill.</i> | 46 |
| plumosa | 54 |
| polymorpha | 65 |
| polymorpha δ | 68 |
| pratensis | 54 |
| pratensis hirsuta, quae officinarum <i>Tour-</i> <i>nef.</i> | 84 |
| prolifera | 65 |
| propontica | 87 |
| pubescens | 57. bis. 58 |
| pyrenaica 72. 74. 75. bis. | |
| pyrenaica canescens flore caeruleo <i>Tournef.</i> | 530 |
| pyrenaica, cinerea, villosa magno flore <i>Tournef.</i> | 74 |
| radiata | 84 |

SCABIOSA

| | |
|---|------------------|
| repens | 61 |
| rigida | 44. 47 |
| rosea | 78 |
| rutaefolia | 71 |
| Salcedi | 55 |
| scabra | 44 |
| serrata | 59 |
| sibirica | 46. 520 |
| sicula | 75 |
| sicula cardiacaefolio | |
| <i>Tournef.</i> | 74 |
| sicula, fruticans, laureo- laefolio subtus incano | |
| <i>Tournef.</i> | 82 |
| simplex | 77 |
| stellata | 75. 77. 520 |
| stellata annua prolifera. | |
| <i>Tourn.</i> | 78 |
| stellata humilis integrifolia prolifera <i>Herm.</i> | 78 |
| stellata minima <i>C. Bauh.</i> | 77 |
| stricta | 55. 63. 66. bis. |
| suaveolens | 66 |
| sylvatica | 55. bis. |
| syriaca | 45. 46. bis. |
| syriaca β . γ . | 46 |
| syriaca flore caeruleo | |
| <i>Boerh.</i> | 46 |
| tatarica | 50. 51. 57. 58 |
| tenuifolia | 68. 76 |
| tenuifolia carneo-rubra | 68 |
| tenuifolia coerulea | 69 |
| tomentosa | 86 |
| transylvanica | 45. 47. 49 |
| Trenta | 47. bis. |
| triandra | 65 |
| trifida | 44 |
| Trilampfetti | 61 |
| trivialis | 54 |
| ucranica | 76. 78. 85. 521 |
| uniseta | 69 |
| uralensis | 50. 51. |
| ustulata | 43 |
| verbenaca | 44 |
| Willichii | 55. 70 |
| <i>Scheru-valli-caniram</i> | |
| <i>Rheed.</i> | 334 |
| <i>Schetti Rheed.</i> | 178 |
| SCHINUS | |
| myricoides | 294 |
| tragodes | 296 |
| SCHREBERA | |

SCHREBERA

| | |
|-----------------------------|---------------|
| schinoides | 294 |
| SCLEROSTEMMA | |
| agreste | 67 |
| altissimum | 82 |
| argenteum | 79 |
| atropurpureum | 78 |
| Biebersteinianum | 75 |
| caucasicum | 84 |
| columbarium | 64 |
| connatum | 84 |
| isetense | 85 |
| lucida | 66 |
| pyrenaicum | 73 |
| rupestre | 64 |
| Scopolii | 76 |
| siculum | 74 |
| SCOLYMOCEPHALUS | |
| <i>Weinm.</i> | 342. 348. 361 |
| SCOPARIA | |
| arborea | 98 |
| ternata | 106 |
| SCROPHULARIA | |
| canina | 75 |
| SCYPHIPHORA | 12 |
| <i>Seisefum Raww.</i> | 478 |
| SELAGO | |
| ericoides | 90 |
| pinastra | 90 |
| SERPENTINA | |
| omnium minima <i>Lobel.</i> | 135 |
| SERRARIA | |
| aerocarpa | 378 |
| candicans | 389 |
| congesta | 5-8 |
| hirsuta | 378 |
| pedunculata | 378 |
| SHERARDIA | |
| erecta | 263. bis. |
| foetida | 272 |
| foetidissima | 272 |
| muralis | 262 |
| SIGELIUM <i>Brown.</i> | 205 |
| SICYOS | |
| trifoliata | 311 |
| SIDERODENDRON | |
| ferreum | 185 |
| SIDEROXYLOIDES | |
| ferreum | 185 |
| SIDEROXYLON <i>Burm.</i> | 294 |
| SIMBULETA | 15 |
| <i>Forskali</i> | 15 |
| SIMSIA | 449 |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|-----------|------------------------------|--|--|-----------|
