

C 574. (133)
Linnaeus
QK 41
C 574
1781

SUPPLEMENTUM PLANTARUM

SYSTEMATIS VEGETABILII

Editionis decimæ tertiæ,

GENERUM PLANTARUM

Editionis sextæ,

et

SPECIERUM PLANTARUM

Editionis secundæ.

EDITUM

A

CAROLO a LINNÉ,

Med. Doct.

Med. & Botan. Prof. Upsal.

Hort. Botan. Præf.

BRUNSVIGÆ,
Impensis Orphanotrophei,

1781.

*Plantæ, nisi in certa Genera & Species constanti
ratione, non pro arbitrio hujus vel illius, redigantur,
infinitum quasi r detur Phytoscopice Studium.*

JUNG.



PRÆFATIO.

Vix decima tertia editio *Systematis Regni Vegetabilis* in lucem prodierat, cum patri meo iam pie defuncto carissimo occasio daretur, id ipsum opus novis vegetabilibus e divite & bene conservata collectione Vegetabilium Surinamensium huc transmissa insigniter augendi. Incredibilis ardor, quo pater ad extremum usque hilitum ad incrementum Historiæ Naturalis

P R Æ F A T I O.

conducere voluit, & amor ille plane singularis, quo in primis Botanicam scientiam tractavit & restauravit, neque otium neque tranquillitatem ei dederunt, antequam nova illa in Naturæ Regnis obvia secundum sancitam ejus methodum suis locis collocarentur. Jtaque, licet antea sibi persuasum habuerit, illam ipsam Systematis editionem fore ultimum lucubrationum suarum opus, suas tamen adhuc superstites quantum vis paucillas vitæ vires haud gravatus est impendere ad examinandum, describendum, suoque loco in Systemate collocandum, quidquid peregrinum & hactenus sibi incognitum ex vegetabilibus in collectione illa Surinamensi invenit, additisque nonnullis Africanis hoc modo initium facere hujus supplementi.

Quan-

PRÆFATIO

Quantumvis vero exiguum adhuc erat illud supplementum, sollicitus tamen fui, ut quamprimum in publicum prodiret. At vero sollicitudines illæ ac curæ, quæ post obitum devenerandi patris luctuosæ fuerunt reliquæ, & quotidiana muneris mei negotia publica pariter ac privata, tum etiam penuria typographorum intra patriam, qui suis impensis opusculum illud prelo subiicere possent, ejusmodi fuerunt remoræ, quæ non potuerunt non hucusque nostrum licet peramabile propositum impedire. Per biennium & quod jam excurrit plurium amicorum propensione, qui partim mecum varias herbas in peregrinis terris collectas communicarunt, partim etiam sua herbaria mihi commodarunt, eo tandem perveni, ut

P R Æ F A T I O.

hocce supplementum jam quoad dimidium auctum Tibi L. B. tradere potuerim.

Perpendas animo velim L. B. quam multum temporis quantumque laboris mihi opus fuerit ad examinandum & rite describendum omne illud, quod in hisce collectionibus rarissimis simulque maximis sæpe ferro candente ficcatis obvium fuit, & spero, fore ut facile ignoscas, si forsitan nævi præter opinionem irrepperint. Id tamen præfiscine dixerim, quod nonnulla hic & illic reperiantur, quæ pro mendis haberi possent, quæ tamen ejusmodi non sunt, præsertim cum non licuerit mihi in hoc perangusto opusculo singula, ut volui ac debui, exponere, multum enim mihi necessum fuit in aliud reservare tempus, dum nova editio Systema-

P R Æ F A T I O.

stematis sit adornanda; sunt autem præcipue ea, quæ spectant ad characteres & differentias, in quibus haud mediocris mutatio est facta etiam Generum & Specierum prius cognitarum.

In *Classificatione* unicam institui mutationem, excludendo Polygamiam, nimirum progressu temporis experientia docuit, illam classem potius damnum quam utilitatem attulisse methodo. Laceratio Generum Naturalium inde orta, Variatio, quam cultura interdum in Sexu efficit, & in primis difficultates, quando ex his hermaphroditus sive abortiens flos se unice offert, satis superque necessitatem hujus mutationis mihi probarunt. (I) Vix
):(4 tamen

(1) e. gr. *Pyrus*, *Citrus*, *Aesculus*; *Umbellatæ*; *Syn-
genistæ*, &c.

PRÆFATIO.

tamen ausus fuisset propriæ confidere
experientiæ, atque illa unice nifus hanc
instituire reformationem, nisi illud ipsum,
quod attuli, a celeberrimis Botanicis, (in
primis qui sequiore ætate peregrinati sunt)
fuerit observatum, quorum consilio uti
in hoc puncto mihi gratum fuit. Omnia
itaque ~~nova Genera in reliquis collocavi~~
classibus, sed antiquorum Generum species
suis collacatas locis volui ad evitandam
majorem confusionem.

Genera annifus sum, quantum fieri
potuit, pauca formare nova; sed quæ
herbæ potuerunt transferri ad aliquod ge-
nus jam antea cognitum sine damno cha-
racteris essentialis, illuc quoque easdem
assignavi, quantumvis singularem nactus
essem

PRÆFATIO.

essent characterem in iisdem dignoscendis. Hac in re discedendum putavi a nostri temporis Botanicis, quibus fere persuasum esse videtur, quod Genus sit characteris causa, non autem character Generis causa. Ego vero fatis superque expertus sum, quod multa Genera inutiliter scientiam extendant, affines separent, multiplicent difficultates in iisdem internoscendis, & impedire plerumque soleant perspicuitatem in characterе essentiali, quo evenit, ut Genera sensim per nova inventa ingrediantur se invicem, nec facile discerni possint. Debet Botanicus in novo Genere formando ante omnia exquirere ejus affinitatem, ac studiose, quantum fieri potest, sarta tectaue habere Genera Naturalia, seque hoc in casu subiicere Naturæ legibus.

P R Æ F A T I O.

Species in hoc supplemento videntur forsitan ob copiam nimis multiplicatae. Illud vero, si aliquando accidit, impedire non potui, quoniam necessum mihi fuit indagare differentiam in herbis exsiccatis, & nonnunquam in unico tantum nec satis bene conservato exemplari. Fui sæpiusculè dubius, an ex partium hirsutie, dilatatione, directione, duratione & sic porro differentias instituerem specificas, quæ tamen a cultura, solo, climate quam sæpissime commutari solent. Illis vero aliquando in dubio constitutus, usus fui, forsitan non semper opportune, præsertim cum genuini repugnet officio Botanici, adoptare varietates nomine specierum, quare hoc in casu tanto magis me observatorum submitto correctionibus, quanto cer-

P R Æ F A T I O.

certius est, me mihi met ipsi hoc in puncto nullo modo satisfacere potuisse.

Locos, quatenus cognitos, apposui, dolendum vero, *Solum* raro admodum innotuisse, quod tamen, me quidem iudice, Botanici diligenter observare debent, unde multiplex usus variis in casibus proveniret. *Descriptiones* etiam, licet breviter, plerumque adjeci, ita tamen, ne in præjudicium inventorum aliquid in medium proferrem; fatius itaque duxi penitus omittere ea, quæ illis reservata debuerunt ac desiderarunt.

Proprietates cujuscunque ponderis, quæ fuerunt mihi cognitæ, adiiciendas putavi, licet pleræque in Natura proprietates offerant se primo intuitu minoris mo-

P R Æ F A T I O.

momenti, tamen etiam illæ scripta Botanicorum illustrant, & nemini dubium esse potest, quin studium Botanicum adhuc multo magis gratum fuerit, si præter specierum cognitionem & earum rerum, quæ in primis ad Botanicam puram spectant, aliquid inferitur earum proprietatum, quod usum rerum Naturalium in vita communi indicat: *Finis primarius totius scientiæ.* In pluribus detegendis usibus, qui ad rem Medicam & Oeconomicam spectant, in primis quoad originem suam, ex qua deriventur, hisce proxime jam præteritis annis felicior fui per plurium peregrinantium Botanicorum sinceram amicitiam, qui sine reservatione arcana suasque observationes mecum communicarunt, quod infigne utique amicitiae documentum fuit, meri-

P R Æ F A T I O.

meritas eorum laudes reticere non debui, sed ubique suis in locis inventorum appo- fui nomina.

Ratio, quare complures illas a recen-
tioribus Botanicis descriptas & figuris il-
lustratas non adoptaverim herbas, me-
thodo licet sexuali dispositas, hæc est,
quod occasio mihi non fuerit easdem per-
videndi & examinandi. Ideo tamen non
dubitavi de cujusdam auctoris fide, licet
insimul ingenue fateor, me haud raro
percepisse majorem nostra hac ætate Bota-
nicorum audaciam, minoremque accura-
tionem in formandis novis & Generibus (2)
&

(2) e. gr. Divisio Generis Naturalis Melastomæ in diver-
sa genera: Melastomam, Toccoeam, Fothergillam,
Mayetam, Tibouchinam apud Celeberrimum *Aublet*
in nitidissimo ejus opere: *Histoire des plantes de*
la Guiane & plures alii.

P R Æ F A T I O.

& Speciebus. (3) Illud opus non est pro lubitu & ex arbitrio conficiendum, quemadmodum nonnulli sibi forsitan persuadent, utpote quod facile deduceret scientiam per nominalem herbarum confusionem in idem chaos, in qua antea fuit. Ne itaque aliorum vitia in me derivari patiar qui quantumvis fuerim cautus, propriis tamen hoc in puncto me laborare facile animadverto, constitui, tutum fore, nullas alias cooptare herbas, neque in systemate, neque in hoc supplemento, quam ipse occasionem habui meis usurpandi oculis.

Nova editio *Generum plantarum*, in qua & nova Genera erunt adstructa & veterum

(3) in speciebus desunt adhuc sufficientes observationes tales, quales plures habet *Celeberr. Hudson* in ultima editione *Floræ Anglicæ*.

PRÆFATIO.

terum characteres haud parum correcti, itemque nova editio *Systematis Naturæ Regni Animalis & Vegetabilis*; Utraque harum sunt labores, qui respectu characterum & differentiarum ex inventis nostræ ætatis auctiores & emendatiores prodibunt. Impendam subseciva mea tempora ad perficiunda illa opera, quæ pater meus carissimus, dum in vivis erat, suscepit, mihiq; hereditarii loco reliquit.

Interea omnes hujus scientiæ amatores atque cultores iterum iterumque rogo & obtestor, velint novas herbas novaque animalia mecum communicare, tum etiam emendationes huic scopo servientes, & ingratitude culpani contraherem, si unquam debitam auctoris laudem suo loco reticerem. Vix crediderim quidpiam

PRÆFATIO.

piam magis gratum *historiæ naturalis* cultoribus, quam talem nomenclaturam habere, quæ cuncta in regno animali & vegetabili nobis cognita juxta se invicem cum suis differentiis disposita ostenderet.

Suscipias interea L. B. hocce supplementum, & ignoscas vclim, quod omnimodo perfectum prodire non potuerit. Sit etiam Tibi persuasum, me in primis ea de causa in hoc opere desudasse, ut scientiæ, mihi a teneris usque jucundissimæ, quodammodo inservirem. Vale & favorem mihi ne deneges tuum. Dabam Upsaliæ d. 1. Oct. 1780.





INDEX GENERUM.

- MONANDRIA. *Monogynia.* RENEALMIA 1350.
MYROSMA 1351.
Digynia. MNIARUM 1352.
- DIANDRIA. *Monogynia.* THOUINIA 1353.
ANCISTRUM 1354.
- TRIANDRIA. *Monogynia.* DILATRIS 1355.
KYLINGIA 1356.
FUIRENA 1357.
POMMEREULLA 1358.
Digynia. ANTHISTIRIA 1359.
ROTTBÖLLIA 1360.
- TETRANDRIA. *Monogynia.* HYDROPHYLAX 1361.
BANKSIA 1362.
HARTOGIA 1363.
EMBOTHRIUM 1364.
Digynia. GOMOZIA 1365.
- PENTANDRIA. *Monogynia.* VIRECTA 1366.
SHEFFIELDIA 1367.
RETZIA 1368.
EPACRIS 1369.
IGNATIA 1370.
TEKTONA 1371.
ESCALLONIA 1372.

-
- CORINOCARPUS 1373.
 ARGOPHYLLUM 1374.
 GARDENIA 296.
Digynia. MELODINUS 1375.
 RUSSELIA 1376.
 COPROSMA 1377.
 CUSSONIA 1378.
Trigynia. SEMECARPUS 1379.
Pentagynia. COMMERSONIA 1380.
 HEXANDRIA. *Monogynia.* MASSONIA 1381.
 GETHYLLIS 590.
 PHORMIUM 1382.
 EHRHARTA 1383.
 DUROIA 1384.
Digynia. FALKIA 1385.
 GAHNIA 1386.
 HEPTANDRIA. *Monogynia.* DISANDRA 1345.
Tetragynia. APONOGETON 1387.
 OCTANDRIA. *Digynia.* CODIA 1388.
Tetragynia. HALORAGIS 1389.
 DECANDRIA. *Monogynia.* MYROXYLON 1390.
 JNOCARPUS 1391.
 DODECANDRIA. *Monogynia.* DODECAS 1392.
Trigynia. VISNEA 1393.
 TACCA 1394.
 PALLASIA 1395.
 JCOSANDRIA. *Monogynia.* SONNERATIA 1396.
 POLY-

3

POLYANDRIA. *Monogynia*. TERNSTRÖMIA 1397.

ALSTONIA 1398.

MYRISTICA 1399.

SPARRMANNIA 1400.

VALLEA 1401.

Digynia. FOTHERGILLA 1346.

Pentagynia. BRÄTHYS 1402.

Polygynia. DRIMYS 1403.

UNONA 1404.

DIDYNAMIA. *Angiospermia* HEMIMERIS 1405.

MILLINGTONIA 1406.

THUNBERGIA 1407.

CASTILLEIA 1408.

AMASONIA 1409.

MONADELPHIA. *Triandria*. APHYTEIA 1410.

Pentandria. SYMPHONIA 1411.

Oëandria. AITONIA 1412.

Polyandria. BARRINGTONIA 1413.

GUSTAVIA 1414.

CAROLINEA 1415.

DIADELPHIA. *Oëandria*. DALBERGIA 1416.

Decandria. MÜLLERA 1417.

POLYADELPHIA. *Pentandria*. AMBROMA 1418.

SYNGENESIA. *Polygam.æqu.* BARNADESIA 1419.

Polygam.superfl. UNXIA 1420.

MUTISIA 1421.

Polygam.segreg. IUNGIA 1422.

GYNANDRIA.	<i>Diandria.</i>	DISA 1423.
		FORSTERA 1424.
	<i>Octandria.</i>	SCOPOLIA 1425.
MONOECIA.	<i>Monandria.</i>	ARTOCARPUS 1426.
		PHYLLACHNE 1427.
		CASUARINA 1428.
		ÆGOPRICON 1429.
DIOECIA.	<i>Monandria.</i>	PANDANUS 1430.
	<i>Triandria.</i>	MABA 1431.
	<i>Tetrandria.</i>	MONTINIA 1432.
	<i>Octandria.</i>	MARGARITARIA 1433.
	<i>Dodecandria.</i>	EUCLEA 1348.
	<i>Polyandria.</i>	HEDRYCARYA 1434.
CRYPTOGAMIA.	<i>Filices.</i>	ZAMIA 1227.
	<i>Algæ.</i>	RUPINIA 1435.
PALMÆ.		MAURITIA 1436.

G E N E R A.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

1350. RENEALMIA.

Charaeter essentialis.

Corolla trifida: *Nectario* oblongo. *Calyx* monophyllus. *Anthera* sessilis, nectario opposita. *Bacca* carnosa.

Charaeter naturalis.

CAL. *Perianthium* superum, tubulosum, monophyllum, apice rumpitur in duos vel tres *Dentes* irregulares.

COR. monopetala.

Tubus rectus, cylindricus.

Limbus trifidus.

Laciniae duae superiores oblongae, rotundatae, aequales.

Lacinia inferior superioribus vix longior, canaliculata, oblonga.

Nectarium tubo corollae adnatum, sub laciniis superioribus adscendens, rectum, longitudine corollae, oblongum, basi utrinque unidentatum, postea sinu excavato, apice dilatatur & obtuse trilobatur.

STAM. *Filamentum* nullum.

Anthera unica, faucibus tubi inserta, in sinu laciniae inferioris corollae, nectario opposita, libera, recta, linearis, emarginata, interius sulco exarata, longitudine & latitudine laciniae corollinae.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, obsolete triquetrum, glabrum.

Stylus filiformis, glaberrimus, erectus, longitudine corollae.

Stigma peltatum.

Capitulum planum, latere nectario vergente truncato, perforato.

Foramen in stylum currens.

PER. *Bacca* oblonga, trifidula, teres, glabra, umbilico terminata, carnosa, in medio trilocularis.

Loculamenta mollia, membranacea.

SEM. plurima, oblonga, truncata, tetragona, glaberrima.

In memoriam celeberrimi Botanici Pauli Rencalmii.

1351. MYROSMA.

Charakter essentialis.

Corolla quinquepartita, irregularis. *Calyx* duplex: *exterior* triphyllus; *interior* tripartitus.

Charakter naturalis.

CAL. *Perianthium* superum, duplex.

exterius triphyllum: *Foliolis* æqualibus, membranaceis, oblongis, canaliculatis, integerrimis.

interius tripartitum (vix triphyllum): *Laciniis* æqualibus, patentibus, oblongis, integerrimis, apice macula fusca notatis.

COR. monopetala, inæqualis.

Tubus brevissimus.

Limbus quinquepartitus.

Laciniae duæ superiores breviores, oblongæ, inæqualiter emarginatæ.

Laciniae tres inferiores longiores, apice trifidæ, incisæ: intermedio breviori.

STAM. *Filamentum* unicum, liberum, s. margini laciniae intermediae inferioris adnatum, basi membranaceum, subulatum.

Anthera ovata, compressa.

PIST. *Germen* triquetrum, inferum.

Stylus crassus, deflexus, brevis, trigonus, longitudinaliter fissus, parte priore hirsuta.

Stigma valviforme, apertum, labio dilatato.

PER. *Capsula* trilocularis, trivalvis, trigona.

SEM. plura, angulata.

DIGYNIA.

1352. MNIARUM. *Forst. gen. n. 1.*

Charakter essentialis.

Calyx quadripartitus, superus. *Corolla* nulla. *Semen* unicum.

Charakter naturalis.

CAL. *Perianthium* superum, parvum, quadripartitum.

Laciniae æquales, erectæ, subulatæ, obtusæ, rigidæ.

COR. nulla.

STAM.

MONANDRIA. Digynia.

9

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, erectum, calyce vix longius, basi calycis insertum.

Anthera ovata, fulcata.

PIST. *Germen* inferum, ovale, vix angulatum, durum, calyce longius.

Styli duo, filiformes, sensim divaricati, longitudine calycis.

Stigmata simplicia.

PER. *germen* immutatum, calyce vestitum.

SEM. (Cotyledones rectius) unicum, oblongum, minimum.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

1353. THOUINIA. Thunberg.

Character essentialis.

Corolla infera, tetrapetala. *Calyx* quadripartitus. *Antheræ* sessiles.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* inferum, minimum, quadripartitum, fere tetraphyllum. *Foliola* æqualia, ovata.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, linearia, canaliculata, erecta, apice patula, calyce quadruplo longiora.

STAM. *Filamenta* vix ulla.

Antheræ sessiles, in fundo floris, oppositæ: singula margini duorum petalorum adhærens, oblonga, sulco longitudinali, apice bifida.

PIST. *Germen* superum, oblongum, glabrum, subcompressum.

Stylus brevis, longitudine antherarum, glaber.

Stigma ovato-oblongum, subemarginatum.

PER.

SEM.

In memoriam clarissimi Thouinii, Hortulani regii Parisini & Auctoris Descriptionis Horti botanici Parisini ineditæ, cui varia debeo communicata.

1354. ANCISTRUM. *Forst. gen. n. 2.**Character essentialis.**Calyx* quadriaristatus: *Aristis* terminatis *Glochidibus* cruciatis.*Corolla* quadrifida. *Stigma* penicillatum.*Character naturalis.***CAL.** *Perianthium* monophyllum, turbinatum, truncatum, quadridentatum. *Dentes* cylindrico-aristati, erecti, terminati hamis quatuor reversis.**COR.** supera, monopetala.*Tubus* brevissimus.*Limbus* patulus, quadrifidus.*Laciniae* subæquales, obtusæ.**STAM.** *Filamenta* duo, basi tubi adnata, corolla longiora, filiformia.*Antheræ* ovatæ.**PIST.** *Germen* oblongum.*Stylus* filiformis.*Stigma* penicilliforme.**PER.** nullum, nisi calyx.**SEM.** unicum, oblongum, in fundo calycis.**REC.** commune, nudum.*Obs. Fructum non vidi.*

TRIANDRIA. MONOGYNIA.

1355. DILATRIS. *Thunb.**Character essentialis.**Calyx* nullus. *Corolla* hexapetala, hirsuta. *Filamentum tertium* reliquis minus. *Stigma* simplex.*Character naturalis.***CAL.** nullus.**COR.** hexapetala, supera.*Petala* ovato-lanceolata, concava, erecto-patentia, æqualia, extus hirsuta, persistentia.**STAM.** *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora: *tertium* reliquis minus.*Antheræ* ovatæ, lanceolatæ, bisulcatæ: *tertia* in filamento minore major.**PIST.**

PIST. *Germen inferum.*

Stylus filiformis.

Stigma simplex, obtusum.

PER. *Capsula globosa, hirsutissima, trivalvis, trilocularis.*

SEM. *in singulo loculamento solitaria, orbiculata, compressa, glabra, perpendicularia.*

1356. KYLLINGIA. *Rottböll. gram.*

Character essentialis.

Amentum ovatum s. oblongum, imbricatum. Flores calyce corollaque bivalvi.

Character naturalis.

Amentum imbricatum: Squamis oblongis, flores distinguantibus.

CAL. *Gluma inæqualis, compressa, bivalvis.*

Valvulae lanceolatae, canaliculae, acutae, corolla multo breviores: altera brevior.

COR. *Gluma calyce longior, compressa, bivalvis.*

Valvulae carinatae, inæquales, apice divaricatae.

altera major, lanceolata, acutissima, complicata, marginem alterius amplectens.

altera brevior, angustior.

STAM. *Filamenta tria, subulata, plana.*

Antherae lineares, erectae.

PIST. *Germen obovatum, complanatum, margine altero gibbum.*

Stylus unicus, filiformis.

Stigmata duo s. tria, capillaria.

PER. *nullum, sed Glumae corollinae ad maturitatem semen conservantes.*

SEM. *oblongum, triquetrum, villis destitutum.*

In memoriam Petri Kylling, Dani, dixit Rottböll.

1357. FUIRENA. *Rottböll. gram.*

Character essentialis.

Amentum imbricatum: Squamis aristatis. Calyx nullus.

Corolla glumis tribus, petaliformibus, obcordatis, cirrho terminatis.

Character naturalis.

Amentum oblongum, teres, imbricatum.

Squamae canaliculae, cuneiformes, tricarinatae, apice aristatae.

Arista teres, recta, gluma brevior,

Flores

Flos intra singulam squamulam solitarius, minimus, tuberculo insidens.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* trivalvis.

Valvulae petaliformes, obcordatae, submembranaceae, planae, integerrimae, in emarginatura apicis filo incurvo terminatae,

STAM. *Filamenta* tria, linearia, inter glumas corollinas receptaculo inserta.

Antherae lineares, erectae.

PIST. *Germen* magnum, triquetrum.

Stylus filiformis.

Stigmata duo, revoluta.

PER. nullum, nisi Corollae marcidæ semen includens.

SEM. triquetrum, nudum, villis destitutum.

In memoriam Georgii Fuijreni, Dani, dixit Rottböll.

1358. POMMEREULLA. *Gram. gen. p. 31.*

Character essentialis.

Calyx turbinatus, bivalvis: *Valvulae* quadrifidae, dorso aristatae.

Character naturalis.

CAL. *Gluma* turbinata, triflora s. quadriflora, bivalvis.

Valvulae aequales, cuneiformes, basi divaricatae.

Unguis incurvus, linearis, sensim dilatatus, quadrifidus.

Laciniae in orbem dilatatae & flosculos involventes, inaequales.

laterales majores, lanceolatae, acutae.

interiores l. *intermediae* sesquibreviores, subulatae, aristatae.

Arista dorsalis, inter lacinias minores inserta, recta, erecta, valvulis longior.

COR. *Gluma* bivalvis.

Valvulae inaequales.

exterior calycinis simillima, etiam aristata.

interior brevissima, simplicissima s. indivisa, ovata, plana, mutica.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima,

Antherae lineares, longitudine valvularum.

PIST. *Germen* unicum, lineare.

Stylus simplex.

Stigmata duo, latere villosa.

PER. *Corolla* immutata semen ad maturitatem continens, quo facto, dehiscens idemque demittens.

SEM.

TRIANDRIA. Digynia.

13

SEM. unicum, oblongum, latere interiore planum, exteriore convexum, pellucidum, glaberrimum.

In memoriam illustrissimæ Domine Du Gage de Pommereull, quæ Agrostographiam labore infatigabili elaborat.

DIGYNIA.

1359. ANTHISTIRIA. Gram. gen. p. 35.

Chara ter essentialis.

Calyx æqualiter ad basin fissus in lacinias quatuor æquales.

Chara ter naturalis.

CAL. *Gluma* quadrivalvis, triflora s. quadriflora.

Valvulae æquales, oblongæ, planæ, obtusiusculæ, coriaceæ, erecto-patentes, apice papillo  : *Papillis* pilosis.

Flosculus hermaphroditus sessilis.

Flosculi masculi pedicellati, in eodem calyce plures, hermaphrodito simillimi.

COR. *Gluma* bivalvis.

Valvulae lanceolatae, acutæ, muticæ; *exterior* major.

STAM. *Filamenta* tria, brevia, filiformia.

Antherae oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, ex cujus basi *Arista* torta.

Styli duo.

Stigmata clavata, pilosa.

PER. nullum, nisi *Calyx* clausus.

SEM. oblongum, glabrum, sulco exaratum.

Obs. Primo intuitu ab omnibus cognitis Graminum generibus calyce quadrivalvi distinguitur; nam divisio calycis in chara tere graminum formando maxime est essentialis.

1360. ROTTB  LLIA. Gram. gen. p. 23.

Chara ter essentialis.

Rachis articulata, teretiuscula, in pluribus filiformis.

Calyx ovato-lanceolatus, planus, simplex s. bipartitus. *Flosculi* alterni in rachide flexuosa.

Chara ter naturalis.

Rachis cylindrica, filiformis, strictissima, articulata.

Articuli deorsum versus articulum inferiorem oblongo-excavati.

Floris

TRIANDRIA. Monogynia.

Flores rachidis sinubus excavatis inclusi, solitarii f. bini, alter masculus, alter hermaphroditus.

CAL. *Gluma* univalvis.

Valvula simplex f. bipartita, cartilaginea, ad basin truncata, sinus operculi instar claudens, rachidi articulatione mobili juncta, ovato-oblonga, acuta, plana.

COR. *Gluma hermaphrodita* bivalvis.

Valvulae lanceolatae, acutae, concavae, inaequales, membranaceae, calyce breviores.

Gluma mascula, si adest, priori similis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria.

Antherae lineares, utrinque bifurcatae.

PIST. *Germen* oblongo-lineare, truncatum, capitello instructum, hinc convexum, inde concavum.

Styli duo, filiformes.

Stigmata plumosa f. penicilliformia.

PER. nullum, nisi sinus articuli calycis gluma clausi fermen maturum non caducum continentes, usque rachis per articulos discedit.

SEM. unicum, figura germinis.

In memoriam celeberrimi Christiani Friis Rottböll, Professoris Botanices Havniensis.

TETRANDRIA. MONOGYNIA.

1361. HYDROPHYLAX.

Charaeter essentialis.

Corolla infundibuliformis. *Calyx* quadripartitus. *Fru-ctus* anceps, monospermus.

Charaeter naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, erectum, quadripartitum, (tetraphyllum videtur, sed carnosae laciniae basi membranula coherent.)

Laciniae ovatae, acutae, marginatae, subcarnosae, persistentes.

COR. monopetala, infundibuliformis.

Tubus calyce longior.

Limbus angulatus, quadrifidus.

Laciniae ovatae, revolutae.

Faux barbata.

STAM.

TETRANDRIA. Monogynia.

15

STAM. *Filamenta* quatuor, apici tubi inserta, decurrentia, erecta, corolla longiora.

Antheræ subhastatæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, anceps, striatum.

Stylus filiformis, curvatus.

Stigma bifidum.

PER. *Fructus* oblongo-ovatus, quadrangularis, anceps, (nam anguli oppositi oblitterati), parum incurvatus, lignosus, evalvis.

SEM. unicum, lineare, convolutum, scabriusculum.

1362. BANKSIA.

Character essentialis,

Amentum squamatum. *Corolla* tetrapetala. *Antheræ* in cavitate laminarum, sessiles. *Capsula* bivalvis. *Semen* bipartibile.

Character naturalis,

CAL. *Amentum* commune undique squamis tectum.

Squamæ stuposo-coriaceæ, solidæ, transversaliter compressæ, duplici ordine circum receptaculum arcte approximatae, spiraliter dispositæ: *unius ordinis* minores, per paria approximatae; *alternæ* latiores, flosculorum paria distinguentes.

COR. duæ inter singulas squamas majores.

singula tetrapetala, receptaculo inserta, porrecta, marcescens.

Ungues lineares, longissimi, diu in Tubum coherentes.

Laminæ diutius circa stigma conniventes, parvæ, lanceolatae, acutæ, concavæ, duriusculæ, revolutæ.

STAM. *Filamenta* nulla.

Antheræ quatuor, cavitati laminarum insertæ, adpressæ, lanceolatae, acutæ.

PIST. *Germen* superum, minutum.

Stylus filiformis, rigidus, sulcatus, petalis longior, superne incurvus.

Stigma simplex, stylo crassius, pyramidaliter acutum, sub foecundatione intra laminas corollæ inclusum.

PER. *Strobilus* inter squamas continens *Capsulas* ligneas, magnas, ovatas, uniloculares, bivalves.

SEM. unicum, obovatum, bipartibile, extus auctum membrana magna, ovata, duplicata.

In memoriam Josephi Banks, futuri Auctoris splendidissimi operis: Plantarum omnium detestatarum Terrarum maris australis descriptiones & figuræ.

1363. HARTOGIA. Thunb.

Character essentialis.

Petala quatuor, patentia. *Calyx* quinquefidus. *Drupa* ovata, disperma.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* quinquefidum.

Laciniae subrotundæ, brevissimæ.

COR. *Petala* quatuor, patentia, ovata, obtusa.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, basi germinis inserta.

Antheræ ovatæ, sulcatæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum.

Stylus simplex, subulatus.

Stigma acutum.

PER. *Drupa* exsucca, ovata, glabra, scabriuscula.

SEM. *Nux* disperma, subcarnosa.

In memoriam celebris Peregrinatoris Capitis bonæ spei, Hartogii.

1364. EMBOTHRIUM. Forst. gen. n. 8.

Character essentialis.

Corolla tetrapetala. *Antheræ* sessiles, apicibus petalorum infidentes. *Folliculus* teres.

Character naturalis.

CAL. nullus.

COR. tetrapetala, tubulosa, post foecundationem revoluta.

Petala linearia, obliqua: apice latiore, staminifero.

STAM. *Antheræ* quatuor, sessiles s. brevissimis filamentis infidentes, apici petalorum insertæ, majusculæ.

PIST. *Germen* lineare, adscendens, inflexum.

Stylus nullus.

Stigma subrotundum, magnum, antice planum.

PER. *Folliculus* teres, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, compressa, margine altero membranata alata.

TETRANDRIA. Digynia.

17

DIGYNIA.

1365. GOMOZIA. *Mutif. gen.*

Character essentialis.

Corolla campanulata, quadrifida, supera. *Calyx* nullus.

Bacca bilocularis.

Character naturalis.

CAL. nullus.

COR. supera. monopetala, campanulata.

Tubus brevissimus, filiformis, gracilis.

Limbus campanulatus, ad medium quadrifidus.

Laciniae lanceolatae, recurvatae.

STAM. *Filamenta* quatuor, aequalia, basi corollae inserta, filiformia.

Antherae globosae, angulatae.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, teres, magnitudine corollae.

Styli duo, filiformes, basi subconnati, glabri.

Stigmata oblonga, simplicia, attenuata, divaricata, villosa.

PER. *Bacca* bilocularis, figura germinis.

SEM. plurima.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

1366. VIRECTA.

Character essentialis.

Capsula unilocularis. *Corolla* infundibuliformis. *Stigma* bipartitum.

Calyx pentaphyllus: *Dentibus* interjectis.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* superum, pentaphyllum, persistens.

Foliola subulato-fetacea, aequalia, erecta.

Dentes inter foliola calycina, minimi, glandulosi, solitarii inter singulum foliolorum par.

COR. monopetala, infundibuliformis.

Tubus calyce triplo longior, gracilis, aequalis, erectus.

Limbus quinquepartitus, aequalis, horizontaliter planus.

Laciniae ovatae, integrae.

B

STAM.

STAM. *Filamenta* in medio tubi inserta, brevissima.

Antheræ lineares, subulatæ, conniventes.

PIST. *Germen* inferum, globosum, intra calycem terminatum circulo elevato persistente.

Stylus filiformis, glaber.

Stigma bipartitum: *Laciniis* setaceis.

PER. *Capsula* globosa, angulata, hispida, calyce coronata, unilocularis.

Receptaculum carnosum, opplens capsulam, obtectum una serie seminum.

SEM. plurima, parva, angulata, excavato-punctata.

1367. SHEFFIELDIA. *Forst. gen. n. 9.*

Character essentialis.

Capsula unilocularis, quinquevalvis. *Corolla* campanulata. *Filamenta* decem: alterna sterilia.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* inferum, quinquefidum, acutum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, calyce longior.

Limbus quinquefidus: *Laciniis* ovatis, reflexis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, tubo inserta: quinque alterna fertilia, laciniis opposita; quinque castrata, cum laciniis alternantia.

Antheræ cordatæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* oblongum.

Stylus filiformis, longitudine staminum.

Stigma simplex.

PER. *Capsula* conica, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, globosa, receptaculo columnari medio capsulæ inserta.

In memoriam Sheffieldii, Botanici Oxoniensis, dixit Forsterus.

1368. RETZIA. *Thunb. Act. lund.*

Character essentialis.

Capsula bilocularis. *Corolla* cylindrica, extus villosa.

Stigma bifidum.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, unguiculare, quinquepartitum.

Laciniae inæquales, lanceolatæ, acutæ.

COR.

PENTANDRIA. Monogynia:

19

COR. infera, monopetala, tubulosa, cylindrica, intus extusque villosa, apice quinquesida.

Laciniae ovatae, obtusae, concavae, erectae, apice hirsutissimae.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubi ori inserta, laciniiis breviora.

Antherae compressae, sagittatae.

PIST. *Germen* superum.

Stylus filiformis, corolla longior.

Stigma bifidum.

PER. *Capsula* oblonga, bilocularis, bivalvis, acuta, bifurca, glabra.

SEM. plura, minuta.

Genus non naturale; cum Convolvulo habitu & characteribus adeo convenit, ut nullis aliis differat, quam tubulosa corolla extus villosissima.

In memoriam clariss. Botanici Sueci, Andreæ Joannis Retzii, Professoris Historiæ naturalis & Demonstratoris Botanices in Academia Lundensi.

1369. EPACRIS. Forst. gen. n. 10.

Character essentialis.

Capsula quinquelocularis, quinquevalvis. *Corolla* infundibuliformis, villosa. *Squamæ* nectariferæ, germi-
ni adnatæ.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* inferum, quinquepartitum, æquale, persistens.

Foliola lanceolata.

COR. monopetala, infundibuliformis.

Tubus sensim ampliatus in *limbum* quinquesidum: *dentibus* acutis, supra villosis.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce corollæ, brevissima.

Antherae incumbentes.

Nectarium *Squamulæ* quinque, obovatae, emarginatae, germi-
mini adpressæ & adnatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquestriatum.

Stylus cylindricus, brevis.

Stigma capitatum.

PER. *Capsula* depressiuscula, quinquevalvis, quinquelocu-
laris, dehiscens.

SEM. numerosa, minima.

1370. IGNATIA.

*Charakter essentialis.**Calyx* quinquedentatus. *Corolla* longissima. *Drupa* unilocularis, polysperma.*Charakter naturalis.***CAL.** *Perianthium* inferum, monophyllum, breve, campanulatum, quinquedentatum.*Dentes* erecti, ovati, obtusi.**COR.** monopetala, infundibuliformis.*Tubus* filiformis, spithameus, glaber, erectus,*Limbus* planus, quinquepartitus.*Laciniae* oblongae, obtusae, integerrimae.**STAM.** *Filamenta* quinque, receptaculo inserta, longitudine tubi, filiformia, glaberrima*Antherae* quinque, conniventes, & contingentes in *Columnam* oblongam, pentagonam, acutam, hispidam.**PIST.** *Germen* minimum, ovatum, glaberrimum.*Stylus* filiformis, longitudine staminum.*Stigma* tenue, bipartitum: *Lacinis* subulatis.**PER.** *Drupa* pyriformis, glaberrima, magna, unilocularis.*Cortex* ligneus, crassus.*Loculamentum* farctum nucleis invicem appressis, nec ullum interstitium datur, unde diversae figurae.**SEM.** *Nuclei* diversae figurae, glaberrimi, magnitudine nucis avellanæ, tenui Epidermide tecti, Substantia solida, cornea, durissima, absque solita lamellatione *Cotyledonum*.*laterales* irregulariter tetragoni, lateribus interioribus planis, exteriori gibbo, inferiori obliquo.*centralis* diversissimus, hexagonus: apicibus planis.

1371. TEKTONA.

*Charakter essentialis.**Stigma* dentatum: *Drupa* sicca, spongiosa, intra calycem inflatum. *Nucleus* trilocularis.*Charakter naturalis.***CAL.** *Perianthium* inferum, monophyllum, campanulatum, semiquinquetidum.*Laciniae* cordatae, acutae, patentes.**COR.** monopetala, infundibuliformis.*Tubus* brevis, basi incurva.*Limbus* campanulatus, quinquefidus.*Laciniae* patentes, oblongae, crenatae: apicibus incurvatis.**STAM.**

PENTANDRIA. Monogynia.

21

- STAM.** *Filamenta* quinque, tubo inserta, decurrentia, erecta, curvata, filiformia, corolla vix longiora.
Antheræ globosæ, fulco exaratae.
Nectarium basin germinis cingens, urceolatum, breve, carnosum.
- PIST.** *Germen* superum, subglobosum, striatum, villosum.
Stylus filiformis, parum curvatus, villosus, longitudine corollæ.
Stigma obtusum, compressum, bi- aut tridentatum, perforatum.
- PER.** *Drupa* rotundata, depressa, villosa, exsucca, spongiosa, intra calycem nunc magnum, venosum, inflatum, membranaceum clausa.
- SEM.** *Nux* figura drupæ, rotunda, depressa, cum acumine, in centro ossea, trilocularis & quadrilocularis.

1372. ESCALLONIA. Mutis.

Character essentialis.

Fructus bilocularis, polyspermus. *Petala* distantia, lingulata. *Stigma* capitatum.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lingulata, distantia, longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, linearia, longitudine calycis.
Antheræ incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, hemisphæricum.

Stylus cylindricus, longitudine germinis.

Stigma capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce coronata, bilocularis.

SEM. numerosa, parva.

In memoriam Escalloni, Botanici indefessi Americes, Mutisii discipuli, qui varia Americana communicavit.

1373. CORYNOCARPUS. Forst. gen. n. 16.

Character essentialis,

Nux clavata. *Nectaria* quinque, petaliformia, cum petalis alternantia, basi glandulifera.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* inferum, pentaphyllum.

Foliola oblonga, concava.

PENTANDRIA. Monogynia.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, basi angustata, erecta.
Nectarium. *Foliola* quinque, erecta, petaliformia,
 sed angustiora, vix breviora, basi glandula
 globosa aucta, cum petalis alternantia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e basi petalorum.
Antheræ oblongæ.

PIST. *Germen* superum, globosum.
Stylus brevis, filiformis.
Stigma obtusum.

PER. *Nux* turbinato-clavata, monosperma.

SEM. *Nucleus* oblongus.

1374. ARGOPHYLLUM. *Forst. gen. n. 15.*

Character essentialis.

Capsula trilocularis. *Nectarium* pyramidale, quinquan-
 gulare, longitudine corollæ.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* superum, breve, quinquefidum, acu-
 tum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia, calyce ma-
 jora.

Nectarium quinquangulare, pyramidale, apice per-
 vium, constans ex *Papillis* plurimis, conniventibus,
 basi connatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, receptaculo inserta,
 nectario breviora.

Antheræ ovatæ.

PIST. *Germen* calyci adnatum, unde inferum, turbina-
 tum, supra planum.

Stylus filiformis, longitudine nectarii.

Stigma globosum.

PER. *Capsula* supra plana, trilocularis, trifariam de-
 hiscens.

SEM. plurima, globosa, porosa.

Obs. *Affinitas* magna cum *Hedera*, sed differt nectario,
 forte & fructu.

296. GARDENIA.

*Charaſter eſſentialis.**Contorta. Bacca infera, bi-f. quadrilocularis, polyſperma.**Charaſter naturalis.**CAL. monophyllus, quinquedentatus ſ. quinquepartitus ſ. quinqueappendiculatus.**COR. monopetala, infundibuliformis.**Limbus planus, quinque-ad novemfidus.**STAM. Filamenta nulla.**Antheræ fauci tubi insertæ.**PIST. Germen inferum.**Stylus filiformis ſ. clavatus.**Stigma incrassatum, bipartitum.**PER. Bacca ſicca, bi-f. quadrilocularis.**SEM. depreſſo-plana, impoſita ſeriei duplici ſinguli loculamenti.*

DIGYNIA..

1375. MELODINUS. *Forſt. gen. n. 19.**Charaſter eſſentialis.**Contorta. Bacca bilocularis, polyſperma. Faux corollæ coronata.**Charaſter naturalis.**CAL. Perianthium inferum, quinquepartitum, perſiſtens.**Foliola ovata, margine incumbencia.**COR. monopetala, contorta.**Tubus cylindricus, calyce triplo longior.**Limbus rotatus, quinquepartitus.**Lacinie falcatæ crenulatæ.**Nectarium in medio tubi, ſtellatum.**Lacinie quinque, ſiſſæ, laceratæ, ut in Nerio.**STAM. Filamenta quinque, ſubulata, breviffima, in medio tubi.**Antheræ ovatæ.**PIST. Germen globosum, ſuperum.**Stylus teres, bipartibilis.**Stigmata conica, acuta.**PER. Bacca carnoſa, globosa, polyſperma: Diſſepimento carnoſo**SEM. ovata, numeroſa, compreſſa, nidulantia in pulpa.*

1376. RUSSELIA.

*Character essentialis.**Calyx* pentaphyllus. *Petala* quinque, supera. *Capsula* unilocularis, polysperma.*Character naturalis.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens, persistens.*Foliola* lanceolata, acuta, concava.COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia, calyce duplo breviora.STAM. *Filamenta* quinque, setacea, erecta, longitudine calycis, inter lacinias corollæ inserta.*Antheræ* oblongæ, incumbentes.PIST. *Germen* inferum.*Styli* duo, filiformes, longitudine staminum.*Stigmata* simplicia, obtusa.PER. *Capsula* unilocularis. oblongiuscula, truncata, lineis quinque exarata, calyce persistente coronata.

SEM. plurima oblongiuscula, hinc convexa, intus plana.

*In memoriam celeberrimi Alexandri Russel, Peregrinatoris Aleppensis.*1377. COPROSMA. *Forst. gen. n. 69.**Character essentialis.**Hermaphrodita*: *Calyx* quinquepartitus. *Corolla* quinque-
f. septemfida. *Stamina* quinque ad septem. *Styli*
duo, longi. *Bacca* disperma. *Semina* duo, planius-
cula.*Feminea & Mascula* ut in *Hermaphrodita*.*Character naturalis.** *Flores Hermaphroditi.*CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, breve, quin-
quepartitum, persistens.*Laciniae* acutæ, patentés.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce multo major.

Limbus quinque- ad septempartitus.*Laciniae* acutæ erectæ.STAM. *Filamenta* quinque, sex, septem, capillaria.*Antheræ* subulatæ, basi cordato-emarginatæ, subin-
curvatæ.

PIST.

PIST. *Germen superum, oblongum.*

Styli duo, filiformes, basi cohærentes, corolla longiores, divaricati.

Stigma simplicissimum.

PER. *Bacca ovato-globosa, disperma.*

SEM. *duo, ovata, in pulpa remota, latere interiori plana, exteriori convexa*

* *Flores Feminei & Masculi similes Hermaphroditis.*

Obs. Genus mihi adhuc obscurum hic infero, video cum Umbellatis affinitatem.

1378. CUSSONIA.

Character essentialis.

Petala quinque, trigona. Margo receptaculi dilatatus in calycem quinquedentatum.

Character naturalis.

Umbella universalis quadriradiata: Involucro nullo.

CAL. *Perianthium Margo receptaculi dilatatus, subquinquedentatus, persistens.*

COR. *Petala quinque, trigona, acuta, sessilia.*

STAM. *Filamenta quinque.*

PIST. *Germen inferum, turbinatum, coronatum.*

Styli duo, filiformes, erecti, dein expansi.

Stigmata simplicia.

PER. *subrotundum, biloculare, f. bicoccum.*

SEM. *solitaria.*

In memoriam celeberrimi Botanici Cusson, qui familiam Umbellatarum elaborare studet.

TRIGYNIA.

1379. SEMECARPUS.

Character essentialis.

Corolla pentapetala. Drupa cordata, cellulosa, monosperma.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium inferum, monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum.*

Laciniae cordatae, acutae.

COR. *Petala quinque, lanceolata, marginata, obtusa, calyce majora.*

STAM. *Filamenta quinque, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta.*

Antherae oblongae, parvae.

PIST. *Germen* superum, depresso-globosum.

Styli tres, recurvati, germini incumbentes & breviores.

Stigmata clavata, retusa.

PER. *Drupa* cordato-oblonga, compressiuscula, inaequalis, glabra

Pulpa cellulosa, succosa.

SEM. *Nux* unica.

PENTAGYNIA.

1380. COMMERSONIA. *Forst. gen. n. 22.*

Character essentialis.

Calyx monophyllus, corollifer. *Petala* quinque. *Nectarium* quinquepartitum. *Capsula* quinquelocularis, echinata.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, corolliferum.

Laciniae ovatae, acutae.

COR. pentapetala.

Petala linearia, basi utrinque lobo inflexo dilatata, patentia.

Nectarium quinquepartitum, intra stamina.

Laciniae lanceolatae, erectae, petalis breviores.

Corpuscula filiformia, quinque, villosa, ex divisuris nectararii emissa

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, ad bases petalorum, *Antherae* subrotundae, didymae.

PIST. *Germen* globosum, villosum: *torulis* quinque.

Styli quinque, filiformes, approximati, breves.

Stigmata globosa.

PER. *Capsula* globosa, quinquelocularis, echinata: *setis* longis, pilosis.

Loculamenta disperma.

SEM. ovata.

*In memoriam celeberrimi Peregrinatoris Botanici Commer-
son, Galli.*

HEXANDRIA.
MONOGYNIA.

1381. MASSONIA. Thunb.

Charaeter essentialis.

Nectarium inferum. *Corolla* hexapetala, nectario inserta.

Charaeter naturalis.

CAL. nullus.

COR. hexapetala.

Petala nectario extus imposita, lanceolata, patentia, erecta.

Nectarium inferum, cylindricum, sexstriatum, membranaceum. sexdentatum.

STAM. *Filamenta* sex, nectarii dentibus inserta, filiformia, incurvata.

Antherae incumbentes, oblongae.

PIST. *Germen* superum, (respectu nectarii.)

Stylus subulatus, declinatus, longitudine staminum.

Stigma simplex, acutum.

PER. *Capsula* triquetra, obtusa, glabra, trivalvis, trilocularis, angulis longitudinaliter dehiscens.

SEM. plurima, globosa, glabra.

In memoriam Francisci Masson, Peregrinatoris Botanici in America celeberrimi, cui omnia Canariensia in hoc opusculo descripta debeo.

590. GETHYLLIS. Papiria. Thunb. Act. lund.

Charaeter essentialis.

Corolla supera, sexpartita. *Calyx* nullus. *Bacca* clavata, radicalis, unilocularis.

Charaeter naturalis.

CAL. nullus.

COR. monopetala.

Tubus cylindricus, radicalis.

Limbus sexpartitus, patens,

STAM. *Filamenta* sex, ori tubi inserta, saepius divisa.

Antherae spirales.

PIST. *Germen* inferum.

Stylus simplex.

Stigma clavatum.

PER. *Bacca* clavata, radicalis, unilocularis.

SEM. nidulantia, globosa.

1382. PHORMIUM. *Forst. gen. n. 24.**Character essentialis.**Corolla hexapetala. Petala tria exteriora breviora.**Character naturalis.**Calyx nullus.**COR. Petala sex, campanulata f. cylindrica.**tria exteriora breviora.**tria interiora longiora, apice patula, obtusa.**STAM. Filamenta sex, filiformia, adscendentia, corolla longiora.**Antheræ erectæ, subtriquetræ.**PIST. Germen superum, triquetrum.**Stylus filiformis, adscendens, longitudine corollæ.**Stigma simplex.**PER. Capsula longa, triquetra, acuminata, trilocularis, trivalvis.**SEM. plurima, oblonga, depressa.**Obs. Differt ab Hyacintho solummodo irregularitate corollæ, quod petala tria exteriora breviora, & vices gerentia quasi calycis.*1383. EHRHARTA. *Thunb. Act. holm. ann. 1779.**p. 216. Gram. gen. p. 32.**Character essentialis.**Calyx Gluma bivalvis, abbreviata, uniflora. Corolla Gluma duplex: utraque bivalvis: exterior compressa, acinaciformis, transversaliter rugosa, basi excisa.**Stamina sex, utrimque pistillo tria, linea parallela. Stigma simplex, compressum, quadrijubatum, apice laceratum.**Character naturalis.**CAL. Gluma abbreviata, uniflora, bivalvis.**Valvulae subovatae, acutae, concavo-canaliculatae, patentiusculae, glaberrimae, subinaequales.**exterior minor, ovato-lanceolata, interiorem basi amplexans.**interior major, lato-ovata, longitudinaliter striata.**COR.*

COR. *Gluma* duplex, mutica, calyce duplo longior.

exterior non expansa, acinaciformis, bivalvis.

Valvulae oblongae, obtusae, complicatae, compressae, amplexantes, hispidae, transversaliter rugosae, basi excisae, inaequales.

exterior obovata, ante florescentiam maximam partem interioris obvolvens, vix longior, sed latior, carinata, dorso recurvata, inferne rugosa, basi duobus fasciculis villorum munita.

Fasciculus inferior in ala *valvulae* calycinæ interioris.

superior inferiori oppositus.

Villi in quovis fasciculo viginti ad triginta, calyce breviores.

interior angustior, linearis, incurvata, tota rugosa, ad basin dorsi in utroque latere fasciculo villorum ornata.

Rugae transversae, fasciatae, elevatae.

interior anceps, bivalvis.

Valvulae membranaceae, complicatae, glaberrimae, inaequales.

exterior ovata, striata, apice emarginata, basi carinata.

interior angustior, subulata, falcata.

Nectarium *Membranulae* duae, minimae, tenuissimae, lacerato-ciliatae, genitalia obvolventes.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, in linea parallela receptaculo compresso inserta.

Antherae erectae, lineares, apice bifidae, basi emarginatae.

PIST. *Germen* ovatum, compressiusculum, minimum, glabrum.

Stylus compressus, brevissimus, glaber.

Stigma simplex longum, compressum, quadrijugatum, apice lacerum.

Jubae longitudine stigmatis, cruciatim oppositae.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, glabrum.

In memoriam clarissimi Friderici Ehrhart, Helveti, observatoris diligentissimi & acuti, cui plura debeo, & qui ob pristinam amicitiam curam typographicam hujus opusculi in se suscepit.

1384. DUROIA.

*Charaſter eſſentialis.**Calyx ſuperus, cylindricus, truncatus. Limbus ſexpartitus. Filamenta nulla. Pomum hiſpidum.**Charaſter naturalis.***CAL.** *Perianthium monophyllum, cylindricum, truncatum, arctum, breviffimum, ſuperum.***COR.** *monopetala.**Tubus cylindricus.**Limbus longitudine tubi, ſexpartitus.**Laciniae ovatae, patentες.***STAM.** *Filamenta nulla.**Antherae ſex, intra tubum, oblongae.***PIST.** *Germen inferum.**Stylus filiformis, longitudine tubi.**Stigmata duo.***PER.** *Pomum globosum, umbilicatum, piloſiſſimum.**Pili erecti.***SEM.** *Plurima, nidulantia, ovalia, plana, glaberrima, duplici ſerie incumbentia.**Obſ. Abortiunt ſaepe flores, etiam flores ſunt mere maſculi, qui carent germine.**In memoriam celeberrimi Botanici Jo. Phil. du Roi, Medici Brunsviciſis, Auſtoris Obſervationum Botanicarum & Horti Harbecceſis.*

DIGYNIA.

1385. FALKIA.

*Charaſter eſſentialis,**Calyx monophyllus. Corolla monopetala. Semina quatuor.**Charaſter naturalis.***CAL.** *Perianthium inferum, monophyllum, infundibuliforme. quinquepartitum, perſiſtens.**Dentes lanceolati.***COR.** *monopetala, campanulata.**Limbus ampliatus, crenatus, decempartitus.***STAM.** *Filamenta ſex, filiformia, tubo infera, erecta, inaequalia, corolla breviora.**Antherae ovatae.***PIST.**

PIST. *Germina* quatuor, supera, glabra.

Styli duo, capillares, divaricati.

Stigmata capitata, obtusa.

PER. nullum.

SEM. in fundo calycis, quatuor, globosa.

Obs. *Cum Convolvulis affinis.*

In memoriam Joannis Petri Falk, Sueci, Professoris Petropolitani, qui ex itinere botanico in orientalis Russiae partes celebris.

1386. **GAHNIA.** *Forst. gen. n. 26. Gram. gen. p. 34.*

Character essentialis.

Stamina sex. *Stigma* dichotomum.

Character naturalis.

CAL. *Gluma* irregularis, bivalvis.

Valvulae lanceolatae, canaliculae, acuminatae, inaequales.

exterior longior, latior.

COR. *Gluma* bivalvis, figura glumae calycinæ, at brevior.

Nectarium hyalinum, bivalve, filamenta involvens.

Valvula exterior major, cuneiformis, cum acumine.

interior minor, ovata.

STAM. *Filamenta* sex, brevia, glabra, sub florescentia elongata.

Antherae lineares, erectae, acuminatae.

PIST. *Germen* oblongum, glabrum.

Stylus filiformis, erectus, apice bifidus.

Stigmata bifida, simplicia, glaberrima, recurvata.

PER. nullum.

SEM. unicum, oblongum, subangulatum, glabrum, cinctum filamentis persistentibus, elongatis, flosculis duplo longioribus, pendentibus.

Obs. *Magnam similitudinem cum Schæno habet hoc Genus.*

In memoriam Henrici Gahn, Sueci, dixit Forsterus.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

1345. DISANDRA.

*Character essentialis.**Calyx* heptaphyllus. *Corolla* septempartita, plana. *Capsula* bilocularis.*Character naturalis.***CAL.** *Perianthium* heptaphyllum, campanulatum, superne patens, corolla longe minus, persistens.**COR.** monopetala, rotata.*Tubus* brevissimus.*Limbus* septempartitus.*Laciniae* ovatae.**STAM.** *Filamenta* septem, capillaria, erecta, corolla breviora.*Antherae* cordatae.**PIST.** *Germen* ovatum, superum.*Stylus* filiformis, longitudine staminum.*Stigma* simplex.**PER.** *Capsula* ovata, bilocularis, longitudine calycis.**SEM.** plurima, subrotunda.*Obs.* Magnam cum *Sibthorpia* habet affinitatem.

TETRAGYNIA.

1387. APONOGETON.

*Character essentialis.**Amentum.* *Corolla* nulla. *Capsulae* trispermæ.*Character naturalis.***CAL.** nullus nisi *Bractea* sessilis, ovata, sæpe bipartita, obtusa, colorata, exterius latus floris cingens.**COR.** nulla.**STAM.** *Filamenta* sex ad duodecim, subulata, bracteis breviora.*Antherae* — —**PIST.** *Germina* tria f. quatuor inter stamina & rachin spicæ.*Styli* acuminati.*Stigmata* subulata, apice obtusa.**PER.**

PER. *Capsulæ tres f. quatuor, ovatæ, subulato-acuminatæ, exteriore latere gibbæ, trispermæ.*

SEM. *tria, basi capsulæ affixa, obovata, subcompressa.*

Obs. Spatha tenuissima tegens spicam in monostachya, vix vero in specie distachya.

Facies Potamogetonis.

Ob numerum inconstantem staminum Classi Heptandriæ hoc genus inserui.

OCTANDRIA. DIGYNIA.

1388. CODIA. *Forst. gen. n. 30.*

Character essentialis.

Calyx tetraphyllus. Petala quatuor. Receptaculum commune involucreatum.

Character naturalis.

CAL. *communis tetraphyllus: Foliis reflexis infra capitulum, proprius tetraphyllus: Foliolis ellipticis, erectis.*

COR. *Petala quatuor, linearia.*

STAM. *Filamenta octo, filiformia, duo singula basi petali adnata, corolla longiora. Antheræ ovato-angulatæ.*

PIST. *Germen minimum, superum, villosissimum. Styli duo, subulati, longitudine staminum. Stigmata simplicia.*

PER.

SEM.

RECEPTACULUM *commune villosum.*

Obs. Nimis magna affinitas cum Brunia. Determinet fructus an Genus separandum. Etiam plurimæ Brunice species digynæ sunt.

TETRAGYNIA.

1389. HALORAGIS. *Forst. gen. n. 31.**Character essentialis.**Calyx* superus, quadrifidus. *Petala* quatuor. *Drupa* sicca.*Nux* quadrilocularis.*Character naturalis.***CAL.** *Perianthium* superum, quadrifidum, germini adnatum, persistens.**COR.** *Petala* quatuor, ovata, erecta, concava.*Ungues* acuti, parvi.**STAM.** *Filamenta* octo, filiformia.*Antheræ* longæ, quadrifidæ.**PIST.** *Germen* inferum, glabrum.*Styli* quatuor, brevissimi.*Stigmata* subquadrangularia, truncata, papulosa.**PER.** *Drupa* sicca, globosa, calyce persistente coronata.**SEM.** *Nux* ossea, quadrilocularis.*Nuclei* solitarii, minuti.*Obs.* De fructu dubito; vereor, quod matura dehiscat.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

1390. MYROXYLON.

*Character essentialis.**Calyx* campanulatus. *Petalum* superius reliquis majus.*Germen* corolla longius. *Legumen* monospermum.*Character naturalis.***CAL.** *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, persistens.*Dentes* minimi, obsoletiores.**COR.** *Petala* quinque, receptaculo inserta, inæqualia, irregularia, unguiculata.*Ungues* angusti, lineares, longitudine calycis.*Lamen petali superioris* latum, reflexum, ovatum, obcordatum.*Lamina petalorum reliquorum* angusto-lanceolata, recta, vix patentia.**STAM.**

STAM. *Filamenta* decem, *germini* adpressa, longitudine *calycis*, filiformia, glabra.

Antheræ extra *calycem* denudatæ, erectæ, lanceolatæ, fulco exaratae, acumine brevi terminatæ.

PIST. *Germen* superum, flore longius, extra *florem* pro-
pendens, acinaciforme, compressum.

Stylus adscendens, brevis, filiformis.

Stigma obtusum, simplex.

PER. *Legumen* ensiforme, basi angustatum, apicem ver-
sus dilatatum, rotundatum, tamen ubique anceps,
glabrum, monospermum.

SEM. unicum, rotundatum, compressum, in apice legu-
minis.

1391. INOCARPUS. *Forst. gen. n. 33.*

Character essentialis.

Corolla infundibuliformis. *Calyx* bifidus. *Stamina* du-
plici serie. *Drupa* monosperma.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.

Laciniae oblongæ, obtusæ, æquales.

COR. monopetala, tubulosa.

Tubus cylindricus, calyce longior.

Limbus quinquepartitus, tubo longior.

Laciniae reflexæ, undulatæ, lineares.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima, tubo inserta, duplici
serie versus faucem.

Antheræ ovatæ.

PIST. *Germen* superum, oblongum, villosum.

Stylus nullus.

Stigma simplex.

PER. *Drupa* ovata, magna, compressa, incurvata, mono-
sperma.

SEM. *Nux* fibris lignosis intertextis constans,

Nucleus ovalis, compressus.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

1392. DODECAS.

*Character essentialis.**Calyx* semiquadrifidus, corollifer, superus. *Corolla* pentapetala. *Capsula* unilocularis, calyce connata.*Character naturalis.***CAL.** *Perianthium* superum, monophyllum, turbinatum, semiquadrifidum.*Laciniae* ovatae, patentes.**COR.** *Petala* quatuor, sessilia, calyci inserta, subrotunda.**STAM.** *Filamenta* duodecim, capillaria, calyce breviora, receptaculo inserta.*Antherae* oblongae.**PIST.** *Germen* semisuperum.*Stylus* filiformis, staminibus longior.*Stigma* simplex.**PER.** inferum, ovatum, uniloculare, calyce patulo coronatum, intra quem apex capsulae denudatus quadri-valvis.**SEM.** numerosa, oblonga minuta.*Obs.* Forte *Jussieuæ* species.

TRIGYNIA.

1393. VISNEA.

*Character essentialis.**Corolla* pentapetala. *Calyx* pentaphyllus, inferus. *Stigmata* tria.*Nux* bi- s. trilocularis, semi infera.*Character naturalis.***CAL.** *Perianthium* inferum, pentaphyllum, persistens.*Foliola* lanceolata, recurvata: tria exteriora pilosa.**COR.** pentapetala.*Petala* elliptica, aequalia, patentia, calyce vix longiora, integra.**STAM.** *Filamenta* duodecim, erecta, receptaculo inserta, filiformia, petalis breviora.*Antherae* quadrangulae, erectae, arista terminatae.**PIST.**

PIST. *Germen* superum, hirtum, attenuatum quasi in Stylum hirtum brevissimum.

Styli tres, filiformes, glabri.

Stigmata simplicia.

PER. *Nux* ovata, glabra, acuminata, bi- f. trilocularis, semiinfera, calycis foliolis conniventibus inclusa, & per maximam partem monophylla calycis parte tecta, quæ cum nuce connata, at superior tertia pars nucis intra calycem nuda.

SEM. singulo loculamento unicum.

In memoriam Dni Visne, Portugalli, amore & cognitione plantarum noti.

1394. TACCA. *Forst. gen. n. 35.*

Character essentialis.

Flos superus. *Corolla* hexapetala, fornicata. *Calyx* hexaphyllus. *Bacca* sicca, angulata, trilocularis.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* superum, hexaphyllum.

Foliola ovata, conniventia, persistencia.

COR. *Petala* sex, fornicata, æqualia.

STAM. *Filamenta* vix ulla.

Antheræ oblongæ, binæ singulorum petalorum cavo innatæ.

PIST. *Germen* inferum,

Styli tres, breves.

Stigmata obcordata.

PER. *Bacca* sicca, ovata, angulata, trilocularis.

SEM. plura, ovata, striata.

1395. PALLASIA. *Pterococcus. Pallas.*

Character essentialis.

Corolla pentapetala. *Calyx* nullus. *Nux* quadrangularis: angulis membranaceis, bifidis.

Character naturalis.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, subinæqualia, persistencia.

STAM. *Filamenta* quindecim, setacea, longitudine corollæ, basi crassiuscula, persistentia.

Antheræ subglobosæ, didymæ.

PIST. *Germen* superum, conicum, plicatum.

Styli tres s. quatuor, reflexi.

Stigmata capitata.

PER. nullum, nisi crusta feminis.

SEM. *Nux* oblonga, angulata.

Angulæ quatuor, bifidæ, membranaceæ.

In memoriam Petri Simonis Pallas, Peregrinatoris Sibiriae & Auctoris Itineris per provincias Imperii Russici.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

1396. SONNERATIA.

Character essentialis.

Calyx sexfidus. *Petala* sex, subulata. *Capsula* multilocularis, succulenta: *Loculis* polyspermis.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, planum, sexfidum, persistens.

Laciniae ovatae.

COR. *Petala* sex, subulata, basi calycis inserta, patentia, calyce vix longiora.

STAM. *Filamenta* plurima, basi calycis inserta, filiformia, longa.

Antheræ globosæ.

PIST. *Germen* superum, globosum.

Stylus filiformis.

Stigma simplex.

PER. *Fructus* calyci persistenti patulo insidens, globosus, glaber, succulentus, multilocularis.

SEM. plurima.

In memoriam Sonneratii, itinere in novam Guineam celebris, qui Cryptogama pulchra per Dn. Thonin communicavit.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

1397. TERNSTRÖMIA. Mutis.

Charakter essentialis,

Calyx monophyllus, quinquepartitus. *Corolla* monopetala, quinque- f. sexpartita, globosa, campanulata. *Bacca* exsucca, bilocularis, evalvis.

Charakter naturalis,

CAL. *Perianthium* interius monophyllum, quinquepartitum, cui incumbunt duæ minores *Squamæ*.

Laciniae omnes orbiculatae, concavae, persistentes.

COR. monopetala, campanulata.

Tubus nullus.

Limbus quinquepartitus, rarius sexpartitus.

Laciniae orbiculatae, concavae, emarginatae, calyce longiores.

STAM. *Filamenta* numerosa, basi corollae inserta, filiformia, duplici serie, corolla breviora.

Antherae lineares, erectae, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* superum, subrotundum.

Stylus cylindricus, longitudine staminum.

Stigma capitatum.

PER. *Bacca* exsucca, ovata, laevis, bilocularis, evalvis.

SEM. Suboctona, convexa, inde plana.

In memoriam Ternströmi, qui itinere in Chinam notus, dixit Mutisius.

1398. ALSTONIA. Mutis.

Charakter essentialis.

Calyx inferus, imbricatus. *Corolla* octo - f. decemfida: *Laciniis* alternatis.

Charakter naturalis.

CAL. *Perianthium* inferum, imbricatum.

Squamæ ovatae, concavae, obtusissimae.

internae sensim majores, quasi calycem quadri- f. quinquepartitum formantes.

COR. monopetala, calyce brevior.

Tubus brevis.

Limbus patens, octo- f. decempartitus.

Laciniae æquales, duplici serie positæ, alternæ interiores, obovatæ, obtusæ, integerrimæ.

STAM. *Filamenta* plurima, tubo inserta, brevissima, imbricata, glaberrima: *exteriora* longiora, linearia, apice attenuata.

Antheræ orbiculatæ, fulcatæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, parvum.

Stylus simplex, longitudine corollæ, filiformis, erectus.

Stigma capitato - obovatum.

PER.

SEM.

In memoriam Caroli Alston, Professoris Edimburgensis, dixit Mutis.

1399. MYRISTICA.

Character essentialis.

— *Bacca* carnosâ, monosperma. *Membrana* reticularis, sicca, inter baccam & semen.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquesidum, inferum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, integra, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, erecta, glabra.

Antheræ oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, superum.

Stylus filiformis.

Stigma simplex.

PER. *Bacca* pomiformis, ovata, monosperma.

SEM. unicum, magnum, subrotundum, intus variegatum, extus integumento tectum.

Integumentum subreticulare, membranaceum, planum.

Fibræ irregulares, inæquales, subcarnosæ, semini fere impressæ.

1400. SPARMANNIA.

*Character essentialis.**Calyx* tetraphyllus. *Corolla* tetrapetala, reflexa. *Nectaria* plura, torulosa. *Capsula* angulata, quinquelocularis, echinata.*Character naturalis.*CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum.*Foliola* æqualia, lanceolata, integra, reflexa.COR. *Petala* quatuor, æqualia, cuneiformia, plana, integra, sursum reflexa, arcte receptaculo adpressa, calyce longiora.*Nectaria* propria, filiformia, difformia, torulosa, staminibus breviora.*Toruli* inflati, turbinati.STAM. *Filamenta* plurima, distincta, filiformia, exteriora nectariis assimilantia, sed tamen longiora, corolla breviora.*Antheræ* cordato-ovatae, insidentes.PIST. *Germen* superum, subglobosum, quinquangulare, hispidum.*Stylus* filiformis, rectus, dependens inter stamina, staminibus multo longior.*Stigma* truncatum, papillis elongatis terminatum.PER. *Capsula* quinquangularis, echinata.*Setæ* longiores, patentes, rectæ, rigidae, pilosæ, in angulis majores, spina terminatae.*Spina* pellucida, recta, pungens.

SEM. in quovis loculamento bina, oblonga, glabra, altero latere carinata.

Obs. Differt itaque hoc Genus in plurimis a *Triumfetta*, cujus habitum habet, respectu herbae, at inflorescentiæ *Geranio* assimilatur.*Capsula* quamvis echinata, tamen non uncinata. *Nectariis* singularibus etiam valde distinctum genus, ne dicam numerum partium valde diversum & constantem.*In memoriam Andreæ Sparrmann, Sueci, itinere botanico in Chinam, in Caput bonæ spei, & adjacentes Terras Africanas, etiam in dissitimas Insulas Maris notii cum Dominis Forsteris instituto celebris, qui Capensia plurima communicavit.*

1401. VALLEA. *Mutis.**Charaſter eſſentialis.**Capsula* bilocularis. *Calyx* tetra- ſ. pentaphyllus. *Petala* quatuor ſ. quinque, trifida. *Stigma* quadri- ſ. quinquefidum.*Charaſter naturalis.*CAL. *Perianthium* tetra- ſ. pentaphyllum.*Foliola* ovato-lanceolata, ſtriata, colorata, decidua.COR. *Petala* quatuor ſ. quinque, obovata, trifida, calyce patulo majora.*Nectarium* *Margo* planiusculus, margine undulatus, nitidus, coloratus.STAM. *Filamenta* plura, triginta ad quadraginta, planiuscula, colorata, incurva, ſerie ſimplici, infra nectarium receptaculo inſerta, brevia.*Antheræ* lineares, erectæ, apice biperforatæ.PIST. *Germen* ſuperum, ovatum.*Stylus* teretiusculus, longitudine floris.*Stigma* quadri- ſ. quinquefidum, tenue.PER. *Capsula* quadri- ſ. quinquangularis: *Loculis* bilocularibus.

SEM. plura.

In memoriam Vallei, ab Allionio laudati, dixit Mutis.

DIGYNIA.

1346. FOTHERGILLA.

*Charaſter eſſentialis.**Calyx* indiviſus, truncatus. *Corolla* nulla. *Germen* bifidum. *Capsula* bilocularis: *Loculamenta* bivalvia.*Charaſter naturalis.*CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, arctum, ſubtruncatum, breviffimum, perſiſtens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, ſuperne craſſiora, longa.*Antheræ* minutæ, erectæ, quadrangulares.

PIST.

PIST. *Germen* ovatum, bifidum.

Styli duo, subulati, terminales, longitudine staminum.

Stigmata simplicia.

PER. *Capsula* indurata, biloba, bilocularis.

Lobi bivalves.

SEM. solitaria, ossea.

Obs. Fructus & Habitus Hamamelis.

In memoriam Jo. Fothergill, Angli, Medici & indagatoris Historiæ naturalis inclitissimi, cui plurima in Botanicis & Zoologicis debuit b. m. parens & ego.

PENTAGYNIA.

1402. BRATHYS. *Mutif.*

Character essentialis.

Calyx pentaphyllus. *Petala* quinque. *Nectarium* nullum.

Capsula unilocularis, polysperma.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum.

Foliola lanceolata, acuta, persistencia.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* plura ultra viginti, capillaria, longitudine calycis.

Antheræ didymæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum.

Styli quinque, patuli, filiformes.

Stigmata capitata.

PER. *Capsula* ovata, quinquetorulosa, unilocularis.

SEM. plurima, subrotunda,

POLYGYNIA.

1403. DRIMYS. *Forst. gen. n. 42. Forst. Act. upf. v. 3. p. 181.*

Character essentialis.

Perianthium trilobum. *Petala* sex s. duodecim. *Germi-*
na clavata. *Stylus* nullus. *Bacca* obovata.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, integrum, dehiscens in tres *Lacinias*, unde trilobum.

COR.

COR. *Petala* sex f. duodecim, ovalia, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, superne crassiora, breviora.
Antheræ ovales, didymæ, lobis apice cohærentibus.

PIST. *Germina* quatuor f. octo, obovata, clavata.

Styli nulli.

Stigmata uni- f. tridentata.

PER. *Baccæ* quatuor f. octo, obovatæ, subpedicellatæ, tetraspermæ.

SEM. duo f. quatuor, ovata, subtriquetra.

Obs. *Forsterus Drimym suam a Winterana distinguit.*
Judicent antoptæ.

1404. UNONA.

Character essentialis.

Calyx triphyllus. *Corolla* hexapetala. *Baccæ* plures, pedicellatæ, dispermæ.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* triphyllum, minutum, acutum, appressum.

COR. *Petala* sex, lanceolata, sessilia, basi extus gibba, intus excavata in urceolum simul.

STAM. *Filamenta* nulla.

Antheræ innumeræ, oblongæ, in globum intra urceolum corollæ congestæ.

PIST. *Germina* antheris obtecta.

Styli subdeni, setacei, approximati, antheris fere longiores.

Stigma

PER. *Baccæ* plures, pedicellatæ, umbellatim divergentes, ovatæ, gibbæ.

SEM. duo, ovata, glaberrima, basi mutilata: altero supra alterum.

Obs. *Melius Gynandra & nimis convenit cum Annona.*

DIDYNAMIA.
ANGIOSPERMIA.

1405. HEMIMERIS.

Charaeter essentialis.

Capsula bilocularis: *loculo altero* gibbosiore. *Corolla* rotata: *Lacinia una* major, obcordata. *Fossula laciniarum* nectarifera.

Charaeter naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ad basin fere quinquepartitum.

Foliola lanceolata, persistencia.

COR. monopetala, rotata, subinaequalis.

Laciniae singulae in medio *Fossula* nectarifera.

una major, obcordata.

reliquae obtusae.

ultimae minores, majori oppositae.

STAM. *Filamenta* duo s. quatuor, ad basin petali majoris.

duo horizontalia.

duo minora, inclinata.

Antherae cordiformes, connatae.

PIST. *Germen* superum.

Stylus filiformis, inter antheras positus.

Stigma simplex.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis.

Loculus alter gibbosior.

SEM. plurima, subglobosa, diaphana.

Obs. Genus *Antirrhini* maxime affine, sed figura *Corollae* valde diversa.

1406. MILLINGTONIA.

Charaeter essentialis.

Fructus *Corolla* longissima: *Limbo* quadrifido. *Calycis margo* reflexus. *Antherae* bipartitae, vaginantes.

Charaeter naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve.

Margo reflexus, quinquedentatus.

COR.

COR. monopetala, regularis.

Tubus longissimus, filiformis.

Limbus quadripartitus.

Laciniae oblongae, integræ.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad latus superius corollæ, limbo corollæ breviora, per paria antheris convergentia, quorum duo breviora, filiformia.

Antheræ bipartitæ, amplexantes.

exterior oblonga, recta, obtusa, longitudinaliter dehiscens.

minor e basi majoris emissâ, subulata, incurva.

PIST. *Germen* lineare.

Stylus filiformis staminibus & flore longior.

Stigma ovatum, bivalve.

Valvulae æquales, ovatae, planæ, subpatentes.

PER. an Siliqua?

SEM.

In memoriam Millingtoni, Angli.

1407. THUNBERGIA.

Charaſter eſſentialis.

Calyx duplex: *exterior* diphyllus; *interior* multipartitus.

Charaſter naturalis.

CAL. *Perianthium* duplex.

exterior diphyllum.

Foliola ovata, obtusa, quinquenervia, longitudine fere tubi.

interius monophyllum. multipartitum.

Laciniae circiter duodecim, subulatae, perianthio exteriori triplo breviores.

COR. monopetala, campanulata.

Tubus sensim ampliatus.

Limbus quinquefidus.

Laciniae æquales, ovatae, obtusissimæ, tubo duplo breviores.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inserta, didynama.

Antheræ ovatae.

PIST. *Germen* superum.

Stylus filiformis, tubo brevior.

Stigma bilobum.

PER. Capsula globosa, rostrata, bilocularis, longitudinaliter dehiscens.

SEM. singuli loculamenti bina, reniformia, subrugosa, convexa.

Obs. In plurimis cum *Barleriis* convenit.

In memoriam *Caroli Petri Thunberg*. indefessi *Peregrinatoris Botanici* in Caput bonæ spei, & adjacentem *Africæ* partem, dein in *Javam*, *Japoniam* & *Ceylonam*. Quantum illi debeo plurimæ paginae hujus *Opusculi* ostendunt. Gratam mentem omnibus, qui ulla communicant, semper paratus sum testificare. Quales ego alias in hoc angulo mundi novas viderem plantas, nisi per alios communicatas. Placuit Plantarum cognitio a teneris, non copiam inventorum, sed illas ordine dispositas, cognoscere. Sed ne quid detraherem *Inventori* huic, illas quas benevole communicavit plantas inserui solis illius differentiis specificis, sæpe vix mutatis, cum descriptionem historiamque reliquam *Inventori* relinquendas esse putavi.

1408. CASTILLEJA. Mutis.

Character essentialis.

Perianthium monophyllum, tubulosum, longitudinaliter hians. *Corolla* ringens: *Labium* inferius *Glandulis* duabus, tubulosis. *Capsula* bilocularis, dissepimento opposito, polysperma.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, latere partis superioris angustato, longitudinaliter hians, coloratum.

COR. monopetala, ringens.

Labium superius longius, canaliculatum, subfoliatum, calyce suffultum.

Labium inferius *glandulis* duabus, tubulosis, trifidis, minutissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, didynama, longitudine corollæ.

Antheræ singulis filamentis duæ: altera altior.

PIST. *Germen* superum, oblongum.

Stylus filiformis, corollam æquans.

Stigma obtusum.

PER.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis.
Dissepimentum oppositum.

SEM. numerosissima, minima.

In Memoriam Castilleji, Botanici Gadensis, dixit Mutis.

1409. AMASONIA.

Character essentialis.

Corolla tubulosa: *Limbus* parvus, quinquefidus. *Nux*
 ovata, unilocularis.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semi-
 quinquefidum, acutum, æquale, persistens.

COR. monopetala, tubulosa, longior.

Limbus quinquefidus, subæqualis, patens, parvus.

STAM. *Filamenta* quatuor, didynama, ad latus superius,
 corolla longiora, apice incurva.

Antheræ ovales, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum.

Stylus situ & figura filamentorum.

Stigmata duo, acuta.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovata, longitudine calycis.

In memoriam Amasoni, Americes Peregrinatoris.

MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

1410. APHYTEIA. *Plant. aphyt. p. 7.*

Hydnora. Thunb. Act. holm. ann. 1775. p. 69.

Character essentialis.

Calyx magnus, infundibuliformis, semitrifidus. *Petala*
 tria, fauci tubi calycis inserta, illoque breviora.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semitrifidum, infundi-
 buliforme, magnum, erectum, persistens.

COR. *Rudimenta petalorum* trium, calycis laciniis adna-
 ta, vel potius nulla.

STAM. *Filamenta* tria, superne connata, breviora.

Antheræ convexæ, cordatæ, striatæ.

PIST.

- PIST.** *Germen subinferum.*
Stylus crassiusculus, brevis.
Stigma trigonum, canaliculatum.
PER. *Bacca unilocularis, pulpa tenui.*
SEM. *numerosa, nidulantia.*

PENTANDRIA.

1411. SYMPHONIA.

- Character essentialis.*
Monogyna. Corolla globosa. Bacca quinquelocularis.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium pentaphyllum, persistens.*
Foliola subrotunda, minima, patentia.
COR. *clausa.*
Petala quinque, subrotunda, subcoriacea, concava,
contorta, conniventia in globum depressum.
STAM. *Filamentum cylindricum, stylum vaginans.*
Antheræ quinque, ovatæ, acutæ, stigmatibus al-
ternæ.
PIST. *Germen ovatum.*
Stylus cylindricus, corolla paullo longior.
Stigmata quinque, oblonga, acuta, patentia.
PER. *Bacca quinquelocularis, globosa.*
SEM. *solitaria, subglobosa, glabra, interne planiora.*

OCTANDRIA.

1412. AYTONIA.

- Character essentialis.*
Monogyna. Calyx quadripartitus. Corolla tetrapetala.
Bacca sicca, quadrangularis, unilocularis, poly-
sperma.
Character naturalis.
CAL. *Perianthium monophyllum, erectum, corolla bre-*
vius, quadripartitum.
Lacinie ovatæ, acutæ.
COR. *Petala quatuor, erecta, æqualia, lato-ovata, con-*
cava, obtusa.
STAM. *Filamenta octo, ad medium coalita, superius libera,*
subulata, sulcata, exserta.
Antheræ ovatæ, sulcatæ.

MONADELPHIA. Octandria:

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum, subangulatum.
Stylus filiformis, longitudine staminum.
Stigma obtusum, indivisum.

PER. *Bacca* ovata, exsucca, membranacea, quadrangularis, unilocularis, fragilis.
Anguli producti, acuti.

SEM. *columnæ* affixa, globosa, glabra.

In Memoriam Jo. Ayton, Auctoris Horti Kevenfis.

POLYANDRIA.

1413. BARRINGTONIA. *Forst. gen. n. 38.*

Character essentialis.

Monogyna. *Calyx* diphyllus, superus. *Drupa.* *Nux*
 uni - s. quadrilocularis.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* diphyllum, superum.

Foliola subrotunda, concava, coriacea, persistentia, pollicaria, patula.

COR. *Petala* quatuor, ovata, æqualia, patentia, coriacea, calyce triplo majora.

Nectarium monophyllum, tubulosum, conicum, styli basin ambiens, subcoriaceum, (quasi e rudimentis filamentorum connatis) apice denticulatum.

Denticuli plures, subulati, inæquales, conniventes.

STAM. *Filamenta* numerosissima, monadelphæ, s. ima basi in cylindrum receptaculo insistentem coalita, subulata, petalis duplo longiora.

Antheræ subrotundæ, margine canaliculato, dehiscentes.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum, quadriloculare.
Stylus filiformis, rectus, staminibus longior.
Stigma simplex, depressum.

PER. *Drupa* magna, unica, quadrangularis s. pyramidalis, stylo persistente calyceque coronata.
Pulpa dura, ligneo-carnosa.

MONADELPHIA. Polyandria.

51

SEM. *Nux* ossea, ovata, obsolete quadrangularis, extus rugosa. fibrosa, jure quadrilocularis, sed plerumque unilocularis.

Nucleus ovatus, solitarius, rugosus.

In memoriam Barringtoni, Angli, dixit Forsterus.

1414. GUSTAVIA. *Plant. surinam. p. 18.*

Pingara Aublet. guin.

*Chara*cter essentialis.

Monogyna. *Calyx* nullus. *Petala* plura. *Bacca* multilocularis. *Semina* appendiculata.

*Chara*cter naturalis.

CAL. nullus, sed *Receptaculum* supra margine cinctum, planum, latum, calvum.

COR. *Petala* sex s. octo, basi læviter connexa, ovata, sessilia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosissima, petalis breviora, basi connata in campanam erectam a stylo distantem. *Antheræ* parvæ, oblongæ, erectæ, petalis dimidio breviores.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum, planum, calvum inter petala & stylum.

Stylus conicus, brevissimus, persistens.

Stigma obtusum.

PER. *Bacca* subglobosa, subconica, truncata, sexlocularis, coronata margine receptaculi.

SEM. *Fabæ* plures, ovales, læves, basi hinc mutilatæ: appendice cartilagineo, contorto.

In memoriam potentissimi & clementissimi Regis nostri, Gustavi tertii, qui stupendam collectionem plantarum Indicarum &c. patri b. m. gratiosissime donare dignatus est.

1415. CAROLINEA. *Pachisa. Aublet. guin.*

*Chara*cter essentialis.

Monogyna. *Calyx* tubulosus, truncatus. *Petala* ensiformia. *Pomum* quinesulcatum, biloculare.

*Chara*cter naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, truncatum, integerrimum, brevissimum, deciduum,

MONADELPHIA. Polyandria.

COR. *Petala* quinque, ensiformia, longissima, erectiuscula.

STAM. monadelpha.

Filamenta numerosissima, basi connata, filiformia, longissima.

Antheræ oblongiusculæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, cylindricum.

Stylus filiformis, longitudine staminum.

Stigma simplex.

PER. *Ponium* ovatum, quinquesulcatum, biloculare.

SEM. gemina, alterum supra alterum, ovata, gibba, introrsum planiuscula.

In memoriam Serenissimæ Principis & Domine Sophiæ Carolinæ, Marchionis Badensis, quæ ob amorem Plantarum & Scientiæ Botanicæ omnium clarissima, cujus Nomen semper immortale, & Memoria omnibus, qui rem herbariam amant & colunt, sacra erit.

DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

1416. DALBERGIA.

Character essentialis.

Staminum Filamenta duo, apice quadrisida. *Fructus* pedicellatus, non dehiscent, leguminosus, membranaceo-compressus, seminiferus.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, *Dentes* obtusiusculi.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, adscendens, cordato-ovatum, emarginato-retusum.

Unguis linearis.

Alæ oblongæ, rectæ, obtusæ, supra dente reverso.

Carina vix alis brevior, basi bipartita, recta, obtusa.

STAM. *Filamenta* duo, lateralia, æqualia, adscendentia, apice in filamenta quatuor divisa, hinc stamina octo. *Antheræ* globosæ, didymæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, compressum, oblongum, rectum, glabrum.

Stylus adscendens, s. reflexus, deciduus.

Stigma capitatum.

PER.

PER. *Fruſtus* eſt *Ligula* pedicellata, tenuis, ſubcartilaginea, compreſſio-plana, ovata ſ. oblonga, non dehiſcens, elocularis, in qua ſemen unicum ſ. plura immiſſa.

SEM. unicum ſ. plura, remota, in medio membranæ inſerta, compreſſa.

In memoriam Caroli Guſtavi Dalberg, Chiliarchæ & Equitis Surinami degentis, & Nicolai Dalberg, Regis Suecici Medici ordinarii, qui ambo Botanices cultores Surinamenſia communicarunt.

DECANDRIA.

1417. MÜLLERA.

Charaſter eſſentialis.

Pericarpium elongatum, carnoſum, moniliforme: *Globulis* monospermis.

Charaſter naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, compreſſum, baſi ſupra pedicellum truncatum, planiuſculum, quadridentatum.

Dens ſuperior obliteratedus, rarius ſiſſus.

Dentes laterales a ſuperiori remotiores, acuti.

Dens infimus productior, magis ſubulatus.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum reflexum, cordatum, ovatum, integerrium, obtuſum, planum.

Unguis planiuſculus, vix calyce longior, alis & carina remotus.

Alæ oblongæ, conniventes, baſi gibbæ, & petiolatæ.

Carina alis brevior, conſtens ex *ſoliolis* diſtinctis, conniventibus, baſi petiolatis, formantibus *vaginam* oblongam, compreſſam, rectam.

STAM. *Filamenta* connata, in *corpus* compreſſum, baſi latius, poſtea attenuatum & rectum, ſiſſum in *filamenta* decem ſubulata.

Antheræ ovatæ, terminales.

PIST. *Germen* lineare, compreſſum.

Stylus brevis.

Stigma acutum.

PER. *Fructus* moniliformis, ex globulis tribus, quatuor
f. quinque, concatenatis brevi petiolo & germine.

Globuli omnes globosi, calyce propiores majores,
apicem versus sensim minores, solidi, unival-
ves, uniloculares, monospermi.

SEM. compressum, reniforme, glabrum, & hilo (ut in
Leguminosis) loculamento affixum.

*In memoriam Ottonis Friderici Müller, Auctoris Floræ
Fridrichsdalincæ & Continuatoris Floræ Danicæ ab
Oedero optimo inceptæ, Scriptorisque plurium obser-
vationum botanicarum in Actis Havniensibus, &c.*

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

1418. AMBROMA.

Charakter essentialis.

Pentagyna. Capsula quinquelocularis, univalvis, apice
densifera. *Semina* reniformia: *Receptaculo* hirsuto.

Charakter naturalis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum.

Folioia lanceolata, patentia, persistentia.

COR. *Petala* quinque, ovata, magna, laxa, nectarii exte-
rioris apici interiori insidentia.

Nectarium exterius urceolatum.

Squamæ quinque, ovatæ, fornicatæ, intror-
sum concavæ, obtusæ, erectæ.

Nectarium interius urceolatum.

Squamæ quinque, erectæ, lineares, obtusæ,
summitate recurvato-fornicatæ.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima inter squamas necta-
rii interioris.

Antheræ tres, didymæ, reniformes, extra nectarii
interioris rimas.

PIST. *Germen* superum, subcylindraceum.

Styli quinque, subulati, approximati.

Stigmata acuta.

PER. *Capsula* oblonga, quinquealata, truncata, mucronata, quinquelocularis, supra dehiscens, univalvis, integra.

SEM. numerosa, reniformi - subrotunda, utrinque adhaerentia receptaculis capsulae barbatis.

Obs. Flos Theobromæ, præsertim Nectariis, Fructus Hibisci.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

CAPITATI.

1419. BARNADESIA. Mutif.

Character essentialis.