| SIPHONANTHUS | | | | STRUTHIOLA | | | |
| indica | | | 290 | myrsinites | | | 333 |
| SIRIUM | | | | subulata | | | 351 |
| myrtifolium | | | 328. bis. | tetragona | | | 331 |
| SOLANOIDES | | | | virgata | | | 330. bis. |
| humilis | | | 459 | STYLURUS | | | |
| laevis | | | 459 | buxifolia | | | 414 |
| SOLANUM | | | | collina | | | 414 |
| crassifolium | | | 522 | SUCCISA | | | |
| Dulcamara β | | | 522 | angustifolia palustris | | | |
| flexuosum | | | 8 | <i>Triumfetti.</i> | | | 61 |
| laciniatum | | | 524 | atropurpurea | | | 78 |
| montanum | | | 523 | australis | | | 61 |
| multifidum | | | 524 | lanceifolia | | | 46 |
| pendulum | | | 523 | leucantha | | | 47 |
| phyllanthum | | | 524 | macrocalycina | | | 74 |
| pinnatifidum | | | 524 | pentaphylla | | | 45 |
| SPATALLA | | | | pratensis | | | 61 |
| prolifera | | | 390 | pyrenaica minor <i>Tour-</i> | | | |
| SPERGULA | | | | <i>nesf.</i> | | | 73 |
| erecta β | | | 498 | stellata | | | 77 |
| subulata | | | 498 | SYRINGA | | | |
| SPERNACOCE | | | | baccifera, myrti subro- | | | |
| aspera | | | 278. 279 | tundis foliis, floribus | | | |
| capitata | | | 277 | albis gemellis <i>Plukn.</i> | | | 189 |
| corymbosa | | | 280. bis. | TACHIA | | | |
| hexagona | | | 276 | gujanensis | | | 163 |
| hexangularis | | | 276 | TAPAHUANCANGA | | | 14 |
| hirta | | | 279 | TARDAVEL <i>Rheed.</i> | | | 279 |
| lanceolata | | | 274 | TETRAGONIA | | | |
| latifolia | | | 275 | echinata | | | 34 |
| longifolia | | | 276 | TEUCRIUM | | | |
| rigida | | | 274 | Iva | | | 31 |
| rubra | | | 530 | THESIUM | | | |
| setosa | | | 275 | alpinum | | | 31 |
| sumatrensis | | | 278 | Colpoon | | | 19. 323 |
| teres | | | 285 | THYMELAEA <i>Sloane</i> | | | 200 |
| verticillata (<i>byssopifolia</i>) | | | 277 | foliis oppositis cruciatis. | | | |
| villosa | | | 275 | <i>Burm.</i> | | | 331 |
| SPHONDYLOCOCCOS <i>Mitch.</i> | | | 93 | TILLAEA | | | |
| SPIEIMANNA | | | | aquatica | | | 499. 500 |
| Jasminum <i>Medicus.</i> | | | 163 | erecta | | | 500 |
| STELLARIA | | | | rubra | | | 500 |
| graminea | | | 192 | Vaillantii | | | 499 |
| STENOCARPUS | | | 451 | TOMEX | | | |
| STILBE | | | | tomentosa | | | 94 |
| vestita | | | 90 | TONTANEA | | | |
| STROEMIA | | | | gujanensis | | | 205 |
| tetrandra | | | 18 | TRAPA | | | |
| STRUTHIOLA | | | | chinensis | | | 306 |
| ciliata | | | 330. 332 | TRICHERA | | | |
| erecta | | | 331. bis. | amplexicaulis | | | 58 |
| lanceolata | | | 333 | legionensis | | | 55 |

| | | | | | |
|----------------------------|------|-----------|-----|-----------------------------|----------|
| TRICHEHA | | | | VALANTIA | |
| leucantha | | | 58 | spuria | 252 |
| mutabilis | | | 58 | taurica | 250 |
| Salcedi | | | 56 | taurina | 214 |
| TRICONDYLIUS | | | | tricornis | 245 |
| myricaefolius | | | 435 | triflora | 245 |
| silaifolius | | | 433 | VALDIA Plum. | 290 |
| tinctorius | | | 434 | VALERIANA | |