Corolla radiata. *Calyx* nudus, imbricatus, pungens.

Pappus radii plumosus; *disci* setosus, retrofractus.

Character naturalis.

CAL. subventricosus, apice patulus, imbricatus.

Squamæ numerosæ, a basi ad apicem sensim longiores.

inferiores s. *exteriores* ovatae, arcte imbricatae, acutae, pungentes.

superiores s. *interiores* subulatae, planae, patulae, pungentes.

COR. composita, radiata.

Flosculi *disci* hermaphroditi, paucissimi, (tres s. quatuor) remoti.

Corollulae tubulosæ, infundibuliformes.

Tubus brevis.

Limbus hirsutus, quinquepartitus.

Laciniae erectae, conniventes.

Flosculi radii hermaphroditi, unica serie.

Corollulae ligulatae.

Tubus calyce longior.

Ligula lanceolata, basi patens, apice incurvata, fissa, extus hirsutissima.

STAM. *Filamenta* quinque.

Antherae connatae in cylindrum, longitudine ligulae, & limbo longiores.

PIST. *Germen* ovatum.

Stylus filiformis, staminibus longior.

Stigma bifidum; *Laciniis* patulis, ovato - rotundatis.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. plurima, ovata, pilosa, pilis reversis.

Pappus florum disci setosus, radiis subulatis, rigidis, retrofractis, nudis, nili minutissimis pilis tectis.

Pappus florum radii longus, erectus, patulus, multiradiatus, plumosus, mollis.

REC. planum, villosum.

Paleæ nullæ.

In memoriam Botanici Hispanici Barnadez dixit Mutis.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

RADIATI.

1420. UNXIA.

Character essentialis.

Receptaculum nudum, planum. *Pappus* nullus. *Calyx* pentaphyllus: *Foliolis* ovatis. *Flores* radii ♂ disci quinque.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* subrotundum, pentaphyllum.

Foliola ovata.

COR. composita, radiata: *Radio* obsoleto.

Flosculi disci masculi quinque, infundibuliformes, quinquefidi.

Flosculi radii feminei quinque, ovatæ, parvæ.

STAM. masculis ut in Syngenesistis.

PIST. *Germen* singulis ovatum.

Stylus simplex.

Stigma bifidum.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. omnibus ovata, dura, nuda.

REC. nudum.

1421. MUTISIA.

*Charaſter eſſentialis.**Receptaculum nudum. Pappus plumoſus. Calyx cylindricus, imbricatus. Corollulæ radii ovali-oblongæ; diſci trifidæ.**Charaſter naturalis.**CAL. communis oblongus, cylindricus, imbricatus. Squamæ lanceolatae: interiores longiores.**COR. compoſita, radiata.**Floſculi diſci radii triplo plures.**Corollulæ tubuloſæ, trifidæ.**Lacinia exterior lanceolata.**Lacinia interiores lineares.**Floſculi radii octo.**Corollulæ ovali-oblongæ, integræ.**Unguis linearis.**STAM. Diſci Filamenta quinque, linearia.**Anthera cylindrica, floſculo longior, baſi ſetis decurrentibus.**Radii nulla. Rudimenta filamentorum duo.**PIST. Diſci Germen breve.**Stylus filiformis.**Stigma ſimplex.**Radii Germen breve.**Stylus filiformis.**Stigmata duo, ſetacea.**PER. nullum.**SEM. oblongiuſcula.**Pappus plumoſus.**REC. nudum.**In memoriam Joſephi Cœleſtini Mutis, Americes ſummi Botanici, qui Hiſtoriam plantarum Americanarum, imprimis Palmarum, pulcherrimam parat & plurima nova huic Opusculo communicavit.*

POLYGAMIA SEGREGATA.

1422. IUNGIA.

Charaeter essentialis.

Receptaculum paleaceum. *Perianthium* commune, triflorum. *Flosculi* tubulosi, bilabiati: *Labio exteriori* ligulato; *Labio interiori* bipartito.

Charaeter naturalis.

CAL. *Perianthium commune* polyphyllum.

Foliola patentiuscula, linearia, obtusa, canaliculata, foliolis perianthii partialis breviora, tres s. quatuor flores involventia.

Perianthium partiale polyphyllum, subæquale, multiflorum.

Foliola oblonga, canaliculata, obtusa, erecta.

COR. *compositæ* uniformes, hermaphroditæ, æquales.

Corollulæ monopetalæ, infundibuliformes.

Tubus sensim ampliatus.

Limbus bilabiatus.

Lacinia exterior revoluta, longior, linearis, apice dentata.

Lacinia interior bipartita in *Lacinulas* duas, erectas, acutas.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo inserta.

Antheræ connatæ.

PIST. *Germen* inferum, lineare, angulatum.

Stylus filiformis.

Stigmata duo, revoluta, obtusa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, angulata.

Pappus longus, sessilis, plumosus.

REC. paleaceum.

Paleæ foliolis calycinis similes.

In memoriam Joachimi Jungii, Lubecensis, Botanici sui ævi meritissimi.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

1423. DISA. *Berg. cap.*

Chara ter essentialis.

Spatha univalvis. *Petala* tria: *tertium* minus, bipartitum, basi gibbosum.

Chara ter naturalis.

CAL. *Spatha* univalvis, acuminata, oblonga, hinc longitudinaliter dehiscens.

COR. *Petala* tria, ovata, patentia, magna, sub equalia. *superius* impar, postice basi obtuse subcornuta.

STAM. *Filamentum* subulatum.

Anthera e du e, connata e in formam lanceolatam corolla paullo brevior, basi subulata, dehiscentes, equitantes supra stylum.

Petalum dorsale staminum bipartitum, stamine brevius.

Lacinia e oblonga e, obtusa e, conniventes.

PIST. *Germen* inferum, longitudine spath e.

Stylus lingulatus, brevis, basi excavatus, retrorsum bicornis.

PER. *Capsula* oblonga, trivalvis.

SEM. numerosa minuta,

1424. FORSTERA. *Forst. A t. ups. v. 3. p. 184.*

Chara ter essentialis.

Perianthium duplex: *exterius* inferum, triphyllum; *interius* superum, sexfidum. *Corolla* tubulosa.

Chara ter naturalis.

CAL. *Perianthium* duplex.

exterius inferum, triphyllum, laterale.

Foliola oblonga, acuta.

interius superum, sexfidum.

Foliola erecta, oblonga, concava.

COR. monopetala, tubuloso-campanulata.

Tubus longitudine calycis.

Limbus sexpartitus.

Lacinia e oblonga e, obtusa e, patula e, apice reflexa e,  equales.

Nectarium. *Squamula e* du e, obovata e, petaliformes, stylo utrinque sub stigmate affixa e.

STAM.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, singulum inter stigma & nectarii squamulam stylo sub stigmate affixum.

Antheræ obovatæ.

PIST. *Germen* inferum, ovale.

Stylus cylindricus, erectus, longitudine tubi corollæ.

Stigmata duo, lata, patentia, subbarbata.

PER. *Capsula* ovalis, unilocularis.

SEM. numerosa, scobiformia, receptaculo columnari affixa.

In memoriam Jo. Reinholdi Forsteri, patris, & Georgi Forsteri, filii, Peregrinatorum Botanicorum, qui multa nova Genera & Species collegerunt & descripserunt.

OCTANDRIA.

1425. SCOPOLIA.

Character essentialis.

Calyx diphyllus, multiflorus. *Corolla* quadrifida. *Antheræ* connatæ in duplici columna, quarum altera supra alteram posita.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium commune* diphyllum, multiflorum.

Foliola æqualia, oblonga, obtusa, concava, nervosa, glabra.

Perianthium proprium nullum.

FLOR. plures, parvi, villosi, sessiles.

COR. infundibuliformis, quadrifida, villosa, infera.

Dentes subæquales, obtusiusculi.

STAM. *Filamenta* quatuor, apice germinis in circulo insidentia, erecta, brevia, filiformia.

Antheræ in his filamentis quatuor, conniventes in columnam, cui insidet alia columna quatuor antherarum filamentis destitutarum, angulatae.

PIST.

PIST. *Germen superum, erectum, glabrum, terminatum
setis filamentis intermixtis.*

Stylus nullus.

Stigma breve, acutum.

PER.

SEM.

*In memoriam Jo. Antonii Scopoli, Auctoris Floræ Carni-
licæ aliorumque Operum, quæ omnia Botanicum diligen-
tissimum & accuratissimum demonstrant.*

MONOECIA.

MONANDRIA.

1426. ARTOCARPUS. *Forst. gen. n. 51.*

Character essentialis.

Amentum cylindricum sensim incrassatum, floribus tectum.

Mas & Femina in diverso amento.

Mas: Calyx bivalvis. Corolla nulla.

Femina: Calyx nullus. Corolla nulla. Stylus unicus,

Drupa multilocularis.

Character naturalis.

** Masculi flores plures.*

CAL. *Spadix nudus absque Spatha, elevatus, flosculis ses-
silibus tectus.*

Perianthium proprium minimum, bivalve.

Valvulae æquales.

COR. *nulla.*

STAM. *Filamenta propria, solitaria, brevissima.*

Antheræ oblongæ.

** Feminei flores in eadem arbore.*

CAL. *Spatha bivalvis, decidua.*

*Spadix ovatus, germinibus plurimis connatis te-
ctus.*

Perianthium proprium nullum.

COR. *nulla.*

PIST. *Germine propria, sexangulata.*

Stylus unicus, filiformis.

Stigmata unum s. duo, capillaria, revoluta.

PER. *Fructus compositus, subrotundus, muricatus.*

SEM. *singulis germini solitaria, oblonga, apice pilo termi-
nata, receptaculo immersa.*

1427. PHYLLACHNE. *Forst. gen. n. 58.**Charaſter eſſentialis.**Mas: Calyx triphyllus, ſuperus. Corolla infundibuliformis.**Femina: Calyx triphyllus, ſuperus. Corolla infundibuliformis. Stylus unicus. Stigma tetragonum. Capsula infera, polyſperma.**Charaſter naturalis.***Flores maſculi.**CAL. Perianthium ſuperum, triphyllum.**Foliola ſubulata, erecta.**COR. monopetala, infundibuliformis.**Tubus ſurſum ampliatus, patulus.**Limbus quinquepartitus, patens, longitudine tubi.**SEM. Filamentum, unicum, baſi tubi inſertum, glandula utrinque notatum, limbo vix longius, filiforme, erectum.**Anthera globosa, ſulcata.**PIST. Germen ſine ſtylo.***Flores feminei in diverſa planta dicit Forſter, quod dubito.**CAL. ut in priori.**COR. ut in priori.**PIST. Germen turbinatum, inferum.**Stylus filiformis, longitudine ſtaminis in flore maſculo, ſuperius in craſſatus.**Stigma capitatum, tetragonum, e tuberculis quatuor.**PER. Bacca ſ. Capsula unilocularis, polyſperma.**SEM.*1428. CASUARINA. *Forst. gen. n. 52.**Charaſter eſſentialis.**Mas: Calyx Amenti. Corolla Squamulae bipartitae.**Femina: Calyx Amenti. Corolla nulla. Stylus bifidus. Strobilus.**Charaſter naturalis.***Maſculi in Amentum filiforme digeſti.**CAL. Amentum commune laxè imbricatum, conſtans Squamis uniſloris, monophyllis, parvis.**COR. Squamulae bipartitae, ovatae, minutae.*

STAM.

STAM. *Filamentum* capillare, calyce longius.

Anthera didyma.

**Feminei* in eadem planta.

CAL. *Amentum* ovato-cylindricum

Squamis ovatis, acutis, carinatis, imbricatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minutum.

Stylus filiformis, calyce longior, bifidus.

Stigmata duo.

PER. *Strobilus* *Squamis* bivalvibus, perpendiculariter dehiscens.

SEM. solitaria, conica, margine membranacea.

1429. ÆGOPRICON.

Character essentialis.

Mas: *Amentum*. *Perianthium* trifidum. *Cor.* nulla.

Femina: *Flores* solitarii. *Calyx* ut in *mare*. *Corolla* nulla. *Styli* tres. *Bacca* tricocca.

Character naturalis.

**Masculi* *flores* in *Amento* ovato, parvi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, trifidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unum, calyce longius, erectum.

Anthera ovata.

**Feminei* *flores* in eadem planta, solitarii.

CAL. ut in *masculo*.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum.

Styli tres, divaricati.

Stigmata simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* globosa, intus tricocca, trilocularis, mucrone bifido.

SEM. solitaria, inde angulata.

D I O E C I A.

MONANDRIA.

1430. PANDANUS. *Rumph. amb.**Athrodaetylis. Forst. gen. n. 75.**Charaeter essentialis.**Mas: Calyx nullus. Corolla nulla. Anthera sessilis, ramificationibus thyrsi inserta.**Femina: Calyx nullus. Corolla nulla. Stigmata duo. Fructus compositus.**Charaeter naturalis.**Flores masculi & foeminei in diversa planta.***Mas: Spatha nulla. Thyrsus compositus ex axillis foliorum, nudus.**CAL. nullus.**COR. nulla.**STAM. Filamenta nulla, sed thyrsi ramificationes ultimæ terminantur anthera.**Anthera sessilis, oblonga, acuta, erecta, longitudinaliter fissâ.***Femina.**CAL. nullus.**COR. nulla.**PIST. Germina numerosa, aggregata, sessilia, introrsum attenuata, quinquangulata, apice convexa, glabra.**Stylus nullus.**Stigmata duo, cordata, marginata.**PER. Fructus globosus, magnus, compositus ex**Drupis cuneatis, angulatis, aggregatis, farinaceis, monospermis.**SEM. solitarium, ovale, læve.*

TRIANDRIA.

1431. MABA. *Forst. gen. n. 61.**Charaeter essentialis.*MAS: *Perianthium* trifidum. *Corolla* trifida.FEMINA: *Perianthium* ut in mare. *Drupa* supera, bilocularis.*Charaeter naturalis.***Masculi.*CAL. *Perianthium* trifidum ultra medium.*Laciniae* oblongae, parallelae, canaliculae.

COR. monopetala, tubulosa, extus villosissima, calyce longior.

Limbus trifidus.*Laciniae* crassiusculae, erectae.STAM. *Filamenta* tria, brevissima.*Antherae* erectae, ovatae.

PIST. nullum.

**Feminei* in distincta planta.CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. ignota.

PIST. non visum.

PER. *Drupa* supera, ovata, oblonga, bilocularis.*Loculamenta* disperma.SEM. *Nuces* duae, oblongae, triquetrae.

TETRANDRIA.

1432. MONTINIA.

*Charaeter essentialis.*MAS: *Perianthium* superum, quadridentatum. *Petala* quatuor.FEMINA: *Calyx* & *Corolla* ut in mare. *Filamenta* sterilia. *Stylus* bifidus. *Capsula* oblonga, bilocularis.*Charaeter naturalis.***Mas.*CAL. *Perianthium* superum, quadridentatum, brevissimum, erectum.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusissima, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor.

Antheræ

**Femina* in distincto individuo.

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

STAM. *Filamenta* absque *Antheris*.

PIST. *Germen* inferum, retusum.

Stylus cylindricus, bifidus, corolla brevior.

Stigmata reniformia.

PER. *Capsula* ovata, oblonga, bilocularis, longitudinaliter dehiscens.

SEM. plurima, imbricata, ovata, depressa, margine alata.

In memoriam Botanici acutissimi Laurentii Montin, Sueci.

OCTANDRIA.

1433. MARGARITARIA.

Character essentialis.

MAS: *Calyx* quadridentatus. *Petala* quatuor.

FEMINA. *Calyx* & *Corolla* ut in mare. *Styli* quatuor
f. quinque. *Bacca* cartilaginea, tetra-f. pentacocca.

Character naturalis.

**Masculi* copiosiores in distincto individuo.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, minutum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, patula, longiora, receptaculo inserta.

Antheræ subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum.

Stylus setaceus, longitudine staminum.

Stigma obtusum.

**Feminei* in distincto individuo.

CAL. ut in mare, persistens.

COR. ut in mare?

PIST. *Germen* globosum, superum.

Styli quatuor f. quinque, filiformes.

Stigmata simplicia, persistentia.

PER.

DIOECIA. Octandria.

67

PER. *Bacca globosa: Stylis patulis, brevibus.*

SEM. *Arillus tetra - s. pentacoccus, quadri - s. quinquelocularis, cartilagineus, nitidissimus.*

Coccae globosae, bivalves.

Semina ovata, intus compressa.

Obs. *Calyx semper quadrifidus. Styli & Arilli quatuor s. quinque.*

DODECANDRIA.

1348. EUCLEA.

Character essentialis.

MAS. *Calyx quinquedentatus. Corolla pentapetala. Stamina quindecim.*

FEMINA. *Calyx & Corolla ut in mare. Germen superum Styli duo. Bacca bilocularis.*

Character naturalis.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium minimum, quinquedentatum.*

COR. *Petala quinque, ovalia, sessilia.*

STAM. *Filamenta quindecim, brevia.*

Antherae oblongae, erectae, acutae.

PIST. *absque Germine.*

* *Femina in distincta planta.*

CAL. *ut in mare, persistens.*

COR. *ut in mare.*

PIST. *Germen superum, subovatum.*

Styli duo, corolla breviores.

Stigmata quadridentata, obtusa.

PER. *Bacca bilocularis, ovata.*

SEM. *solitaria.*

POLYANDRIA.

1434. HEDYCARYA. Forst. gen. n. 64.

Character essentialis.

MAS. *Calyx octo - s. decemfidus. Corolla nulla. Filamenta nulla. Antherae in fundo calycis, quadrifidae, apice barbatae.*

FEMINA. *Calyx & Corolla* ut in mare. *Germina* pedicellata. *Nuces* pedicellatæ, monospermæ.

Charaæter naturalis.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, plano-rotatum, octo-
f. decemfidum.

Laciniae lanceolatæ, æquales.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla.

Antherae plurimæ, (quinguaginta) oblongæ, quadri-
sulcæ, apice barbatæ, totum fundum calycis
tegentes.

* *Femina.*

CAL. ut in mare, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Pedicelli* breves, numerosi, cylindrici, in medio
calycis, elevantes *Germina* globoso-depressa.

Styli nulli.

Stigmata sunt *Papillæ* per germina sparsæ.

PER. *Nuces* sex f. decem, pedicellatæ, globosæ, subos-
seæ, monospermæ.

SEM. *Nuclei* solitarii, globosi.

REC. commune, in medio calycis, lanatum.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

1227. ZAMIA.

Charaæter essentialis.

MAS. *Strobilus* Squamis subtus polline tectis.

FEMINA. *Strobilus* Squamis in utroque margine Drupa so-
litaria.

Charaæter naturalis.

* *Mas.*

CAL. *Strobilus* ovatus, obtusus.

Squamæ peltatæ, horizontales, obovatæ, ob-
tusissimæ, unifloræ, apice incrassatæ, persi-
stentes.

COR. nulla.

STAM.

CRYPTOGAMIA. Filices.

69

STAM. *Filamenta* nulla.

Antheræ nullæ.

Pollen nudum, globosum, squamarum paginae inferiori inspersum, confertum, copiosum, sessile, bivalve, circumscissum annulo elastico.

Fovilla ovato-irregularis, pellucida.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Strobilus* ovatus, imbricatus.

Squamæ pedicellatæ, peltatæ, angulatæ, tandem distantes, persistentes.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, irregularia, angulata, sub pelta squamarum margini inserta, utrinque solitaria, nutantia.

Stylus nullus.

Stigma obtusum, latere obsolete bifidum.

PER. *Drupa* solitaria, ovalis.

SEM. *Nux* ovalis.

Obs. *Filix strobilo Equiseti s. Cupressi, herba Palmæ.*

ALGAE.

1435. RUPINIA. *Aytonia* Forst. gen. n. 74.

Charactèr essentialis.

Frons. *Antheræ* subulatæ. *Germen* in apice frondis, ovatum. *Styli* plurimi. *Capsula* unilocularis, polysperma.

Charactèr naturalis.

* *Flores masculi* in disco frondis.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla.

Antheræ plures, erectæ, subulatæ, compressæ.

* *Flores feminei.*

CAL. *Filamenta* subulata, erecta, germen ambientia, (hæc non vidi)

COR. nulla.

PIST. *Germen* subglobosum.

Styli cylindrici, brevissimi, plures, truncati.

PER. subglobosum, uniloculare.

SEM. plurima.

Obs. Multum dubito an proprii generis sit, an fila illa disci sint antheræ. Sed vidit vivam Dn. Forster, ego solummodo siccam.

PALMÆ.

1436. MAURITIA.

Character naturalis.

* *Masculi flores* in amento oblongo, sessili, undique tecto floribus arcte approximatis, squamis obtusis inter singulos flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, truncatum, integrum, triquetrum, breve.

COR. monopetala.

Tubus brevis, longitudine calycis, futuris tribus, per quas laciniae limbi facile ad basin dividuntur.

Limbus tripartitus.

Laciniae æquales, patentiusculæ, lanceolatæ, canaliculatæ, rigidæ, quasi ligneæ, obtusæ.

STAM. *Filamenta* sex, fauci tubi inserta, brevissima, crassa.

Antheræ lineares, angulatæ, longitudine petalorum.

alternæ inter lacinias limbi extensæ, horizontales.

alternæ tres erectæ, canaliculo laciniarum adpressæ.



SPECIES.

INDEX SPECIERUM.

Monandria.

Monogynia.

Renealmia.	-	I.
Myrosma.	-	I.
Maranta.	-	I.
Salicornia.	-	2.
Hippuris	-	2.

Digynia.

Mniarum.	-	I.
----------	---	----

Diandria.

Monogynia.

Nyctanthus.	-	2.
Eranthemum.	-	I.
Veronica.	-	4.
Pæderota.	-	2.
Iusticia.	-	7.
Dianthera.	-	I.
Calceolaria.	-	2.
Utricularia.	-	I.
Verbena.	-	I.
Lycopus.	-	I.
Cunila.	-	I.
Salvia.	-	6.
Thouinia.	-	I.
Ancistrum.	-	I.

Digynia.

Anthoxanthum.	-	2.
---------------	---	----

Trigynia.

Piper.	-	5.
--------	---	----

Triandria.

Monogynia.

Ixia.	-	16.
Gladiolus.	-	12.
Antholyza.	-	2.
Iris.	-	17.
Moræa.	-	8.
Wachendorfia.	-	I.
Dilatris.	-	3.

Schoenus.	-	I.
Cyperus.	-	6.
Scirpus	-	5.
Kylingia.	-	4.
Fuirena.	-	I.
Nardus.	-	2.
Pommereulla.	-	I.

Digynia.

Saccharum.	-	2.
Phalaris.	-	I.
Panicum.	-	2.
Agrostis.	-	3.
Aira.	-	2.
Melica.	-	I.
Poa.	-	2.
Dactylis.	-	I.
Cynofurus.	-	I.
Festuca.	-	I.
Bromus.	-	I.
Stipa.	-	I.
Avena.	-	6.
Anthistiria.	-	I.
Aristida.	-	2.
Rottbölla.	-	5.
Elymus.	-	I.
Triticum.	-	3.

Trigynia.

Polycarpon.	-	2.
-------------	---	----

Tetrandria.

Monogynia.

Protea.	-	II.
Scabiosa.	-	2.
Hedyotis.	-	3.
Spermacoce.	-	2.
Asperula.	-	2.
Galium	-	I.
Pavetta.	-	2.
Penæa.	-	3.

Blæria

Blæria.	-	2.	Psychotria.	-	1.
Budleia.	-	2.	Chiococca.	-	2.
Exacum.	-	4.	Lonicera.	-	1.
Plantago.	-	1.	Conocarpus.	-	1.
Scoparia.	-	1.	Datura.	-	1.
Cornus.	-	1.	Solanum.	-	5.
Fagara.	-	1.	Strychnos.	-	2.
Ptelea.	-	1.	Ignatia.	-	1.
Hydrophylax.	-	1.	Cestrum.	-	1.
Banksia.	-	4.	Lycium.	-	4.
Oldenlandia.	-	2.	Chironia.	-	2.
Ammannia.	-	2.	Tektona.	-	1.
Trapa.	-	2.	Sideroxylon.	-	1.
Struthiola.	-	1.	Rhamnus.	-	3.
Hartogia.	-	1.	Phyllica.	-	3.
Embothrium.	-	2.	Celastrus.	-	6.
Camphorosma.	-	1.	Evonymus.	-	2.
Alchemilla.	-	1.	Diosma.	-	5.
<i>Digynia.</i>			Brunia.	-	1.
Gomozia.	-	1.	Escallonia.	-	1.
<i>Tetragynia.</i>			Corynocarpus.	-	1.
Tillæa.	-	2.	Argophyllum.	-	1.
<i>Pentandria.</i>			Mangifera.	-	2.
<i>Monogynia.</i>			Ribes.	-	1.
Lithospermum.	-	1.	Heliconia.	-	4.
Cynoglossum.	-	1.	Achyranthes.	-	3.
Echium.	-	4.	Celosia.	-	1.
Messerschmidia.	-	2.	Illecebrum.	-	2.
Tournefortia.	-	1.	Thesium.	-	6.
Primula.	-	1.	Gardenia.	-	6.
Mentha.	-	1.	Allamanda.	-	1.
Virecta.	-	1.	Vinea.	-	1.
Lisianthus.	-	2.	Echitis.	-	4.
Scheffeldia.	-	1.	<i>Digynia.</i>		
Convolvulus.	-	8.	Melodinus.	-	1.
Retzia.	-	1.	Periploca.	-	1.
Epacris.	-	3.	Cynanchum.	-	4.
Polemonium.	-	2.	Apocynum.	-	4.
Campanula.	-	18.	Asclepias.	-	6.
Roella.	-	3.	Stapelia.	-	2.
Trachelium.	-	3.	Chenopodium.	-	2.
Portlandia.	-	1.	Salsola.	-	3.
Cinchona.	-	2.	Anabasis.	-	1.
					Gom.

INDEX SPECIERUM.

73

Gomphræna.	-	1.	Gethyllis.	-	4.
Gentiana.	-	4.	Ornithogalum.	-	8.
Russelia.	-	1.	Scilla.	-	2.
Hydrocotyle.	-	8.	Cyanella.	-	3.
Astrantia.	-	2.	Anthericum.	-	10.
Bupleurum.	-	1.	Asparagus.	-	1.
Coprosma.	-	2.	Dracæna.	-	5.
Hasselquistia.	-	2.	Convallaria.	-	1.
Daucus.	-	1.	Hyacinthus.	-	2.
Selinum.	-	3.	Phormium.	-	3.
Crithmum.	-	1.	Aloe.	-	3.
Cachrys.	-	1.	Alströmeria.	-	4.
Laserpitium.	-	1.	Iuncus.	-	4.
Sium.	-	1.	Ehrharta.	-	1.
Sison.	-	1.	Duroia.	-	1.
Cussonia.	-	2.	Achras.	-	1.
Trigynia.			Berberis.	-	1.
Semecarpus.	-	1.	Loranthus.	-	2.
Rhus.	-	8.	Digynia.		
Viburnum.	-	2.	Falkia.	-	1.
Cassine.	-	1.	Galnia.	-	1.
Pharnaceum.	-	8.	Trigynia.		
Tetragynia.			Rumex.	-	4.
Evolvulus.	-	1.	Melanthium.	-	4.
Pentagynia.			Heptandria.		
Commerfonia.	-	1.	Monogynia.		
Statice.	-	3.	Distandra.	-	1.
Drosera.	-	2.	Digynia.		
Crassula.	-	26.	Limeum.	-	2.
Sibbaldia.	-	1.	Tetragynia.		
Hexandria.			Aponogeton.	-	2.
Monogynia.			Ostandria.		
Tradescantia.	-	1.	Monogynia.		
Pontederia.	-	2.	Osbeckia.	-	2.
Mallonia.	-	3.	Rhexia.	-	2.
Hæmanthus.	-	1.	Amyris.	-	1.
Tulbagia.	-	2.	Fuchsia.	-	1.
Crinum.	-	5.	Chlora.	-	1.
Amaryllis.	-	2.	Dodonæa.	-	2.
Allium.	-	1.	Lawsonia.	-	2.
Tulipa.	-	1.	Erica.	-	14.
Albuca.	-	2.	Daphne.	-	3.
Hypoxis.	-	8.			

Gnidia.	-	5.	<i>Dodecandria.</i>		
Passerina.	-	7.	<i>Monogynia.</i>		
<i>Digynia.</i>			Dodecas.	-	1.
Galenia.	-	2.	Blakea.	-	2.
Weinmannia.	-	4.	Befaria.	-	2.
Codia.	-	1.	Winterania.	-	1.
<i>Trigynia.</i>			Portulaca.	-	1.
Polygonum.	-	1.	Lythrum.	-	5.
Sapindus.	-	1.	<i>Digynia.</i>		
<i>Tetragynia.</i>			Agrimonia.	-	1.
Haloragis.	-	1.	<i>Trigynia.</i>		
<i>Enneandria.</i>			Visnea.	-	1.
<i>Trigynia.</i>			Tacca.	-	1.
Rheum.	-	1.	Pallasia.	-	1.
<i>Decandria.</i>			<i>Icosandria.</i>		
<i>Monogynia.</i>			<i>Monogynia.</i>		
Sophora.	-	1.	Sonneratia.	-	1.
Calisia.	-	6.	Psidium.	-	1.
Dictamnus.	-	2.	Prunus.	-	1.
Ruta.	-	1.	Plinia.	-	1.
Zygophyllum.	-	2.	<i>Digynia.</i>		
Myroxylon.	-	1.	Crataegus.	-	1.
Quassia.	-	2.	<i>Pentagynia.</i>		
Iussieuia.	-	1.	Mespilus.	-	2.
Melaestoma.	-	3.	Pyrus.	-	5.
Rhododendrum.	-	1.	Tetragonia.	-	3.
Andromeda.	-	3.	Mesembryantum.	-	7.
Arbutus.	-	5.	Aizoon.	-	7.
Inocarpus.	-	1.	Spiræa.	-	5.
<i>Digynia.</i>			<i>Polygynia.</i>		
Royena.	-	1.	Rosa.	-	1.
Saxifraga.	-	2.	Rubus.	-	3.
Dianthus.	-	1.	<i>Polyandria.</i>		
<i>Trigynia.</i>			<i>Monogynia.</i>		
Silene.	-	2.	Capparis.	-	2.
Arenaria.	-	1.	Ternströmia.	-	1.
<i>Pentagynia.</i>			Alstonia.	-	1.
Cotyledon.	-	6.	Myristica.	-	1.
Sedum.	-	1.	Sparrmannia.	-	1.
Bergia.	-	2.	Vallea.	-	1.
Oxalis.	-	6.	Elæocarpus.	-	2.
Lychnis.	-	1.	<i>Digynia.</i>		
Forskohlea.	-	2.	Fothergilla.	-	1.
			<i>Trigynia.</i>		

<i>Trigynia.</i>		
Delphinium.	-	1.
<i>Pentagynia.</i>		
Bratnys.	-	1.
<i>Hexagynia.</i>		
Stratiotes.	-	1.
<i>Polygynia.</i>		
Drimys.	-	3.
Unona.	-	1.
Anona.	-	1.
Atragene.	-	1.
Clematis.	-	1.
Thalictrum.	-	2.
Adonis.	-	3.
Ranunculus.	-	1.
<i>Didynamia</i>		
<i>Gymnospermia.</i>		
Nepeta.	-	3.
Lavendula.	-	1.
Mentha.	-	1.
Phlomis.	-	1.
Dracocephalum.	-	1.
Ocimum.	-	3.
Phryma.	-	2.
<i>Angiospermia.</i>		
Bartia.	-	1.
Gerardia.	-	3.
Chelone.	-	1.
Antirrhinum.	-	4.
Hemimeris.	-	3.
Besleria.	-	1.
Scrophularia.	-	1.
Cellia.	-	1.
Digitalis.	-	2.
Bignonia.	-	2.
Capraria.	-	2.
Selago.	-	11.
Manulea.	-	15.
Hebenstreitia.	-	2.
Erinus.	-	3.
Büchnera.	-	4.
Sibthorpia.	-	1.
Orobanche.	-	1.

Lippia.	-	1.
Ruellia.	-	6.
Barleria.	-	3.
Millingtonia.	-	1.
Duranta.	-	1.
Volkameria.	-	1.
Clerodendrum.	-	1.
Thunbergia.	-	1.
Castilleia.	-	2.
Vitex.	-	4.
Amasonia.	-	1.
Acanthus.	-	5.
<i>Tetradynamia.</i>		
<i>Siliculose.</i>		
Thlaspi.	-	1.
Peltaria.	-	2.
<i>Siliquose.</i>		
Cheiranthus.	-	2.
Heliophila.	-	7.
Arabis.	-	2.
Raphanus.	-	1.
Crambe.	-	1.
Cleome.	-	4.
<i>Monadelphica.</i>		
<i>Triandria.</i>		
Aphyteia.	-	1.
<i>Pentandria.</i>		
Hermannia.	-	8.
Melochia.	-	1.
Symphonia.	-	1.
<i>Octandria.</i>		
Aytonia.	-	1.
<i>Decandria.</i>		
Geranium.	-	14.
<i>Polyandria.</i>		
Sida.	-	3.
Malva.	-	1.
Urena.	-	2.
Hibiscus.	-	11.
Barringtonia.	-	1.
Gustavia.	-	1.
Carolinea.	-	1.
<i>Diadel-</i>		

*Diadelphia.**Hexandria.*

Fumaria. — 1.

Ostendria.

Polygala. — 5.

Dalbergia. — 2.

Decandria.

Pterocarpus. — 2.

Spartium. — 3.

Aspalathus. — 6.

Crotalaria. — 5.

Ononis. — 4.

Anthyllis. — 2.

Phaseolus. — 1.

Glycine. — 3.

Orobus. — 2.

Cytisus. — 4.

Müllera. — 1.

Robinia. — 1.

Glycyrrhiza. — 1.

Aeschynomene. — 1.

Hedysarum. — 6.

Indigofera. — 9.

Galega. — 2.

Phaca. — 5.

Astragalus. — 2.

Pisoralea. — 6.

Trifolium. — 1.

Lotus. — 1.

Trigonella. — 1.

Medicago. — 1.

*Polyadelphia.**Pentandria.*

Theobroma. — 1.

Ambroma. — 1.

Dodecandria.

Monsonia. — 2.

Polyandria.

Melaleuca. — 5.

Hypericum. — 6.

*Syngenesia.**Polygamia æqualis.*

Sonchus. — 2.

Prenanthes. — 1.

Leontodon. — 1.

Lapsana. — 1.

Barnadesia. — 1.

Carduus. — 2.

Onopordon. — 1.

Carlina. — 1.

Atractylis. — 2.

Carthamus. — 1.

Cacalia. — 11.

Eupatorium. — 6.

Pteronia. — 15.

Stæhelina. — 2.

Chrysocoma. — 2.

Tarchonanthus. — 3.

Athanasia. — 9.

Polygamia superflua.

Artemisia. — 1.

Gnaphalium. — 11.

Xeranthemum. — 4.

Baccharis. — 1.

Conyza. — 2.

Erigeron. — 2.

Unxia. — 1.

Senecio. — 17.

Aster. — 1.

Mutisia. — 1.

Cineraria. — 11.

Arnica. — 1.

Perdicium. — 1.

Chrysanthemum. — 1.

Cotula. — 4.

Anthemis. — 1.

Eclipta. — 1.

Verbesina. — 1.

Bupthalmum. — 1.

Polygamia frustranea.

Coreopsis. — 1.

Osmites. — 1.

Gorteria. — 7.

Zögea. — 2.

Centaurea. — 1.

Polyga-

INDEX SPECIERUM.

77

Polygamia necessaria.

Silphium.	-	1.
Polymnia.	-	3.
Calendula.	-	1.
Arctotis.	-	2.
Osteospermum.	-	6.
Othonna.	-	15.
Hippia.	-	3.

Polygamia segregata.

Iungia.	-	1.
Oedera.	-	2.
Stoebe.	-	5.

Monogynia.

Corymbium.	-	4.
Iasione.	-	1.
Lobelia.	-	14.
Viola.	-	3.

Gynandria.

Diandria.

Orchis.	-	11.
Satyrrium.	-	7.
Ophrys.	-	6.
Serapias.	-	2.
Arethusa.	-	4.
Difa.	-	4.
Epidendrum.	-	1.
Forstera	-	1.

Triandria.

Ferraria.	-	1.
-----------	---	----

Pentandria.

Passiflora.	-	2.
-------------	---	----

Ostandria.

Scopolia.	-	1.
-----------	---	----

Polyandria.

Grewia.	-	2.
Arum.	-	3.

Monoecia.

Monandria.

Artocarpus.	-	2.
Phyllachne.	-	1.
Casuarina.	-	1.
Aegopricon.	-	1.

Triandria.

Carex.	-	9.
Tragia.	-	1.
Phyllanthus.	-	2.

Tetrandria.

Serpicula.	-	2.
Cicca.	-	1.
Betula.	-	2.
Urtica.	-	6.

Pentandria.

Xanthium.	-	1.
Amaranthus.	-	2.

Polyandria.

Sagittaria.	-	1.
Begonia.	-	3.

Monadelphica.

Thuia.	-	1.
Cupressus.	-	1.
Plukenetia.	-	1.
Dalechampia.	-	2.
Acalypha.	-	1.
Croton.	-	2.
Iatropa.	-	1.
Sterculia.	-	1.

Syngenesia.

Cucumis.	-	1.
Bryonia.	-	2.

Dioecia.

Monandria.

Pandanus.	-	1.
-----------	---	----

Triandria.

Restio.	-	3.
Maba.	-	1.

Tetrandria.

Viscum.	-	3.
Montinia.	-	1.

Hexandria.

Smilax.	-	1.
Dioscorea.	-	1.

Ostandria.

Margaritaria.	-	1.
---------------	---	----

Dodecandria.

Euclea.	-	1.
---------	---	----

Polyan-

Polyandria.

Cliffortia. - 12.

Hedycarya. - 1.

Monadelphica.

Cissampelos. - 2.

Gynandria.

Clusia. - 2.

*Polygamia.**Monoecia.*

Spinifex. - 1.

Andropogon. - 2.

Holcus. - 1.

Apluda. - 1.

Parietaria. - 1.

Terminalia. - 2.

Hermas. - 4.

Mimosa. - 7.

Dioecia.

Diospyros. - 3.

Anthospermum. - 1.

Stilbe. - 1.

Panax. - 2.

Trioecia.

Ficus. - 5.

*Cryptogamia.**Filices.*

Zamia. - 2.

Ophioglossum. - 2.

Acrostichum. - 4.

Pteris. - 1.

Blechnum. - 1.

Polypodium. - 3.

Adiantum. - 5.

Isoetes. - 2.

Musci.

Lycopodium. - 3.

Polytrichum. - 2.

Algæ.

Jungermannia. - 1.

Lichen. - 12.

Rupinia. - 1.

Fucus. - 2.

Fungi.

Phallus. - 1.

Lycoperdon. - 2.

Mucor. - 1.

Palmæ.

Mauritia. - 1.

Cocos. - 1.



MONANDRIA.

MONOGYNIA.

exaltata. RENEALMIA.

Globba sylvestris. *Rumph. amb. v. 6. p. 140. t. 62. 63.*
Habitat in Surinamo. ☿.

Arbor Caudice recto, firmo, octodecimpedalis, Spadice nutante.

Caulis & Folia Cannæ sunt, sed angustiora & longiora, bi-f. tripedalia, lanceolata, acuta acumine retuso, glaberrima, nervis obliquis.

Racemus Bracteis alternis, lanceolatis, canaliculatis, glabris, nervosis, deciduis.

Pedunculi in axillis bractearum, solitarii, incurvati, depressi, pubescentes, breves, terminati spatha.

Spatha monophylla, quæ apice rumpitur, ut calyx, in duas aut tres Lacinias, ut exeant flores.

Intra spatham hanc est *Flos & alia Spatha* biflora, sic singulus pedunculus evadit triflorus.

Calyx spathis omnino similis, ut esset spatha, nisi insisteret germi.

Vix in ulla Scitaminea *Anthera* adeo libera & communissimam figuram antheræ habet.

Fruſus in racemo composito dependent, figura & magnitudine fructus Momordicæ Elaterii.

Caro crassa, corticalis, calida, rubicunda, in medio Loculamentum trigonum. Dissepimentis membranaceis. mollibus, succosis.

Semina parva, glaberrima, nigra, Amomi Cardamomi simillima.

Fructus conditus placet incolis Surinami.

MYRO-

cannæfo-MYROSMA.

lia. Naru-Kila. *Rheed. mal. v. II. p. 67. t. 34?* sed fructus nimis magnus.

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg. h.*

Frutex more Cannæ.

Radix horizontalis, apice adscendens, carnosæ, ovata, brevis, leviter compressa, ut in Amomo, annulis cincta, tecta vaginis alternis, amplexantibus, ovatis, appressis, latis, fibrosis.

Folia ut in congeneribus, ovalia, glabra, venosa. *inferiora* petiolis elongatis, dilatatis, radicatis, caulem formantibus.

superiora petiolis extra caulem.

Petoli tunc elongantur fiunt graciles, compressi, longitudinaliter sulco canaliculati, sed versus insertionem folii elevantur in anulum cylindricum, antrorsum pilosum, folium parum incurvantem.

Caules s. *Scapi* teretes, subpilosi, terminati articulo, ex quo folium caulinis simillimum & pedunculus vagina petioli involutus.

Pedunculus hic solitarius, vix petiolo longior, teres.

Racemus instar amenti Lupuli, imbricatus squamis bractearum alternis.

Bractææ diphyllæ, bifloræ.

exterior latior, ovata, membranacea, amplexicaulis.

interior brevior, angustior, oblonga.

comosa. MARANTA coma foliolis reflexis.

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.*

Folia radicalia, petiolata, lævia, similia Cannæ.

Scapus aphyllus, teres, lævis, crassitie pennæ cygneæ, tripedalis.

Coma terminalis: foliolis confertis, numerosis, sessilibus, ovatis, reflexis: inferioribus sensim minoribus.

Flores inter foliola inferiora comæ, sessiles, singuli bracteis bifariis, trium parium: valvulis superioribus bicarinatis; inferioribus æqualibus.

Flosculi terni.

Perianthium superum, caducum: foliolis tribus, lanceolatis, petaloidibus, longitudine corollæ.

Corol-

MONANDRIA. Monogynia.

81

Corolla monopetala.

Tubus longitudine fere calycis.

Limbus quinquepartitus: laciniis quatuor lanceo-
latis; quinta bifida.

Filamentum tubo insidens, breve.

Anthera erecta, oblonga.

Germen breve.

Stylus filiformis, clavatus, inferne tubo adnatus.

Stigma angustum, simplex.

Capsula trilocularis.

Semina plurima.

An novum genus? Certe facies a reliquis aliena.

Arabica. SALICORNIA foliis alternis vaginalibus obtusis
hinc dehiscentibus.

Salicornia arabica. *Syst. veg. ed. 13. p. 51.*

Habitat in Arabia. *D. Gmelin. h.*

Frutex ramis alternis, ramosis.

Folia quasi articuli, carnosae, obtusae, tegentia ramu-
los, dehiscunt altero latere alternatim.

Spicae terminales, ovatae.

foliata. SALICORNIA foliis linearibus alternis amplexi-
cauli-decurrentibus.

Habitat in Sibiria. *D. Gmelin. h.*

Frutex lignosus.

Rami alterni, subsimplices.

Folia linearia, alterna, carnosae, basi amplexicauli-
adnata, quasi decurrentia.

Frustrificationem non vidi.

tetra- HIPPURIS foliis quaternis oblongis obtusis.

phylla. *Habitat* in Suecia: Finlandia circa Aboam.

Distinctissima a *H. vulgari* foliis semper quaternis,
spathulato-ovatis, obtusis.

vulgaris. HIPPURIS foliis octonis subulatis.

Hippuris vulgaris. *Syst. veg. ed. 13. p. 51.*

DIGYNIA.

biflorum. MNIARUM.

Mniarum biflorum. *Forst. gen. n. 1.*

Habitat in Nova Zeelandia. *Abrah. Bäck, Eques &*
Regis Sueciae Archiater.

F

Planta

Planta Minuartiæ faciem adeo similem habet, ut illius generis, flore non examinato, jurares esse, glaberrima, dichotoma, undique vestita foliis approximatis, acerosis, connatis.

Flores terminales, bini, subsessiles, foliis fere breviores.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

elongata. NYCTANTHES foliis cordatis lanceolatis acutis elongatis minoribusque. ramis teretibus.

Nyctanthes elongata. *Berg. Act. angl. ann. 1772. p. 290. t. 11.*

Habitat in India orientali. *h.*

Rami teretes: superiores villosi.

Folia cordata, sub lanceolata, glabra: infima cordata, ovata.

Flores terminales, quinque f. sex, subumbellati.

Calyx minimus: laciniis subulatis, pilosis.

Corollæ tubus superne incrassatus.

glauca. NYCTANTHES glauca, caule tereti, foliis lanceolatis acutis trinerviis, pedunculis trifidis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Thunberg. h.*

Frutex ramis teretibus, lævibus, oppositis.

Folia opposita, petiolata, lanceolata, lævia.

Pedunculi terminales, trifidi f. triflori.

Flores Jasmino officinali majores.

Salsoloides. ERANTHEMUM fruticosum, foliis carnosis teretiusculis linearibus glaberrimis, racemis axillaribus calycibusque pubescentibus, tubo recurvo.

Habitat in Barrancas circa oppidum St. Crux. *Franc. Masson. h.*

Frutex foliis simillimus Salsolæ, at in apicibus ramorum racemi axillares, pubescentes; ad singulum pedicelli exortum bractææ tres, subulatæ; pedicelli reflexi.

Calyx quinquepartitus: laciniis subulatis, pubescentibus.

Corollæ tubus calyce longior, in medio recurvus.

Limbus quinquepartitus: laciniis ovatis, acuminatis.

VERO.

saxatilis. VERONICA corymbo terminali, foliis oppositis glabriusculis, pedunculis folia floralia superantibus.

Veronica saxatilis. *Bauh. hist. v. 3: 2. p. 284. Jacq. obs. v. 1. p. 200. Scop. carn. ed. 2. n. 9.*

Veronica fruticans. *Clus. hist. v. 1. p. 347.*

Habitat in Alpibus. *℥.*

Caules ramosi, diffusi.

Folia ovata, plana, integerrima.

Calyx obtusus.

Corollæ cæruleæ, maximæ.

urticæfo- VERONICA racemis lateralibus, foliis ovato-lanceolatis hirtis argute ferratis, caule erecto.

Veronica urticæfolia. *Jacqu. austr. v. 1. p. 37. t. 59.*

Veronica maxima latifolia f. *Quercus folio*. *Morif. hist. v. 2. p. 322. f. 3. t. 23. f. 18.*

Chamædrys falsa maxima. *Bauh. hist. v. 3: 2. p. 286.*

Chamædrys spuria major latifolia. *Bauh. pin. p. 248.*

Buxb. cent. 1. p. 23. t. 34.

Habitat in Austria. *Jacqu. ℥.*

Caulis filiformis, erectus, lævis, pedalis & ultra.

Folia opposita, subsessilia, ovato-lanceolata, ut *Urticæ* folia tenuissime hirta, argute ferrata.

Racemi ex summis foliis, filiformes, tenues, sub florescentia longitudine foliorum & ultra, laxi: pedicellis capillaceis.

Calyx tetraphyllus.

Corollæ carneæ.

montana. VERONICA racemis lateralibus elongatis filiformibus, foliis ovatis petiolatis obtusis grosse serratis, caule petiolisque hirtis.

Veronica montana. *Syst. veg. ed. 13. p. 57. Jacqu. austr. v. 2. p. 6. t. 109.*

Habitat in Germania. *J. C. D. Schreber. ℥.*

Kam- VERONICA hirta, racemo trifloro elongato laterali aphylo, foliis ovatis f. oblongis serratis hirtis: pilis articulatis.

tchatica.

Veronica Kamtschatica. *Gartner Ast. petropol.*

Habitat in Kamtschatka.

Valde affinis Veronicæ aphyllæ, sed folia hujus majora & ferrata.

Singularis pilis articulatis ut Confervæ.

Caules elongati, procumbentes.

carulea. PÆDEROTA corollarum labio superiore indiviso.
Habitat in Austria.

lutea. PÆDEROTA corollarum labio superiore bifido.
Habitat in Austria.
Hæc foliis longioribus.

pulcherrima. JUSTICIA fruticosa, foliis ovatis utrinque acuminatis petiolatis, spicis terminalibus tetragonis erectis, bracteis ovatis.

Justicia pulcherrima. *Jacqu. amer. p. 6. t. 2. f. 4.*

Habitat in America. *h.*

Rami hirsutie cani.

Folia opposita, petiolata, oblonga, utrinque attenuata, supra fere nuda, subtus hirsutie molli cana, integerrima.

Spicæ apice ramorum terminales & axillares, erectæ, subulatæ, tetragonæ, tectæ bracteis arcte imbricatis, ovatis, glabris, ciliatis.

Flores magni, curvi, coccinei, quibus speciosa.

Mea planta in nullo alio a Jacquini differt. quam quod stamina hujus bina, Jacquini autem quatuor.

acaulis. JUSTICIA acaulis.

Habitat in Tranquebaria. *König. 7.*

Radix perennis, pubescens.

Folia radicalia, ovalia, crenulata, nuda, palmaria.

Scapi simplicissimi, foliis duplo longiores, imbricati squamis minutis, appressis, acutis.

Spica oblonga.

ciliaris. JUSTICIA herbacea, foliis lanceolatis, floribus oppositis sessilibus, bracteis calycibusque setaceis hispidis flore longioribus.

Justicia ciliata. *Jacqu. hort. v. 2. p. 47. t. 104.*

Digitalis Zeylanica hirsuta, foliis Sesami angustioribus. *Burm. Zeyl. 88. t. 38.*

Sideritis Zeylanica aspera major. *Herm. Zeyl. 48.*

Habitat in Zeylona.

Caulis herbaceus, erectus, pilosus.

Folia lanceolata, obtusiuscula, petiolata, integerrima, subpilosa: suprema confertiora.

Flores axillares ramorum, sessiles, oppositi.

Bracteæ binæ, oppositæ, calyce longiores, erectæ, setaceæ, uti calyx piloso-hispidæ.

Calyx quinquepartitus, setaceus: setis piloso-hispidis.

Tranquebahrensis. JUSTICIA subfruticosa, caule tereti, foliis orbiculatis, spicis terminalibus, floribus solitariis, bracteis obcordatis.

Habitat in Tranquebar. *König.* ♀.

Suffrutex.

Caulis teres, ruber: pilositate tenui, albicante, molli.

Folia ovalia aut orbiculata, subcarnosa, petiolata, undulata, minora.

Spicæ terminales: bracteis oppositis, obcordatis, adpressis, in quarum axillis flores solitarii.

Orchioides. JUSTICIA fruticosa, foliis ovatis sessilibus, floribus axillaribus solitariis pedunculatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♀.

Frutex rigidus, glaberrimus.

Folia parva, rigidissima, apice fere pungente.

verticillaris. JUSTICIA villosa, foliis ovatis integris, floribus axillaribus verticillatis sessilibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Gandarussa. JUSTICIA fruticosa, glabra, foliis lanceolatis elongatis, spicis verticillatis.

Gandarussa. *Jncol.*

Habitat in Zeylona, Java, Malabaria. ♀.

Malabarica. DIANTHERA floribus paniculatis, pedicellis bifidis, floribus bicalyculatis: lacinia dorsali majore.

Dianthera bicalycata. *Retz. Act. holm. ann. 1775. p. 297. t. 9.*

Cara-Carinam. *Rheed. mal. v. 9. p. 109. t. 56.*

Habitat in Malabariæ graminosis. *König.* ♀.

Caulis fruticosus, angulatus, hirtus.

Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima.

Paniculæ terminales: pedicellis trifidis s. bifidis.

Calyx duplex: exterior quinquefidus: lacinia dorsali lanceolata, longitudine fere corollæ.

Flores purpurei.

*perfo-
liata.*

CALCEOLARIA foliis perfoliatis spathulato - sagittatis.

Jcon. *Mutis. amer. v. 1. t. 3.*

Habitat in Nova Granada. *Mutis.*

Hæc magnitudine reliquas superat.

Caulis teres, villosissimus ut tota planta, corollis exceptis.

Folia opposita, perfoliata, ut in Silphio, spathulata, petiolo attenuato.

Spathula sagittata, ovata, inæqualiter denticulata, utrinque tomentosa, sed inprimis subtus densissima lanugine rufescenti - albida tecta.

Flores ut in reliquis, sed majores.

*integri-
folia.*

CALCEOLARIA foliis ovatis indivisis ferratis.

Calceolaria integrifolia. Syst. veg. ed. 13. p. 61.

Jcon. *Mutis. amer. v. 1. t. 2.*

Habitat in Nova Granada. *Mutis.*

Similis reliquis.

Caulis pilosus.

Folia ovata, inæqualiter ferrata, petiolata.

stellaris.

UTRICULARIA verticillo utriculario bractearum ciliari.

Habitat in Indiæ agris oryzaceis, in aquosis profundioribus. *König.*

Radices capillares, ramosæ, verticillatæ, fluitantes ut in *U. vulgari*, absque utriculis.

Scapus digitalis, filiformis, nudus, apice racemosus.

Folliculi verticillati, quatuor ad sex, sessiles, ovati, ciliati, biloculares, in medio scapi, inque superficie aquæ, ut utriculis elevari possit scapus.

Corollæ destitutæ nectario: labio inferiori saccato.

Aubletia. **VERBENA** tetrandra, spicis solitariis, corollis fasciculatis, foliis cordatis inciso - serratis.

Büchnera canadensis. Syst. veg. ed. 13. p. 478.

Verbena Aubletia. Jacqu. hort. v. 2. p. 82. t. 176.

Habitat in America. ☉

H. U.

Caulis pedalis, erectus, tetragonus, subhispidus, dichotomus, bracteatus.

Rami ex singulis axillis.

Folia opposita, petiolata, subcordata, sublobata, inciso - serrata, rugosa, scabriuscula.

Stipulæ nullæ.

Spicæ

Spicæ terminales, solitariae, oblongæ, pedunculatæ: floribus fasciculatis.

Bracteæ propriae, lineares, longitudine calycis.

Calyx monophyllus, linearis, pentagonus, quinque-dentatus; dentibus acutis: superioribus duobus brevioribus.

Corolla monopetala.

Tubus filiformis, calyce duplo longior.

Faux deorsum gibba, villis clausa.

Limbus planus, subquinquepartitus, subæqualis: laciniis oblongis, emarginatis, obtusis, sanguineis.

Stamina didynama: duo in fauce; duo intra tubum.

Stylus filiformis.

Stigma crassiusculum, bifidum: lacinia inferiori acuta.

Semina quatuor, approximata, calyce breviora.

Differt a *Buchneris* seminibus quatuor, nudis, distinctis.

Erinus peruvianus an hujus varietas?

exaltatus. LYCOPUS foliis basi pinnatifido-ferratis.

Lycopus foliis in profundas lacinias incisus. *Tourn. inst. p. 191.*

Habitat in Italia. *U.*

Caulis humanæ altitudinis, quo a *L. europæo* differt, ramosus, angulatus, scaber.

Folia profunde ferrata: ferraturis intimis profundioribus, ut fere inferne pinnatifida: laciniis subferratis.

Corollæ quadrisidæ, albæ: laciniis rubro-punctatis: suprema emarginata; intima latiori.

Stamina duo, distantia.

Antheræ didymæ, rubræ.

capitata. CUNILA foliis ovatis, floribus terminalibus, umbella subrotunda.

Habitat in Sibiria.

Caulis palmaris.

Folia ovata, oblongiuscula, nuda.

Flores terminales in umbellam digesti.

Calyces læves, striati.

Corollæ purpureæ.

Antheræ nigrae.

Abyssinica. SALVIA foliis cordato-ovatis rugosis eros, bracteis integerrimis lævibus.

Habitat in Abyssinia.

Caulis pedalis, erectus, obtuse tetragonus, herbaceus, scaber, simplex

Folia radicalia cordata, oblonga, fereque lanceolata, inæqualiter crenata, rugosa, viridia, basi trinervia, obtusiuscula.

caulina bi-*f.* triparia, similia, margine fere erosa, basi que sublaciniata: summa sessilia

Panicula brachiata, ex verticillis sexfloris, sessilibus, subaphyllis, longitudine totius fere caulis.

Bracteæ (ramorum paniculæ) cordatæ, integerrimæ, sessiles, concavæ.

Calyces labio superiori bifido, connivente; inferiori bifido, acuminato.

Corollæ calyce duplo majores, cæruleæ.

Labiū superius emarginatum, compressum, non magnum.

inferius bilobum, faccatum, auriculis parvis, reflexis.

Stamina intra galeam corollæ.

Stylus exsertus.

Odor Humuli, gravis.

triloba. SALVIA tomentosa, foliis petiolatis rugosissimis trilobis: lobo intermedio producto oblongo; lateralibus ovatis obtusis.

Habitat in Monte Sypili. *H.*

Habitus S. officinalis.

Tota cana ex tomento.

Spica terminalis, verticillata.

Singularis foliis basi quasi auriculatis.

coccinea. SALVIA foliis cordatis ovatis acutis ferratis subtus mollissime tomentosis, racemo terminali verticillato.

Habitat in Cap. bonæ spei. *U.*

H. U.

Pulcherrima corollis rubris, qua a reliquis omnibus facillime distinguitur.

Folia exquisite cordata, petiolata.

Calyces infundibuliformes, graciles, vix hirti.

aurita. SALVIA villosa, foliis ovatis dentatis auriculatis, floribus verticillato-spicatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

scabra.

DIANDRIA. Monogynia.

39

scabra. SALVIA scabra, foliis lyratis dentatis rugosis,
caule paniculato ramoso.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

runcinata. SALVIA scabra, foliis runcinato-pinatifidis den-
tatis, floribus spicatis verticillatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

nutans. THOUINIA.

Habitat in Zeylona. *Thunberg.* ♀.

Arbor glabra.

Folia opposita, breve petiolata, elliptica, integerri-
ma, obtusiuscula, glaberrima, venosa.

Paniculæ axillares, solitariae.

Flores purpurei, nutantes.

Singularis eo, quod stamen singulum combinat duo
petala.

Sanguis- ANCISTRUM.

forbæ. Ancistrum Anserinæfolium. *Forst. gen. n. 2.*

Habitat in Nova Zeelandia. *Eques Bück.*

Herba & Inflorescentia refert Sanguisorbam.

Caulis pilosus.

Folia alterna, cum impari pinnata: foliolis cuneifor-
mibus, profunde ferratis, subtus canis.

Stipulæ profunde incisæ.

Pedunculus terminalis, solitarius, longus.

Capitulum globosum: floribus aggregatis.

Calyx cum *Corolla* extus hirsutus.

Singularis aristis calycinis luteis, glochidatis, s. Ha-
mis Vulpium similibus.

DIGYNIA.

aculea- ANTHOXANTHUM spicis subglobosis, invo-
tum, lucro foliaceo brevi mucronato.

Schoenus aculeatus. *Syst. veg. ed. 13. p. 81.*

Habitat in Hispania, Sibiria.

H. U.

Culmi plures, diffusi, palmares, ramosi, vaginis fo-
liorum vestiti.

Folia graminea, lævia, margine scabra: superiora
sentim latiora.

Spica subglobosa, fere fastigiata, terminalis, floribus fere sessilibus in sinu involucri.

Involucrum triphyllum, foliaceum, spica paullo longius.

Foliola sessilia, ovata, oblonga, plano-horizontalia, acuminata in apicem mucronatum, rigidula, arcata.

tertium in sinu flores paucos continet.

reliqua glumæ instar flores in capitulum spicatos gerunt.

Gluma flosculi bivalvis, oblonga, convoluta.

Stamina bina, calyce longiora.

Styli duo.

crinitum. ANTHOXANTHUM panicula spicæformi cylindrica aristata: aristis longis patentibus laxis.

Habitat in Nova Zeelandia. *Eques Bäck.*

Gramen altum, glabrum.

Culmi terminati panicula longa, coarctata, ut referat spicam.

Gluma corollina aristata: arista longa, simplici, patente, molli, laxa.

TRIGYNIA.

Cubeba. PIPER foliis oblique-ovatis f. oblongis venosis acutis, spica solitaria pedunculata oppositifolia, fructibus pedicellatis.

Habitat in Javæ sylvis. *D. Thunberg.* Ex Guinea communicavit *cel. Prof. Bergius.* *h.*

Frutex glaberrimus.

Caulis articulatus, flexuosus.

Folia plerumque oblonga, rarius ovata f. lanceolata, non tenera ut in plurimis hujus generis speciebus, integerrima, petiolata, venosa, venis simplicioribus, alternis.

Margo folii in uno latere non tam longe decurrit quam in altero.

Spicæ solitariae, pedunculatae, breves, in quibus Baccæ illæ pedicellatae, quæ in Officinis pharmaceuticis & culinaribus nomine Cubebæ notissimæ sunt.

Capense. PIPER foliis ovatis nervosis acuminatis: nervis villosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Distinguitur a reliquis majoribus hujus generis, quibus simillimum, venis pagina inferiori villosis.

retusum. PIPER foliis obovatis retusis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

reflexum. PIPER foliis quaternis ovatis obtusis reflexis, caule
fulcato.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

Foliis quaternis & reflexis refert Valantiam.

methysti- PIPER foliis cordatis multinerviis petiolatis, spicis
cum. axillaribus pedunculatis plurimis.

Habitat in Taheiti.

*Folia magna, subrotunda, profunde cordata, acuta,
integerrima, glaberrima, tenera, nervosa: ner-
vis undecim ad tredecim; petiolata.*

Petoli basi dilatati & amplexicaules.

*Spicæ quinque vel plures, pedunculatæ, in axillis fo-
liorum.*

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

crispa. IXIA foliis subulatis crispis, scapo spicato.

Ixia undulata. Burm. prodr. 1.

Habitat ad Cap. bonæ spei. D. Thunberg.

Folia radicalia, subulata, crispa, longitudine vix digiti.

Scapus filiformis, erectus, spithamæus, nudus.

Flores spicati, alterni, distantes.

*Gluma e qua flos exit hyalina, bivalvis: altera triner-
via, tridentata; altera binervia, bidentata.*

Tubus filiformis.

Limbus laciniis obovatis, oblongis.

Antheræ luteæ.

hyalina. IXIA floribus fulvis, petalis latere hyalinis in medio
baseos linea flava.

Habitat ad Cap. bonæ spei.

Folia radicania, quatuor s. quinque, ensiformia.

Flores quatuor s. quinque, sessiles.

Gluma fere lacera s. margine scariosa.

Antheræ nigricantes.

Stylus trifidus.

Stigmata obtusa.

pendula. IXIA foliis lineari-ensiformibus, caule paniculato,
racemis pluribus pendulis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. D. Thunberg.

*Culmus altissimus, teres, lævis: ramis floriferis tri-
bus s. quatuor, filiformibus, duris. Folia*

Folia angusto-lanceolata, striata.

Bractææ setaceæ.

Spicæ floribus alternis, remotiusculis, quatuor ad novem, pendulis.

Spathæ scariosæ, ovato-lanceolatæ.

Corollæ sanguineæ, campanulatæ.

Fetala lanceolata.

Liliacea aquatica, pulcherrima, magnis floribus purpureis.

cinnamo- I X I A foliis lanceolatis undulatis, spica secunda.
mea.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Flos suave olet instar Cinnamomum.

pentan- I X I A floribus pentandris, staminibus curvis, foliis
dra. ensiformibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

capilla- I X I A caule multifloro, floribus pedunculatis ere-
ris. ctis, foliis linearibus erectis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

alopecu- I X I A caule simplici, foliis linearibus, floribus im-
roidea. bricatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Flores violacei.

pilosa. I X I A scapo simplici, foliis linearibus pilosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

falcata. I X I A caule simplici, foliis falcatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

minuta. I X I A scapis unifloris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Pusilla plantula.

linearis. I X I A caule simplici, foliis linearibus convexis striatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

excisa. I X I A caule simplici, foliis ovato-oblongis latere interiori excisis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.* 4.

Radix bulbosa.

Scapus digitalis, filiformis, simplex, sæpe etiam altero ramo, similiter multifloro.

Folia oblonga, lato-lanceolata, lævia, caule breviora, latere interiori excisa.

Flores alterni, sessiles, secundi.

Glumæ ovatæ, brevissimæ.

Corollæ tubus filiformis.

Limbus violaceus.

Variat glumis lanceolatis, longitudine dimidii tubi, floribus uno s. duobus.

fruticosa. I X I A caule fruticoso ramoso.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *H.*

Caulis semipedalis, fruticosus, ramosus, fuscescens, imbricatus, cicatricibus transversis.

Folia equitantia, ensiformia, pollicaria, in apicibus ramorum, similia Sisyrrinchio.

Flores terminales, sessiles, cærulei.

Tubus filiformis.

Antheræ luteæ.

Stylus filiformis.

Stigma simplex.

gladiata. I X I A stylis tribus, culmo nudo compresso, glumarum squamis muticis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Sparrmann.*

Culmi nudi, longi, compressi, ancipites, læves.

Folia angusto-ensiformia, longissima, lævia, subtilissime striata.

Spicæ terminales, sæpius tres, imbricatæ: glumis amplectentibus, obtusiusculis, muticis.

Bractea ensiformis, pone spicas, spicis non longior.

Corolla lutea: petalis exterioribus extus rubris.

Styli tres.

Galaxia. I X I A monadelpha, spatha radicali, foliis ovatis planis nervosis.

Habitat ad Cap. bonæ spei in collibus infra montes. *D. Sparrmann.*

Bulbus striatus, tunicatus, transversaliter reticulatus.

Folia radicalia, ovalia s. ovato-oblonga, obtusiuscula, nervosa, glabra, plana, plura, basi amplectente dilatata.

Spatha radicalis.

Scapus filiformis, uniflorus, nudus, foliis brevior.

Corolla fugacissima, triandra, monadelpha.

Stigma multipartitum.

fuga-

fugacissima. I X I A monadelpha, spatha radicali, foliis subulatis canaliculatis recurvatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Thunberg.*

A priori vix differt, nisi foliis angustioribus, forte itaque illius varietas.

crispus. GLADIOLUS foliis lanceolatis crenatis undulatis, floribus secundis, spicis duabus, tubo filiformi longo.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Sparrmann.* 7.

Folia lanceolata, crenulata, undulata, longa.

Caulis teres. uno alterove folio crenato, undulato.

Spica secunda: floribus numerosis, erectis.

Glumæ obtusæ: margine scarioso, denticulato, rubro.

Corollæ tubus limbo duplo longior, filiformis.

Differt omnino ab *Ixia* crispa.

Hic foliis lanceolatis, etiam caulinis.

Illa foliis linearibus, caule aphylo.

Hic corollæ tubo glumis octies longiore.

Illa corollæ tubo vix gluma longiore.

Hic petalis lanceolatis.

Illa petalis obovatis.

Hic bipedalis.

Illa palmaris planta.

inuncus. GLADIOLUS foliis lato-lanceolatis, culmo ramoso, floribus secundis, stylo sexpartito.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Thunberg.*

Culmus palmaris, filiformis, lævis, uno alterove ramulo patulo.

Folia lanceolata, culmo dimidio breviora, lævia.

Flores alterni, secundi, sessiles.

Glumæ ovatæ, integræ.

Corolla violacea: tubo filiformi limbo longiori.

anceps. GLADIOLUS foliis ensiformibus undulatis, caule ramoso ancipite divaricato.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Culmus ramosus, divaricatus, anceps.

Folia ensiformia, striata, caule breviora: ramea brevia, sed non angustiora, decurrentia in caulem carina crispa.

Flores alterni, ad apices ramorum.

Spathæ obtusissimæ, ore purpureæ.

Corollæ tubus limbo ter s. quater longior.

Affinis

Affinis Ixiæ corymbosæ, similis caule angulato, sed differt & ab Ixia corymbosa & palmari tubis corollæ longis, filiformibus.

grami-
neus.

GLADIOLUS petalis lanceolatis setaceo-acuminatis.

Gladiolus phalangoides æthiopicum. *Pluk. phyt.* 187. f. 3.

Asphodelus foliis planis, caule ramoso, foliis acutissimis. *Mill. icon.* 38. t. 56. *Burm. prodr.* 3.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Caulis plus quam pedalis, teres, lævis, ramis aliquot floriferis.

Folia graminea, longitudine fere caulis, lævia, nervosa, laxa.

Flores aliquot in apicibus caulis ramulorumque.

Spathæ ovatæ, acuminatæ.

Corollæ albidæ, fundo violaceo, parvæ, absque tubo, sexpartitæ.

Petala lanceolata, acumine in setam terminato.

margina-
tus.

GLADIOLUS foliis cartilagineo-marginatis glabris multinerviis, spica elongata, floribus alternis nutantibus.

Habitat in Cap. bonæ spei humidis. *Sparrmann.*

Folia pedalia, gladiiformia, lævia, nervosa: marginibus triplo crassioribus, lævibus.

Caulis crassitie pennæ anserinæ.

Spica longissima, læviter a flore ad florem flexuosa.

Spathæ distantes, longitudine bractearum, sæpe apice laceratarum.

Corollæ tubus spathis duplo longior.

Limbi laciniæ tubæquales, oblongæ, ellipticæ, purpureæ.

montanus. GLADIOLUS foliis ensiformibus nervosis glabris, floribus spicatis, corolla ringente.

Sisyrinchium viperatum. *Pluk. phyt.* 224. f. 8.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.* 4.

Radix bulbus cortice fibroso.

Folia radicalia, linearia, angusta (lineæ latitudine) longitudine fere scapi, lævia.

Scapus teres, aphyllus.

Spica oblonga: floribus remotiusculis.

Bractea propria, bivalvis, ovata.

Corolla

Corollæ Galea tripartita.

Lacinia media fornicata f. incurva, canaliculata, linearis, apice ovato.

Lacinia laterales patentes, divaricatæ, recurvatæ, obovatæ, ungue longiore.

Labium tripartitum, æquale: laciniis obovatis, ungue longo, purpureis.

Stamina sub galeæ lacinia media.

falcatus. GLADIOLUS caule simplici, foliis falcatis, floribus alternis, stylo trifido.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Simillimus Gladiolo junceo.

flexuosus. GLADIOLUS foliis linearibus, caule simplici flexuoso, floribus spicatis ringentibus, tubo longo.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

longiflorus. GLADIOLUS caule tereti, tubo longissimo, spathis foliisque linearibus glabris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

tubiflorus. GLADIOLUS caule tereti, tubo longissimo, spathis foliisque hirsutis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

spathaceus. GLADIOLUS caule ramoso, floribus spicato-imbricatis, spathis membranaceis aristatis, foliis plicatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

setifolius. GLADIOLUS caule ramoso, corolla ringente, folio infimo filiformi-setaceo.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

plicata. ANTHOLYZA foliis plicatis, caule ramoso hirsuto, corolla ringente staminibus brevior.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Differt ab Antholyza ringente habitu & imprimis eo, quod organa generationis non adeo elongata ac in illa.

Lucidor. ANTHOLYZA foliis radicalibus basi filiformi apice dilatato-subulatis sulcatis, caule simplici folioso spicato.

Habitat ad Cap. bonæ spei. 7.

Radix bulbosa.

Folia ad basin culmi subulata, basi angustata, quasi in longum petiolum.

Scapus teres, sesquipedalis. spicatus.

Spica floribus sessilibus, alternis.

Spathæ bivalves, purpurascentes.

Flores oblongi, parum incurvati, superne purpurei, divisi in lacinias sex, lanceolatas, parum inæquales, erectiusculas.

Antheræ lineares.

Stylus longitudine staminum & corollæ.

Stigma trifidum.

tenuifolia. I R I S corolla imberbi, spatha biflora. folio longissimo filiformi, tubo filiformi elongato.

Iris tenuifolia. *Pallas. itin. v. 3. p. 714. t. C. f. 2.*

Habitat in arenosis Dauriæ & ad Wolgam *Pallas. 4.*

Corolla pallide cærulea, odore caryophylleo fragrans.

Tubus longus, extra spathas valde tenuis.

dichotoma. I R I S corolla tenuissime barbata, caule tereti elongato paniculato, ramis alternis divaricatis bi-f. quadrifloris.

Iris dichotoma. *Pallas. itin. v. 3. p. 714. t. A. f. 2.*

Habitat in rupestribus apricis totius Dauriæ. *Pallas. 4.*

Habitu refert Ixiam.

Caulis inferne tectus foliis sex s. septem, alternantibus, subradicatis, ensiformi-amplexantibus, distichis, brevibus; superne teres, glaberrimus, ramosus, folio brevissimo ad quamque ramificationem.

Rami patentissimi, elongati, nudi, simplicissimi, terminati spatha parva, diphylla, & floribus binis, tribus s. quatuor.

Flores longe pedunculati, omnium congenerum minimi, dilute purpurascentes.

tristis. I R I S corollis imberbibus, caule ramoso hirsuto, foliis longioribus ensiformibus glabris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

tripetala. I R I S corollis barbatis, folio radicali unico lineari ensiformi-canaliculato, petalis alternis subulatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Caulis glaberrimus.

- pavonia.* I R I S corollis imberbibus, folio radicali ensiformi glabro, caule simplici.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
Caulis subtomentosus.
Flos aurantiacus, macula baseos cærulea.
- papilionacea.* I R I S hirta, corollis imberbibus, foliis revolutis.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
Planta parva.
- viscaria.* I R I S corollis imberbibus, foliis linearibus planis, petalis patentibus, caule viscoso.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
Caulis ramosus, bituminose olidus.
- bituminosa.* I R I S corollis imberbibus, foliis ensiformibus spiralis, petalis reflexis, caule viscoso.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
Ramosa, bituminosa ut I. viscaria.
- crispa.* I R I S corollis imberbibus, foliis ensiformibus revolutis crispis, petalis patentibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
Glabra.
- edulis.* I R I S corollis imberbibus, folio radicali scapum vaginante lineari canaliculato longissimo, stigmatis labio exteriori integro.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
Bulbus edulis Hottentottis.
- ciliata.* I R I S corollis barbatis, foliis lanceolatis undulatis ciliatis, petiolis alternis obovatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
- tricuspidata.* I R I S corollis barbatis, folio radicali ensiformi, petalis alternis trifidis.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
- minuta.* I R I S corollis barbatis, foliis lanceolatis glabris, petiolis alternis lanceolatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
- compressa.* I R I S corollis barbatis, foliis ensiformibus planis, caule ramoso compresso.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

ramosissima. I R I S corollis imberbibus, foliis ensiformibus planis, caule paniculato ramosissimo obsolete tetragono.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

setifolia. I R I S corollis imberbibus, folio filiformi glabro, caule simplici, spathis membranaceis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

spathulata. I R I S corollis imberbibus, foliis ensiformibus glabris striatis rigidis, spathis subulatis longissimis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

polyanthos. MORÆA caule ramosissimo, foliis subulatis glabris, petalis alternis minoribus, stigmatibus bifidis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

spathacea. MORÆA scapo tereti, foliis teretibus dependentibus longis, floribus aggregatis capitatis.

Habitat in collibus Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Folia & Caules omnium tenacissimi, glaberrimi, filiformes.

Scapus terminatus spatha diphylla cum capitulo florum, spathis minoribus subulatis obvallato.

Corolla lutea.

Stigmata tria.

tugens. MORÆA caule ancipiti uni - s. bifloro, foliis ensiformibus: infimus subsalcatis, floribus terminalibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Petala alterna, tria exteriora alba, tria interiora minora, nigra, optime distinguunt hanc speciem.

Stigma multipartitum.

spiralis. MORÆA caule compresso articulato multifloro, foliis ensiformibus erectis, floribus axillaribus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Corolla æqualis, extus albo - virescens, intus alba, per noctem spiraliter convolvitur.

Stigma simplex, villosum.

aphylla. MORÆA scapo compresso nudo glaberrimo, spatha longissima subulata, floribus capitatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Corolla flava.

Stigmata tria.

Singularis quod omnino aphylla, & flores ut in Iunco laterales.

filiformis. MORÆA scapo foliisque filiformibus, floribus terminalibus solitariis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Flores cum spathis referunt flores Dianthi.

Corolla lutea.

Stigmata tria.

flexuosa. MORÆA caule tereti articulato ramoso, foliis planis laxis revolutis, spica flexuosa.

Ixia longifolia. *Jacqu. hort. v. 3. p. 47. t. 90.*

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Corolla lutea.

Stigmata sex.

Fríopectala. MORÆA foliis gramineis, petalis tribus majoribus barbatis.

iuncea. α. squamis bulbi basi distinctis.

Moræa iuncea. *Syst. veg. ed. 13. p. 79.*

Habitat in Cap. bonæ spei. *℥.*

Bulbus squamis latere connexis, basi distinctis: dentibus decem compressis, totidemque alternis brevioribus.

Culmus ramosus: ramis tribus s. quatuor.

Glumæ bivalves, bifloræ.

Flores albidæ.

vegeta. β. squamis bulbi basi connexis.

Moræa vegeta. *Syst. veg. ed. 13. p. 79.*

Habitat in Cap. bonæ spei. *℥.*

Bulbus squamis basi connexis, bilidis, depressis, non compressis.

Gluma bivalvis, biflora.

Flores in scapo vix plures quam duo, cœrulei.

Ob petala tria majora barbata potius ad Ireos genus pertineret.

Observationes.

Morææ flos differt ab Iridibus petalis omnibus sex æqualiter patentibus.

In Moræis Stamina inferne sunt conhata ut in Monadelphis. Genus hoc itaque Silyrinchio proximum & forte non separandum.

Petala insuper tria, erecta, bifida, ex Millero, in Generious plantarum excludenda sunt.

gramini-folia. WACHENDORFIA caule polytachyo hirsuto, foliis ensiformibus canaliculatis glabris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Rarissima inter Liliaceas Capenses.

umbellata. DILATRIS petalis ovatis, corymbo fastigiato hirsuto.

Wachendorfia umbellata. *Syst. veg. ed. 13. p. 80.*

Dilattris corymbosa. *Berg. cap. p. 9. t. 3. f. 5.*

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Flores purpurei.

viscosa. DILATRIS petalis linearibus, corymbo fastigiato villoso viscoso.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

paniculata. DILATRIS petalis lanceolatis, panicula oblonga villosa viscosa.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Flores purpureo-flavescentes.

Annotation.

Separare vel eruere differentias certas Liliacearum ex speciminibus siccis impossibile est, cum variant magnitudine partium, caule simplici & ramosissimo, uni- & multifloro, a solo & cultura; quare optandum, ut observatores & inventores, dum illas recentes habeant, etiam præter descriptionem differentias earum forment. D. D. Thunberg illas infatigabili labore explicare in patria earum conatus est, reducendo varietates ad species, suaque mecum communicavit observata.

radiatus. SCHOENUS culmo teretiusculo, capitulo subrotundo, involucri octophyllo longissimo.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Culmus aphyllus, palmatis, teretiusculus, striatus.

Folia linearia, canaliculata, lævia, rigidiuscula, spiræamea, plura.

Capitulum hemisphæricum, magnitudine pruni.

Involucrum octophyllum, longitudine culmi, lanceolatum, foliis triplo latius, flavum.

Foliola alia inter florum acervos, involucri similia, sed minora.

Flores ex squamis parvis, lanceolatis, unifloris, omnibus e basi acervorum, nec imbricatis.

Stamina tria.

Stylus unus.

Seimen absque pappo.

An potius *Scirpus*? sed flores simplices, univalves.

lateralis. CYPERUS culmo teretiusculo nudo, spica laterali sessili.

Habitat ad Cap. bonæ spei. ☉.

Culmi longitudine aciculæ, plures, setiformes, non rigidi.

Spica ovata: squamis septem ad novem, distichis, acutiusculis, lævibus; sessilis sub apice longitudine sui.

denudatus. CYPERUS culmo triquetro, involucrio subnullo.

Habitat ad Cap. bonæ spei. ♀.

Culmus triqueter, bipedalis, vagina unica in medio culmi.

Umbella composita, non multum expansa

Involucrum universale radiis vix manifestis, ut fere nullis.

partiale nullum.

Spica oblongæ, purpurascens, carina viridi, apice patentiusculæ.

Monti. CYPERUS culmo tereti, umbella supradecomposita, foliis carina lævibus.

Cyperus serotinus odoratus, radice longa, panicula e locustis latis ferrugineis compactis. *Mont. gram.* t. 1. f. 2.

Habitat in India, nunc in Italia. ♀.

Culmus teres, lævis, aphyllus.

Folia longissima, marginē aculeolis deorsum secantia, cæterum glabra, etiam carina.

Umbella supradecomposita.

Involucrum hexaphyllum, longissimum, simile ei in reliquis *Cyperis* triquetris.

Spicula ovata, ferrugineæ.

CYPE.

- tenellus.* CYPERUS culmo nudo setaceo, spicis solitariis geminisque sessilibus.
Habitat ad Cap. bonæ spei.
Culmi setacei, digito breviores, crassitie setæ equinæ.
Spicæ una s. duæ, infra apicem culmi, sessiles, compressæ, ancipites, ovatæ, læves: squamis decem s. duodecim.
- distans.* CYPERUS culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis alternis filiformibus, flosculis distantibus.
Cyperus distans. *Rottböll. gram. n. 48. t. 10.*
Habitat in Malabaria.
Culmi bipedales, ad medium foliis vestiti.
Spicæ lineares, flosculis omnino distantibus notatæ.
- Pannonicus.* CYPERUS culmo triquetro, spicis sessilibus, glumis lateralibus sphacelatis.
Habitat in Auliria. *D. Jacquin.*
Altitudo digitalis.
- Bæothryon.* SCIRPUS culmo tereti striato nudo basi vaginato, vagina truncata, spica terminali pauciflora bivalvi: valvulis ovatis spica brevioribus margine scariosis: exteriori breviori.
Bæothryon. *Ehrh. phytoph. n. 31.*
Habitat in Suecia, Germania. *Ehrhart. 7.*
- tristachyos.* SCIRPUS culmo nudo setaceo, spicis ternis sessilibus, involucrio diphylo setaceo.
Scirpus tristachyos. *Rottb. gram. n. 64. t. 13. f. 4.*
Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*
Folia & Culmi setacei, glaberrimi.
Capitulum laterale, mox infra apicem culmi, ex spicis tribus ad septem, sessilibus.
Variat magnitudine.
 Simillimus *S. capillari*, at spicæ non pedunculatæ; forte illius sola varietas.
- trispicatus.* SCIRPUS culmo angulato nudo, spicis terminalibus ternis sessilibus nudis.
Habitat in Africa. *Sparrmann.*
Folia vix ulla, nisi squamæ ferrugineæ, radicales.
Culmi plures, pedales & bipedales, angulati s. fulcati, nudi, glaberrimi, terminati spiculis tribus.

Spiculæ sessiles, oblongæ, parvæ, æquales, erectæ.
Involucrum polyphyllum: foliis subulatis, brevissimis.

grossus. SCIRPUS culmo triquetro nudo, umbella suprade-
 composita, spicis pedicellatis, involucro triphylo
 lanceolato-subulato longissimo.

Habitat in India.

Culmus orgyalis, crassitie fere digiti, erectus, trique-
 ter, lateribus planis, glaberrimus, versus radicem
 vestitus Foliis radicatis, lanceolatis, glaberrimis,
 subverrucosis.

Umbella terminalis, supradecomposita: spiculis ova-
 tis, ferrugineis.

Involucrum triphyllum: foliolis latis, subulatis, mar-
 gine scabris: unico longissimo.

Simillimus S. miliaceo, sed crassitie & magnitudine
 valde diversus.

*globife-
 rus.* SCIRPUS culmo tereti nudo, umbella terminali
 composita: capitulis globosis ex spiculis pluribus
 arcte congestis.

Habitat in Teneriffa. *Franc. Masson.*

Culmus glaberrimus, teres, aphyllus, terminatus
 spatha.

Spatha brevissima, diphylla: foliolis æqualibus, subu-
 latis, mucronatis.

Pedunculi ex spatha exeuntes, plures, ancipites, ter-
 minati globulis ex spicis brevissimis, congestis.

Hi globuli circa basin emittunt novos radios globife-
 ros, iterum similiter dividendos, unde inflore-
 scentia refert umbellam compositam umbellis basi
 proliferis.

*monoce-
 phala.* KYLLINGA culmo filiformi triquetro, capitulo
 globoso sessili, involucro triphylo longissimo.

Schœnus coloratus. *Syst. veg. ed. 13. p. 82.*

Kyllinga monocephala. *Rottb. gram. p. 13.*
t. 4. f. 4.

Habitat in Indiis.

triceps. KYLLINGA capitulis terminalibus subternis glome-
 ratis sessilibus.

Schœnus niveus. *Syst. veg. ed. 13. p. 81.*

Kyllinga triceps. *Rottb. gram. p. 14. t. 4. f. 6.*

Habitat in Indiis.

Simillima priori, sed differt capitulo trilobo.

KYL-

panicea. KYLLINGA umbella terminali: spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis imbricatis, involucrio universali subtetraphyllo, partiali nullo.

Kyllinga panicea. *Rottb. gram. p. 15. t. 4. f. 1.*
Habitat in Indiis.

umbellata. KYLLINGA umbella terminali: spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis squarrosis, involucrio universali polyphyllo, partiali triphyllo.

Kyllinga umbellata. *Rottb. gram. t. 4. f. 2.*
Habitat in Indiis.

paniculata. FUIRENA.

Fuirena paniculata. *Rottb. gram. p. 70. t. 19. f. 3.*
Habitat in Surinamo.

Gramen altum.

Folia caulina: vaginis laxis, urceolatis, pilosis.

Panicula terminalis & axillares ex spiculis cylindricis scabris.

Indica. NARDUS spica fetacea secunda subincurvata.

Habitat in Tranquebaria. *König.*

Gramen longitudine digiti, subramosum, læve.

Folia graminea, plana, culmo breviora, alterna, remota.

Spica secunda, imbricata, incurvata, versus flores angustissima.

Thomæa. NARDUS spica filiformi recta utrinque imbricata.

Habitat in Tranquebaria ad Montem Sancti Thomæ.
König.

Folia in cespitem nata, bipollicaria, fetacea, alterna.

Culmi bipollicares.

Spicæ terminales, sessiles, solitariae, teretes, erectæ, flavescentes: flosculis immeris, vix conspicuis.

Cornucopia. POMMEREULLA.

Habitat in India. *König.*

Gramen parvum, maxime singulare.

Radix fibrosa, repens, alba.

Folia equitantia, bifariam imbricata, compressa, vix digitalia, lævia.

Culmi ramosi, vix foliis longiores.

Spica subracemosa, alba, basi obvallata folio subspæthæformi.

Flos figura sua singulari florem Caryophyllæum plenum referens, sive potius Instrumentum lusorium Volang dictum.

Semen rufum.

DIGYNIA.

Teneriffæ.

SACCHARUM foliis subulatis planis, floribus paniculatis muticis, involucro piloso nullo, calyce villosissimo.

Habitat in Teneriffa. *Fr. Masson.*

Gramen pedale & ultra.

Culmus geniculatus: articulis approximatis foliatis.

Folia brevia, recta, subulata, plana, glaberrima.

Panicula mediocris, similis Holco lanato.

Valvulae calycinae ovatae, ferrugineae, hirsutae: pilis albis, patentibus.

Antherae lutae.

Differt a reliquis speciebus calyce hirsuto, qui in illis nudus.

Caret involucro flosculorum, quod in reliquis constat villis longis, rectis.

Glumæ hujus ovatae, nec subulatae ut in S. spontaneo.

Spontanæum.

SACCHARUM foliis convolutis, panicula effusa: spicis capillaribus simplicibus, floribus remotis involucriatis geminatis: altero pedunculato.

Saccharum spontaneum. *Syst. veg. ed. 13. p. 88.*

Panicula magna, effusa, simplex, quæ constat spicis longis, simplicissimis, in quibus flosculi binati, unus sessilis, alter pedunculatus, alterni involucriati.

dentata.

PHALARIS spica cylindrica, glumis muticis hirsutis carinatis: carina dentata: dentibus apice globosis.

Habitat in Africa.

Statura P. Phleoidis.

Culmi geniculati, glabri, foliati: foliis brevibus.

Spicae terminales, solitariae, cylindricae.

Flores glumis compressis, hirsutis: carina cartilaginea, dentata: dentibus apice globuliferis.

Gramen pulchrum & distinctissimum primo visu.

PANI-

elatius. PANICUM spica composita, spiculis oblongis sparsis adpressis, flosculis confertis, calycibus mucronato - aristatis.

Habitat in Malabaria. ☉

Simillimum P. composito.

Culmus erectus, rigens, sexpedalis.

Folia graminea; longa.

Spica incurva, composita.

Rachis triquetra.

Spiculæ duodecim f. plures, ovato - oblongæ. rachî adpressæ, remotæ, alternæ, rarius oppositæ, in omni latere racheos, nec secundæ.

Calyx trivalvis, tumidiusculus, lævis, nervosus.

Valvula extrema brevior, ovata, acuta.

media cum arista.

intima cum mucrone vix arista dicenda.

helvolum. PANICUM spica tereti, involucellis unifloris fasciculato - setosis, seminibus nervosis.

Habitat in India orientali. ☉

Simillimum P. glauco, sed vere diversum.

Culmus sexpedalis, ramosus: ramis sterilibus brevioribus.

Folia versus basin supra pilis albis, longioribus, fere pollicaribus, patentibus.

Spica simplex, spithamea, flosculis absque ordine.

Pedunculi vix apice striati.

Involuella helvola, uniflora, multifeta, flore multo longiora.

Gluma striis longitudinalibus (nec transversis undulatis,) viridibus, distinctis.

tenacissima. AGROSTIS panicula contracta filiformi, floribus muticis linearibus. valvulis parallelis.