| <i>Tsieron Cansieram</i> | | | | africana fruticans, foliis | |
| <i>Rheed.</i> | | | 334 | longis et angustissimis. | |
| TSIEROU - CANSIERAM | | | | <i>Commel.</i> | 90 |
| <i>Rheed.</i> | | | 334 | dioica | 284 |
| <i>Tapeicava Piso.</i> | | | 160 | ruthenica | 89 |
| <i>Tuzpatliz Hernand.</i> | | | 474 | sibirica | 89. bis. |
| URTICA | | | | supina | 2 |
| triplinervia | | | 464 | villosa | 89 |
| VAILLANTIA | | | | VALERIANELLA | |
| ciliata | | | 249 | palustris etc. <i>Burm.</i> | 196 |
| granularis | | | 249 | VERONICA | |
| VALANTIA | | | | americana frutescens | |
| aparine | 245. | 249. | 251 | erecta et ramosa | |
| Aparine β . | | | 257 | <i>Herm.</i> | 106 |
| Aparine γ . | | | 251 | VIBURNUM | |
| articulata | | | 250 | laevigatum | 491 |
| aspera | | | 219 | VITIS | |
| chersonensis | | | 250 | arborea | 316 |
| cordata | | | 259 | capensis | 311 |
| cruciata | | | 217 | cirrhusa | 312 |
| Cucullaria | | 259. bis. | | japonica | 315 |
| filiformis | | | 252 | kanguruh | 308 |
| glabra <i>Vill.</i> | | 218. bis. | | pentaphylla | 314 |
| granulata | | | 219 | trifolia | 313 |
| hispida | | | 260 | VOTOMITA | |
| humifusa | | | 219 | gujanensis | 318 |
| hypocarpea | | 213. | 255 | WEDELIA Loeffling | 88 |
| pedemontana | | | 219 | XANTHOXYLUM | |
| quadriflora <i>Moench.</i> | | | 264 | tricarpon | 300 |
| saccharata | | | 249 | XYLOMELUM | 450 |

Corrigenda.

| Pag. | s. lin. | s. loco |
|------|---------|---|
| — | 5. | — loco polyphyllum lege polyphyllus. |
| — | 5. | — 21., p. 9. l. 4., p. 9. l. 14., p. 9. l. 14. ab infra., p. 14. l. 6. ab infra., p. 15. l. 12. ab infr., p. 16. l. 20. ab infr., p. 16. l. 3. ab infr., p. 20. l. 7. ab infr., p. 34. l. 10. loco disperma s. bispermis. lege disperma et dispermis. |
| — | 5. | — 5. ab infr. loc. celebrandus leg. celebrandi. |
| — | 7. | — 3. — — loc. geminae leg. genuinae. |
| — | 8. | — 8. ab infra. l. Ponteria l. Pouteria. |
| — | 11. | — 21. — — l. O-Higgensiam leg. O-Higginsiam. |
| — | 12. | — 10. — — post Oldenlandiae pingē: |
| — | 14. | — 13. loc. unicum masc. leg. unicum? Masc. |
| — | 14. | — 15. ab infra. loc. bidentata lege: bidentata |
| — | 17. | — 7. — — loc. Qui leg. qui. |
| — | — | — 15. ab infr. loc. Canseoran leg. Canseoram |
| — | 19. | — 9. — — loc. jam leg. Jam |
| — | 19. | n. 516. loc. GIRIUM leg. SANTALUM. |
| — | 20. | — 21. — — l. quadridendatus leg. quadridentatus |
| — | 23. | — 2. — — l. affinis l. affixis |
| — | 21. | — penult. loc. classis leg. enumerationis specierum proteacearum. |
| — | 30. | — 6. ab infra. loc. LAUROPHILLUS leg. LAUROPHYLLUS |
| — | 32. | — 14. — — l. siloquosa l. siliquosa. |
| — | — | — 11. — — l. obj. l. obs. |
| — | — | — 2. — — l. duobus l. duabus. |
| — | 36. | — 2. — — l. unisperma l. monosperma. |
| — | 45. | — 13. Jacquini synonymon jange lin. 12. post illud <i>Smithii</i> |
| — | 47. | — 19. — — loc. suppinatis leg. subpinnatis |
| — | 50. | — 14. post: imbricatus adde: squamis |