Habitat in India orientali. ♀.

Radix dura, cespitosa, culmis pluribus.

Culmi semipedales, angustissimi, tenacissimi, glaberrimi, articulati.

Folia graminea.

Panicula filiformis, angustissima: floribus adpressis.

Calyx bivalvis: valvulis linearibus, distantibus, longitudine floris.

Corolla bivalvis, linearis f. subulata.

Germen ovatum, longitudine fere floris aut petali, corolla dicendum, sed valde clausum.

spicæformis. AGROSTIS panicula spicæformi, flosculis biaristatis: arista altera receptaculo inserta geniculata longiori, altera infra apicem corollæ recta, corollis hirtis.

Habitat in Teneriffa. *Fr. Masson.*

Gramen dodrantale, erectum, glaberrimum, culmis simplicissimis.

Panicula coarctata, tenuis, ut referat spicam.

Calyces magni, ovati, compressi, glaberrimi, margine membranacei.

Gluma exterior major.

Corolla hirsuta, æqualis, calyce brevior, obtusa, bivalvis.

Valvula altera basi aristata, ut crederes aristam receptaculo insertam.

Arista geniculata, longior.

Valvula altera versus apicem aristata.

Arista recta, brevior.

Nectarium intra corollam, breve, genitalia amplexans.

hirsuta. AGROSTIS panicula subspicata, caule foliisque hirsutis, corollinis glumis dorso aristatis apice bifidis.

Habitat in Teneriffa. *Fr. Masson.*

Hirsutie sua facile distinguitur.

Panicula refert Alopecurum paniceum.

Singulare quod glumæ corollinæ apice sunt terminatæ aristis binis brevissimis, quasi apex glumæ esset fissus.

Capensis. AIRA culmo ramofo, floribus racemosis, corollis pilosis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Culmi sesquipedales, læves, sæpe repentis, ramofo.

Folia graminea, angustiora, lævia.

Racemus terminalis: rachi capillari, longa.

Pedicelli sæpius (exceptis inferioribus bifloris) uniflori, longitudine florum.

Calyx oblongus, obtusiusculus.

Corollæ oblongæ, longitudine calycis, obtusæ, pilosæ.

AIRA

villosa. AIRA foliis subulatis, panicula elongata, angustata, flosculis sesqui-alteris hirtis aristatis: arista recta brevi.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Radix tecta squamis ovato-oblongis, villosis.

Culmus glaber.

Folia subulata, plana, remotiora: vaginis sæpe villosis.

Panicula terminalis, pedalis, ramificatione Melicæ: pedicellis simplicibus & ramolis, aggregatis.

Calyx bivalvis, scariosus, glaber, æqualis, biflorus.

Flores magni, ferruginei: alter longior, crassior, hermaphroditus; alter angustior, substerilis.

Corolla hirsuta, terminata arista recta, corolla brevior.

Falx. MELICA spica secunda compressa imbricata.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Sparrmann.* h.

Folia graminea: in culmo duo, alterna.

Culmus sesquipedalis, lævis: geniculis duobus.

Spica digitalis, secunda, compressa, imbricata (Cynosu-
furi) ex foliolis lateralibus, lanceolatis, acuminatis, trinerviis, floribus paulo longioribus, singulis pro singulo flore.

Flores inter hæc foliola, margine albo, pubescentes.

Calyx bivalvis, semitriflorus: foliolis planis (spicæ foliola lateralibus): interiore flosculo brevior.

Flosculi duo: major, minor & Rudimentum.

Corolla majoris flosculi bivalvis: valvula exteriori obovata, albo-ciliata, obtusissima, emarginata; interiori longa, angustiori, lævi, lanceolata.

Styli duo, pubescentes.

Corolla minoris flosculi similis majori, sed minor, glabra, absque stylis, (an staminibus?)

Stamina non reperi; inquirenda in Gramine hoc vere mirabili.

punctata. POA panicula diffusa, spiculis duodecimfloris: floribus diaphanis lævibus puncto intus fusco.

Habitat in Malabaria.

Culmi sesquipedales, adscendentes, læves, crassitie pennae columbinæ: geniculis tumidioribus, sæpe tribus.

Folia graminea, scabriuscula, subtus lævia. articulis longiora, margine scabra. basin versus pilis raris, erectis.

Vaginae laeves.

Ligula faucis nulla.

Panicula expansa, (Mili effusi.)

Pedunculi dellorati in racemum coarctati.

Spiculæ lanceolatae, duodecim ad quatuordecimfloræ.

*Flosculi diaphani, cum puncto (ex anthera) intus fusco
& stria viridi utrinque.*

*Glumæ corollinæ ovatae, acutiusculæ, laeves, caly-
cinis simillimæ.*

Brizoides. P O A panicula racemosa, spiculis ovatis compressis
octo-f. novemfloris, culmo compresso.

Habitat in Africa.

Folia versus radicem.

Panicula fere racemosa.

Spiculæ octo ad undecim, magnitudine Brizæ mediæ.

Pedicelli simplicissimi.

Glumæ luteæ, apicibus cærulescentibus.

capitata. D A C T Y L I S spicis capitatis lævibus, culmo prostra-
to ramoso

Habitat ad Cap. bonæ spei. Sparrmann.

Radix perennis.

Folia graminea, lævia, in culmo tria.

Culmi crassitie pennæ gallinacæ, sesquipedales, læves.

*Panicula spicæformis, quasi conglomerata, superne
angustior, palmaris, paleacei coloris.*

Flores ubique gemini, depressi.

*Calyx bivalvis, subquinqueflorus, longitudine fere
floris: valvula exterior multum attenuata.*

Corolla oblonga, mutica.

Uniola. C Y N O S U R U S ebracteatus, spica secunda, spiculis
bifariis alternantibus adpressis ovatis carinatis obli-
quis.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Gramen glaberrimum

Facies Uniolæ, sed calyx bivalvis, non multivalvis.

Spica linearis.

*Spiculæ sessiles, rachidi adpressæ, bifariæ, alternan-
tes ad latera patentes, obliquæ, glaberrimæ, mul-
tifloræ.*

spinosa. FESTUCA frutescens, ramis ramulisque spinosis, pedicellis aculeatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Eques Bück.* 7.

Culmi perennes, crassitie pennæ columbinæ, solidi, proliferi: ramis confertis, erectis, simplicibus, apice spinosis.

Folia vaginis dilatatis, exeuntibus in folium subulatum, pungens, brevissimum.

Rami teretes, aphylli: ramulis alternis, horizontalibus, simplicissimis, pollicaribus, mucronato-spinosis, supra planis, subtus teretiusculis, margine utraque spinoso-pungentibus: spinulis quatuor ad sex ex pedunculis factis.

Flores distichi.

Spiculæ oblongiusculæ ex septem ad decem flosculis, minus dense approximatis, vix acutis.

Pedunculus spicae adhaerens: ramulis post casum in spinulam transeuntibus.

asper. BROMUS panicula nutante scabra, spiculis villosis aristatis, foliis scabris.

Bromus ramosus *Syst. veg. ed. 13. p. 102. (non p. 103.)*

Habitat in Anglia, Germania, Helvetia. 7.

spicata. STIPA aristis seminudis, floribus spicatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.* 7.

Radix repens, perennis, plures culmos producens.

Folia graminea, laevia, in summo culmo brevia.

Culmus laevis, sesquipedalis.

Spica angusta, longitudine vix digiti.

Flores sessiles, vix pubescentes, basi villosi.

Arista terminalis, vix digitalis, torta, pilosiuscula, extra torsionem laevis.

hispida. AVENA calycibus trifloris pilosis.

Avena capensis. *Burm. prodr. 3.*

Habitat in Cap. bonæ spei.

Folia graminea, vaginis pilosis.

Culmi pedales, erecti, laeves.

Panicula s. *Racemus* pedicellis indivisis, tribus s. quatuor.

Glumæ oblongae, pollicares, acuminatae, pilosae, erectae.

Corolla subulata.

Aristæ tortae, floribus duplo s. triplo longiores.

AVE-

Capensis. A V E N A panicula coarctata, calycibus bifloris subulatis, corolla pubescente, arista intermedia tortili curva.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Radix repens.

Folia graminea, lævia, margine scabra, pauciora.

Culmi pedales, læves.

Panicula quasi spicata, ovato-oblonga, purpurascens: pedicellis ultimis capillaribus.

Calyx longitudine floris, biflorus: valvulis duabus, æqualibus, attenuatis quasi in aristam.

Corolla bivalvis.

Valvula exterior subpubescens, bifida, terminata aristis duabus rectis & intermedia tortili duplo longiore.

Valvula interior brevis.

purpurea.

A V E N A panicula coarctata, calycibus trifloris ovatis, corollis villosis: gluma exteriori bifida, arista terminali inflexa.

Habitat in Martinique.

Gramen glaberrimum, parvum, geniculatum.

Folia setacea, glabra, cespitosa, brevia, ut *Festucæ* ovinæ.

Panicula parva, coarctata.

Glumæ calycinæ purpureæ, trifloræ: valvulis lanceolatis, carinatis, glabris.

Flores omnes aristati, lanugine alba vestiti.

Gluma corollina exterior apice bifida in lacinias subulatas, obtusas, & inter has arista tortilis, curva.

lutea.

A V E N A panicula patente, calycibus bifloris subulatis, corollis nudis triaristatis: arista intermedia flexuosa.

Habitat in Martinique.

Refert habitu & colore *Airam* flexuosam.

Löfflingiana.

A V E N A panicula contracta, flosculis binis hirsutis: altero pedunculato apice biaristato, arista intermedia longiori.

Avena löfplingiana. *Syst. veg. ed. 13. p. 104.*

Habitat in Hispania. Varietas major in Cap. bonæ spei.

Avena löfplingiana J. E. Smith & J. E. Smith

AVE-

lupulina. AVEA panicula coarctata ovata, calycibus trifloris lanceolatis, corollis villosis, glumâ exteriori bifidulata, arista intermedia reflexa.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Difficile cum sufficienti differentia distinguitur ab Avena purpurea, quamvis distinctissima.

Hæc major, vaginis foliorum tomentosissimis, albis

Panicula hujus lutea, nec purpurea, arcte coarctata in figuram coni lupulini.

Flores longiores, corollis hirsutioribus, bifidis: laciniis subulato - aristatis, nec obtusis, ut in A. purpurea.

ciliata. ANTHISTIRIA.

Andropogon quadrivalve. *Syst. veg. ed. 13. p. 758.*

Andropogon nutans. *Mant. plant. p. 303.*

Habitat in India.

gigantea. ARISTIDA panicula elongata effusa secunda, calycibus unifloris, aristis corollinis subæqualibus rectis.

Habitat in Teneriffa. *Franc. Masson.*

Gramen altissimum, ramosum, glaberrimum.

Paniculæ terminales, dodrantaes, effusæ; (non coarctatæ ut in A. adscensionis,) secundæ.

Calyces glaberrimi, inæquales, cærulescentes.

Corolla glabra: aristis tribus, æqualibus, brevioribus, nudiusculis.

Hystrix. ARISTIDA panicula divaricata patentissima, flosculis simplicissimis glabris, aristis rectis divaricatis.

Habitat in Malabaria. *König.*

Gramen repens, stoloniferum, glaberrimum.

Culmi tenacissimi, foliati, breves: foliis gramineis, convolutis.

Panicula terminalis, magna: pedunculis pedicellisque binatis, divaricatis.

Rachis angulata.

Flosculi filiformes, glabri, longi.

Calyx uniflorus, bivalvis: valvulis inæqualibus: longiori subulata.

Corolla calyce longior, convoluta, terminata aristis tribus, æqualibus, rectis, patentibus, retro scabris, flosculo duplo longioribus.

Variat vaginis foliorum radicalibus albido-tomentosis.

incurvata. ROTTBÖLLA spica tereti subulata, gluma calycina subulata appressa bipartita.

Ægilops incurvata. *Syst. veg. ed. 13. p. 762.*

Habitat in Europæ maritimis. ☉

compressa. ROTTBÖLLA spica compressa subulata, gluma calycina lanceolata plana indivisa.

Habitat in Indiis.

dimidiata. ROTTBÖLLA spica dimidiata compressa lineari: latere exteriori aggregato-flosculoso, interiori lævi nudo.

Panicum dimidiatum. *Syst. veg. ed. 13. p. 90.*

Habitat in Indiæ arenosis.

exaltata. ROTTBÖLLA spica tereti-filiformi undique flosculosa, glumis ovatis obtusis, vaginis punctato-hirsutis.

Habitat in Indiis. *Thunberg.*

Gramen altum, culmo solido, farcto.

Vaginæ foliorum sulcatæ, punctatæ: punctis elevatis, seta terminatis; unde hispidæ.

Spicæ solitariae, laterales, palmares & ultra.

corymbosa. ROTTBÖLLA spicis aggregatis lateralibus filiformibus, flosculis bifariis patentibus, foliis basi ciliatis.

Ægilops exaltata. *Syst. veg. ed. 13. p. 762.*

Habitat in Indiis.

tener. ELYMUS spica pendula, flosculis geminis.

Habitat in Sibiria.

Culmus bipedalis, lævis: geniculis rubris.

Folia læviuscula s. parum scabra: vaginis lævissimis.

Spica pendula, E. sibirico similis, sed multo tenuior.

Involucra alterna, tetraphylla, flosculis (præter aristas) breviora, subulata, triflora.

Flosculi gemini, sessiles, cum intermedio pedicellato.

Aristæ terminales, flosculis fere longiores, sæpe flexuosæ.

prostratum. TRITICUM calycibus multifloris, spica disticha ovata, flosculis imbricatis aristato-mucronatis.

Seca-

TRIANDRIA. Digynia.

115

Secale prostratum. *Pallas. it. v. 1. p. 485. Jacqu. hort. v. 3. p. 25. t. 44.*

Habitat in desertis Caspiciis, solo aridissimo. *Pallas.*
Matura Spica integra cadit & germinat, tot caulibus quot spiculæ.

Ipsa spica vicem radicis agit.

Spiculæ multifloræ.

compositum.

TRITICUM spica composita, spiculis confertis aristatis.

Triticum compositum. *Syst. veg. ed. 13. p. 108.*

Triticum spica multiplici. *Bauh. pin. p. 21. Moris. hist. v. 3. p. 175. f. 8. t. 1. f. 7.*

Habitat in Ægypto.

Seritur Neapoli.

Affine *T. æstivo*, sed spica palmaris, quadruplo major, congesta ex spiculis binariis, alternis, adproximatis, novem ad duodecim: inferioribus brevioribus; summa vero solitaria.

Glumæ glabræ, carinatæ.

Aristæ longæ, palmares.

pumilum. **TRITICUM** spica ovata, glumis subaristatis: calycinis bisulcatis.

Habitat in Sibiria.

Species parva, digiti longitudine, vagina suprema ventricosa.

Spica dura, compressa, subaristata.

TRIGYNIA.

*Magella-***POLYCARPON** caulibus simplicissimis, foliis linearibus sparsis imbricatis.

Donatia fascicularis. *Forst. gen. n. 5. t. 5.*

Habitat in Terra del Fuego.

In nullis a *P. tetraphyllo* respectu floris & structuræ. excepto calyce triphylo, differre videtur, quod sufficeret, nisi *P. tetraphyllum* etiam sæpius calycem pentaphyllum mutaret in triphyllum.

Planta digitalis, simplicissima, tecta foliis glaberrimis, imbricatis.

Fructum non viderunt *Cel. Forsteri.*

tetra-
phyllum.

POLYCARPON caule ramoso prostrato, foliis quaternis.

Polycarpon tetraphyllum. *Syst. veg. ed. 13. p. 111.*

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

Sceptrum
Gustavianum.

PROTEA foliis ramorum inferioribus decompositis, superioribus indivisis cuneiformibus glaberrimis, spica terminali conica.

Protea Sceptrum Gustavianum. *Sparrm. Act. holm. ann. 1777. p. 55. t. 1.*

Habitat in Africa, non longe a Cap. bonæ spei. *D. Sparrmann. h.*

Singularis & satis differt a reliquis diversis ramorum foliis.

Rami folia inferiora decomposita: foliolis longis, linearibus; superiora sunt fere cuneiformia, sensim versus insertionem attenuata, erecta, canaliculata, circa caulem subcucullata, imbricata, glaberrima.

Ramuli terminantur in spicam unicam, sessilem, conicam: floribus argenteis, albidis.

imbric-
cata.

PROTEA foliis imbricatis lanceolatis, capitulis terminalibus.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Bladh. h.*

Frutex ramis determinatis paucis, rufescens.

Folia Polygalæ, imbricata, lanceolata, lineata, lævia, perennia.

Calyx unus alterve, terminalis, sessilis, magnitudine vix Cerasi, imbricatus foliis latius lanceolatis, purpureis.

Corollulæ extus albo-barbatæ, intus purpurascens, læves.

Stylus tener, clavatus, longitudine corollæ.

procum-
bens.

PROTEA foliis ternatis linearibus, caule procumbente, capitulis compositis ex minoribus subtrifloris solitariis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Sparrmann. h.*

Caulis grossus, filiformis, lignosus, teres, subramosus.

Folia

Folia alterna, remota, petiolata, trifida: laciniis filiformibus, subcarnosis, acutis, longioribus.

Capitula subterminalia.

Pedunculus capitulo longior, squamis aliquot setaceis.

Calyx communis subpentaphyllus: foliolis erectis, lanceolatis, apice acumine patulo.

Brunia- *PROTEA* foliis subulatis, capitulis globosis terminalibus.
des.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.* h.

Frutex fuscescens, determinate ramosus.

Folia linearia, conferta, glabra, recentissima pilosa, in florentibus ramis opposita, remotiora, adpressa.

Capitula terminalia ramorum, solitaria, magnitudine nuclei Coryli, convexa s. globosa.

Flosculi pilosi, apicibus flavis,

Styli capillares, capitati.

crini-
flora.

PROTEA floribus subsolitariis, pistillis longis capitatis, calycibus squamis lanceolatis acuminatis, foliis tricallosis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Thunberg.* h.

Frutex caule ramoso: ramis subpubescentibus.

Folia elliptica, elevato-rugosa, lævia, apice tri- ad quinque callosa.

Flos patulus.

Calyx subimbricatus, sanguineus: squamis lanceolatis, superne fere subulatis, mucrone pubescente.

Germina hirsuta.

Styli longe exserti.

Stigmata oblonga, subcapitata.

obliqua. *PROTEA* floribus solitariis, calyce imbricato subpubescente, foliis lineari-lanceolatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Thunberg.* h.

Frutex determinate ramosus.

Folia sparsa, lineari-lanceolata, basi angustiora, obliqua, lævia, acutiuscula, apice minutissime unicallosa.

Calyx conicus, imbricatus, ferrugineus, scariosus: squamis ovatis, acutiusculis, planis, intimis excepto apice albo-pubescentibus.

Discus pilosus: setis lateribus tenuissime pilosis.

Pistilla filiformia, absque capitulo.

- sericea.* **PROTEA** paniculato - ramosa, foliis lanceolatis sericeo - argenteis, floribus capitatis tomentosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Habitus P. parvifloræ.
Herba argentea.
Flores parvi, lutei.
- umbellata.* **PROTEA** foliis linguiformibus linearibus glabris, ramis umbellato - fastigiatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Similis Aulaxi pinifoliæ *Bergii.*
- bracteata.* **PROTEA** foliis lineari - subulatis semiteretibus glabris, floribus capitatis, bracteis multifidis.
Habitat in Tafelberg Capitis bonæ spei. *Thunberg.*
Habitu Aulaxi pinifoliæ *Bergii* similis.
- prolifera.* **PROTEA** caule prolifero, foliis subulatis, spica foliosa.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Caulis prolifer, dichotomus.
Spicæ in divaricationibus s. terminales, parvæ.
- tomentosa.* **PROTEA** tomentoso - cana, foliis linearibus apice tridentato - caliosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Similis P. Hypophyllocarpodendro, sed illa glabra, decumbens: foliis secundis, quinquedentatis.
- scabra.* **SCABIOSA** corollis quadrifidis æqualibus, calycibus imbricatis obtulis, foliis subbipinnatis scabris rigidiusculis.
Habitat ad Cap. bonæ spei.
Planta herbacea, statura, caule floribusque S. rigidulæ.
Caules teretes, simplices, scabri.
Folia sessilia, bipinnata, scabra, rigidula, linearia, acuta, cum rudimentis ramorum foliosis ex alis.
Flores terminales, longius pedunculati, solitarii.
Calyx imbricatus: foliolis ovatis, obtusis.
Flosculi inter squamas calycis, albi, quadrifidi, inæquales.
- attenuata.* **SCABIOSA** corollis quadrifidis æqualibus, foliis linearibus integris trifidisque.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Planta lævis.

- maritima.* HEDYOTIS foliis ovalibus obtusis, floribus oppositis sessilibus.
Habitat in India orientali. *König.*
Caules herbacei, prostrati, palmares, læves.
Folia opposita, subpetiolata, patentia, ovalia, obtusa, subcarnosa.
Flores laterales, oppositi, sessiles.
Fructus magnitudine Coriandri.
- pumila.* HEDYOTIS foliis ovatis acutis, floribus alternis pedunculatis.
Habitat in Tranquebaria. *König.* ☉
Facies Anagallidis arvensis.
Caules parum ramosi, palmares, læves.
Folia Anagallidis, utrinque acuta, vix petiolata, lævia.
Pedunculi laterales, solitarii, alterni, capillares, erecti, longitudine foliorum.
Capsula subrotunda, utrinque sulco dentibus quatuor calycis coronata, bilocularis.
- graminifolia.* HEDYOTIS foliis linearibus, caule decumbente, panicula racemosa secunda, pedunculis solisquiiis.
Habitat in India orientali. *König.* ♀.
Caules filiformes, debiles ut Stellariæ gramineæ, pedales.
Folia remote opposita, linearia.
Corollæ monopetalæ, infundibuliformes, cæruleæ.
Limbus quadrifidus: laciniis ante meridiem patentissimis, tempore vespertino duabus erectis, duabus rellexis.
Filamenta quatuor.
Antheræ erectæ, subæquales, cæruleæ.
Germen retusum.
Stylus filiformis, longitudine corollæ.
Stigma bifidum, revolutum, villosum.
Capsula compressa, bisulca, bivalvis, retusa, bilocularis: dissepimento contrario; apice dehiscens,
Semina minutissima, numerosa.
- articularis.* SPERMACOCE foliis ellipticis obtusiusculis subscabris.

Cratæogonum amboinicum majus. *Rumph. amb. v. 6.*
p. 25. t. 10.

Habitat in Indiæ orientalis apricis argillofis ☉ H. U.
Caulis herbaceus, ruber, teres, utrinque canaliculatus, ramosus.

Rami virgati, procumbentes.

Genicula crassa.

Folia opposita, subpetiolata, elliptica, obtusiuscula, scabra, quasi lævia, alternatim imprimis subtus lineata.

Membrana transversa stipularum loco, multiaristata, folia combinans.

Flores albi, angusti, apud me non dehiscentes.

Arista. SPERMACE foliis lineari-lanceolatis lineatis.
Cratæogonum amboinicum minus. *Rumph. amb. v. 6.*
p. 25.

Habitat in India orientali. ☉

Planta erecta, semipedalis, stricta, angulis scabra.

Rami alterni, breviores.

Folia opposita, lanceolata, angusta, subpetiolata, scabriuscula, lineata, connexa membrana ciliata.

Verticilli angusti: floribus albis.

Calabrica. ASPERULA foliis quaternis oblongis obtusis lævibus.

Habitat in Calabria. *La Tourette.*

Caules teretes, duriusculi, vix pubescentes.

Folia quaterna, subpetiolata, lanceolata, obtusiuscula, nuda

Rami floriferi terminales, terni: foliis oppositis.

Fasciculi florum Floresque sessiles.

Germen oblongum, læve, cylindricum, calyce brevi.

Corolla purpurea, longitudine foliorum, semiquadrifida: laciniis lanceolatis, revolutis.

Filamenta longitudine corollæ.

Antherae lineares.

Stylus setaceus, longitudine staminum, fere semibifidus.

Similis *A. crassifoliae*, sed lævis.

aristata. ASPERULA foliis linearibus subcarnosis: inferioribus quaternis, floribus subternis aristatis.

Habitat in Europa australi.

Caulis

Caulis erectus.

Flores pallidi, flavescentes, parallele positi: laciniis obtuse aristatis.

Pyrenai- GALIUM foliis senis, floribus lateralibus oppositis cum. sessilibus solitariis.

Galium caulibus sulcatis flaccidis, foliis senis basi tumidis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, fructibus glabris. *Gouan. bot. 5. t. 1. f. 4.*

Habitat in Pyrenæis.

Caules debiles, digitales, ramosi: internodiis fere folio brevioribus.

Folia glabra, convexiuscula, mucronata.

caffra. PAVETTA foliis ovatis integerrimis, capitulis terminalibus sessilibus, calycibus setaceis longitudine tubi.

Habitat in Cap. bonæ spei. Sparrmann. h.

Arbor glabra: ramis teretibus.

Folia opposita, petiolata, ovata, venosa.

Capitulum sessile, terminans ramulos breviores.

Receptaculum pilosum.

Flos superus.

Calyx tetraphyllus: foliolis subulatis, patentibus.

Corolla monopetala, infundibuliformis.

Tubus calyce vix longior.

Limbus quadripartitus, regularis: laciniis lanceolatis.

Filamenta apici tubi inserta, brevissima.

Antheræ longitudine limbi, subulatæ, convolutæ.

Stylus exsertus.

Stigma oblongum, indivisum.

Bacca disperma.

Semina oblonga, latere exteriori convexa, interiore plana.

Flores in planta sicca nigri.

Indica. PAVETTA foliis oblongis utrinque acuminatis, umbellis terminalibus fasciculatis, calyce brevi acuto.

Pavetta indica. Syst. veg. ed. 13. p. 129.

fruticulosa. PENÆA foliis oblongiusculis obtusis, bracteis orbiculatis acutis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. Sparrmann. h.

Fruticulus ramis decorticandis, teretibus.

Folia opposita, subpetiolata, ovalia f. oblongiuscula, crassiuscula, avenia, remota.

Folia floralia parva, rhombeo-orbiculata f. orbiculato-acuta.

Flores in apicibus ramorum, subsolitarii, brevissime pedunculati, acutiusculi.

Bractææ nullæ.

Myrtoi- **PENÆA** foliis lanceolatis.

des. *Habitat* in Cap. bonæ spei.

Rami erecti, teretes, rubri.

Folia opposita, sessilia, conferta, lanceolata, lævia, (Myrti tarentinæ,) subtus vix nervosa.

Flores terminales, subsolitarii, cincti bracteis viridibus, acutis, sub quibus foliola duo, parva.

Calyx acutus, viridis, minime coloratus.

lateri- **PENÆA** foliis ovatis, floribus lateralibus sessilibus.

flora. *Habitat* ad Cap. bonæ spei. *D. Thunberg.* ♀.

Caules rubentes: ramis elongatis.

Folia opposita, sessilia, exacte ovata, lævia, acutiuscula, integerrima, sub basi fere carinata, interstitiis longiora.

Flores laterales, axillares foliorum, sessiles, lutei, longitudine foliorum.

Calyx tetraphyllus, luteus, scariosus, longitudine foliorum.

Corolla laciniis lanceolatis, triquetris f. introrsum carinatis: carina basi excisa.

Filamenta nulla.

Antheræ in fauce.

Stigma obtusum, tetragonum.

ciliaris. **BLÆRIA** floribus capitatis, calycibus ciliatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. ♀.

Similis *B. Ericoidi* tota sua statura.

Stamina inclusa.

Dignoscitur calycibus albis, distinctissime ciliatis.

purpu- **BLÆRIA** staminibus inclusis bipartitis, corollis ob-
rea. longis rectis, floribus terminalibus aggregatis pedunculatis erectis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Similis *B. articulata*, at in illa capitula cernua.

virgata. BUDLEIA foliis lineari-oblongis obtusis integris,
racemis terminalibus, ramis virgatis erectis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Habitus Hyssopi.

Rami Foliaque subtiliore tomento cana.

incompta. BUDLEIA foliis fasciculatis ovatis canis, ramis
flexuosis rigidis, racemis terminalibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

albens. EXACUM foliis subdecurrentibus, staminibus ex-
sertis.

Exacum pedunculatum. *Syst. veg. ed. 13. p. 131.*

Centaureum subrotundis foliis, floribus comosis.

Burm. afr. 207. t. 74. f. 4.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.* ☉.

Radix annua.

Caulis palmaris, dichotomus, herbaceus, tetragonus,
lævis, fastigiatus.

Folia cordata, subamplexicaulia, oleracea, lævia,
margine decurrentia.

Calyx tetraphyllus, ovatus, erectus, acutus, per-
sistens.

Corolla hypocrateriformis, alba.

Tubus cylindricus, calyce longior.

Limbus quadripartitus, subrotundus, longitudine
tubi.

Filamenta quatuor, brevissima, tubo insidentia.

Antheræ oblongæ, luteæ.

Stylus filiformis.

Stigmata duo, crassiuscula.

Capsula supera, cylindrica, bilocularis, polysperma.

Facies Gentianæ Centaurii.

aureum. EXACUM foliis sessilibus, staminibus exsertis.

Centaureum minus aureum, flosculis numerosis,
æthiopicum. *Pluk. alm. 94. t. 275. f. 3. bona.*

Habitat ad Cap. bonæ spei. ☉.

Caulis palmaris, subtetragonus, brachiatus, dichoto-
mus, lævis.

Folia opposita, cordata, sessilia, inferiora vero &
superiora lanceolata.

Pedunculi ex dichotomia uniflori, longitudine floris.

Florès lutei.

Calyx

Calyx pentaphyllus, acutus, erectus.

Corolla hypocrateriformis, quadrifida: laciniis lanceolatis, acutis.

Stamina quatuor, setacea, tubo insidentia.

Antheræ oblongæ.

Germen ovatum.

Stylus filiformis, longitudine staminum.

Stigma crassiusculum.

Capsula cylindrica, obtusa, semibilocularis, bivalvis.

Facies Gentianæ Centaurii.

*corda-
tum.*

EXACUM floribus quinquefidis, calycis foliolis cordatis striatis.

Exacum sessile. *Syst. veg. ed. 13. p. 131.*

Centaurium perfoliatum, florum calyce membranaceo ventricoso. *Burm. afr. 208. t. 74. f. 5.*

Centaurium capense minus, capsula quatuor alis donata. *Seb. mus. v. 1. t. 22. f. 7,*

Centaurium perfoliatum æthiopicum, calyculis magnis quadripartitis. *Pluk. alm. 94. t. 275. f. 4.*

Habitat ad Cap. bonæ spei. ☉.

Planta similis Chironiæ trinerviæ, sed illius flos cæruleus.

Caulis herbaceus, spithamæus, dichotomus.

Folia sessilia, cordata, avenia, lævia, acuta.

Flores axillares dichotomiæ: pedunculis unifloris, brevibus.

Calyx pentaphyllus, pentagonus: foliolis semicordatis, carina cymbiformi - membranaceis, oblique striatis.

Corolla lutea, hypocrateriformis.

Tubus cylindricus, calyce longior.

Limbus quinquepartitus, obovatus.

Filamenta in fauce corollæ, brevia.

Antheræ oblongæ.

Stylus filiformis, longitudine staminum.

Stigma crassiusculum, oblongum, bifidum.

Capsula oblonga, bilocularis, polysperma.

Facies Gentianæ Centaurii.

*puncta-
tum.*

EXACUM foliis brevissime petiolatis oblongis trinerviis punctatis, staminibus exsertis.

Habitat in India. *König.*

Major prioribus.

Folia ut in Hyperico glandulosa, punctata.

Corolla cæruleicens.

Stamina lutea.

pumila. PLANTAGO caule ramoso herbaceo, foliis integerrimis carnosissimis, ramis lævibus.

Habitat in Europa australi. ☉.

arborea. SCOPARIA foliis lanceolatis alternis integerrimis, corymbo supradecomposito trichotomo.

Habitat ad Cap. bonæ spei. Thunberg. ♀.

Arbor habitu Oleæ s. Phillyreæ.

Inflorescentia maxima & summe composita.

Flores parvi.

alterni- CORNUS foliis alternis.

folia. *Habitat* in America septentrionali. ♀.

Rami subdeterminati, teretes, læves, atropurpureascentes: punctis s. lineolis albidis, vagis.

Folia alterna, petiolata, ovata, acuta, integerrima, lævia, lineata, subtus pallida.

Stipulae nullæ.

Panicula corymbosæ, supra planæ, albæ.

Germen inferum, obovatum.

Calyx nullus.

Petala quatuor, oblonga, obtusa, sessilia, revoluta, alba.

Filamenta quatuor, alba, petalis duplo longiora, patienti-erecta.

Antheræ incumbentes.

Stylus cylindricus, corolla brevior, albus.

Stigma crassiusculum.

Euodia. FAGARA foliis simplicibus lanceolatis elongatis oppositis, racemis ramosis axillaribus solitariis.

Euodia hortensis. Forst. gen. n. 7.

Habitat in Tonga Tabu.

Genus novum ex hac formavit Forster, sed nullæ notæ adiunt distinctæ, nisi stigma quadrifidum, quod in Fagara bifidum; Capsulae in hac quatuor, in Fagaris solitariae; sed non sufficiunt hi limites ad genus separandum.

Planta bene odorata.

pinnata. PTELEA foliis abrupte pinnatis.

Blackburnia pinnata. *Forst. gen. n. 6.*

Habitat in Insula Norfolk.

Ex hac planta novum genus Blachburniæ formavit cel.

Forster, forte etiam erit; sed antequam innotescat fructus, separari a Ptelea nequit. Habitum Pteleæ trifoliatæ dissimilem non habet.

Folia alterna, pinnata, sine impari, bi- f. trijuga: foliolis oppositis, obliquis, ovatis, integerrimis, glaberrimis.

Paniculæ axillares, parvæ.

maritima. HYDROPHYLAX.

Habitat in arena volatili ad littora Maris prope Guduluhr. *König. 14.*

Facies Arenariæ rubræ maritimæ, at major.

Radix simplex, filiformis, sanguinea, longa, carnosa, dulcis.

Caulis repens, filiformis, glaber, coloratus, articulatus, vaginatus: vaginis obtusis, membranaceis, persistentibus; longissimus.

Folia opposita, patentia, petiolata, ovata, acuta, integerrima, approximata, carnosa, nitida, exasperata: callis minimis, albicantibus, pellucidis.

Petoli breves, membranacei, marginati, caulem vaginantes, persistentes; hi evadunt foliis deciduentibus vaginæ caulium permanentes.

Flores axillares, subsessiles, plerumque binati, (non oppositi) erecti.

Corollæ pallide-cærulea.

Antheræ cæruleæ.

serrata. BANKSIA foliis linearibus in petiolum attenuatis æqualiter ferratis apice truncatis cum mucrone.

Habitat in Nova Hollandia. *I. Banks, Armiger.*

Speciosissima Species hujus generis.

Folia in apice ramorum confluentia, sparsa, spithamæa, angusta, glabra, coriacea, plana, patentissima, cingentia amentum.

Amentum maximum, crassum, teres, obtusum, erectum.

Flores patentissimi, adscendentes: laminis extus pubescentibus, canis.

- integri-
folia.* BANKSIA foliis cuneiformibus integerrimis subtus
tomentoso - albis.
Habitat in Nova Hollandia. *J. Banks.*
Folia in summitate ramulorum subverticillata.
- Ericæ-
folia.* BANKSIA foliis approximatis acerosis truncato-
emarginatis glabris.
Habitat in Nova Hollandia. *J. Banks.*
Folia hujus minima, sed copiosiora.
- dentata.* BANKSIA foliis oblongis in petiolum attenuatis
curvis flexuosis dentatis: dentibus spinula termi-
natis; subtus albis.
Habitat in Nova Hollandia. *J. Banks.*
Flores hujus minores.
- Capensis.* OLDENLANDIA pedunculis axillaribus unifloris,
foliis linearibus acutis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Simillima O. repenti, at capsula glabra.
- hirsuta.* OLDENLANDIA umbellis axillaribus, caule ca-
lycibusque hispidis, foliis ovatis acutis.
Habitat in Iava. *Thunberg.*
Planta diffusa.
Folia opposita, petiolata, exacte ovata, integerrima,
acuta, venosa, nervosa.
Umbellæ axillares, paucifloræ, pedunculatæ.
Calyces campanulati, hispidi.
- octandra.* AMMANNIA floribus petaloideis octandris.
Ammannia coccinea. *Rottb. progr. 1773 n. 4.*
Habitat in India orientali. *König.*
Caulis erectus, giganteus, lævis, brachiatus.
Folia opposita, sessilia, amplexicaulia, lineari-lanceo-
lata, lævia, integerrima.
Pedunculi axillares, brevissimi, tri - l. uniflori.
Petala sanguinea.
Stamina octo.
- pinnati-
fida.* AMMANNIA caulibus procumbentibus radicanti-
bus compressis, foliis linearibus pinnatifidis.
Habitat in Iava. *Sonnerat per Thouin.*
Ammanniis reliquis facie similis.
Folia sparsa, magis approximata, linearia, pinnatifi-
da: pinnis minimis quasi filiformibus.

Flores

Flores axillares, parvi, solitarii s. plures.

Corolla incarnata.

Capsulae tetragonae.

bicornis. TRAPA nucibus bicornibus.

— *Plum. icon. t. 67. f. infima.*

Habitat in Chinæ aquis.

Nuces corniculis duobus, lateralibus, oppositis, recurvis.

natans. TRAPA nucibus quadricornibus: spinis patentibus.

Trapa natans. Syst. veg. ed. 13. p. 136.

nana. STRUTHIOLA foliis linearibus obtusis pilosis, floribus terminalibus fasciculatis tomentosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Bracteae cærulescentes.

Capensis. HARTOGIA.

Habitat in Cap. bonæ spei sylvis. *Thunberg. h.*

Arbor.

Folia oblonga, ferrata, obtusa, glabra.

Flores axillares, minuti, pedunculati.

umbellatum. EMBOTHRIUM umbellis axillaribus simplicissimis pedunculatis, foliis oblongis aveniis, antheris sessilibus.

Embothrium umbelliferum. Forst. gen. n. 8.

Habitat in Nova Caledonia. *h.*

Frutex pulcher.

Umbellae axillares, solitariae.

Flores minores, rubicundi.

coccineum. EMBOTHRIUM thyrsis terminalibus sessilibus, antheris pedicellatis, foliis obovatis venosis.

Embothrium coccineum. Forst. gen. n. 8.

Habitat in Tierra del Fuego. *h.*

Flores majores, purpurei.

paleacea. CAMPHOROSMA fruticosa, ramis spicæformibus paleaceis pilosis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg. h.*

Frutex vix pedalis, vicens, determinate-ramosus.

Rami spicæformes, alterni, tecti paleis, hirsutis, foliis floribusque, imbricatim mixtis.

Paleae membranaceae, albæ, minutæ.

Folia minuta, elliptica, lævia, sessilia.

Calyces

Calyces tetraphylli.

Petala quatuor, brevissima, ciliata, obtusa,

Stamina quatuor, vix calyce longiora.

Germen superum.

Stylus capillaris.

Stigma simplex.

Omnia hæc nudis oculis vix videnda.

*Aphanoi-*ALCHEMILLA foliis multipartitis, caule erecto.
des. Habitat in Nova Granada. Mutis. ☉.

Caules erecti, spithamæi, subramosi, teretes, pubescentes.

Folia multipartita, Aphanis simillima, nuda: radicalia petiolata; reliqua amplexicaulia.

Racemi terminales, subverticillati.

Calyx octofidus, magnitudine Aphanis.

DIGYNIA.

*Grana-*GOMOZIA.

densis. Habitat in America meridionali. Mutis.

Caules herbacei, spithamæi, diffusi: ramis oppositis, brevioribus.

Folia opposita, petiolata, orbiculato-cordata, obtusiuscula, integerrima, lævia.

Flores minuti, sessiles, solitarii, terminales, pallidi.

TETRAGYNIA.

*perfolia-*TILLÆA foliis perfoliatis ovatis, corymbis terminalibus, floribus quadrifidis.

Habitat in Cap. bonæ spei aquis. Thunberg.

Capensis. TILLÆA foliis oblongiusculis floribus quadrifidis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. D. Sparrmann.

Radices capillares, copiosæ.

Canlis herbaceus, pollicaris, dichotomus.

Folia opposita, oblongiuscula, subcarnosa.

Flores pedunculati, solitarii.

Calyx quadripartitus, patens: foliolis ovalibus.

Petala quatuor, ovalia, alba, calyce duplo longiora.

Nectaria purpurea, triangularia.

Hanc meram varietatem Tillææ aquaticæ puto.

Observatio.

Magna affinitas inter Tillæas & Crassulas, ut præter numerum partium vix differentia invenienda.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

tenuiflorum.

LITHOSPERMUM foliis lineari-lanceolatis strigosis, corollis filiformibus.

Buglossum chium arvense annuum, lithospermi folio, flore cæruleo. *Tourn. cor. p. 6.*

Habitat in Aegypto. La Tourette. ☉.

Planta palmaris s. spithamæa, facie minoris Lithospermi arvensis.

Caulis erectus, filiformis, uno alterove ramo, subpubescens.

Folia alterna, sessilia, lineari-lanceolata, brevissime strigosa s. pilosa, obtusiuscula.

Calyces ramorum secundi, subpedicellati, alterni, laterifolii, oblongi, quinquepartiti, ut in L. arvensi.

Corollæ minutissimæ, cæruleæ.

Tubus longitudine calycis.

Limbus minutus.

Rindera. **CYNOGLOSSUM** arillis glabris, caule erecto, foliis ellipticis mollibus.

Rindera tetraspis. Pall. it. v. I. p. 486. t. 3. f. 1. 2.

Habitat Oroburgi & ad laccum. Pallas. 4.

Caulis erectus, pedalis, striatus, superne paniculatus.

Folia radicalia lanceolato-ovata, petiolata, mollia, glabra.

caulina parva, sessilia.

Calyx tomentosus: foliolis linearibus.

Corolla quinquefida.

Tubus longitudine calycis.

Laciniae erectæ, parallelæ.

Antheræ subsessiles, lineares, lateribus dehiscentes.

Semina quatuor Cynoglossi, sed lævia.

*candi-
cans.*

ECHIUM fruticosum, hirsutum, albicans, foliis lanceolatis utrinque acuminatis venoso - nervosis, panicula terminali, pedicellis spicatis.

Habitat in Maderæ rupibus altis. *F. Masson.* *h.*

Frutex pulcher.

Caules & Rami lignosi, subtomentosi: Cicatricibus foliorum linearibus, transversalibus, approximatis.

Folia spithamæa, approximata, lanceolato - subulata, basi attenuata usque ad insertionem ubi dilatata, supra lineata, subtus venosa: venis longioribus simplicibus.

Folia paniculam versus imbricata, basi angustiora.

Panicula ramulum terminans, conica, multispicata.

Spicae pedicellatæ, simplices, secundæ, incurvatæ.

Corollæ ex minoribus hujus generis, subhirsutæ, cæruleæ.

Tota planta albicat, quasi argentea: hirsutie albida, approximata, molliori, omnes partes, vix corolla excepta, tegente.

*gigan-
teum.*

ECHIUM fruticosum, ramis canis glabris, foliis lineari - lanceolatis scabriusculis sessilibus, thyrso terminali: spicis simplicissimis.

Habitat in rupibus Teneriffæ. *Franc. Masson.* *h.*

Altissimum.

Rami lignosi, teretes, cani, glabri.

Folia linearia, spithamæa, latitudine digiti, scabra, venosa.

Thyrusus terminalis, maximus, pyramidalis, constans ex pedunculis longis, spicatis.

Flores secundi.

Corollæ obtusæ, subæquales, albæ.

strictum. **ECHIUM** fruticosum, foliis petiolatis ellipticis hispidis scabris, caule reverse - hispido, pedunculis axillaribus spicato - capitatis.

Habitat in rupibus Teneriffæ. *Masson.*

Distinguitur caule stricto, foliis petiolatis oblongis, pilis caulis deorsum versis.

Pedunculi axillares in summitate caulis solitarii, nudi, apice spiculis tripartitis, coarctatis in capitulum.

Flores parvi, cærulei.

Stamina exserta.

Spicatum. ECHIUM caulibus adscendentibus simplicissimis, floribus spicatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei.

Folia radicalia plurima, palmaria, lanceolato-linearia, valde pilosa.

Caules simplices, adscendentes, foliis duplo longiores: foliis aliquot minoribus, alternis, pilosis.

Spica terminalis, fere digitalis, compacta.

Calyces cani.

Stamina corolla longiora.

fruticosa. MESSERSCHMIDIA caule fruticoso, foliis petiolatis, corollis hypocrateriformibus.

Habitat in septentrionalibus plagis Teneriffæ.

Fr. Masson. H.

Frutex altus, scaber, hirtus, ramosus: ramis apice paniculatis.

Folia alterna, longe petiolata, lanceolata, integra, venosa, hirta.