| — | 51. | — 23. ab infra. loc. nobis leg. Nobis |
| — | 52. | — 11. — — idem ap. Schrad. pone ante <i>Poiret</i> |
| — | 53. | — 25. — — loc. superiora pinnatifida leg. superioribus pinnatifidis |
| — | — | — 10. — — post: <i>Willichius</i> adde: eam |
| — | 54. | — 11. — — loc. postillum leg. illum. |
| — | 58. | — 4. — — l. Ejusd. l. Schult. |
| — | 63. | — 11. — — l. SC. strictam l. lucidam. |

| | | | | |
|------|------|------|-----------|--|
| Pag. | 64. | lin. | 14. | post: inferioribus dele comma. |
| — | 64. | — | 19. | ab infra. loc. SC. <i>rupestris</i> leg. <i>rupestris</i> |
| — | — | — | 15. | — — <i>l. rupestris</i> <i>l. rupestre</i> |
| — | 65. | + | 7. | — — <i>l. distincta</i> <i>l. distincta</i> |
| — | — | — | 3. | ab infr. <i>l. ongioribus</i> <i>l. longioribus</i> |
| — | 67. | — | 7. | — — <i>l. carollä</i> <i>l. corollä</i> |
| — | 68. | n. | 21. | adde: Jacq. <i>Eclog.</i> tab. 59. et Synonymon: 8. <i>longipedunculata</i> Fisch. Hort. Gor. 1808. |
| — | 73. | — | 8. | — — <i>l. pyrenaica</i> <i>l. pyrenaicum</i> |
| — | 74. | — | 17. | ab infr. <i>l. sicula</i> <i>l. siculum</i> |
| — | 76. | — | 21. | — — <i>l. Laucoidem</i> <i>l. daucoidem</i> |
| — | 77. | — | 11. | ab infr. loc. Cum leg. Cui |
| — | 83. | — | 23. | — — <i>l. linnearibus</i> <i>l. linearibus</i> |
| — | 86. | — | 17. | — — <i>l. et rusc.</i> <i>l. etrusc</i> |
| — | — | — | 10. | ab infr. dele ex integro n. 70. SC. <i>integrifoliam</i> |
| — | 89. | — | 2. | — — loc. It. leg. t. |
| — | — | — | 18. | — — <i>l. bracteaco</i> vales leg. bracteae ovales |
| — | — | — | 6. | ab infra. <i>l. pediolatis</i> <i>l. petiolatis</i> |
| — | 94. | n. | 4. | adde Synon.: C. <i>Tomex</i> Poir. <i>Enc. meth. Suppl.</i> II. p. 32. |
| — | 115. | — | 4. | — — <i>l. cucullati</i> <i>l. cucullatae</i> , |
| — | — | — | 5. | — — <i>l. maximo</i> leg. <i>maximä</i> et paulopost <i>Maximae</i> |
| — | — | — | 6. | — — <i>l. cucullato</i> leg. <i>cucullata</i> , et sic deinceps. |
| — | 118. | — | 2. | — — <i>l. monspeliensis</i> <i>l. monspeliensi</i> |
| — | 119. | — | 10. | ab infr. <i>l. undipue</i> <i>l. undique</i> |
| — | 129. | — | 16. | — — <i>l. spithamea</i> <i>l. spithamaea</i> |
| — | 131. | — | 10. | ab infr. <i>l. cylindriacea</i> <i>l. cylindraea</i> |
| — | 132. | — | 16. | — — <i>l. quemadmodum</i> <i>l. quodammodo</i> |
| — | 135. | — | 8. | — — loco: <i>corrollä</i> leg. <i>corollä</i> |
| — | 136. | — | 20. | ab infr. <i>l. cespitesli</i> leg. <i>cespites</i> |
| — | 139. | — | 6. | — — <i>l. bractea</i> <i>l. bracteae</i> |
| — | 140. | — | 12 et 15. | <i>l. Coronopo</i> <i>l. Coronopodi</i> |
| — | 141. | — | 3. | — — <i>l. aputa</i> <i>l. apula</i> |
| — | — | — | 16. | ab infr. <i>l. multum</i> <i>l. Multum</i> |
| — | 144. | — | 1. | — — <i>l. romoso</i> <i>l. ramoso</i> |
| — | — | — | 14. | ab infr. <i>l. A. B.</i> <i>l. a. b.</i> |
| — | — | — | 15. | — — <i>l. ambo</i> <i>l. ambae</i> |
| — | 145. | — | 23. | ab infr. <i>l. obtuso-</i> <i>l. obtuso</i> |
| — | — | — | 21. | — — <i>l. floris</i> <i>l. floribus</i> |
| — | 146. | — | 12. | — — <i>l. tertibus</i> <i>l. testibus</i> |
| — | 148. | — | 14. | — — <i>l. Aegypto</i> <i>l. Aegypto</i> |
| — | 149. | — | 7. | post: capitula dele: , |
| — | — | — | 20. | — — loc. Pelopponeso leg. Peloponneso |
| — | 152. | — | 15. | — — <i>l. capitalis</i> <i>l. capitatis</i> |
| — | 156. | — | 11. | ab infra. <i>l. sequente cordato</i> leg. <i>SEBAEA cordata</i> |
| — | 157. | — | 11. | — — dele ic. rar. gall. t. 16. |
| — | 159. | — | 3. | — — loc. spithamea leg. spithamaea |
| — | 164. | — | 19. | ab infr. <i>l. glabra</i> <i>l. glabra</i> |
| — | 165. | — | — | infimè <i>l. squamosa</i> <i>l. squamosa</i> |
| — | 176. | — | 21. | ab infra. <i>l. subnulla</i> <i>l. subnulla</i> , |
| — | 178. | — | 14. | ab infra. loco: <i>cubcompressis</i> lege: <i>subcompressis</i> |
| — | 179. | — | 17. | — — post <i>Willdenow</i> adde: in <i>Spec.</i> |
| — | 180. | — | 21. | ab infr. post: <i>obtusis</i> adde: ? |

| | | | | |
|------|------|----|-------|---|
| Pag. | 181. | n. | 9. | adde Syn.: TETRAMERIUM <i>odoratissimum</i> Gaertn. <i>fil.</i> |
| — | 182. | — | — | IXORA <i>alternifolia</i> Jacq. est: CESTRUM <i>vespertinum</i> L. |
| — | 185. | — | 6. | — — <i>loc.</i> Slaone <i>leg.</i> Sloane |
| — | — | — | 13. | ab infr. <i>l.</i> folliculum <i>l.</i> folliculum |
| — | 187. | — | 15. | — — <i>l.</i> pisiformibus <i>l.</i> pisiformibus |
| — | — | — | — | ultima <i>l.</i> oposita <i>l.</i> opposita |
| — | 188. | — | 9. | ab infr. <i>l.</i> cimi <i>l.</i> simi |
| — | 193. | — | 24. | — — <i>l.</i> ciliato, <i>l.</i> ciliato. |
| — | 194. | — | 19. | — — <i>l.</i> noscunt: quid <i>l.</i> noscunt, quidve |
| — | — | — | 12. | ab infra <i>l.</i> serpylloidem <i>l.</i> serpylloidem. |
| — | 198. | — | 7. | — — <i>post</i> petiolatis <i>pinge</i> : comma. |
| — | 201. | — | 8. | ab infr. <i>loc.</i> pendantsa <i>leg.</i> pentandra |
| — | 202. | — | 17. | — — <i>l.</i> 1814 <i>l.</i> 1804 |
| — | 206. | — | 1. | <i>l.</i> SANSUISORBA <i>l.</i> SANGUISORBA. |
| — | 211. | — | 14. | — — <i>l.</i> Fouill. <i>l.</i> Feuill. |
| — | 212. | — | 2. | — — <i>l.</i> Zazintho <i>l.</i> Zacyntho |
| — | 225. | — | 8. | — — <i>post</i> : mihi <i>scribe</i> : Linnaeus |
| — | 226. | — | 2. | ab infr. <i>post</i> alpestre <i>scribe</i> : , |
| — | 231. | — | 22. | — — <i>loc.</i> pari <i>leg.</i> parvi |
| — | 232. | — | 12. | <i>post</i> : monet <i>loco</i> commatis <i>pinge</i> punctum. |
| — | — | — | 9. | ab infr. <i>loc.</i> varietatem <i>leg.</i> varietas |
| — | 235. | — | 14. | <i>loco</i> : varietas <i>lege</i> : varietatem |
| — | 236. | — | 23. | — — <i>l.</i> plurimum <i>l.</i> plurimum |
| — | 241. | — | 2. | ab infra. <i>l.</i> R. <i>l.</i> ASP. |
| — | 249. | — | 23. | — — <i>loc.</i> Aleppo <i>leg.</i> Aleppo. |