Spicæ compositæ, secundæ, dichotomæ, terminales ramulorum in summitate caulis.

Calyx brevissimus.

Corolla parva, infundibuliformis, sed versus limbum inflata, globosa.

Limbus parvus, planus.

Bacca sicca, depressa, rotundata, cincta dentibus quatuor prominentibus in circulo, longitudinaliter bipartita.

Semina duo in singula parte.

Corolla Tournefortiæ, sed fructus Messerschmidia.

Simillima M. Arguziæ, ut nullis aliis ab illa differat quam fruticoso caule, foliis petiolatis, calyce brevior, corollis hypocrateriformibus minoribus: limbo plano.

Arguzia. MESSERSCHMIDIA caule herbaceo, foliis sessilibus, corollis infundibuliformibus.

Messerschmidia Arguzia. *Syst. veg. ed. 13. p. 161.*

Habitat in Sibiria. *U.*

Corolla infundibuliformis, M. fruticosæ major.

Limbus plicatus: lateribus membranaceis.

argentea. TOURNEFORTIA foliis ovatis obtusis tomentoso-sericeis, spicis terminalibus compositis.

Buglossum lanuginosum. *Rumph. amb. v. 4. p. 119. t. 55.*

Kattu - Vaella - Ericu. *Tamul.*

Habitat ad Littora maris Zeylanici. *König.*

Frutex vix altitudine hominis.

Truncus brevissimus, cortice profunde fisso tectus.

Rami patentissimi, hirsuti.

Folia ad apicem ramorum alterna, approximata in rosam, ut in Sempervivo canariense, ovata f. linguiformia (nam in petiolum angustata,) sessilia, apice rotundata, hirsutie sericea adpressa undique albicantia.

Panicula magna, terminalis, divisa in spiculas secundas, revolutas.

Flores nivei.

Tubus brevis.

Limbus recurvatus.

Baccæ imperforatæ.

Hujus generis pulcherrima species.

glutinosa. PRIMULA involucro longitudine florum sessilium, foliis lanceolatis glutinosis.

Auricula urfi montana, angustis & leuiter crenatis foliis, floribus purpureis. *Pluk. phyt. 149. f. 6.*

Habitat in summis Alpibus Carinthiæ superioris, Volkartensibus, Fladnizensibus, Lictalensibus.

P. Xav. Wulsen.

Statura P. farinosæ.

Folia serrata, glabra, viscosa, odorata.

Umbella floribus quinque ad septem, sessilibus.

Involucrum penta - ad heptaphyllum, longitudine tubi corollæ.

Calyx obovatus, rugosus.

Corollæ lacinia obcordatæ, violaceæ.

Odor Orchidis conopseæ.

ovata. MENYANTHES foliis ovatis petiolatis, caule paniculato.

Habitat in aquis Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Facies Alismæ, at flos Menyanthis.

biflora. VIRECTA.*Habitat* in Surinami subhumidis. *Dalberg.* ☉.*Herba* tenera, Mercurialis annuæ.*Caulis* teres, spithamæus vel ultra, simplex, interdum radicans, pubescens.*Folia* opposita, petiolata, ovata, obtusa, tenera, integerrima, in petiolum decurrentia, venosa, parva.*Stipulæ* interfoliaceæ, parvæ, erectæ, subulatæ.*Pedunculus* terminalis inter ramos duos teneros, foliis sæpius brevior, biflorus: flore inferiori sessili.*Corollæ* rubescentes: ore albo.*Chelonoides.* LISIANTHUS glaber, foliis oppositis subconnatis oblongis, panicula terminali dichotoma racemosa*Lisianthus* alatus. *Aublet. guian. p. 204. t. 80.**Habitat* in Surinamo, Cayenna, in altis arenosis.*Caulis* herbaceus, simplex, teres, glaber, bi-f. tripedalis*Folia* opposita, elliptico-oblonga, subperfoliata, integerrima, obtusiuscula.*Panicula* terminalis, dichotoma, quæ dividitur in duos f. tres racemos.*Racemi* longi.*Flores* alterni, remoti, secundi, penduli, lutei.*Calyx* globosus.*Corolla* tubo subrecurvo, sensim ampliato.*Genitalia* apicem versus adscendentia.*Germen* pyramidale, in stylum attenuatum compressum.*Stigma* bilamellatum: lamellis recurvis, tuberculatis.*Capsula* oblonga, glabra, dependens, cum stylo.*Herba* valde amara est & ut validum purgans adhibetur.*glaber.* LISIANTHUS glaber, foliis ovatis petiolatis, corymbis terminalibus.*Icon.* *Mutis. amer. v. 2. t. 1.**Habitat* in America meridionali. *Mutis.**Glaberrimus*, nec pubescens & canus ut *L. cordifolius*.

Folia majora, longius petiolata, minus acuminata, quam in *L. glabro*.

Pedunculi axillares & terminales, erecti, terminantes in umbellas.

Umbellæ simplices, paucifloræ, subinvolutæ: foliis binis s. ternis.

Corolla campanulato - infundibuliformis, lutea.

Observatio.

Proprium hujus generis est Capsula bilocularis, bivalvis: valvularum marginibus intortis, & Stigma bilamellatum.

repens. SHEFFIELDIA.

Sheffieldia repens. *Forst. gen. n. 9.*

Habitat in Nova Zeelandia.

Parvula, procumbens & repens, Peplidi *Portulæ* adeo similis, ut demta fructificatione eandem crederes.

sublobatus. CONVOLVULUS procumbens, foliis superioribus apice dentato - repandis, floribus capitatis.

Habitat in India. ☉.

Folia subpilosa.

inferiora cordata.

superiora obtusa, sublobato - repanda in apice.

Flores aggregati, terni, sessiles, paralleli.

Involutrum hexaphyllum.

Corollæ magnæ.

scoparius. CONVOLVULUS fruticosus, erectus, glaber, ramis virgatis, foliis sessilibus linearibus, racemo terminali, pedunculis subtrifloris.

Lena-Noel s. Lignum Rhodium. *Barranc.*

Habitat in Barrancas circa oppidum St. Crux.

Fr. Masson. h.

Facies Spartii s. Genistæ & non Convolvuli.

Caulis teres, glaberrimus.

Rami simplicissimi, erecti, foliosi.

Folia alterna, remota, brevica, gracilia, linearia, subpilosa, erecta.

Racemus terminalis, subsecundus.

Pedunculi alterni, solitarii, remoti, plerumque triflori, rarius uniflori, bracteati.

Corollæ extus hirsutæ, albæ.

Lignum album, durum: striis radiantibus.

Rajura hujus ligni spargit odorem rosaceum & saporem acriusculum habet. An verum Lignum Rhodium Officinarum?

floridus. CONVOLVULUS fruticosus, prostratus, canus, foliis lineari-lanceolatis glabris, thyrsi terminali pyramidalis composito.

Habitat in rupibus circa Barrancas. *Franc. Masson.* *h.*

Similis C. Cneoro.

Caules lignosi, procumbentes.

Rami erecti, stricti, cani.

Folia petiolata, linearia, basi attenuata, integra, undulata, digitalia, venosa, glabra.

Pedunculi ex axillis foliorum superiorum, ramosi: ramis ramosis; sic continuando formatur panicula magna, ovata s. thyrsioidea.

Flores numerosissimi, minores.

Calycis foliola ovata, concava, acuta.

Corollæ dilute rubræ, extus hirsutæ.

Copia florum omnium pulcherrimus.

grandiflorus.

CONVOLVULUS foliis cordatis ovatis obtusiusculis integerrimis, pedunculis subbifloris, calycibus coriaceis, caule petiolisque pubescentibus.

Convolvulus maximus, semine hirsuto. *Herm. mus.*

Munda-Valli. *Rheed. mal. v. II. p. 103. t. 50.*

Habitat intra spinetas ad littora fluminum Tanschur. *König.* *h.* H. U.

Caulis arboreus, primo erectus, dein volubilis, pubescens.

Folia magna, cordata: lobis rotundatis; obtusa, glabra, petiolata.

Petioles pubescentes.

Pedunculi axillares, plerumque biflori.

Flores majores.

Calyx di- s. triphyllus, coriaceus.

CONVOL-

*maxi-
mus.*

CONVOLVULUS foliis cordatis ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis, caule petiolisque glaberrimis.

Tiru-Tali. *Rheed. mal. v. II. p. 109. t. 53.*

Habitat in Zeylona *König. 74.* H. U.

Caulis inferne ligneus, dein volubilis, glaberrimus, uti tota planta altissime scandens.

Flores nondum vidi.

speciosus. **CONVOLVULUS** foliis ovatis cordatis acutis supra hirtis subtus argenteo-sericeis, petiolis teretibus.

Habitat in Brasilia. *Vandelli. 74.* H. U.

Truncus arboreus, erectus, dein volubilis, teres, pubescens.

Folia ovata, cordata: lobis rotundatis, obsoletioribus; maxima, supra viridia, hirta, subtus tecta pubescentia adpressa alba, unde adversus solis radios instar argenti splendent.

Petoli teretes, etiam pubescentes.

Flores nondum protulit.

spinofus. **CONVOLVULUS** fruticosus, erectus, foliis lanceolatis sericeis, ramulis floriferis spinosis.

Convolvulus fruticosus. *Pall. it. v. 2. p. 734. t. M.*

Habitat in arenosis collibus ad fluvium Irin. *Pallas.*

Subflexuosus, vix volubilis, totus pilis brevissimis splendentibus albicans.

Folia oblonga s. lanceolata, sessilia.

Caules in summitate ramosi: ramis horizontalibus, rigidis, terminatis flore unico, erecto, parvo, albicante.

Rudimenta ramulorum in axillis foliorum rameorum in spinas breves mutantur.

Habitus C. Cneori.

*Oenothero-
roides.*

CONVOLVULUS fruticosus, erectus, foliis linearibus canescentibus, pedunculis axillaribus foliariis erectis unifloris bracteatis, calycibus lanceolatis glabris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Habitus Oenotheræ mollissimæ.

Caules lignosi, erecti, teretes, rubicundi, glaucitate quadam tecti.

Folia linearia, angusta, longitudine digiti, laxa, plana.

Pedunculi in summitate caulis, axillares, solitarii, erecti, breves, angulati.

Bractææ binæ, recurvæ, subulatæ.

Calyx foliolis quinque lanceolatis, acutis, glaberrimis, patentiusculis, canis, margine membranaceis.

Corolla infundibuliformis, magna, fulva.

Spicata. RETZIA.

Retzia spicata. Thunb. *Atl. lund. v. 2. fig. pulchra.*

Habitat ad Cap. bonæ spei altissimis in montibus. *h.*

Frutescens, erecta, quadripedalis, subramosa.

Rami pauci, crassiusculi, rigidi, inæquales, breves, pilosi.

Folia quaterno-verticillata, conferta, lanceolato-lineararia, approximata, sessilia, obtusa, erecta, supra unisulcata punctis impressis, subtus bisulca.

Flores laterales versus extremitates, sessiles, conferti, erecti, inter folia fere absconditi.

Bractææ lanceolatæ, inferne latiores, acutæ, carinatæ, hirsutæ, calyce longiores.

Corollæ rufescentes, extus versus apicem hirsutæ.

Stamina intra faucem tubo inserta.

Maximam affinitatem cum Convolvulis habet, imprimis combinat Convolvulus Oenotheroides Retziam cum Convolvulis.

longifolia.

EPACRIS arborea, foliis subulatis vaginantibus, racemis erectis, floribus oppositis.

Epacris longifolia. Forst. *gen. n. 10.*

Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck. h.*

iuniperina.

EPACRIS arborea, foliis sparsis linearibus acutis patentibus sessilibus, racemis cernuis, floribus alternis.

Epacris iuniperina. Forst. *gen. n. 10.*

Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck. h.*

pumila.

EPACRIS herbacea, foliis ovato-oblongis imbricatis, floribus sessilibus subsolitariis.

Epacris pumila. Forst. *gen. n. 10.*

Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.*

POLE-

Roelloi- **POLEMONIUM** erectum, caule filiformi, foliis
des. lanceolatis ciliatis, panícula pauciflora peduncu-
lata nuda.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Campanuloides. **POLEMONIUM** erectum, glabrum, foliis lineari-
lanceolatis integris erectis, floribus terminalibus
solitariis.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Simillima Campanulæ persicifoliæ, at stigma simplex,
quæ unica differentia Polemonii, ut stigmata bi-
na Roellæ.

unident- **CAMPANULA** erecta, glabra, foliis lanceolatis
tata. acutis utrinque unidentatis, panícula divaricata
foliosa.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Caules simplicissimi.

Folia utrinque serratura unica, setacea.

cinerea. **CAMPANULA** erecta, tomentosa, foliis subulatis
integris erectis approximatis, floribus solitariis
terminalibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Sessili- **CAMPANULA** prostrata, foliis lineari - subulatis
flora. integris, floribus axillaribus solitariis sessilibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

fascicu- **CAMPANULA** fruticosa, erecta, foliis ovatis sub-
lata. unidentatis recurvis, floribus glomeratis termi-
nalibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

panicu- **CAMPANULA** herbacea, caule paniculato, ramis
lata. divaricatis, foliis lanceolatis integris, floribus
terminalibus solitariis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

capilla- **CAMPANULA** herbacea, erecta, foliis filiformi-
cea. bus glabris, panícula terminali, floribus alternis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

adpressa. CAMPANULA herbacea, erecta, foliis lanceolatis dentatis recurvis basi ciliatis adpressis, panicula decomposita.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

linearis. CAMPANULA herbacea, erecta, foliis linearibus integris glabris, floribus cernuis, capsulis hispidis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Differt a C. capillacea capsulis hispidis, calyceque longitudine corollæ.

Lobelioides. CAMPANULA glaberrima, ramosissima, foliis lanceolatis serratis sessilibus, paniculis terminalibus secundis, corolla infundibuliformi.

Habitat in locis latebrosis Maderæ. *Fr. Masson.*

Planta habitu Lobeliæ, adeo tenera eodemque modo divisa, etiam inflorescentia.

Perianthium superum tri - s. pentaphyllum: foliolis ovatis, obtusis, persistentibus.

Corollæ minutissimæ, albo - purpurascens, calyce duplo longiores, infundibuliformes.

Tubus cylindræus, sensim ampliatus.

Limbus partitus: laciniis erectis.

Variat calyce tripartito & quinquepartito, corollæ limbo tripartito & quinquepartito, etiam staminibus tribus & quinque, ut facile Tyro ab hac seducatur, imprimis cum etiam capsula bilocularis.

Carpatica. CAMPANULA foliis glabris cordatis serratis petiolatis, pedunculis elongatis, calyce reflexo glutinoso, corolla patula.

Campanula carpatica. *Jacqu. hort. v. I. p. 22. t. 57.*

Habitat in montibus Carpaticis. *Jacquin.*

grandiflora. CAMPANULA foliis ternis oblongis serratis, caule unifloro, flore patulo.

Campanula grandiflora. *Jacqu. hort. v. 3. p. 4. t. 2.*

Habitat in Sibiria, Tartaria.

Flos figura C. carpaticæ; an ejusdem varietas?

Variat foliis ternis & sparsis, sed nunquam cordatis.

- aurea.* CAMPANULA capsulis quinquelocularibus, stigmatibus quinquefidis, caule paniculato, foliis duplicato - ferratis.
Habitat in Insula Madera. *Fr. Masson.* 74.
Caules paniculati, rupibus adpressi.
Folia lanceolata, glabra.
Calyx superus, coloratus.
Corollæ tubus a calyce distans: laciniis linearibus, reflexis.
- verticillata.* CAMPANULA foliis floribusque verticillatis.
Campanula verticillata. *Pali. it. v. 3. p. 719. t. G*.*
f. 1.
Habitat in Dauria. 74.
Folia quina s. sena, verticillata, lanceolata, ferrata.
Flores verticillati, plures, pedunculati, nutantes.
- tenella.* CAMPANULA caulibus diffusis filiformibus, foliis ovatis subunidentatis reflexis, floribus solitariis terminalibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* 75.
Simillima Lobeliæ tenellæ.
Caulis determinate ramosus, durus.
Rami simplices, foliosi, tecti foliolis.
Folia alterna, confertiuscula, sessilia, minuta, recurvata, subimbricata, lævia, ovata, obtusa, canaliculata, in quorum sinu foliola minima, simillima, quasi ramulorum rudimenta.
Pedunculi e summitate ramorum, uniflori, laterales, foliis longiores.
Calyx lævis, acutus.
Corolla quinquepartita.
Rarius carent folia dente laterali.
- procumbens.* CAMPANULA caule dichotomo diffuso, foliis obovatis crenatis obtusis, floribus solitariis erectis.
Habitat in Cap. bonæ spei humidis. *Thunberg.*
Planta tenella.

porosa. CAMPANULA foliis lanceolatis lævibus, caule erecto sursum punctis poroso.

Habitat in Cap. bonæ spei. *D. D. Thunberg.*

Planta difficilius dignoscenda, nisi poris, vix nudis oculis perspicuis, qui non deorsum, sed sursum cauli intrusi.

Caulis teres, pedalis, erectus: ramis numerosis, erectis, brevibus.

Folia lanceolata, superiora linearia, lævia, integerrima.

Racemi terminales, erecti.

Flores parvi, C. rotundifoliæ minores, erectiusculi.

Calyx corolla dimidio brevior, lævis: laciniis lanceolatis.

undulata. CAMPANULA foliis lanceolatis dentatis undulatis, floribus subsolitariis pedunculatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Caulis sequipedalis, erectus, filiformis, lævis, superne subramosus.

Folia lanceolata, sessilia, margine reflexo, subdecurentia, dentata, repanda, undata, læviuscula.

Pedunculi terminales, longi, aphylli.

Flores solitarii, magnitudine C. rotundifoliæ.

Calyx lævis: dentibus acuminatis, brevibus.

hispida.

CAMPANULA hispida, floribus erectis, calycibus longitudine corollæ.

Campanula africana hirsuta, parvo angustoque folio, flore pallide violaceo. *Comm. hort. 2. p. 73. t. 37.*

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann. ☉.*

Caulis ramosus, palmaris, hispidus: superne magis ramosus.

Folia alterna, linearia, acuminata, ciliata, imprimis carina.

Calyces subsessiles, terminales, erecti, lineares, carina ciliati, longitudine corollæ.

Corolla infundibuliformis.

Stigma tritidum.

squarrosa. ROELLA herbacea, diffusa, foliis ovatis recurvatis dentatis, floribus terminalibus aggregatis.

Roella squarrosa. Berg. cap. p. 42. n. 3.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

spicata. ROELLA fruticosa, erecta, foliis lanceolatis integris ciliatis, floribus terminalibus subspicatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

muscosa. ROELLA herbacea, diffusa, foliis ovatis dentatis reflexis, floribus terminalibus solitariis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

Planta parvula.

diffusum. TRACHELIUM ramosissimum, diffusum, ramis divaricatis recurvis, foliis subulatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. Thunberg.

Rami sæpæ adeo divaricati, ut recurvi sint.

tenuifolium. TRACHELIUM erectiusculum, foliis linearibus ciliatis hispidis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

cæruleum. TRACHELIUM ramosum, erectum, foliis ovatis ferratis planis.

Trachelium cæruleum. Syst. veg. ed. 13. p. 177.

tetrandra. PORTLANDIA floribus tetrandris, foliis oblongis obtusis, stipulis latis.

Habitat rarius in insula Sauvage - Island f. Insula fera dicta.

Folia ad summitates ramorum, approximata, elliptica, petiolata, integerrima, glaberrima.

Stipulæ dilatatæ cum acumine.

Flores axillares, solitarii, pedunculati.

Germen inferum, tetragonum, terminatum in dentes calycinas quatuor, subulatas, breves.

Corolla longior, clavata, tetragona, alba: limbo quadrifido.

Antheræ longæ, lineares, limbum non superantes.

corymbi-fera. CINCHONA foliis oblongo-lanceolatis, corymbis axillaribus.

Cinchona corymbifera. Forst. *Alt. upf.* v. 3. p. 176.

Habitat intra Tropicos in insulis Tonga Tabu & Earove maris pacifici.

Corolla non barbata ut in *C. officinali*.

Corticis sapor amarissimus, subadstringens, simillimus Cortici peruviano. Forst. *l. c.*

officinalis. CINCHONA foliis ellipticis subtus pubescentibus, corollæ limbo lanato.

Cinchona officinalis. Syst. *veg. ed.* 13. p. 178.

emetica. PSYCHOTRIA herbacea, procumbens, foliis lanceolatis glabris, stipulis extrafoliaceis subulatis, capitulis axillaribus pedunculatis paucifloris.

Ipecacuanha. Pis. *bras.* p. 101. ? Margr. *bras.* p. 17. ?

Habitat copiose sub temperie calidissima Americæ septentrionalis provinciæ Gironensis.

Sequentia circa hanc communicavit in litteris indefessus plantarum Americanarum indagator Cel. Mutis:

Radix perpendicularis, teretiuscula, subramosa.

Folia approximata, opposita, patentissima, lanceolata, integerrima, acuminata, subtus costa tereti prominenti, supra acutiuscula notata, lævia, plana, bi- s. tripollicaria.

Stipula singula utrinque, extrafoliacea, subulata, rigidiuscula, horizontalis, brevissima, decidua.

Flores albi, parvi, sessiles in pedunculis axillaribus, teretibus, solitariis, bi-ad quinquefloris, longitudine petiolorum.

Bracteola simplex ad singulum florem, vix manifesta.

Perianthium parvum, quinquedentatum, persistens: denticulis minimis, subrevolutis.

Corolla monopetala, infundibuliformis.

Tubus calyce longior, cylindraceus, sursum amplius.

Faux villis mollibus subclausa.

Limbus quinquepartitus: laciniis lanceolatis, acutis, introrsum pubescentibus, subrevolutis, tubo subæqualibus.

Nectarium est margo crassiusculus, obsolete pentagonus, albidus, styli basin cingens.

Filamenta quinque, brevissima. fauci corollæ inserta.

Antheræ parvæ, lineares, erectæ, apice pubescentes,

Germen inferum, subrotundum.

Stylus teretiusculus, erectus, longitudine tubi.

Stigma crassiusculum, bipartitum.

Bacca subovata, lævis, calyce coronata, unilocularis.

Semina duo, coalita, oblonga, utrinque acuta, introrsum plana, extrorsum gibba.

Specimen hujus florens ad me misit amicissimus Catotz, Gubernator Provinciæ Gironensis, festinanter traductum ex Cannaverale iuxta ora fluminis Magdalenæ, ut certo certius determinarem, num vera Ipecacuanha esset? uti credebatur testimonio Empirici cujusdam, se certissime & illam cognovisse asserentis, & talem collegisse in Simiti, ubi vera Ipecacuanha copiose crescit & unde ex Mompoxia venalis fit in Europam, palam affirmantis. Hæc omnia Mutis in litteris.

Figuræ Margravii & Pisonis valde assimilant & se persuadent, hanc illorum esse Ipecacuanham.

paniculata.

CHIOCOCCA erecta, foliis ovatis, floribus terminalibus paniculatis, dentibus stipularibus binis.

Moppebom. Surinam.

Habitat in Surinamo & in America meridionali.

C. G. Dalberg & Mutis. H.

Arbor alta.

Rami glaberrimi, teretes.

Folia opposita, breve petiolata, ovata, utrinque acuminata, integerrima, venosa.

Membrana tenuis combinat folia, & intra folia in duos dentes stipulares extenditur.

Panicula terminalis, ramosa.

Flores lutei.

Bacca lutea, compressa, sulco laterali impressa, unde didyma videtur.

racemosa. CHIOCOCCA scandens, foliis lato-lanceolatis, floribus lateralibus paniculato-racemosis, dente stipulari unico.

Chiococca racemosa. Syst. veg. ed. 13 p. 179.

Pandacaqui. Sonnerat. voyag. p. 49. t. 19.

K

Simil-

Simillima *C. paniculata*, sed differt:

Caulis scandente.

Foliis angustioribus, minoribus.

Dente stipulari inter singula foliorum paria unico, non binis.

Racemis lateralibus per totum caulem in axillis.

Floribus brevioribus.

Fructus lobis non sulcatis ut in *C. paniculata*.

Subalina. LONICERA capitulis terminalibus pedunculatis, foliis oblongis integerrimis glabris.

Busselhorn. Belgar.

Habitat in Cap. bonæ spei. Sparrmann.

Arbustula.

Folia opposita, breve petiolata, oblonga, venosa.

Pedunculus ramulum terminans, solitarius, multiflorus: floribus in capitulum aggregatis, sessilibus.

Capitulum cinctum involucro polyphylo, brevissimo, quadri- s. sexfloro.

Calyx monophyllus, hirtus, quinquedentatus: dentibus subulatis, recurvis.

Corollæ tubulosæ, calyce longiores, figura Symphyti, hirtæ, quinquedentatæ.

Capsula bilocularis, calyce permanente coronata.

racemosa. CONOCARPUS foliis lanceolato-ovatis obtusiusculis, fructibus segregatis.

Conocarpus racemosa. Syst. veg. ed. 13. p. 181.

Habitat in Surinamo. C. G. Dalberg. H.

Arbor.

Folia opposita, petiolata, coriacea, ovalia, integerrima.

Petoli glandulis binis.

Paniculæ terminales, subramosæ.

Flores sessiles, remoti, respectu fructus minuti, persistentes.

Antheræ quinque.

Fructus similis Tetradynamis filiculosis.

lævis. DATURA pericarpis ovatis glabris inermibus erectis, caule herbaceo.

Datura inermis. Jacqu. hort. v. 3. p. 44. t. 82.

Habitat in Abyssinia. ☉.

Facie & Statura simillima reliquis speciebus annuis.

Folia D. Stramoni: s. Tatulæ, ovata, glabra, dentata.

Flores albi, ut in reliquis.

Pericarpia lævia, glabra, ovata, erecta, quadrivalvia.

SOLA-

scandens. SOLANUM inerme, caule volubili, foliis cordatis ovatis dependentibus subtus mollissimis, paniculis terminalibus.

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.*

Caulis herbaceus, volubilis, teres.

Folia alterna, petiolata, ovata f. cordata, remota.

Racemus terminalis, compositus ex tribus f. quatuor simplicibus.

Calyx vix divisus.

Corolla rotata: petalis lanceolatis, recurvis.

Antheræ erectæ, apice perforatæ.

Bacca globosa, Cerasi magnitudine, calyce brevi, sub fructu coarctato gibboque quinque torulis.

*margi-
natum.*

SOLANUM aculeatum, foliis cordatis repandis margine albis.

Habitat in Abyssinia. *H.*

Caulis fruticosus, albo-tomentosus: aculeis tenuibus, rectis, sparsis.

Folia cordata, repanda: supra viridia, margine late alba; subtus alba, tomentosa; aculeis utrinque rectis.

Flores racemosi, campanulati, plicati, tomentosi, albi, similes *S. tuberosi*.

Calyces inermes, fructiferi aculeati.

Capense. SOLANUM caule aculeato fruticoso tereti, foliis sinuato-pinnatifidis aculeatis nudis: laciniis alternis integris obtusis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Planta copia aculeorum horrida.

*quadran-
gulare.* SOLANUM caule inermi herbaceo tetragono scabro, foliis rhombeis dentatis integrisque.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Differt imprimis caule tetragono, hirsuto.

Folia sæpe decurrunt & caulis angulos crispas format.

Variat foliis lanceolatis integris.

laurifo- SOLANUM caule inermi arboreo, foliis petiolatis
lium. ovato-oblongis subtus tomentosis, panicula ter-
minali dichotoma divaricata.

Habitat in Americæ australis sylvis majoribus. *h.*

Arbor inermis.

Folia ovato-oblonga, spithamæa, integerrima, sub-
tus tomentosa, fusca.

Panicula terminalis, solitaria, dichotoma: racemis
secundis.

Baccæ nigræ.

potato- STRYCHNOS inermis, foliis oppositis ovatis pe-
rum. tiolatis acutis, paniculis verticillatis.

Tettan Kotte. Madraff.

Habitat in montosis ad Madrafs. *König. h.*

Arbor ramis oppositis.

Folia opposita, brevissima, petiolata, ovata, integer-
rima, acuta, glabra, quinquenervia, venosa.

Paniculæ ad articulos superiores ramorum, quatuor
ad sex, verticillatim positæ, parvæ, paucifloræ,
pedunculatæ, simplices.

Pedicelli bracteis parvis subulatis intersparsi.

Flores parvi, nutantes.

Perianthium minimum, quinquedentatum.

Corolla infundibuliformis: limbo plano, quinquepar-
tito; fauce villis longioribus albis clausa.

Stamina quinque.

Stylus simplex.

Stigma obtusum.

Bacca globosa, magnitudine Cerasi, obscure rubra,
monosperma.

Semen orbiculatum, depressum, glabrum.

Flores albissimi, fragrantissimi, gratissimi, aromatici.

Fructus sapore primum dulcis, postea amarus & ad-
stringens.

Hic fructus immaturus sale & aceto conditus Bengalæ
sub nomine Atschiar in tabernis venditur, etiam
maturus, & præstat qualitatem singularem aquas
purificandi, illis in locis valde necessariam, ubi
nulla alia datur aqua quam argillacea & calcarea.
Aqua recepta in vasculo fictili, hac nuce trito,
intra pauca momenta præcipitatur & purissima
evadit.

STRYCH-

colu-
brina.

STRYCHNOS foliis ovatis acutis, cirrhis simplicibus.
Strychnos colubrina. *Syst. veg. ed. 13. p. 189.*
Contendunt Indiæ Botanici, hanc a *S. Nuce vomica*
non esse diversam.

Annotation.

Ligna Colubrina vulgo appellantur apud Indos omnia illa ligna, quæ in pocula tornata aquam infusam cito pura amaritie imprægnant, & hæc Antidota putantur. Hinc in Officinis nostris pharmaceuticis ligna diversa nomine Ligni Colubrini inveniuntur, interdum majoris, interdum nullius efficaciae.

amara.

IGNATIA,

Habitat in India. ʒ.

Arbor ramosissima: ramis longis, teretibus, glaberrimis, sarmentis scandentibus.

Folia opposita, petiolata, ovata, spithamæa, integerrima, acuta, venosa, glaberrima, plana.

Paniculæ axillares, parvæ, ex pedunculis tri-f. quinquefloris.

Pedicelli breves, teretes, rigidi.

Flores longissimi, nutantes, albi, odore Iasmini.

Fructus ovatus, cortice sicco glaberrimo, collo attenuato, magnitudine Pyri Bon chretien dicti.

Plantam spiritu vini conservatam habui, unde flores nigri, spiritu soluti, fragilissimi, sed quamvis ultra annum ita conservati nuclei, nihilominus cartilaginei & æque difficiles dissectu fuere. Spiritum fecit purpureo-atrum, foetidissimum, amarissimum, ut vix absque nausea adhiberi posset.

Hæc mater medicamenti maximæ virtutis, quod in Pharmacopoliis nomine Fabæ sancti Ignatii cognitum, & in India quotidiano est in usu, in Europa autem rarissime adhibetur. Si hoc Medicamentum verum, vel ætate vel insectis non perditur, sed vis permanet eadem. Rite applicatum infallibile Indianis creditur in omni ventriculi malo, febribus intermittentibus & exacerbantibus, morbis evacuatoriis ab atonia ortis, morbis soporosis, cet. Nuclei eandem vim venenatam, actiones vitales Animalium suffocandi, ac *Nux vomica* habent, eademque dosi Feris lethales sunt.

tomentosum. CESTRUM floribus confertis sessilibus terminalibus, ramis foliis calycibusque tomentosis.

Habitat in America meridionali. *Mutis.* ♀.

Habitus herbæ & floris convenit cum reliquis speciebus.

Figura foliorum florumque ut in C. diurno, sed calyces, rami, foliorumque pagina inferior tomentosa, calyces majores, corollæ coloratæ: tubo breviori; limbo magis ampliato.

inerme. LYCIUM inerme, glabrum, foliis oblongis glabris, floribus aggregatis pedunculatis, stipulis barbatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

foetidum. LYCIUM foliis oppositis ovato-lanceolatis, stipulis interfoliaceis setaceo-spinulentibus, floribus axillaribus sessilibus.

Austella. Chinenf.

Habitat in Iaponia, *Thunberg*; in China, *Thouin*; in Madera, *König.*

Cl. *Thouin* misit illam nomine *Spermacoces fruticosæ Jussieu.*

Dr. *Thunberg* vivam examinavit in Iaponia & contendit, Lycium esse.

Folia trita odorem stercoreis foetidum spargunt. *König* narrat.

tetrandrum. LYCIUM spinosum, foliis ovatis obtusis carnosissimis, ramis angulatis glabris, corollis quadrifidis tetrandris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Simillimum L. afro; an satis distinctum reddunt carnositas & quaternarius numerus?

Bærhavia-folium. LYCIUM spinosum, foliis ovatis integerrimis acutis glaucis, floribus paniculatis.

Iasminoides spinosum, foliis rotundioribus, floribus subcæruleis Lilac spirantibus. *Du Hamel.*

Habitat in Peru. ♀.

Frutex pulcherrimus, caule spinoso, ramis inermibus.

Folia fere rotundata, pollicaria, colore glauco.

Flores L. barbari, cærulei, odoratissimi.

Filamenta basi hirsuta.

tetra-
gona.CHIRONIA fruticosa, foliis ovatis trinerviis obtu-
siusculis, calycinis foliolis obtusiusculis carinatis.*Habitat* in Cap. bonæ spei.*Flos* luteus, major.Differt a Ch. trinervia, quod hæc fruticosa, folia bre-
viora, obtusiora, nec acuminatissima ut in Ch.
trinervia.nudican-
lis.CHIRONIA herbacea, foliis oblongis obtusiusculis,
caulibus subdiphyllis simplicissimis unifloris, caly-
cinis dentibus setaceis.*Habitat* in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Singularis foliis oblongis, sæpe radicatis in cæspitem.

Caules e radice plures, simplices, elongati, foliis bi-
nis in medio, s. duobus foliorum paribus.*Calycis laciniae* subulatae.

grandis. TECTONA.

Theka. Tekka. *Rheed. mal. v. 4. p. 57. t. 27.**Habitat* in summitatibus montium Palliacatensium, in
vastis sylvis prope Ariolos & in Zeylona.*Colitur* prope Madras & aliis locis in hortis. *Kö-
nig. h.**Arbor* procera, trunco alto, cortice Alni.*Folia* opposita, petiolata, patentissima, majora, pen-
dula, parabolica, acuta, plerumque basi obliqua,
subtus argentea, supra glabra, punctis minutissi-
mis, albis.*Pedunculus* communis, erectus, tetragonus, divisus
in paniculam.*Bractee* od omnes ramificationes, binæ, oppositæ,
ovatae.*Calyx* tomentosus, albus.*Corolla* alba, calyce vix major, extus pubescens,
punctis atris interspersis.*Nectarium* rubro-aurantiacum.*Antheræ* fulvæ.*Germen* villoso - albicans.*Drupa* magnitudine nucis Avellanæ, grisea, fria-
bilis.

cymosum. SIDEROXYLON inerme, foliis oppositis petiolatis, cymis compositis & decompositis.

Habitat in Cap. bonæ spei in Tafelberg. Thunberg. $\bar{h}$.

Frutex parvulus.

volubilis. RHAMNUS inermis, caule volubili, foliis integerrimis ovatis striatis.

Arbor foliis teneris nervosis alternis. Boerh. lugdb. v 2. p. 263.

Habitat in America. $\bar{h}$.

Caulis fruticosus, volubilis, rufescens, lævis.

Folia alterna, petiolata, ovata, oblongiuscula, integerrima, repanda, lævia.

Petoli teretiusculi, rufi, inarticulati.

Fructificationem non vidi.

circumscissus. RHAMNUS aculeatus, foliis oppositis bifariis obcordatis, aculeis oppositifoliis.

Habitat in Indiæ orientalis dumetis. König. $\bar{h}$.

Rami simplices, oppositi, patentissimi, angulati, læves.

Aculei solitarii, oppositi, fixi, horizontales, recurvati, solidi.

Folia opposita, bifaria, lateralia spinarum, petiolata, obcordata, lævia, obsolete denticulata.

Petoli longitudine spinarum.

Stipulæ duæ, minutissimæ, ad folia.

Fructificationes laterales, absque aculeis, umbellatæ, petiolis paullo longiores, simplices.

Calyx campanulatus, circumscissus: limbo erecto, quinquepartito: dentibus acutis, deciduis.

Petala quinque, calyci inserta, obcordata, ciliata, nivea, antheras involventia.

Filamenta quinque, alterna, calyce paulo breviora.

Antheræ erectæ, oblongæ.

Germen superum.

Stylus brevis, persistens.

Stigma emarginatum.

Pericarpium globosum, basi vestitum calycis circumscissi basi.

Semina tria, obcordata, compressa.

tetrago- RHAMNUS inermis, foliis ovatis integris glabris
nus. sessilibus, ramis tetragonis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

pinifolia. PHYLICA foliis acerosis utrinque planis glaberri-
mis, floribus paniculato-racemosis.

Habitat in Cap. bonæ spei summis montibus. *Thun-
berg.*

Orgyalis, foliis linearibus, obtusis, nullo sulco exa-
ratis.

Inflorescentia simillima Ph. racemosæ.

callosa. PHYLICA foliis cordatis lanceolatis subtus tomen-
tosis supra papillofis apice pungentibus, floribus
capitatis villosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Distinctissima a Ph. cordata, cum qua figura foliorum
convenit.

spicata. PHYLICA foliis cordato-sagittatis lanceolatis sub-
tus tomentosis supra glaberrimis acuminatis pun-
gentibus, spicis lanatis.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Differt ab omnibus inflorescentia s. capitulo elongato
in spicam villosam.

linearis. CELASTRUS spinosus, spinis foliosis, foliis linea-
ribus integris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

procum- CELASTRUS inermis, procumbens, foliis ovatis
bens. serratis, floribus axillaribus subsolitariis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

integri- CELASTRUS spinosus, spinis foliosis, foliis ova-
folius. tis obtusis integerrimis, cymis lateralibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

filifor- CELASTRUS inermis, foliis lanceolatis integris,
mis. ramis filiformibus, pedunculis axillaribus uni-
floris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

*acumi-
natus.*

CELASTRUS inermis, foliis ovatis acuminatis serratis, pedunculis axillaribus unifloris, caule erecto laxo.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

*micro-
phyllus.*

CELASTRUS inermis, foliis ovatis obtusis integris, cymis terminalibus dichotomis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

*Euro-
pæus.*

EVONYMUS floribus plerisque quadrifidis, foliis sessilibus.

Evonymus europæus. Syst. veg. ed. 13. p. 198.

*lepro-
sus.* γ. cortice leproso.

Evonymus verrucosus. Scopol. carn. ed. 2. n. 268.

Jacqu. austr. v. 1. p. 30. t. 49.

Evonymus flore phoeniceo. Bauh. hist. v. 1: 2. p. 203.

Evonymus secundus. Clus. hist. 1. p. 55.

Habitat in Carniolicæ rupibus asperis. D. Jacquin. h.

Facies & Habitus ita E. europæi, ut non dubitare liceat, hunc ab illo olim natum, adeoque varietatem constantem potius quam speciem constituere permittunt limites.

*Japo-
nicus.*

EVONYMUS floribus quadrifidis, foliis elliptico-ovatis serratis obtusissimis.

Habitat in Iaponia. Thunberg.

Folia bipollicaria, fere æque lata ac longa, serrata, venosa, rigida, utrinque glaberrima.

Corolla tetrapetala.

Stamina quatuor.

latifolia. DIOSMA foliis ovatis crenatis, pedunculis axillaribus solitariis, caule villoso.

Habitat ad Cap. bonæ spei. h.

Frutex ramulis subpubescentibus.

Folia petiolata, ovata, margine punctis pellucidis crenulata, lævia, non disco punctata, obtusiuscula, vix acuta.

unicapsu- DIOSMA capsulis unilocularibus.

laris. Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Caulis ramis virgatis, lævibus.

Folia alterna, subpetiolata, lineari-lanceolata, supra lævia, subtus longitudinaliter rugosa, glabra, margine integerrima, sed quasi ferrata punctis pellucidis.

Pedunculi laterales, pauciflori, foliis multo breviores.

Flores in hoc genere minuti.

Capsulæ sæpius solitariae, incurvatae, rostro ejusdem longitudinis.

margi- DIOSMA foliis cordato-attenuatis membranaceo-
nata. marginatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *H.*

Frutex erectus, ramulis vix pubescentibus.

Folia remota: marginibus membranaceis.

Flores ex summis foliorum alis, solitarii aut bini: pedunculis folio longioribus.

Stamina quinque, vera.

Nectaria quinque, ex filamentis alternis, apice glandula antherina nigra, majore, basi bifida, capitello luteo.

barbi- DIOSMA foliis cordatis amplexicaulibus, petalis
gera. barbatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Thunberg.*

Frutex ramosus.

Folia sessilia, opposita, amplexicaulia, mucronata, lævia, subtus punctata.

Corymbi terminales, subsessiles.

Calyx pentagonus.

Petala quinque, albo-barbata, parva.

Stamina quinque.

Pistillum unum, flore longius.

tetra- DIOSMA foliis cordatis retusis complicato-carinatis
gonia. ciliatis, ramis unifloris.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Sparrmann.*

Singularis & a reliquis speciebus facile distinguitur foliis valde approximatis, ut caulis illis totus obtectus evadat, eoque rami formantur tetragoni, sursum incrassati, & flore terminante, magno, solitario.

Folia cordata, latiora quam longa, complicata, carinata, ciliata, erecta, acumine patente.

*verti-
cillata.*

BRUNIA foliis triquetris obtusis glabris, ramulis
verticillatis fastigiatis, capitulis terminalibus
glabris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Capitula parva, nec globosa.

*Myrtil-
loides.*

ESCALLONIA.

Habitat in America meridionali. *Mutis.* ♀.

Frutex glaberrimus: ramulis unifloris.

Folia ramea, approximata, brevissime petiolata, al-
terna, patentia, linguæformia, apice tenuissime
ferrata, glaberrima.

Flos terminalis, erectus.

Planta ficcata nigrescit.

lævigata. CORYNOCARPUS.

Corynocarpus lævigata. *Forst. gen. n. 16.*

Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.* ♀.

Folia alterna, petiolata, obovata s. cuneiformia, sub-
emarginata, integra, venosa, glaberrima.

Panicula terminalis, sessilis, magna, rugosa.

Flores albi.

nitidum.

ARGOPHYLLUM.

Argophyllum nitidum. *Forst. gen. n. 15.*

Habitat in Nova Caledonia. *Equ. Bäck.* ♀.

Caules, petioli, folia subtus & paniculæ una cum ca-
lycibus sericeo tomento splendentes.

Folia alterna, petiolata, ovata, utrinque acuminata,
integerrima, supra viridia, glabra, subtus albo-
splendentia.

Pedunculi axillares, solitarii, elongati, terminati in
paniculam.

pinnata.

MANGIFERA foliis pinnatis, floribus decandris.

Habitat in India. *König.* ♀.

Folia pedalia, cum impari pinnata: foliolis oblongis,
integerrimis.

Panicula racemosa, magna.

Suasu Observatoris acutissimi D. König, qui plantam
vivam examinavit & etiam vidit fructum mihi
ignotum, ad hoc genus refero.

MANGI-

Indica. MANGIFERA foliis simplicibus, floribus pentan-
dris.

Mangifera indica. *Syst. veg. ed. 13. p. 201.*

Observatio.

Plures hujus generis habeo species, sed quas omnes
varietates M. indicæ esse arbitror.

Nec aliquid de Mangiferis statuere audeo, cum igno-
rem verum characterem generis, quem nondum
bene extricatum esse puto.

diacan- RIBES foliis incis, aculeis geminis ad gemmas.

tha. Ribes diacantha. *Pall. it. v. 3. p. 722. t. I. f. 2.*

Grossularia daurica montana, uvæ crispæ folio. *Amm.
ruth. p. 198.*

Habitat in Dauria. *H. U.*

Aculei tantum gemini ad gemmas, ceterum inermis.

Media inter Grossularias & Ribesia.

Quotannis in Horto Upsaliensi floruit, sed nondum
baccas habuit.

Bihai. HELICONIA foliis nervosis reticulatis basi atte-
nuatis, nectario hastato libero.

Heliconia Bihai. *Syst. veg. ed. 13. p. 204.*

Slaapers. *Surinam.*

Planta octopedalis.

Flos croceus, nectario cæruleo.

Germen inferum.

Petala duo.

superius simplex, intra quod petalum minutum,
acuminatum.

inferius apice trifido.

Filamenta quinque, filiformia, longitudine petalo-
rum.

Antheræ oblongæ.

alba. HELICONIA foliorum nervis simplicissimis gla-
berrimis, basi ovato-rotundata, nectario hastato
libero.

Folium buccinatum asperum. *Rumph. v. 5. p. 142.
t. 62. f. 2. ?*

Habitat in Cap. bonæ spei. *D. D. Thunberg. 4.*

psittaco-
rum.

HELICONIA foliis glaberrimis nervosis basi rotundatis, inflorescentia glaberrima, spadice erecto ebracteato, nectario lanceolato adnato.