| — | 249. | — | 16. | ab infra. <i>post</i> : 56 <i>scribe</i> : 9. |
| — | 252. | — | 3. | — — <i>loc.</i> brevifolium <i>Stev.</i> <i>leg.</i> brachyphyllum. |
| — | 253. | — | 2. | — — <i>post</i> : scabris <i>adde</i> : G. brevifolium; |
| — | 255. | — | 20. | — — <i>loc.</i> parvum <i>leg.</i> parum |
| — | — | — | 4. | ab infr. <i>l.</i> jure <i>l.</i> male |
| — | 256. | — | 8. | — — <i>l.</i> flavescente <i>l.</i> e flavescente |
| — | — | — | ibid. | — — <i>l.</i> Id <i>l.</i> In |
| — | 262. | — | 11. | — — <i>l.</i> Zivellendam <i>l.</i> Zwellendam |
| — | — | — | 23. | — — <i>l.</i> tetragono <i>l.</i> tetragoni |
| — | 264. | — | 6. | — — <i>l.</i> 1085 <i>l.</i> 1805 |
| — | 267. | — | 1. | — — <i>post</i> : Hoffmanssegge <i>dele</i> : . |
| — | — | — | 2. | — — <i>loc.</i> spaeiminum <i>leg.</i> speciminum |
| — | 270. | — | 14. | — — <i>l.</i> nec <i>l.</i> nec |
| — | 284. | — | 13. | — — <i>l.</i> caulo <i>l.</i> eaule |
| — | 285. | — | 4. | ab infr. <i>l.</i> Savannaeh <i>l.</i> Savannae |
| — | 287. | — | 10. | — — <i>l.</i> margis <i>l.</i> magis |
| — | 289. | — | 8. | ab infra. <i>l.</i> albido virides <i>l.</i> albido-virides |
| — | 289. | — | 3. | ab infra. <i>loc.</i> Horte <i>leg.</i> Horto |
| — | 290. | — | 20. | — — <i>l.</i> dercriptione <i>leg.</i> descriptione |
| — | — | — | 23. | — — <i>dele</i> id ante idem |
| — | 292. | — | 9. | — — <i>post</i> obtusis <i>loco</i> :; <i>lege</i> comma. |
| — | 294. | — | 17. | — — <i>loc.</i> momente <i>leg.</i> monente |
| — | 296. | — | 12. | ab infra. <i>l.</i> rubro-mixtus <i>leg.</i> rubro mixtus |
| — | 297. | — | 3. | — — <i>post</i> petioli <i>dele</i> comma |
| — | — | — | 7. | ab infr. <i>loc.</i> piperitae <i>leg.</i> piperita |
| — | 298. | — | 15. | ab infra. <i>post</i> Fructus <i>dele</i> comma. |
| — | 301. | — | 3. | — — <i>post</i> : diffusa <i>dele</i> punctum. |

- Pag. 301. lin. 6. ab infra. post p... l. 451.
- 303. — 23. ab infra. loco: tulit lege: accepit
- 305. — 4. ab infra. l. Porgyarum l. 6 orgyarum.
- 309. — 18. ab infr. post: sicyoide dele comma.
- 312. n. 21. C. cirrhosa Willd. Spec. l. p. 657.
- 314. lin. 1. l. rhombifolius l. rhombifolia.
- 314. — 6. ab infr. loco commatis post acutum pinge colon.
- — n. 51. adde Syn.: VITIS filiformis Lam.
- 317. lin. 1. ab infr. loc. viridi alba leg. viridi-alba
- — 16. — — l. idem l. eadem
- — 18. — — l. quem l. quam
- 318. — 1. — — ante et post ait pinge comma.
- 318. — — — ante n. 49. pone Quid?
- 319. — 14. — — loc. seno verticillatis leg. seni-verticillatis
- — 15. ab infr. l. brevi l. breviter.
- 320. — 3. — — loc. varietatis leg. variegatis
- — 4. — — loc. U. leg. II.
- 328. — 7. — — post terminali leg. solitario
- 328. — 9. ab infra. lege: Habitu, foliis, inflorescentiâ,
LIGUSTRO similis.
- — 9. ab infr. loc. adjecisset l. adjecit
- 329. — 12. — — loc. 516. leg. 517.
- 336. — 18. — — l. breve pedunculatis leg. brevi-pedun-
culatis.