Papegoyen - Beck. *Surinam.*

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* 7.

Caulis teres, lævis, simplex.

Folia radicalia lanceolata, pedalia, petiolata, statura Cannæ.

caulina alterna, parva, remota, sessilia, conduplicata, Tradescantiæ, tria s. quatuor, lanceolata.

Pedunculi quatuor s. quinque, axillares, breves, uniflori.

Flores colore luteo & rubro variegati.

Corolla dipetala, lanceolata, triquetra.

Petalum inferius angustius, carinatum, apice macula fusca.

superius æquale, triplo latius: dorso plano, utrinque carinato; apice bifido.

Nectarium intra petalum superius, ovato-lanceolatum, longitudine petali, dorso fere ad apicem petalo adnatum.

Filamenta quinque, basi inserta, linearia, longitudine corollæ.

Antheræ erectæ, oblongæ, fulcatæ.

Germen inferum, triquetrum, truncatum.

Stylus triqueter, longitudine floris.

Stigma acutum.

Capsula trigona, retusa, trilocularis, trisperma, glabra.

Semen in singulo loculamento unicum, oblongum, glaberrimum. apici loculamentorum insertum: glandula cristata, crenata, ad insertionem.

hirsuta. **HELICONIA** foliis basi rotundatis simplicissime nervosis glaberrimis, inflorescentia hirsuta, spadice flexuoso, nectario lanceolato adnato.

Habitat in America meridionali. *Mutis.*

Herba foliis & statura refert reliquas Heliconias.

Caulis & *Folia* glaberrima.

Spadix flexuosus, spithamæus, hirsutus: articulis versus proximam ipatham incrassatis.

Spathæ

Spathæ alternæ, bifariæ, lanceolato-subulatæ, canaliculatæ, adscendentes, inferiores majores, carina hispida.

Pedunculi novem ad duodecim, in alis spatharum, erecti, teretes, hirsutissimi, breves, aphylli, uniflori, utrinque ad latera cincti spathis s. bracteis subulatis, planis, flore brevioribus, sibi invicem serie unica incumbentibus, intra cavitatem spathæ majoris.

Germen inferum, obtusum, hispidum, obtuse triquetrum.

Corolla curva, dipetala.

Petalum superius complicatum, hispidum, apice bifidum.

inferius latius complicatum, hispidum, oblongum, interius apice macula fusca notatum.

Nectarium lanceolatum, dorso adnatum petalo superiori.

Stamina quinque, longitudine corollæ.

Stylus filiformis.

Stigma capitatum.

Pericarpium exacte H. psittacorum, nisi hispidum, etiam numerus & figura loculamentorum seminumque conveniunt.

alterni-
folia.

ACHYRANTHES caule erecto, florum echinis subglobosis.

Achyranthus spicatus albus, *Lychnitis folio*. *Pluk. alm.* 36. t. 260. f. 1.

Amaranthus humilis, foliis oppositis, flosculis in alis glomeratis. *Burm. Zeyl.* 17. t. 4. f. 2.

Habitat in India orientali.

Caulis herbaceus, erectus, flexuosus, ramosus, angulatus, scaber, purpurascens.

Rami inferiores virgati, elongati, procumbentes.

Folia alterna, petiolata, remota, lanceolata, subflexuosa, lævia, confertia, desinentia in petiolos longos, purpurascens.

Capitula solitaria, subscissilia, subglobosa, oppositifolia.

Calyx

Calyx exterior triphyllus, setaceus, longitudine interioris.

interior pentaphyllus, lanceolatus, erectus, persistens, rubicundo - albicans

Stamina quinque, alba, calyce paullo breviora.

Germen globosum.

Stylus purpurascens.

Stigmata duo.

Hanc speciem nunquam vidi, nec scio unde b. m. Parends differentiam & descriptionem confecerit, nam talis in Herbario non datur.

patula. **ACHYRANTHES** caule fruticoso patulo pubescente, floribus spicis orbiculatis echinato - uncinatis.

Habitat in India orientali. *H.* H. U.

Caulis erectus, tripedalis, brachiatus, teres, pubescens, virens.

Folia opposita, petiolata, ovata, acuta, pubescentia.

Spica terminalis, sessilis.

Flores distantes, alterni, inferiores oppositi, albidi, singuli bractea suffulti.

Bractea lanceolata, reflexa.

Gluma triflora, bivalvis: valvulis ovatis, concavis, membranaceis, acutis.

Flosculus intermedius sessilis: calyce pentaphyllo, viridi. pubigero.

Flosculi laterales bracteis duabus, oppositis, calyciformibus, patulis, glumæ communæ contrariis, intra quas similis fasciculus: setis rigidis, uncinatis, patulis, flavescentibus, inter quas calyx pentaphyllus, pubigerus.

Stamina quinque.

Pistillum unicum.

Stigma capitatum.

Dormit foliorum oppositionibus sub ramo deflexis, paginæ inferiori adproximatis.

lappacea. **ACHYRANTHES** caule fruticoso diffuso prostrato, spicis interruptis, flosculis lateralibus utrinque fasciculo setarum uncinato.

Achyranthes lappacea. *Syst. veg. ed. 13. p. 204.*

Differt ab *A. patula* caule prostrato, fere nudo, foliis nudis, exquilite acuminatis; lappis s. fasciculis rubris, nec flavis.

Gnapha- **CELOSIA** fruticosa, lanata, foliis oppositis ovatis
loides. subtus albis, capitulo globofo pedunculato.

Habitat in Monte Video in Brasilia. *Thouin.*

Simillima lanata alba superficie Celosiis & Illecebris lanatis, a quibus differt foliis oppositis & capitulo solitario, globofo, pedunculato, terminali.

Monso- **ILLECEBRUM** spicis terminalibus, caulibus pro-
nia. stratis, foliis subulatis.

Amaranthoides spicatum, indicum, ramosissimum, spargulæ foliis, spica alopecuroide candida.

Pluk. alm. 11. t. 334. f. 2.

Habitat in India orientali. *König.* 7.

Caules prostrati, ramosi, terminati ramis magis elongatis, spithamæis, canescentibus.

Folia inferiora conferta fere in cespitem, reliqua verticillata, subulata.

Spicæ oppositæ & terminales, oblongiusculæ, cylindricæ, subincarnatæ, albicantes, pulcherrimæ.

Canariense. **ILLECEBRUM** fruticosum, foliis ellipticis acutis, stipulis bracteisque ovatis brevioribus, paniculis terminalibus dichotomis.

Habitat in Teneriffa. *Fr. Masson.* h.

Caule arboreo lignoso & paniculis terminalibus dichotomis a reliquis satis distinctum.

Colpoon. **THESIUM** foliis oppositis petiolatis obovatis planis integerrimis, corymbo terminali aphylo.

Fufanus compressus. *Syst. veg. ed.* 13. p. 765.

Colpoon compressum. *Berg. cap. p.* 38. t. 1. f. 1.

Habitat in Cap. bonæ spei. h.

Arbor ramulis compressis, ancipitibusque.

Folia opposita, breve-petiolata, obovata, obtusa cum acumine, integerrima, glabra.

Racemi axillares (ex alis ramorum,) erecti, compressi, vix foliis longiores.

Numerus partium floris quaternarius s. quinarius.

Cur a Thesiis separatur? nullam video necessitatem.

Spinosum. **THESIUM** foliis subulatis mucronatis, floribus axillaribus solitariis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Singularis foliis patentibus, canaliculatis, subulatis, apice terminatis spina.

triflorum.

THESIIUM foliis lanceolatis, caule angulato, pedunculis axillaribus trichotomis compositis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Pedunculi triflori, interdum bi-*f.* trifidi, valde divaricati.

fragile.

THESIIUM foliis ovato-triquetris carinatis decurrentibus, caule angulato, floribus axillaribus sessilibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Habitus Salsolæ.

Folia brevissima, ut primo intuitu planta illis carere videatur.

Valde fragilis planta.

squarrosum.

THESIIUM foliis lineari-subulatis recurvato-reflexis, caule tereti, floribus axillaribus sessilibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Foliis recurvatis valde squarrosa.

lineatum.

THESIIUM foliis linearibus, caule tereti angulato inferne aphylo, ramis rectis divaricatis, floribus axillaribus pedunculatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Thunbergia.

GARDENIA inermis, foliis ovatis utrinque acutis, stipulis obtusis, calyce infundibuliformi appendiculato: laciniis cucullatis petiolatis.

Thunbergia capensis. *Mont. Act. holm. ann. 1773.*

p. 282. t. 11.

Bergkias. *Sonnerat. guin. p. 48. t. 17.*

Habitat in Cap. bonæ spei & Guinea, in sylvis. *D. Thunberg. h.*

Caulis arborescens, orgyalis, ramosissimus.

Rami oppositi, teretes, glabri, crassiusculi, ramulosi.

Folia petiolata, verticillata, tria *f.* quatuor, inæqualia, ovata, acuminata, integerrima, basi attenuata, glabra, oblique striata: poris secretoriis, pilosis, in axillis nervorum paginæ inferioris.

Stipulæ interfoliaceæ, obtusæ.

Flores terminales, solitarii, sessiles, erecti, longi, speciosi, albi, suaveolentes, numero partium variantes a quinque ad decem.

Calyx

Calyx infundibuliformis, longus, apice truncatus, latere dehiscens, infra marginem appendiculatus laciniis cucullatis: petiolo attenuato, curvo.

Corolla monopetala, hypocrateriformis.

Tubus cylindricus, longus.

Limbus planus, decempartitus: laciniis ovatis, altero latere incumbentibus.

Filamenta nulla.

Antheræ novem f. decem, lineares, latere affixæ ori corollæ, apice exsertæ.

Germen inferum, planum, coronatum tuberculis nectariferis.

Stylus clavatus, tubo longior.

Stigma oblique truncatum, quinesulcatum: sulcis reflexis, emarginatis.

Bacca oblonga, quadrilocularis.

Semina plurima, lenticularia, imbricata.

Quis hanc Gardeniam esse negare potest? Frutex quoad herbam *G. floridæ* adeo similis, ut nulla detur differentia, etiam folia sæpe verticillata, & Glandulæ nervorum in pagina inferiori. Vix aliud separat, quam calyx longus infundibuliformis, infra apicem appendiculatus.

florida. GARDENIA inermis, foliis ovatis utrinque acutis, stipulis obtusis, laciniis calycinis verticalibus, tubo recto.

Gardenia florida. *Syst. veg. ed. 13. p. 208.*

Variat numerus laciniarum limbi & staminum a quinque ad novem, ut in *G. Thunbergia*.

*Mus-
senda.* GARDENIA inermis, foliis ovatis acutis, stipulis mucronatis, laciniis calycinis subulatis compressis, tubo incurvato hirtis.

Mussaenda formosa. *Syst. veg. ed. 13. p. 182.*

Habitat in America australi. *h.*

Frutex ramis teretibus, hirtis.

Folia opposita, brevissime petiolata, ovata, acuta, pollicaria, glabra.

Stipulæ interfoliaceæ, solitariae, basi dilatatae, subulatae, mucronatae.

Flores axillares & terminales ramulorum brevissimorum, solitarii, sessiles.

Calyx campanulatus, quinquepartitus, hirtus: laciniis compressis, subulatis, erectis, sinubus rotundatis.

Corolla monopetala, alba.

Tubus elongatus, filiformis, basi sursum curvus, postea rectus, hirtus.

Limbus quinquepartitus, tubo dimidio brevior, planus: laciniis ovatis, acuminatis, carnofis.

Filamenta nulla.

Antheræ quinque, sessiles, supra faucem, oblongæ, erectæ.

Stylus filiformis.

Stigma crassiusculum, bipartitum: laciniis revolutis.

Bacca infera, ovalis, bilocularis: cortice lignoso.

Semina plura, ovalia, depressio-planata, in quovis loculamento per binas series alterum semen alteri impositum.

Calycis figura, *corolla* contorta, *antheræ* sessiles earumque insertio, *stigma* magnum bilobum, *bacca* sicca bilocularis, dispositio seminum & habitus herbæ persuadent satis, hanc veram speciem *Gardeniæ* esse.

*gummi-
fera.*

GARDENIA inermis, foliis oblongis obtusis hirtis, stipulis subulatis, laciniis calycinis ovatis brevissimis, tubo recto.

Habitat in Zeylona. *König.*

Refert *G. floridam* magnitudine & figura limbi corollæ.

Folia oblonga, obtusa, hirta.

Calyx brevissimus, quinquedentatus, hirtus.

Tubus longior quam in *G. florida*, magis filiformis & pilis tenuioribus tectus.

Ex rimis corticis & foliis sudat Gummi-resina, Gummi Elemi simillima.

spinosa.

GARDENIA spinis binis oppositis suprarameis rectis patentibus, foliis obovatis, laciniis calycinis foliaceis, tubo brevissimo.

Habitat in Madrafs. *König.* *h.*

Frutex spinis horrendus: ramis rigidissimis, glabris.

Folia opposita, obovata, parva, glaberrima.

Ramuli ex axillis foliorum, omnium brevissimi, vix elongati, foliis confluentibus, uniflori.

Spinæ

Spinæ supra exortum ramulorum, binæ, oppositæ, pollicares, horizontales, decussatæ, rectæ, rigidissimæ, glabræ.

Flos solitarius, unumquemque ramulum terminans.

Calyx campanulatus, glaber, quinquefidus: laciniis obovatis, patulis, nervosis.

Corolla vix calyce major, extus hirsutissima.

Limbus laciniis obovatis.

Rothmannia.

GARDENIA inermis, foliis oblongis, stipulis subulatis, laciniis calycinis subulatis teretibus longitudine tubi, tubo glabro ampliato brevi.

Rothmannia capensis. Thunb. *Act. holm. ann.* 1776. p. 65. t. 2.

Swart Yzerhout. *Capens.*

Habitat in Cap. bonæ spei. *h.*

Lignum durissimum.

Flores albi, suaveolentes, imprimis nocte.

cathartica.

ALLAMANDA.

Allamanda cathartica. *Syst. veg. ed.* 13. p. 209.

Orelia grandiflora. Aublet. *guian.* p. 271. t. 106. figura bona.

Plumiera foliis ovato-oblongis. *Plum. ic.* t. 39.?

Habitat ad littora Surinami, Cayennæ, cet. C. G. Dalberg. *h.*

Frutex lactescens.

Caulis volubilis & supra arbores scandens: ramis teretibus, pubescentibus.

Folia quaterna, brevissime-petiolata, elliptico-lanceolata, lævia, integerrima, rachide villosa.

Pctioli basi revergentes.

Racemi erecti: floribus geminis, pedunculatis, erectis, luteis.

Calyx foliolis quinque, lanceolatis, patulis.

Corolla digitalis.

Tubus cylindricus, filiformis.

Limbus ampliatus: laciniis quinque, subrotundis, patentibus.

Anthæræ quinque, sessiles, supra tubum.

Pistillum omnino Vincæ.

Capsula palmaris, lentiformis, compressa, echinata spinis longioribus, bivalvis, unilocularis, Nephelii simillima.

Semina multa, subrotunda. margine membranacea, per binas series mutuo imbricatim incumbencia.

Folia purgant & *Infusa* cathartica ex his parata Surinamensibus in Colica in usu.

Cur nomen mutavit Aublet? nescio. Certe tam multum meruit Allamand ac plures alii peregrinatores, quorum nomina conservant Plantæ. Hoc testantur illius Nova Genera. quæ in manuscripto Bibliotheca mea conservat &c.

pusilla. VINCA caule herbaceo, floribus geminis pedunculatis.

Vinca pusilla. *Murray. Aët. goett. ann. 1776. p. 44. t. 2. f. 1.*

Habitat in Tranquebariæ hortis, vitium summum. König. ☉.

Simillima V. roseæ, ut vix specie diversa.

Caulis fere herbaceus, annuus, spithamalis, quadrangularis.

Flores ad latera & sæpe ad summitatem, gemini, pedunculati.

Corollæ Lithospermi officinalis. magnitudine & colore.

annularis. ECHITES caule volubili, corollis hypocrateriformibus, tubo annulo elevato.

Habitat in Surinamo. C. G. Dalberg.

Folia opposita, pedalia, petiolata.

Racemi bifidi, pedunculati, axillares.

Calyx foliolis quinque, oblongis, erectis, concavis.

Corollæ Tubus cylindricus, calyce longior.

Faux cincta annulo prominente, subtus concavo.

Limbus planus: laciniis quinque, subrotundis, emarginatis.

Antheræ connatæ, intra faucem.

Stigma obtusum, annulo acuto cinctum.

Nectarium germen tegens: squamulis quinque, ovatis, parvis.

*siphili-
tica.*

ECHITES foliis ovatis subpetiolatis glaberrimis co-
statis, paniculis dichotomis, floribus spicatis.

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* h.

Arbor lactescens.

Folia opposita, breve petiolata, magna, dodrantalia &
ultra, ovata, venoso-costata, acuta, glaberrima.

Pedunculi axillares, divisi in duos ramos & hi iterum
in duas spicas breviores, floribus arcte vestitas,
erectas.

Corolla maior, alba, similis reliquis speciebus: limbo
magno, plano.

Stigma Vincæ.

Folliculi bini, divaricati.

Decoctum herbæ Surinamensibus in Siphilitide notis-
simum.

*succu-
lenta.*

ECHITES aculeis binis extrafoliaceis, foliis linea-
ribus subtus tomentosis, corollis infundibulifor-
mibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* h.

Filamenta barbata.

bispinosa.

ECHITES aculeis binis extrafoliaceis, foliis lan-
ceolatis glabris, corollis hypocrateriformibus.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.* h.

Observatio.

Frutices hi bini hujus generis valde singulares & inter
se simillimi, succulenti, lactescentes, bispinosi,
ut absque visa fructificatione Euphorbias cre-
deres.

DIGYNIA.

scandens. MELODINUS.

Melodinus scandens. *Forst. gen. n. 19.*

Habitat in Nova Caledonia. *Equ. Bäck.* h.

Frutex glaberrimus.

Caulis scandens.

Folia oblongo-ovata, venosa, integerrima, glaber-
rima, opposita.

Affinitas magna cum Rauwolfiis.

esculenta. PERIPLOCA glabra, foliis lineari-subulatis, racemis elongatis simplicibus, floribus interne nudis.

Usepale. Zeylon.

Habitat intra spinetas ad littora fluminum Zeylonæ & Malabariæ. König.

Caulis volubilis.

Folia opposita, lineari-subulata, longa, basi subrotundata.

Racemi elongati, pauciflori.

Flores duo ad octo in uno racemo, pedicellati.

Corolla rotata, lutea: striis a centro excurrentibus, ferrugineis.

Nectarium quinquecorne.

Genitalia lutea.

Corpuscula sphacelata columna adnata.

Folliculi glabri, oblongi, inflati.

Semina papposa.

Indigenis esculenta.

Capense. CYNANCHUM caule volubili undique conformi, foliis subcordato-ovatis, pedunculis multifloris.

Habitat ad Cap. bonæ spei. König. Sparrmann.

Caulis altus, volubilis, vix pubescens, superne lævis, minime suberosus.

Folia opposita, petiolata, obsolete cordato-ovata, mucronata, lævia, iuniora ovata, adultiora emarginata cum mucrone.

Pedunculi axillares, foliis breviores, denticulati, simplices.

Pedicelli alterni, capillares, pedunculo longiores.

Calyx brevissimus.

tenellum. CYNANCHUM caule herbaceo subvolubili, foliis ovato-oblongis.

Habitat in Nova Granada. Mutis.

Caulis filiformis, herbaceus: ramis alternis.

Folia opposita, petiolata, ovata, oblongiuscula, lævia, magnitudine Alfinæ, mucronata.

Umbellæ laterales, irregulares, foliis breviores, sessiles.

Flores magnitudine Galii.

Folliculi duo, subulati, digiti longitudine.

CYNAN-

filiforme. CYNANCHUM caule erecto simplicissimo, foliis linearibus, floribus verticillatis axillaribus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

obtusifolium. CYNANCHUM caule volubili herbaceo, foliis oblongis apice rotundatis cum acumine, umbellis lateralibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

minutum. APOCYNUM foliis hastatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Montin.*

Caules filiformes, prostrati, rarius scandentes, vix spithamæi.

Folia opposita, vix petiolata, unguicularia, lanceolata, utrinque dente laterali.

Pedunculus alternus, folio longior, lateralis, umbellatus.

Umbella simplex, subsexflora: pedicellis pedunculo brevioribus.

filiforme. APOCYNUM caule prostrato herbaceo, foliis filiformibus, floribus umbellatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

lineare. APOCYNUM caule volubili herbaceo, foliis linearibus planis, umbellis axillaribus compositis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

triflorum. APOCYNUM caule volubili herbaceo, foliis lanceolatis, umbellis axillaribus bi- s. trifloris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Folia hujus exacte lanceolata, ut prioris exacte linearia.

filiformis. ASCLEPIAS caule erecto, foliis filiformibus, umbellis lateralibus elongato - pedunculatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

O b s e r v a t i o.

Asclepias filiformis, Apocynum filiforme, & Cynanchum filiforme primo visu simillima, eadem herba, saltem foliorum figura, diversis floribus.

grandiflora. ASCLEPIAS foliis petiolatis oblongis pilosis, caule simplici hirtō erecto, floribus axillaribus pedunculatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Umbella nulla.

Flos maximus, colore Fritillariæ Meleagridis tessellato.

volubilis. ASCLEPIAS arborea, volubilis, foliis oppositis planis ovatis integerrimis acuminatis, umbellis erectis.

Habitat in Zeylona. *König. H.*

Glaberrima, ramis volubilibus.

Folia petiolata, ovata, subcordata, venosa, acuminata.

Umbellæ simplicissimæ, pedunculatæ.

Pedunculus longitudine petioli.

Flores viridescentes.

carnosa. ASCLEPIAS foliis ovatis carnosiss glaberrimis.

Habitat in China.

Folia vix palmaria, ovata, carnosa, glabra, avenia.

Petioli carnosissimi, foliis dimidio breviores.

Umbella simplex, more congenerum axillaris, solitaria.

Calyx minutus.

Corolla minus divisa, vix semiquinquefida, plana.

Genitalia ut in reliquis speciebus.

Valde a reliquis diversa.

Hujus vidi tantum folia duo & umbellam floriferam, quam astuti Chineses pro Gummi Gutta dederant.

crispa. ASCLEPIAS foliis cordato-lanceolatis undulatis scabris oppositis, umbella terminali.

Asclepias crispa. *Syst. veg. ed. 13. p. 213.*

Apocynum erectum africanum subhirsutum, foliis undulatis *Herm. parad. p. 25. Comm. rar. n. 17. t. 17.*

Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Caulis erectus, pubescens, inferne ramosus.

Folia opposita, subsessilia, cordata, lanceolata, undulata, repanda, scabra.

Umbella terminalis, solitaria, pedunculata, purpurea.

ASCLE-

asthma- **ASCLEPIAS** fruticosa, volubilis, hirsuta, foliis
tica. oppositis petiolatis cordato-ovatis supra glabris
integerrimis, umbellis paucifloris.

Asclepias Zeylanica, vincetoxici radice præstantiore.

Burm. Zeyl. 36. Flor. Zeyl. n. 490.

Apocynum Zeylanicum scandens, foliis laurinis.

Herm. prodr. 413.

Habitat in Zeylonæ sylvis. König.

Tota Herba villosa, excepta pagina superiore foliorum.

Folia approximata, magnitudine & figura Lauri nobi-
lis, basi cordata, acuta.

Umbellæ axillares, foliis breviores, paucifloræ, sæpe
proliferæ.

Flores parvi.

Radix egregia in Asthmate seroso.

pilifera. **STAPELIA** caule tereti mammillose-tuberculato:
mammillis apice piliferis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. Thunberg.

Caulis simplex, rarius ramosus, crassius, tuberculis
tectus.

Tubercula apice acuto, pilo simplici terminato.

Flores inter tubercula, parvi, purpurei.

incar- **STAPELIA** quadrangularis, dentibus horizontali-
nata. truncatis callolis.

Euphorbium erectum, quadrangulare, spinosum, ra-
mis lateraliter rotundis foliosis. Burm. decad.

t. 7. f. 1.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

Flores parvi, incarnati.

Herba editur Afris.

Atriplici- **CHENOPODIUM** caule erecto, foliis deltoidibus
sis. subtus coloratis.

Chenopodium purpurascens. Jacqu. hort. v. 3. p. 43.
t. 80.

Habitat in Sibiria. Pallas. ☉. H. U.

Facies statura recta, altitudo, color, folia Atriplicis
hortensis rubræ.

Caulis simplex, vix pubescenti - farinosus, non lævis, superne striatus

Folia alterna, petiolata, deltoidea, subdentata, subtus rubra.

Racemus terminalis, superne magis magisque confertus.

Racemuli simplices, interstincti foliis parvis, linearibus.

Flores tres ad quinque in racemulo, sessiles, sanguinei, omnes hermaphroditi.

Calyx pentagonus, quinquesidus.

Stamina quinque.

oppositifolium. **CHENOPODIUM** foliis oppositis lanceolato - subulatis brevissimis.

Salsola oppositiflora. *Pallas. it. v. 2. p. 735. t. O.*

Habitat in Sibiria. *Gmelin.*

Caules teretes, sublignosi, læves.

Rami oppositi, virgati, subsimplices, purpurascetes.

Folia opposita, semiamplexicaulia, vix connata, brevissima, acuta, ovato - lanceolata, margine scariofa.

Rudimenta ramulorum in alis foliorum, brevia.

Facies aliena; an Polycnemonum?

laniflora. **SALSOLA** foliis obtusis carnosis, antheris coloratis.

Salsola laniflora. *Gmel. it. v. 1. p. 160.*

Salsola Sedoides. *Pallas. it. v. 1. p. 492. t. M. f. 1. 2.*

Salsola lanata. *Pall. it. v. 2. p. 736. t. P.*

Habitat ad Samaram & Iaicum in humidis salis.

Caulis bipedalis, junior lanuginosus, sed circa fructificationem nudus.

Folia teretia, obtusa, carnosa.

Flores axillares, terni, flavi.

Calyx excrescens in paleas acutas, longissimas, laminibus lateralibus roseis.

Antheræ rosæ, quibus ab omnibus differt.

arborescens.

SALSOLA frutescens, foliis semicylindricis: inferioribus coniugatis.

Salsola fruticosa. Gmelin.

Habitat in Sibiria Gmelin. ♀.

Caules fruticosi, adscendentes, albi.

Folia semicylindrica, lævia, alterna.

inferiora ramorum sæpius gemina, æqualia, s. ex singulo puncto bina.

Spica terminalis.

Calyces scarioso-rosei: coronula scariosa, quinquevalvi, obtusa.

aphylla.

SALSOLA fruticosa, subaphylla, ramis flosculorum rudimento coopertis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. Thunberg. ♀.

Frutex altitudine humanæ, aphyllus, valde irregularis.

Ramuli tecti florum rudimentis.

Flores sessiles: limbo expanso, membranaceo.

spinosissima.

ANABASIS frutescens, ramis nudis spinosissimis.

Habitat

Caulis lævis, ramosissimus.

Ramuli omnes spinosi, apice nudi: squamis tribus ad quinque, minutissimis, imbricatis.

Flores circum spinas, plures, sessiles, conferti, tenaciter adhærentes.

Calyx squamis tribus, acutis, adpressis, inæqualibus, persistentibus, carinatis.

Corolla petalis sex s. quinque, lanceolatis, hyalinis, vix calyce longioribus, erectis.

Filamenta vix ulla.

Antheræ medio disco petali adhærentes.

Germen globosum.

Stylus filiformis.

Stigma subemarginatum.

Semen cochleatum, vesica pellucida cinctum.

arborescens.

GOMPHRENA arborescens, pilosa, subvolubilis.

Habitat in Nova Granada. D. Mutis. ♀.

Caulis arborescens, subvolubilis, teres, simplex, pilosus.

Folia opposita, breve petiolata, ovalia, obtusa, coriacea, integerrima, pilis adspersa.

Bractea

Bractæ sub flore plures, acutiores, longitudine floris.
Flos aggregatus, terminalis, magnitudine fructus
 Juglandis.

Flosculi sessiles, innumeri.

Calyx pentaphyllus: foliolis subulatis, planis, inferne lanatis, pollicaribus.

Corollula cylindrica, longitudine calycis.

Germen superum, ovatum, minutum.

Stylus filiformis, bipartitus.

Planta a congeneribus valde diversa, tamen genuina.

decumbens.

GENTIANA corollis quinquefidis campanulatis, foliis radicalibus lanceolatis longissimis, caule decumbente.

Gentiana corollis quinquefidis campanulatis. *Gmel. sib. v. 4. p. 103. t. 51. f. A. quoad figuram.*

Habitat in Sibiria. *H.* *H. U.*

Folia radicalia lanceolata, trinervia, tota planta longiora, *caulina* duo s. tres, parce linearia.

Caulis spithamæus, procumbens, filiformis.

Flores subverticillati, sed inferiores ramulis elevati.

Calyx latere superiori dehiscens, apice quadridentato.

Corollæ cæruleæ, campanulatæ, quinquefidæ: dente inter lacinias obtuso.

Primo intuitu similis *G. Pneumonanthæ*, sed caules decumbentes.

verticillata.

GENTIANA floribus quinquefidis verticillatis octonis.

Habitat in India. *D. D. Fabricius.*

Caulis vix palmaris, teres, sublignosus.

Rami oppositi, simplicissimi, tetragoni, compressi, læves.

Folia opposita, subsessilia, lanceolata, lævia, articulis ramorum longiora.

Flores verticillati, sessiles, sæpius octo.

Calyx quinquepartitus, brevis, acuminatus: laciniis carinatis, margine scariosis.

Corollæ fulvæ, quinquefidæ, facie *G. Centaurii*: laciniis acutis.

Stamina in fauce.

Stylus simplex, filiformis, tubo corollæ brevior.

Capsula subglobosa.

*Scilloi-
des.*

GENTIANA caule unifloro prostrato ramoso, foliis obovatis obtusis trinerviis, corollis infundibuliformibus quinquefidis, bracteis binis.

Habitat in Insulis Azoreis. *Franc. Masson.*

Planta pedalis, tenera, glaberrima: ramis paucifimis.

Folia opposita, subpetiolata, parva: superiora remotiora.

Pedunculus longus, nudus, terminalis, uniflorus.

Bracteæ duæ, infra florem, oppositæ, subulatae, erectæ.

Calyx linearis.

Tubus infundibuliformis, calyce longior.

Limbus quinquefidus, planus, imberbis, luteus.

saxosa.

GENTIANA corollis quinquefidis campanulatis, foliis spathulatis.

Gentiana saxosa. *Forst. Aët. holm. ann. 1777. p. 184. t. 5.*

Habitat in Nova Zeelandia ad littora maris. *Sparrmann.*

Capensis. **RUSSELIA,**

Habitat in Cap. bonæ spei. *Equ. Bäck.*

Planta statura *Silenes*, semipedalis s. vix pedalis.

Caulis herbaceus, teres, enodis, inferne brachiatus, subpubescens.

Folia opposita, sessilia, subpubescentia, angustolanceolata.

Stipulæ nullæ.

Flores ex summis ramis, pedunculati, bini, sepius terni, lutei.

Petala & Antheræ nivææ.

villosa.

HYDROCOTYLE tomentosa, foliis cordatis integerrimis tomentosis s. villosis.

Centella villosa. *Syst. veg. ed. 13. p. 708.*

Mercurialis afra. *Syst. veg. ed. 13. p. 746.*

Habitat ad Cap. bonæ spei.

Radix fibrosa.

Folia petiolata, cordata, indivisa, integerrima, Violæ odoratæ, mucronata, tomentosa, tam ad radices, quam circa extremitates caulium.

Caules prostrati, apice foliosi, floriferique.

Pedunculi ex apice caulium plures, filiformes, foliis breviores, uniflori.

Flores parvi.

glabrata. HYDROCOTYLE glaberrima, foliis obovatis f. lanceolatis acutis trinerviis glaberrimis.

Centella glabrata. *Syst. veg. ed. 13. p. 708.*

Habitat in Cap. bonæ spei.

virgata. HYDROCOTYLE glaberrima, foliis semiteretibus linearibus sulco exaratis internodiis longioribus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

linifolia. HYDROCOTYLE canescens, foliis lineari-subspathulatis internodiis brevioribus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Similis H. virgatæ, sed folia multo longiora, pedunculi tenuiores, longiores.

Solandra. HYDROCOTYLE tomentosa, foliis cuneiformibus ovatis retusis septemdentatis.

Solandra capensis. *Syst. veg. ed. 13. p. 767.*

Habitat in Cap. bonæ spei.

tridentata. HYDROCOTYLE tomentosa, foliis lineari-cuneiformibus apice tridentatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Simillima H. Solandræ, sed differt

Foliis linearibus, basin versus angustioribus: apice dentibus tribus, æqualibus; nec ovatis, quinque- f. septemdentatis.

Pedunculis folio multo brevioribus; nec longitudine æqualibus.

Caulibus brevioribus, lanatis, herbaceis; nec lignosis, pollicaribus, prostratis.

Flos centralis est certe huic hermaphroditus.

- Ranuncu-* HYDROCOTYLE foliis quinquepartitis incis.
lides. *Habitat* in Mexico. *Mutis.*
Caulis repens, geniculatus.
Folia solitaria s. bina, subquinquepartita: lobis trilobatis, obtusis; omnino Ranunculi.
Petioli longitudine sæpe digiti.
Scapi caulini, pollicares.
Umbella simplex.
Petala alba.
- erecta.* HYDROCOTYLE foliis cordatis crenatis, scapis paucifloris longitudine petiolorum.
Habitat in Iamaica.
Folia cordata, obtusa, lateribus acute dentata, pollicaria.
Petioli radicales, spithamæi, apice pilosi.
Scapi radicales, apice paucis floribus, longitudine plantæ, erecti, ut tota planta, non repentes.
- ciliaris.* ASTRANTIA foliis lanceolatis ferrato-ciliatis. Iasione capensis. *Berg. Act. ups. v. 3. p. 187. t. 10.*
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg. 7.*
Caulis simplex, pedalis, iunceus, erectus, substriatus, apice divisus in paucos ramos floriferos.
Folia lanceolata, æqualiter ferrata: ferraturis setaceis s. ciliata, lævia.
radicalia petiolata.
caulina quatuor ad sex, sessilia, semiamplexicaulia.
Umbella elongata, subtriradiata.
Umbellulæ multiradiatæ, brevissimæ.
Involucrum di-s. triphyllum, foliis simile, sed minus.
Involucella subdecaphylla, lato-lanceolata, acuta, flosculis duplo longiora, colorata.
- Epipactis.* ASTRANTIA foliis quinquepartitis obtusis ferratis. *Astrantia Epipactis.* *Scopol. carn. ed. 2. n. 503. t. 6.*
Jacqu. austr. v. 5. p. 32. t. 11.
Helleborine Saniculæ facie. *Bauh. pin. p. 186.*
Elleborine alpina, Saniculæ & Ellebori nigri facie.
Lob. ic. p. 664.
Habitat circa Idriam. 7.

Radix promit folium unum & scapum unum.

Folium tripartitum: lobo medio trifido; lateralibus bifidis; omnibus obtusis, ferratis.

Scapus uniflorus, nudus.

Involucrum pentaphyllum, superne ferratum.

Flosculi in capitulo, lutei. *Scopoli.*

Spinosum. BUPLEURUM frutescens, ramis paniculæ senilibus nudis spinescentibus, foliis linearibus.

Bupleurum spinosum. *Gouan. bot. 9. t. 2. f. 3.*

Bupleurum hispanicum fruticosum aculeatum, gramineo folio. *Tourn. inst. p. 310.*

Habitat in Hispania. *H.*

Caulis humilis, fruticosus, inæqualis: ramis divaricatis.

Folia linearia, acuta, trinervia.

Panicula aphylla, lignosa, dichotoma, spinescens, deflorata in spinas transiens, more Alyssi spinosi.

Umbella trifida.

Umbellulæ quinquefidæ.

Involucra numero radiorum, minuta.

Lucida. COPROSMA pedunculis compositis.

Coprosma lucida. *Forst. gen. n. 69.*

Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.*

Folia opposita, petiolata, ovata, utrinque acuminate, integerrima.

Stipula interfoliacea, solitaria, combinans folia, acuta.

Pedunculi axillares, solitarii, oppositi, diphylli, divisi in pedunculos terminatos floribus capitatis.

Calyx & *Corolla* viridescentes.

Pistilla longissima extra florem.

Similis Phyllidi, glaberrima.

foetidissima. COPROSMA floribus solitariis.

Coprosma foetidissima. *Forst. gen. n. 69.*

Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.*

Intensissime foetens.

cordata. HASSELQUISTIA foliis cordatis.

Hasselquistia cordata. *Jacqu. hort. v. 2. p. 91. t. 193.*

Habitat ☉. H. U.

Caulis erectus, flexuosus, substriatus, inferne pilosus.

Folia inferiora ternata: foliolis lateralibus subsessilibus, ovatis, crenatis; impari petiolato, cordato, crenato, obtuso.

superiora cordata, simplicia.

Involucrum setis plurimis, reflexis, corolla dimidio brevioribus.

Involucella polyphylla, fetacea, longitudine florum.

Umbella copiosa, plana, alba, absque corpore centrali.

Petala marginalia umbellularum duo, maiora, plana, obovata.

reliqua subæqualia, parva, ovata, integra.

Semina margine incrassato: alia compresso-plana ovalia; alia urceolata.

Variat foliis omnibus simplicibus & ternatis.

Aegyptiaca.

HASSELQUISTIA foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis.

Hasselquistia ægyptiaca. *Syst. veg. ed. 13. p. 226.*

lucidus. DAUCUS foliis lucidis, caule hirto, petiolis lævibus.

Habitat in Mauritania. ♂.

Statura D. Carotæ, sed multo major.

Caulis hirtus, strigis rigidulis, nec ut in D. Carota tantum scaber.

Folia grossiora, lævia, ut petioli nitida.

Seguieri. SELINUM involucrio universali nullo, pistillis divaricatissimis.

Selinum Seguieri. *Syst. veg. ed. 13. p. 230.*

Ligusticum perenne, ferulæ folio, floribus albis.

Segn. ver. 2. p. 41. t. 13.

Habitat in Italia.

Caulis multiplex, quadripedalis, lævis, non striatus, nisi in summitate, ubi obsoletissime.

Rami superiores, uti folia, oppositi.

Folia tripinnata, patentia.

partialia divaricata s. patentissima.

Pinnae lineares, acutæ, sessiles, subdecurren-
tes, acumine inermi.

Umbella composita: radiis ad quadraginta.

Umbellulae radiis multis.

Pedunculus communis obsolete striatus.

Involucrum nullum.

Involucella setacea, multa, flosculis breviora.

Corollae explicatae.

Petala alba.

Styli fructus horizontaliter patentes.

sylvestre. SELINUM radice fusiformi multiplici, stylis ere-
ctis, corollulis explicatis.

Selinum sylvestre. *Syst. veg. ed. 13. p. 229.*

Corollulae explicatae.

Styli erecti.

*Carvi-
folia.*

SELINUM caule fulcato acutangulo, involucro uni-
versali evanido, stylis erectis, petalis conniven-
tibus.

Selinum Carvifolia. *Syst. veg. ed. 13. p. 230.*

Corollulae petalis conniventibus, receptaculum suum
occultantibus.

Styli erecti.

*latifo-
lium.*

CRITHMUM foliis pinnatis: foliolis sessilibus obo-
vatis, lobatis: lobis dentatis.

Habitat in maritimis Teneriffæ & Salvages. *Franc.*
Masson.

Planta sesquipedalis, glaberrima.

Caulis teres, sulcatus, erectus.

Folia petiolata, pinnata: foliolis oppositis, bi-ad tri-
jugis, sessilibus, margine exteriori decurrente,
sensim dilatatis, lobatis & dentatis.

Petoli basi dilatati, amplexicaules.

Involucrum foliolis sex s. octo, lanceolatis.

Involucella figura & numero foliolorum involucri.

Flores lutei.

Semina glabra, sulcata, margine elevato, lævi.

odontalgica. CACHRYS foliis radicalibus supradecompositis to-
mentoso-canis, caule nudo umbellifero, semini-
bus cortice suberoso lævissimo.

Cachrys odontalgica. *Pall. it. v. 3. p. 720. t. G.*
f. 1. 2. 3.

Habitat copiosissime in desertis limosis aridissimis inter
Wolgam & Iaicum. *Pallas.*

Radix longissima, saporis acerrimi & aromatici, unde
vi sialagoga præstat usum in Odontalgia catar-
rhali.

Aciphylla. LASERPITIUM caule vaginato, petiolis foliorum
dilatatis, foliis digitatis linearibus elongatis mu-
cronatis.

Aciphylla squarrosa. *Forst. gen. n. 68.*

Habitat in Nova Zeelandia. *Ill. Equ. & Archiat.*
Abr. Bäck.

Umbellæ axillares, plures, vix petiolis majores.

repens. SIUM caule repente, foliolis subrotundis dentato-
angulatis.

Sium repens. *Iacqu. austr. v. 3. p. 34. t. 260.*

Habitat in Europa.

salsum. SISON foliis radicalibus compositis: foliolis subver-
ticillato-fasciculatis lanceolatis, caule aphylo,
ramis umbelliferis dichotomis.

Habitat in Salsis limosis aridissimis circa Wolgam.
Pallas.

Folia tantum radicalia, caulina nulla, fasciculata, bre-
viora, pinnata.

Pinnæ oppositæ, oblongæ: par primum decomposi-
tum; reliqua vero non.

Foliola pinnis lanceolatis, viridia, margine mem-
branaceo-alba, fasciculata.

Caulis constans ex ramulis umbelliferis cum bracteis
subulatis ad ramificationes.

Ramuli divaricati.

Umbellæ parvæ, erectæ.

Involucra parva, subulata.

Folia vere vigent, & postquam evanuerunt excrescit
caulis, & mense Augusto florescit, quasi aphyllus.

*thyrsi-
flora.*

CUSSONIA foliis digitatis: foliolis sessilibus cuneiformibus truncatis tridentatis, floribus racemosis.

Cussonia thyrsiflora. Thunb. *Atl. upsal.* v. 3. t. 12. figura bona.

Habitat in Cap. bonæ spei. *h.*

Caulis frutescens, inferne scaber, inæqualis, simplex, crassitie digiti, superne simplicissimus.

Folia in summitate caulis, approximata, alterna, petiolata, digitata, quinata.

Foliola inæqualia, sessilia, cuneiformia, truncata, vix emarginata, apice tri-raro quinquedentata: dentibus remotis, obtusis, parvis; consistentia Menyanthis.

Petioles longi.

Stipulae interfoliaceae.

Racemi terminales, umbellati.

Radii quatuor, simplicissimi, infra nudi, apice floribus racemosis: racemo cylindrico.

Varietas hujus est foliolis articulatis, articulo infimo apice in lobos minores dilatato, unde foliola quasi prolifera.

spicata.

CUSSONIA foliis digitatis: foliolis petiolellatis spathulatis: ligula tri-f. quinquepalmata argute ferrata, floribus spicatis.

Cussonia spicata. Thunb. *Atl. upsal.* v. 3. t. 13. figura bona.

Habitat in Cap. bonæ spei.

TRIGYNIA.

Anacardium.

SEMECARPUS.

Anacardium primum. Bauh. *pin.* p. 511.

Habitat in desertis & sylvaticis aridis Indiæ, versus Zeylonam. König. *h.*

Arbor grandis: cortice cinereo fusco.

Rami subhirti.

Folia alterna, approximata, petiolata, cuneiformia, acutiuscula, integerrima, glabra, magna, pilis rarioribus conspersa.

Flores terminales, racemosi.

Race-

Racemus erectus, pedunculatus.

Bractææ ad pedunculos adnatæ, carinatæ, hirsutæ, deciduæ.

Bractææ in pedicellis duæ vel tres, acutæ, caduæ.

Perianthium carnosum, hirsutum, in fructu persistens.

Corolla viridi-lutescens, magnitudine Ribes.

Antheræ lutescentes.

Drupa cortice glabro, nitido, nigricante tecta, sub epidermide cellulosa pulpa, in qua succus mucilaginosus, causticus, ater.

Arbor præstat verum Anacardium orientale officinarum.

Succus diploës ad lintea, sericea, bombycina. litterarum notis nigris nunquam delendis insignienda usurpatur. Hæc nigrities adeo inhæret, ut sæpè artificiali vel salibus detergi nequeat, lintea tamen non corrodit, quamvis ut causticum in cute agat.

villosum. RHUS caule pubescente, foliis ternatis: foliolis sessilibus ovatis integris pubescenti-villosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Cano tomento caulis & foliorum a reliquis facile distinguitur, at sæpè exuit tomentum & solummodo subvillosum est.

incisum. RHUS foliis ternatis: foliolis sessilibus cuneiformibus inciso-pinnatifidis subtus tomentosis venosis, calycibus tomentosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Foliola parva & exquisite-divisa, ut folia Myricæ quercifoliæ.

cuneiformium. RHUS foliis ternatis: foliolis sessilibus cuneiformibus glaberrimis septemdentatis: dentibus mucronatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

pauciflorum. RHUS foliis pinnatis: foliolis alternis decurrentibus cuneiformibus apice ferratis, panícula sessili pauciflora.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

lanceum. RHUS foliis ternatis: foliolis lanceolato-subulatis elongatis utrinque glaberrimis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Distinguitur a Rh. lævigato foliis longioribus, angustioribus, utrinque glaberrimis.