- — 10. et 1. ab infra. corrige idem.
- — 5. — — l. majora l. major.
- 338. n. 5. adde Syn.: PR. fuscifolia Salisb.
- 338. — 20. ab infra. loc. reflexo-terminatis leg. reflexo ter-
minatis
- — 4. ab infra. loc. sericeo tomentosus leg. sericeo-
tomentosus
- 344. — 20. — — post: fusca pinge: comma.
- 344. — 23. — — loc. nigro hirsutae leg. nigro-hirsutae
- 345. — 15. — — loc. pellicis leg. pellucidis
- 351. — 10. loc. albo barbatis leg. albo-barbatis
- 352. — 19. l. simplici leg. simplicis
- 365. n. 7. adde Syn.: PR. Brownei Poir. Enc. meth. Suppl.
- 366. — 25. l. ramosus l. ramosa
- 368. — 17. ab infra. loc. clavato cylindraceum leg. clavato-
cylindraceum
- 369. — 4. — — post inferioribus dele comma
- 370. — 9. — — loc. oblongo clavatum leg. oblongo-cla-
vatum
- 378. — 2. 3. 4. ab infra., lege: PROTEA abrotanifolia minor
Andr. t. 536. PR. abrot. hirta t. 522. PR.
odorata t. 545. omnino SERRARIAE videntur
clo. R. Brown.
- 379. lin. 19. loc. inflorescentia, terminali leg. inflorescentiâ
terminali
- 385. — 2. l. albo hirsutae l. albo-hirsutae.
- 386. — 20. l. diamatro leg. diametro
- 388. — 17. l. differe l. differt
- 391. — 19. l. leevia l. laevia

- Pag. 393. lin. 6. ab infra. *loc. lanadensa leg. lanâ densâ*
 --- 394. --- 7. --- --- *l. spica leg. spicâ*
 --- 395. --- 7. --- --- *l. spica l. spicâ*
 --- --- --- *infimâ l. involucco l. involucro*
 --- 396. --- 10. --- --- *l. puncti post villosis pingē comina*
 --- 397. --- 23. --- --- *l. corolla leg. corollâ et loc. singula subu-*
 --- --- --- *lata l. singulâ subulatâ*
 --- --- --- 18. ab infr. *l. figura l. figurâ*
 --- 399. --- 9. ab infra *l. capensi l. capensis*
 --- --- --- 8. --- --- *post nisi dele comma*
 --- 400. --- 15. ab infra *l. PERROONIA l. PERSOONIA*
 --- 401. --- 15. ab infra *loco: fusco rubris lege: fusco-rubris*
 --- 405. --- 20. *l. prae l. praec.*
 --- 408. --- 14. --- --- *loc. media leg. mediâ*
 --- 412. --- 15. ab infr. *l. aastrali l. australi*
 --- 415. --- 6. ab infra. *l. II. l. b.*
 --- 417. --- --- *lineae ultimae adscribas: R. Brown.*
 --- 419. --- 4. ab infra. *CONCHIUM pubescens W. an BANRSIAE*
 --- --- --- *oblongifoliae Cav. varietas?*
 --- 422. --- 21. ab infra. *l. compressa; l. compressa,*
 --- 424. --- 15. --- --- *l. ovato globosae l. ovato-globosae*
 --- 430. --- 9. --- --- *l. rscemi l. racemi*
 --- 432. --- 7. *l. germinati l. geminati.*
 --- 435. --- 18. *l. perouv. l. peruv.*
 --- 436. --- 4. ab infra. *l. germinatae l. geminatae.*
 --- 437. --- 12. *l. quod l. quod.*
 --- 439. --- 12. --- --- *loc. cuncato leg. cuneato*
 --- --- --- 17. ab infra. *post lineari adde: —*
 --- 443. --- 13. --- --- *l. Labillard l. Labillard.*
 --- 444. --- 16. --- --- *post rubro dele: —*
 --- --- --- 15. ab infra. *l. virida l. viridia.*
 --- 448. --- 11. --- --- *post nullae adde colon.*
 --- 452. --- 20. --- --- *loc. brevissima leg. brevissimâ*
 --- --- --- 5. ab infr. *l. mycrostachya l. microstachya.*
 --- 453. --- 4. --- --- *l. Spadises l. Spadices.*
 --- 453. --- 16. ab infra. *l. C. l. P.*
 --- 454. --- 6. --- --- *loco: nonnisi in exsiccatis lege: in siccis*
 --- --- --- *vero semper tricarinata est.*
 --- --- --- 16. --- --- *loc. albido punctata l. albido-punctata*
 --- 455. --- 15. *l. subulatus l. subulata.*
 --- 456. --- 19. ab infr. *post LASIAM dele comma.*
 --- 458. --- 14. --- --- *post bracteâ dele punctum.*
 --- 462. --- 1. --- --- *loco: breve petiolata leg. brevi-petiolata*
 --- 462. --- 13. ab infra. *post: latiusculo pingē: -*
 --- 465. --- 3. --- --- *l. raderatis l. ruderatis*
 --- 466. --- 6. ab infra. *l. breve pedunculati l. brevi-pedun-*
 --- --- --- *culati*
 --- 468. --- --- *ad finem generis PARIETARIAE adde: quid P.*
 --- --- --- *platyphyllos Link?*
 --- 470. --- 21. ab infra. *l. serriceo- l. sericeo-*
 --- --- --- 22. *l. alpina l. montana*
 --- --- --- 23. *l. status l. provinciae*
 --- 471. --- 23. *post © pone loc. commatis punctum*

- Pag. 473. lin. 1 et 8. *l. Paivae l. Paiva;*
 --- 474. --- 11. ab infra. post: ROSARIA *dele* punctum.
 --- 475. --- 3. --- --- *loc. petiolo l. petiolo.*
 --- 476. --- 8. ab infr. *l. puncti post* carentem *leg. comma.*
 --- 477. n. 2 et 3. ISN. *mollem et hirsutam* unam esse eandem-
 que speciem asserit *Poiret* in *Enc. meth. Suppl. III. p. 188.*
 --- 479. --- 11. ab infr. *loc. fuscoferruginei l. fusco-ferruginei.*
 --- 480. --- 6. ab infra. *loc. pinnatifidis leg. subalatis.*
 --- 481. --- 15. *post: subulata pinget: comma.*
 --- --- 10. ab infra. *loco: mediterraneam lege: mediterraneum.*
 --- --- --- *l. Vallisia. l. Vallesia.*
 --- 482. --- 9. *l. tum l. dum.*
 --- --- 6. ab infra. *l. staturâ l. statura.*
 --- 484. --- 15. ab infra. *l. filiforme culmo l. culmo filiformi.*
 --- 485. --- 15. --- --- *l. promontorio l. insula.*
 --- --- 10. --- --- *l. Terra l. Insula*
 --- 488. n. 7. adde Synonymon: *l. maderiensis Lam. (secundum Poiret in Enc. meth. Suppl. III. p. 65. nota n. 3.)*
 --- 489. --- 21. *l. corymboso paniculatis l. corymboso-paniculatis.*
 --- 490. --- 7. *post: Lamarchii* pone comma.
 --- 490. --- 16. *dele comma post: media.*
 --- --- --- *l. hirta l. hirtâ*
 --- 491. --- 21. ab infra. *l. simplices uniflori l. simplices, uniflori*
 --- 492. --- 20. *l. umbella l. umbellâ*
 --- 493. --- 15. ab infr. adde: an PRINOS *lucida?*
 --- 494. --- 2. *post: nervosis loco commatis pinget semicolon.*
 --- 497. --- 3. *post: trifida scribe comma.*
 --- --- 18. ab infra. *l. soliatrui l. solitarii.*
 --- --- 4. --- --- *l. yn. l. Syn.*
 --- 498. n. 5. *dele ex integro SAGINAM virginicam jam supra p. 162. n. 3. sub CENTAURELLA autumnali allatam.*
 --- 498. --- 5. *post: ovata l. puncti subjunge semicolon.*
 --- 500. --- --- ult. et penult. *deleantur verba: Nisi fors CRASSULA, ut reliquae hic omissae.*
 --- 503. --- 22. *post: conformi pinget comma.*
 --- 506. --- 5. ab infra *l. Arenosis l. arenosis*
 --- 508. --- 3. *l. Loesel pruss l. Loesel. pruss.*
 --- 509. --- 1. *post: fossis scribe comma.*
 --- 510. --- 13. *l. excludendus l. excludendus*
 --- --- 12. ab infra. *post terminali scribe semicolon.*