*cirrhi-
florum.*

RHUS scandens, foliis ternatis: foliolis integerrimis glabris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

*triden-
tatum.*

RHUS scandens, foliis ternatis: foliolis incanis serratis: serraturis tribus ad quinque.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

*digita-
tum.*

RHUS scandens, foliis pinnatis: foliolis oblongis integerrimis glaberrimis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Tinoides. VIBURNUM foliis ellipticis glabris integerrimis, ramis cymisque teretibus hirsutis.

Habitat in America meridionali. *Mutis.*

Simillimum V. Tino, at folia V. Tini exacte ovata, petioli longiores, pedunculi caulisque angulati, glaberrimi.

scandens. VIBURNUM fruticosum, scandens, foliis oblongis ferratis, cymis terminalibus: radiis terminatis flore maximo.

Habitat in Iaponia. *Thunberg.*

Folia angustiora, oblonga, utrinque acuminata, brevepetiolata.

Cymi ramos breviores terminantes, villosi.

Radii patentes: floribus sursum versis, parvis.

Singulus radius terminatur flore maiore, albo, ut in V. Opulo radiato: petalis inæqualibus: exteriori maximo, obcordato.

Capensis. CASSINE ramulis tetragonis, foliis petiolatis ovato-oblongis retusis crenatis.

Cassine capensis. *Syst. veg. ed. 13. p. 243.*

Cassine barbara. *Syst. veg. ed. 13. p. 243.*

Evonymus Colpoon. *Syst. veg. ed. 13. p. 198.*

Habitat in Cap. bonæ spei. *h.*

Figura foliorum variat, sed per gradus sensim in eadem arbore ostendit suam variationem.

Flores interdum quadrifidi & quinquefidi.

Vix a C. Maurocenia distincta.

lineare. PHARNACEUM umbellis inæqualibus, foliis linearibus, oppositionibus remotis.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Planta Spergula arvensi maior.

Caulis lævis, prostratus, articulatus, geniculis nodosis, dichotome-ramosus.

Folia plura, linearia, obtusa, lævia, verticillata, pollicaria.

Umbellæ pedunculatæ, terminales & laterales, solitariae, irregulares.

glomeratum. PHARNACEUM floribus glomeratis, caule flexuoso, foliis linearibus.

Rubia stellaris f. *Asperula* humifusa, flosculis albis, æthiopica. *Pluck. mant. 160. t. 331. f. 4.*

Habitat in Æthiopia. ☉.

Caules herbacei, læves, flexuosi a geniculo ad geniculum.

Folia verticillata, plurima, linearia, acuta, lævia, glabra.

Flor: s minutissimi, ad verticillos pauci, pedunculati, præter umbellulam glomeratam foliosam.

Facies Molluginis.

quadrangulare. PHARNACEUM subfruticosum, foliis linearibus quadrifariam imbricatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *h.*

Caules subfruticosi, Ericæ facie.

Folia acerosa, subulata, minuta, quadrifariam imbricata, lævia.

Paniculæ terminales, conglomeratæ, parvæ.

Flores albi, extus virides.

microphyllum. PHARNACEUM tomentosum, pedunculis umbellatis, foliis ovatis teretiusculis obtusis lana intertextis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

dichotomum. PHARNACEUM pedunculis axillaribus elongatis
dichotomis, foliis verticillatis linearibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

albens. PHARNACEUM pedunculis communibus longissimis, foliis linearibus exstipulatis.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Equ. Bäck. h.*
Fruticulus caulibus albis.
Folia opposita, patentia, oppositionibus remotis.
Stipulæ nullæ.

incanum. PHARNACEUM pedunculis communibus longissimis, foliis linearibus, stipulis pilosis.
Pharnaceum incanum. Syst. veg. ed. 13. p. 246.

serpyllifolium. PHARNACEUM pedunculis unifloris, foliis ovatis.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Thunberg. ☉.*
Planta tenera, foliis & caule *Herniaria* glabra minor.
Caules ramosi, dichotomi, filiformes, articulati, glabri.
Folia opposita, plurave, petiolata, ovata, internodiis multoties breviora.
Pedunculi laterales, capillares, uniflori, longitudine foliorum.

TETRAGYNIA.

emarginatus. EVOLVULUS foliis reniformibus repandis.
Evolvulus foliis cordatis emarginatis, floribus solitariis. *Burm. ind. 77. t. 30.*
Habitat in India. ☉. H. U.
Caules filiformes, repentes.
Folia reniformia, petiolata, lævia, repanda, margine undata.
Petioli subtus muricati.
Flores axillares, solitarii, parvi.
Pedunculi longitudine petiolorum.
Mihi non floruit.

PENTAGYNIA.

echinata. COMMERSONIA.

Commerfonia echinata. Forst. gen. n. 22.

Restiaria alba. Rumph. amb. v. 3. p. 187. t. 119.

Habitat in Taheiti. *h.*

Arbor foliis alternis, oblique ovatis, acuminatis, serratis, subtus canis.

Flores minuti, paniculati, cani.

Fructus simillimus *Sparrmanniæ*, tam quoad figuram, quam superficiem.

mucronata. STATICE caule crispo, foliis ellipticis integris, spicis secundis.

Limonium peregrinum appendicibus crispis adauctum.

Pluk. alm. 221.

Habitat in Barbaria. *S. M. Wänstroem.* 74.

Folia radicalia, elliptica, petiolata, integerrima, valde mucronata, lævia, pollicaria, atomis albis adspersa.

Caules aphylli, palmares, crispi: membranulis longitudinalibus, decurrentibus ad proximam bracteam, augustis, undulatis, apice mucronatis; superne ramosi.

Rami simplices, spicati.

Spicæ secundæ, dimidiatæ: floribus confertis, sessilibus, gluma exceptis.

Calyces albi.

Corollæ rubescentes: laciniis emarginatis.

Affinitas aliqua cum *S. sinuata*, imprimis caule crispo & floribus secundis.

lobata. STATICE foliis sinuatis, caulibus teretibus aphyllis.

Habitat in Africa.

Planta minor *S. sinuata*, sed caules ramique teretes.

Bractææ similes *S. sinuatæ*.

Calyces albi.

Corollæ cæruleæ.

linifolia. STATICE caule fruticoso prostrato, floribus paniculatis secundis, foliis linearibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

acaulis. DROSERA flore radicali escapo solitario, foliis oblongis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Singularis flore sessili in sinu foliorum radicalium.

cuneifolia. DROSERA scapis radicatis, foliis cuneato-rotundatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Similis D. rotundifoliæ, sed major.

Differt foliis sessilibus, summitate rotundatis, versus basin lente attenuatis.

barbata. CRASSULA foliis connatis articulatis barbatis hemisphæricis imbricatis, caule subrotundo, floribus verticillatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

dichotoma. CRASSULA foliis connatis tereti-subulatis integris remotis, caule fruticoso erecto ramoso, corymbo composito.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

argentea. CRASSULA foliis connatis ovatis integris argenteis, caule tecto, corymbo supradecomposito.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

vestita. CRASSULA foliis connatis deltoidibus obtusis, caule tecto, floribus terminalibus capitatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

corallina. CRASSULA foliis connatis deltoidibus obtusis, caule tecto, floribus umbellatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

C. vestita & corallina mira structura foliorum similes Corallinis Zoophytorum.

retroflexa. CRASSULA foliis connatis oblongis remotis planis, caule simplici, cyma composita, pedicellis retrofractis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Variat flore rubro & luteo.

- deltoidæa*. CRASSULA foliis connatis deltoidibus patulis acutis, caule tecto, floribus corymbosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg*.
Figura foliorum ut in Mesembryanthemo deltoidæo.
- cordata*. CRASSULA foliis petiolatis cordatis, caule folioso, floribus terminalibus solitariis pedunculatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg*.
- montana*. CRASSULA foliis connatis ovatis acutis ciliatis, caule subnudo, floribus aggregatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg*.
- mollis*. CRASSULA foliis connatis tereti-triquetris glabris mollibus, caule simplici erecto, corymbo trichotomo supravæ composito.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg*.
- crenulata*. CRASSULA foliis connatis lanceolatis punctato-crenulatis, caule folioso, corymbo decomposito.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg*.
- alpestris*. CRASSULA foliis connatis ovatis acutis quadrifariam imbricatis, capitulis pedunculatis, caule folioso.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg*.
- pyramidalis*. CRASSULA foliis connatis ovatis obtusis quadrifariam incumbentibus, capitulis sessilibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg*.
Planta pulchra, quadrangularis, foliis arcte approximatis, incumbentibus.
- spicata*. CRASSULA foliis connatis lineari-subulatis, scapo subnudo, spica verticillata: verticillis inferioribus remotioribus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg*.
- turrita*. CRASSULA foliis connatis quadrifariam imbricatis ovato-oblongis acutis ciliatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg*.
- rupestris*. CRASSULA foliis connatis ovatis integris glabris, corymbo supradecomposito.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg*.

*thyrsi-
flora.*

CRASSULA foliis perfoliatis ovatis ciliatis patulis,
corymbo composito attenuato.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

capitella.

CRASSULA foliis connatis oblongis cartilagineo-
ciliatis patulis, capitulis verticillatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

pubescens.

CRASSULA foliis connatis ovatis acutis villosis,
caule ramoso, floribus corymbosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

*Cephalo-
phora.*

CRASSULA foliis connatis lineari-oblongis obtusis
integris, capitulis lateralibus pedunculatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

*tomen-
tosa.*

CRASSULA villoso-scabra, foliis connatis lanceo-
latis villosis ciliatis, caule subnudo terminato spi-
ca verticillata.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

*Cotyle-
donis.*

CRASSULA foliis connatis oblongis tomentosis ci-
liatis, caule subnudo, floribus corymbosis aggre-
gatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

testa.

CRASSULA foliis connatis ovatis obtusis cinereo-
lamellosis, scapo nudo, capitulo terminali.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

*perfo-
rata.*

CRASSULA foliis opposito-perfoliatis ovatis, cau-
le simplici, floribus pedunculato-subverticillatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

*Caules simplicissimi, teretes, rubicundi, sesquipeda-
les, nudiusculi.*

*Folia opposita, perfoliata, cordata s. ovata, acutiu-
scula, margine æquali, lævia, superne sensim
minora, radicalia approximata.*

Racemus terminalis, longus.

*Flores glomerati, parvi, in pedunculis communibus
oppositis, quasi verticillis pedunculatis.*

*sohum-
naris.*

CRASSULA caule pollicari, foliis rotundis imbricatis, fasciculo subrotundo terminali

Euphorbium aphyllum rotundum, squamis crassis imbricatis, coma multiplici. *Burm. afr. 19. t. 9. f. 2.*

Habitat ad Cap. bonæ spei.

Caulis herbaceus, erectus, simplicissimus, pollicaris.

Folia subrotunda, obtusissima, carnosæ, imbricata, horizontalia.

Fasciculus florum terminalis, sessilis, subrotundus.

Corolla monopetala, tubulosa: limbo quinquefido, lineari, patente.

Stamina quinque, longitudine corollæ.

Germina quinque, approximata.

pinnata. CRASSULA foliis pinnatis, caule arboreo.

Habitat in China. Ƨ.

Frutex rufescens, lævis: ramis alternis.

Folia pinnata cum impari, alterna.

Foliola petiolulata, cordata, integerrima, acuta, lævia, septena s. novena.

Petiole basi crassiusculi.

Panicula ex alis foliorum, foliis brevior, rubicunda.

Flores rubri.

Altaica. SIBBALDIA foliis tricuspидatis, floribus singularibus.

Sibbaldia foliorum apicibus tripartitis, calycibus quinquefidis, petalis retusis. Pallas. Aſ. petrop. ann. 1773. p. 526. t. 18. f. 2.

Habitat in alpibus Altaicis. 4.

Folia linearia, tricuspидata.

Calyces cylindrici.

Corollæ purpureæ.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

- speciosa.* **TRADESCANTIA** foliis oppositis connatis.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Thunberg.*
Caulis bipedalis, lævis, sub geniculis lanatus.
Verticilli florum plures, remoti.
Folia sub verticillis opposita, ensiformi - lanceolata,
 margine parum lanata, basi connata.
Petala sex.
 exteriora tria, lanceolata, rigidiora.
 interiora tria, teneriora.
Filamenta sex, superne lanata, longitudine corollæ.
Antheræ erectæ.
Germen superum, triquetrum.
Stylus apice barbatus, longitudine corollæ.
Stigma oblongum, triquetrum.

- rotundi-
folia.* **PONTEDERIA** foliis orbiculato - cordatis.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.*
Folia radicalia petiolata, orbiculato - cordata f. reni-
 formia, obtusa, avenia.
Folium caulinum unicum, ex cuius petioli vagina exit
 pedunculus semiteres, digitalis.
Spatha monophylla, ovata, persistens, terminalis.
Spadix hispidus.
Spica pedunculata, ovata, floribus pedicellatis, bre-
 villima, fere imbricata in capitulum.
Corolla sexfida, inæqualis, facie & magnitudine flo-
 sculi neutri Centaureæ Cyani.
Stamina sex.
Germen superum, triquetrum.
Stylus simplex.

- hastata.* **PONTEDERIA** foliis hastatis, floribus umbellatis.
Carim - gola. *Rheed. mal. v. II. p. 91. t. 44.*
Habitat in Cap. bonæ spei, inque Malabaria.
Folium unum alterumve scapum vaginans, hastatum.
Scapus in medio tumidior.
Pedunculus e scapo hiantes, subspicatus.
Spatha lanceolata, infra spicam, viridis.

Flores sessiles, alterni, remotiusculi, scillæformes.

Corolla hexapetala.

Stamina sex.

Germen subrotundum.

Styli tres, filiformes, breves.

O b s e r v a t i o.

Germen est superum in hoc Genere.

latifolia. MASSONIA foliis orbiculatis glabris.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Fr. Masson.*

Folia radicalia, bina, lævia.

Flos aggregatus, exscapus.

Fruktus non baccatus, sed capsulis membranaceis;
alias Hæmanthus esset.

angusti- MASSONIA foliis lanceolato-oblongis glabris.

folia. *Habitat* in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

echinata. MASSONIA foliis ovatis muricatis pilosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

pube- HÆMANTHUS foliis linguiformibus villosis.

scens. *Habitat* in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

alliacea. TULBAGIA foliis subfiliformibus.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Ꝛ.*

Radix bulbosa.

Folia radicalia, plurima, linearia, subfiliformia, sub-
carnosa.

Scapus pedalis.

Spatha umbellifera, bivalvis.

Flores cernui, fusco-purpurei.

Corolla monopetala, tubulosa, basi gibba.

Limbus sexpartitus: laciniis linearibus, obtusis,
patulis, longitudine tubi.

Nectarium ori tubi impositum, sexdentatum, ob-
soletius obtusum, crassum, longitudine limbi.

Filamenta nulla.

Antherae sex, sessiles, ovatae, didymæ.

superiores tres, alternæ, sub apice nectarii.

inferiores tres, in nectario, infra superiores.

Germen superum.

Stylus brevis.

Stigma simplex, obtusum.

Capsula ovata, triangularis, obtusa, trilocularis, trivalvis.

Semina plura, compressa, subtriangularia.

Folia trita s. digitis fracta odorem alliaceum foetidum spirant, ut etiam *T. cepacea*.

cepacea. TULBAGIA foliis lanceolato-linearibus.

Tulbagia capensis. *Syst. veg. ed. 13. p. 262. Mant. plant. p. 223. Jacqu. hort. v. 2. p. 52. t. 115.*

Habitat in Cap. bonæ spei. 7.

Radix fasciculata.

Folia radicalia, duo ad quatuor, lanceolata, linearia, subcarnosa.

Scapus spithamæus.

Spatha umbellifera, bivalvis.

Flores erecti, purpurascens.

Corolla monopetala, tubulosa, basi gibba.

Limbus sexpartitus: laciniis lanceolatis, obtusis, patulis, longitudine tubi.

Antheræ sessiles, infra os tubi: tres superiores alternæ.

Differt a *T. alliacea* nectario triphylo, statura minore.

tenellum. CRINUM spatha multiflora, corollis æqualibus, foliis filiformibus.

Sisyrinchium minus polyanthemum, flore parvo luteo, radiis aurantiis. *Pluk. alm. 347. t. 225. f. 2.*

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparmann. 7.*

Planta minor *Ornithogalo* minori.

Radix bulbosa.

Folia radicalia, lineari-filiformia, digitalia.

Scapus filiformis, teres, digitalis.

Umbella pedicellis tribus s. quatuor, æqualibus, filiformibus, pollicaribus, patulo-erectis.

Spatha linearis, membranacea.

Flores magnitudine *Arenariæ* trinerviæ.

Corolla patentiuscula: petalis lanceolatis, æqualibus.

Stamina sex, erectiuscula, corolla paulo breviora.

Germen tricoccum.

Stylus simplex.

Scapus sæpe spiralis ut in *Antherico* spirali.

obliquum. CRINUM foliis lanceolatis obliquis, laciniis corollæ alternis extus glandulosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Flos purpureus.

Singularis foliis longis obliquis.

speciosum.

CRINUM foliis ensiformibus, corollis campanulatis: tribus laciniis alternis calloso-unguiculatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Flores sanguineo-purpurei, magni, umbellati.

lineare.

CRINUM foliis linearibus, corollis campanulatis: laciniis duabus angustioribus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Flores magni, albi.

angustifolium.

CRINUM foliis linearibus obtusis, corollis cylindricis: laciniis alternis interglandulosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Flores angustiores, purpurei: tubo curvato.

disticha.

AMARYLLIS spatha multiflora, corollis æqualibus campanulatis, foliis distichis incumbenti-patentibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Umbella ut in Hæmantho.

Flores incarnati.

ciliaris.

AMARYLLIS spatha multiflora, corolla sexpartita reflexa, foliis ciliatis.

Amaryllis ciliaris. *Spec. plant. ed. 2. p. 422.*

Amaryllis guttata. *Syst. veg. ed. 13. p. 265.*

Hæmanthus ciliaris. *Syst. veg. ed. 13. p. 261.*

Habitat in Cap. bonæ spei.

Variat figura foliorum, latitudine & longitudine, etiam ciliarum colore.

Nullus vidit Hæmanthum ciliarem verum, sed fictum ex Herbario Oldenlandi, ubi flos Hæmanthi adglutinatus fuit folio A. ciliaris.

Tatari- cum. ALLIUM caule planifolio umbellifero, foliis semicylindricis, staminibus simplicibus, umbella plana.

Habitat in Sibiria. *U.* H. U.

Caulis teres, lævis, semipedalis, versus basin foliosus.

Folia semicylindrica, canaliculata, lævia, vix caule breviora.

Spatha bivalvis, subrotunda, marcescens.

Umbella plana, fastigiata.

Corolla plana, alba: petalis lanceolatis, subcarinatis.

Filamenta basi coalita, petalis breviora.

Antheræ fuscae.

Stylus simplex, albus, longitudine staminum.

Capsula subrotunda, obtusa, lateraliter triloba.

biflora. TULIPA floribus erectis planiusculis, caule diphylo bi-f. trifloro, foliis lineari-subulatis.

Tulipa biflora. *Pall it. v. 3. p. 727. t. D. f. 3.*

Habitat ad Wolgam locis desertis, maxime argillofis, imo falsuginosis, cum Tulipa sylvestri, frequens.

Pallas.

Planta magnitudine Ornithogali lutei.

Caulis palmaris, glaberrimus.

Folia bina, alterna, linearia, utrinque attenuata, recurva, canaliculata: inferius caulem vaginans.

Pedunculi foliis breviores, bini f. terni, quasi in umbella.

Flores Ornithogali lutei aliquoties maiores, patentes.

Petala tria exteriora lanceolata, dilute cyanea f. virescentia.

interiora alba, basi macula magna, fulva.

Filamenta basi barbata.

Bulbus quotannis post deflorescentiam perpendiculatim demittit bulbillum, qui succedit post florescentiam exsucco.

spiralis. ALBUCA floribus nutantibus, foliis spiralibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Caulis uniflorus & biflorus.

viscosa. ALBUCA floribus erectis, foliis linearibus villosisviscosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

plicata. HYPOXIS scapo unifloro triquetro, foliis lanceolatis plicatis villosis.

Habitat in Capitis bonæ spei collibus arenosis.

Thunberg. 4.

Bulbus globosus.

Folia ensiformia, plicata, subciliata, basi carina & margine denticulata.

Scapi aphylli, absque bracteis.

Spatha abscondita.

Corolla flava, extus virescens.

Antheræ basi bifidæ.

stellata. HYPOXIS scapo unifloro, foliis linearibus striatis, petalis maculatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Liliacea pulchella.

minuta. HYPOXIS foliis triquetris carnosis glabris, scapis bifidis.

Helonias minuta. *Syst. veg. ed. 13. p. 288.*

Habitat in Cap. bonæ spei.

aquatica. HYPOXIS foliis linearibus, scapis umbelliferis s. unifloris.

Habitat ad Cap. bonæ spei in fossis aqua repletis.

Folia radicalia, linearia, laxa, apice nutantia.

Scapi filiformes, altitudine aquæ.

Flores in aliis solitarii, hermaphroditi; in aliis umbellati, mares.

Hanc ego non vidi, miror itaque unde descriptio facta fuit, cum nondum in Herbario eam reperire potui.

serrata. HYPOXIS foliis canaliculatis glabris ciliato-serratis, scapis unifloris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

ovata. HYPOXIS foliis ovato-lanceolatis integris glabris, scapis unifloris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Flos pulchellus, albus.

villosa. HYPOXIS foliis lineari-ensiformibus villosis, stigmati simplici trigono acuto.
Habitat ad Cap. bonæ spei.
Variat magnitudine.

alba. HYPOXIS foliis teretibus glabris, scapis subbifidis, petalis immaculatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Planta parvula.

Observatio.

Hypoxides Capenses distinguit genere Fabriciæ D. D. Thunberg.

villosa. GETHYLLIS foliis filiformibus spiralibus villosis, limbi laciniis ovato-oblongis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

ciliaris. GETHYLLIS foliis linearibus spiralibus ciliatis, limbi laciniis ovato-oblongis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

spiralis. GETHYLLIS foliis linearibus spiralibus glabris, limbi laciniis oblongis.
Gethyllis afra. *Syst. veg. ed. 13. p. 367.*
Habitat in Cap. bonæ spei.

lanceolata. GETHYLLIS foliis lanceolatis planis, limbi laciniis lanceolatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Observatio.

Faciem Colchici habent Gethyllides omnes, sed corolla monopetala & bacca bene dignoscuntur.

Flores fructum proferunt absque foliis.

Bacca gratissimi odoris & bene sapit.

Gethyllides omnes descripsit nomine Papiriæ D. Thunberg in Actis Lundensibus, ubi etiam figuræ extant.

crenulatum. ORNITHOGALUM foliis oblongis obtusis ciliatis, floribus racemosis erectis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

ORNI-

- rupestre.* ORNITHOGALUM foliis filiformibus carnofis,
scapo paucifloro.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
- ciliatum.* ORNITHOGALUM foliis ovatis acutis ciliatis,
floribus racemosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
- altissi-
mum.* ORNITHOGALUM foliis oblongis obtusis glabris,
racemo quadripedali.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
- pilosum.* ORNITHOGALUM foliis lineari-ensiformibus ci-
liatis, floribus racemosis, pedunculis incurvis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
- bulbi-
ferum.* ORNITHOGALUM bulbis axillaribus, caule poly-
phyllo unifloro.
Ornithogalum bulbiferum. *Pall. it. v. 2. p. 736. t. Q.*
Habitat in aridis limosis ad Wolgam & Iaicum. *Pal-
las. 7.*
Distinctissima planta caule simplici unifloro, foliis al-
ternis filiformibus, bulbulo in axillis omnibus,
floribus O. minimi luteis: petalis subulatis.
- circina-
tum.* ORNITHOGALUM hirsutie canescens, foliis li-
nearibus recurvatis canaliculatis: radicali solita-
rio; caulinis tribus, caule tri- s. quadrifloro.
Ornithogalum reticulatum. *Pall. it. v. 3. p. 727.
t. D. f. 2.*
Habitat in siccis versus Astracaniam. *Pallas.*
Simillimum O. minimo, at distinctissimum.
Vagina laxa, fibrosa, reticulata, ferruginea, folium
& scapum quasi cucullo circumdans.
Folium radicale unicum, gracile, recurvatum, linea-
re, canaliculatum, scapo & cyma longius.
Folia caulina tria s. quatuor, tot ac flores quibus ad-
sident, figura radicalis.
Cyma divisione & numero florum ut in O. minimo.
Flores majores & speciosiores quam in O. luteo.

Petala exteriora valde subulata.

Tota planta, flore excepto, hirsutiae minima canescente tecta.

Cl. Pallas descripsit nomine *O. reticulati*, at misit nomine *O. circinati*, alias non mutassem. Perinde quale sit nomen, modo omnibus retineatur, ne iterum confusio scientiam lædat.

latifolium.

ORNITHOGALUM racemo longissimo, foliis lanceolato - ensiformibus.

Ornithogalum latifolium. *Syst. veg. ed. 13. p. 271.*

Folia radicalia, pedalia, pollicis transversae latitudine.

Scapus sesquipedalis, teres, viridis.

Racemus longissimus.

Pedunculi pollicis transversae longitudine, seu bracteis vix longiores.

Flos utrinque albissimus.

Petala lanceolata, patentia.

Filamenta erecta, lanceolata, petalis dimidio breviora, alba.

Antheræ flavæ.

Germen virescens.

Stylus simplex, albus.

Stigma simplex.

tetraphylla.

SCILLA acaulis, floribus fasciculatis, foliis quaternis ovato - lanceolatis.

Habitat in Africa. *D. D. Fabricius, Prof. Havn.*

Radix bulbosa.

Folia quatuor, radicalia, patentia, cruciata, cordato-lanceolata, sessilia, nervosa, lævia.

Scapus nullus.

Flores foliis dimidio breviores: pedunculis filiformi-setaceis, unifloris, copiosissimis.

Petala lanceolata, margine membranacea.

Filamenta sex, setacea, petalis breviora.

Antheræ oblongæ.

Germen subrotundum, sexangulare, obtusum.

Stylus filiformis.

Stigma obtusum.

*Hyacin-
thoides.*

SCILLA racemo longissimo, floribus subverticillatis,
pedunculis patentibus.

Scilla Hyacinthoides. *Syst. veg. ed. 13. p. 272.*
Gouan. bot. 26.

Ornithogalum eriophorum orientale. *Tourn. inst.*
p. 381.

Bulbus eriophorus orientalis. *Bauh. pin. p. 47.*

Bulbus eriophorus. *Clus. hist. 1. p. 172.*

Habitat . . . *Ex Byzantio missa.*

Bulbi valde multiplicandi.

Scapus tripedalis, a medio ad apicem florens, cæru-
lescens.

Pedicelli cærulei, pedicellis tribus f. quatuor proximis
subverticillatis.

Stipulae minimæ, a pedicello parum remotæ.

Corollae minimæ, violaceo - cærulescentes.

Germen album.

Nisi sæpius bulbilli avellantur, vix florebit. *Gouan.*

lutea.

CYANELLA foliis ensiformibus, ramis erectis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Convenit cum C. Capensi:

Filamentis basi in urceolum natis.

Anthera una majori.

Stigmate simplici.

Differt ab illa:

Foliis radicalibus lanceolatis, nec linearibus.

Pedunculis minus divaricatis.

Petalis maioribus, luteis.

Capensis. CYANELLA foliis undulatis, ramis patentissimis.

Cyanella capensis. *Syst. veg. ed. 13. p. 272.*

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

alba.

CYANELLA foliis lineari - filiformibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

*flexifo-
lium.*

ANTHERICUM foliis subulatis glabris flexuosis,
caule ramoso.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

- murica-* ANTHERICUM foliis carnosiss compressis murica-
tum. tis striatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
Folia longa, scaberrima.
Scapus bipedalis, basi hirsutus, postea ramosus.
- latifo-* ANTHERICUM foliis carnosiss lato-ensiformibus
lium. glabris, racemo longissimo, caule simplici.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
- cauda* ANTHERICUM foliis canaliculato-ensiformibus,
felis. scapo simplici, racemo oblongo.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
- trique-* ANTHERICUM foliis filiformibus triquetris scapo
trum. simplici brevioribus, racemo ovato.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
- ciliatum.* ANTHERICUM foliis ensiformibus carnosiss-sub-
 triquetris ciliatis, scapo simplici, racemo longis-
 simo.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
Folia longissima, carnosissima.
- falcatum.* ANTHERICUM foliis carnosiss ensiformibus falca-
 tis glabris, caule ramoso racemoso.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
Folia depressa, terræ incumbencia & latere falcata.
- contor-* ANTHERICUM foliis planis ensiformibus, caule
tum. ramoso, floribus remotissimis.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
Corolla contorta.
- scabrum.* ANTHERICUM foliis triquetris ferrulatis, caule
 ramoso scabro, pedunculis fructiferis recurvis.
Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.
- squa-* ANTHERICUM scapo squamis membranaceis tu-
meum. midis imbricato.
Habitat ad Cap. bonæ spei. 7.
Radix tuberosa: tuberibus oblongis, tomentosis,
pluribus, filo pendulis.

Folia tria, radicalia, graminea, palmaria, in quibusdam transverse plicata.

Scapus pollicaris, brevis, basi undique cinctus paleis membranaceis, diaphanis, amplexicaulibus, sublanceolatis, laxis.

Racemus terminalis, e paleis scariosis, hyalinis, acutissimis.

Pedunculi inter singulas paleas solitarii, pubescentes, filiformes, longitudine palearum, uniflori.

Corolla infundibuliformis, extus subpubescens, sexpartita.

Tubus cylindricus.

Limbus acutus, carinatus, longitudine pedunculi: carina rudi.

Stamina sex, limbo dimidio breviora.

Stigma simplex.

Capsulae globosae, cernuae.

Media planta inter Hyacinthos, Ornithogala & Antherica.

Radix tuberosa, ideo non Hyacinthus, Ornithogalum sive Scilla.

Variat foliis hirsutis & glabris.

horridus. ASPARAGUS aphyllus, fruticosus, pentagonus, aculeis tetragonis compressis striatis.

Asparagus hispanicus, aculeis crassioribus horridus.

Tourn. inst. p. 300.

Habitat in Hispania. *D. Jacquin. h.*

Caules lignosi, pentagoni, aphylli.

Aculei alterni, solitarii, remoti, lignosi, robusti, interstitiis longiores s. longitudine digiti, tetragoni, compressi, striati.

Folia vix ulla.

undulata. DRACÆNA herbacea, caulescens, erecta, foliis ovatis acutis multinerviis, floribus axillaribus pedunculatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Medeoloides. DRACÆNA herbacea, volubilis, foliis ovatis nervosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

erecta. DRACÆNA herbacea, caulescens, erecta, foliis lanceolatis subulatis sessilibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

friata. DRACÆNA frutescens, caulescens, erecta, foliis lanceolatis oblique falcatis striatis, caule flexuoso.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

volubilis. DRACÆNA herbacea, volubilis, foliis lanceolatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Japō-nica. CONVALLARIA scapo nudo ancipiti, floribus racemosis secundis, foliis linearibus scapo triplo longioribus.

Habitat in Iaponia. *Thunberg.*

Conval-larioides. HYACINTHUS corollis pendulis ovatis, scapo calaroides. pillari.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Flores absque foliis, lutei.

revolutus. HYACINTHUS corollis sexpartitis campanulatis revolutis, foliis oblongis undulatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

tenax. PHORMIUM foliis plurimis, inflorescentia ramosa. Phormium tenax. *Forst. gen. n. 24. Cook. it. v. 2. p. 96. t. 96. figura bona. Mill. fasc. 1. figura optima.*

Habitat in Terra australissima Nova Zeelandia.

Incolæ Novæ Zeelandiæ ex hac planta Lini speciem fabricant, ex qua mulieres storeas pro variis vestimentis plectunt, in quem usum plures species Liliacearum adhiberi possent.

Hyacin-thoides. PHORMIUM foliis radicalibus binis basi maculatis, scapo racemoso simplici, corollis campanulato-patentibus.

Hyacinthus Orchioides. Syst. veg. ed. 13. p. 277.

Habitat in Cap. bonæ spei. H. U.

Folia radicalia, bina, lanceolata, subtus versus basin ferrugineo - maculata.

Scapus basi ferrugineo - maculatus.

Racemus

Racemus terminalis, simplex, brevis.

Corolla viridis, campanulata.

Petala exteriora tria, interioribus breviora, ovata.
interiora tria, longiora, apice patentia,
spathulato-ovata.

Stamina patentia, recurva, alba, apice violacea.

Si Phormii generis Character conservetur, debet hæc
species illius generis esse.

Aloides. PHORMIUM foliis binis radicalibus supra fusco-
maculatis, scapo racemoso simplici, floribus nu-
tantibus cylindrico-infundibuliformibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. 7. H. U.

Radix bulbosa.

Folia bina, radicalia, lanceolata, Lili candidi, te-
nuia, non carnosæ, pagina superiore fusco-macu-
lata ut in Orchide annua.

Scapus teres, nudus, Hyacinthi orientalis, vix peda-
lis, fusco-maculatus.

Flores cylindrici, versus summitatem, alterni, pedi-
cellati, nutantes.

Corolla hexapetala.

Petala lanceolata, inæqualia.

exteriora tria, interioribus adnata.

interiora tria, exterioribus duplo longiora,
basi invicem minime cohærentia.

Filamenta declinata, receptaculo inserta.

Antheræ sanguineæ.

Pistillum situ staminum.

Stigma album.

Caulis fere comosus est, pluribus bracteis subulatis,
enatis sub florum supremis rudimentis.

Variat corollis luteis, corollis croceis, corollis san-
guineis apice purpureis, corollis albo-virescenti-
bus, & variat proportionem inter petala exteriora
& interiora.

Species difficile determinatur.

spicata. ALOE floribus spicatis horizontalibus campanulatis,
foliis caulinis planis amplexicaulibus dentatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

Simillima A. perfoliatæ, at spica & figura florum valde
diversa.

Ex hujus succo optima Gummi-refina Aloes paratur, ex
reliquis speciebus vilior.

ALOE

linguæ-
formis. ALOE floribus racemosis erectis, corollis cylindricis,
foliis linguæformibus disticho-patulis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Arbor orgyalis.

dicho-
toma. ALOE ramosa, ramis dichotomis, foliis ensiformi-
bus ferratis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

pulchella. ALSTRÖMERIA caule erecto, corollis reflexo-
patentibus omnibus acutis, foliis sessilibus, pedi-
cellis involucro brevioribus.

Habitat in America meridionali.

Planta habitu & structura simillima A. pelegrinæ, nisi
folia angustiora & caulis huius terminatur involu-
cro irregulari, ex foliis maioribus, exacte petio-
latis, resupinatis.

Pedunculi nudi, simplicissimi, uniflori.

Flores quatuor s. sex, subcernui, magnitudine A.
pelegrinæ, irregulares.

Petala a basi patentia, recurvata, acuta, alterna mi-
nora, albida, apice rubra, basi striata, sive rubro-
punctata.

Stamina declinata, lutea, æqualia.

Pistillum rubrum, adscendens.

Stigma trifidum.

Hanc feci descriptionem secundum figuram coloribus
delineatam, quam mihi communicavit Generosissi-
mus scientiæ huius Patronus, L. B. Claudius
Alströmer, qui etiam reliquas Alströmeriæ species
eodemmodo pictas mihi tradidit, quas Lectori
hic accuratius describere ingratum spero non fore.

Salsilla. ALSTRÖMERIA caule volubili, foliis petiolatis
lanceolatis acuminatis, umbella ramosa, pedun-
culis involucro longioribus bracteatis laxis.

Alströmeria Salsilla. *Syst. veg. ed. 13. p. 279.*

Salsilla. *Feuill. per. p. 712. t. 6.*

Hanc non vidi, sed figuram Feuillei & Alströmeri il-
luminatam secutus in differentia formanda.

Caulis volubilis.

Folia petiolata, nervosa, acuminata, resupinata.

Petoli nudi.

Involucrum polyphyllum, subulatum, reflexum.

Pedunculi pauciores, elongati, apice subbiflori.

Folium florale ad ramificationes pedunculorum.

Petala erecto-patentia, obtusiuscula: exteriora rubicunda; interiora virefcentia.

Ligtu.

ALSTRÖMERIA caule erecto, foliis spathulato-oblongis, pedunculis umbellæ involucro longioribus, corolla bilabiata.

Alströmeria Ligtu. *Syst. veg. ed. 13. p. 279.*

Hemerocallis vulgo Ligtu. *Feuill. per. p. 710. t. 4.*

Caulis steriles vestiti foliis subulatis, appressis, terminati foliis spathulatis, oblongis, resupinatis, in rosam fere positis.

Caulis floriferus vestitus foliis subulatis, appressis, terminatus involucro breviori.

Pedunculi pauciores, simplicissimi, nudi, involucro longiores.

Corolla hexapetala, bilabiata.

Petala tria superiora maiora, alba, basi punctata, apice rubro-maculata.

Petala tria inferiora breviora, imprimis infima, fere subulata, rubra.

Filamenta petalis inferioribus longiora, deflexa, scabra.

Antheræ didymæ, luteæ.

Pistillum rubrum.

Speſtabilis floribus magnis.

*multi-
flora.*

ALSTRÖMERIA caule volubili, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis. umbella simplici, pedunculis bracteis brevioribus, petalis alternis truncatis.

Habitat in America meridionali. *Mutis.*

Habitus & structura herbæ est *A. Salsillæ*, at petioli margine rugosi. nec umbella pedunculata ut in *A. Salsilla*; involucrum multiflorum consistat foliolis latioribus; pedunculi involucro & flore breviores, simplicissimi, nudi.

Flores magnitudine *A. Salsillæ*.

Petala

Petala tria exteriora breviora, angustiora, integra.
interiora truncata f. emarginata cum ac-
mine.

Colorem huius ignoro, nam siccam misit Cl. Mutis.
 A reliquis distinctissima est.

O b s e r v a t i o.

Folia Alströmeriarum sunt resupinata, & corollæ pe-
 talis alternis minoribus.

Tena-
geia.

IUNCUS annuus, culmo ramoso paniculato, flori-
 bus solitariis sessilibus, petalis ovato-oblongis,
 capsula subglobosa.

Tenageia. *Ehrh. phytoph. n. 63.*

Habitat in Germania. *Ehrhart.* ☉.

serratus. IUNCUS foliis ensiformibus planis ferratis subtus
 canis, paniculæ vaginis subulatis perfoliatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei.

Culmi foliosi, teretes, crassitie digiti minoris, longi-
 tudine quadri-f. sexpedales.

Folia alterna, graminea, duriora, lævia, subnervosa,
 ferrata, longitudine vix culmi.

Panicula conglomerata, minusque patula: floribus
 sparse conglomeratis.

Affinitas I. pilosi, sed I. acuto longe major.

puncto-
rius.

IUNCUS culmo nudo tereti, folio tereti articula-
 to mucronato, panicula glomerata.

Habitat ad Cap. bonæ spei.

Culmus bipedalis & ultra, teres, lævis.

Folia radicalia nulla, sed membranæ duæ, rudimen-
 ta foliorum.

Folium caulinum unicum, culmo simile, sed paulo
 longius, strictum, mucronatum, pungens, intus
 articulatum.

Panicula terminalis, arcte conglomerata, in aliquot
 glomeres e gluma exortos.

Affinitas I. articulati, sed omnia robustiora, ut reli-
 qua taceam.

*grandi-
florus.*

IUNCUS folio tereti, culmo unifloro, flore erecto
singulari nudo.

Habitat in Tierra del Fuego. *Equ. Bäck.* 7.

Gramen vix pedale, glaberrimum.

Culmus teres, basi vaginis tectus.

Folium unicum, teres, subulatum, rectum, culmo
longius.

Flos culmum terminans, unicus, magnus, erectus.

Valvulae calycinae erectae, acutae, alternae breviores,
pollicares.

Stamina & Pistilla valvulis calycinis breviora.

*Mnema-
teia.*

EHRHARTA.

Ehrharta capensis. *Thunb. Atl. holm. ann. 1779.*
p. 216. t. 8.

Habitat in Africa. *D. D. Thunberg.* 7.

Gramen omnium pulcherrimum, glabrum.

Radix fibrosa.

Culmus erectus, indivisus, articulatus, sesqui-ad bi-
pedalis.

Articuli circiter quinque.

Folia vaginantia, ensiformia, marginata, crispa.

inferiora palmaria.

superiora multo breviora.

Discus glaber.

Margo cartilagineo - crenulatus, scaber.

Panicula simplex, oblonga, quindecim - s. vigintiflora.

Pedunculi capillares, laxi, flexuosi, terni, gemini,
aut solitarii, simplices, interdum ramosiusculi,
apice incrassati.

Flores cernui.

Gluma calycina basi colorata.

corollina exterior violacea.

interior pallescens.

Fasciculi villorum albiissimi, splendidi.

Nectarium & Filamenta alba.

Antherae luteae.

Eriopila.

DUROIA.

Anonyma. *Merian. surin. t. 43. ?*

Marmolade doofees boom. *Surinam.*

Habitat in Surinamo. *Dalberg.* 7.

Arbor ramis crassis, inaequalibus, apice hirsutis.

Folia terminalia, opposita, approximata, plura, subpetiolata, spithamæa, obovata, integerrima, obtusiuscula, costata, supra pubescentia, subtus reticulata.

Petoli brevissimi, hirsuti.

Flores terminales ramorum, sessiles, congesti, plures, multi abortientes.

Corollæ similes Nyctanthiis Sambac, albæ.

Fructus magnitudine ovi Gallopavonis paulo maior, sphaericus, densissime pilosus: pilis erectis, brunneis; calyce excavato umbilicatus.

Fructus bene sapidus, & pro mensis Surinamensium gratus.

dissecta. ACHRAS floribus solitariis, foliis cuneiformibus emarginato-retusis.

Habitat in Insula Tonga Tabu. *Bäck.* ♀.

Habitus similis congeneribus.

Ramuli crassi, teretes & tuberculati, cicatricibus pedunculorum petiolorumque, apice foliiferi & floriferi.

Folia sparsa, approximata, petiolata, glaberrima, integerrima, subtus rachide costata, erecta.

Pedunculi ex omnibus foliorum axillis, solitarii, dependentes, uniflori.

Ilicifolia. BERBERIS foliis obovatis ferrato-spinosis, pedicellis elongatis cymosis, spinis digitato-spinosis.

Habitat in Tierra del Fuego. *Sparrmann.* ♀.

Folia ut in Ilice rigida, obovata, brevissime petiolata, basi integerrima, versus medium ferraturis utrinque duabus s. tribus spina terminatis uti apex folii, glaberrima, subtus glauciora.

Stipulæ palmatæ.

Racemi terminales, brevissimi, at pedicelli valde elongati.

Specimen ficcatum male conservatum in causa est, si differentia, & descriptio inde formata, falsa erit.

Lignum Incolis in Tierra del Fuego ob magnam elasticitatem ad arcus in usu est.

*tetrape-
talis.* LORANTHUS floribus ad articulos quatuor verti-
cillatis tetrapetalis, foliis oblongis oppositis sub-
sessilibus.

Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.* ♀.

Folia opposita, subpetiolata, oblonga, integerrima.

Flos utrinque ad latera foliorum unus, eoque ad sin-
gulum articulum quatuor, & sic per totum cau-
lem.

falcatus. LORANTHUS racemis paucifloris axillaribus, fo-
liis linearibus obtusis lateraliter falcatis glaucis.

Habitat in Madraſs, arboribus parasitica. *König.* ♀.

Folia margine deorsum vergente falcata, integerrima,
avenia, cana.

Racemi axillares, pauciflori,

Flores falcati, fulvi.

DIGYNIA.

repens. FALKIA.

Habitat in Cap. bonæ spei inundatis. *Thunberg.*

Herba & structura floris omnino Convolvuli, sed semi-
na nimis differunt, ut cum Convolvulis combina-
ri queat.

procera. GAHNIA.

Gahnia procera. *Forst. gen. n. 26. Forst. Aët. upf.*
v. 3. p. 178.

Habitat in Novæ Zeelandiæ collibus. *Sparrmann &*
Forster.

Gramen semiorgyale & ultra.

Schoenis africanis simillima, & forte jure illius ge-
neris.

TRIGYNIA.

*bipinna-
tus.* RUMEX floribus dioicis, foliis bipinnatis.

Habitat in Marocco. ♀.

Caules spithamæi, adscendentes, læves.

Folia cordata, bipinnatifida: laciniis fere ad costam
distinctis, singulis pinnatis f. dichotomis.

Stipulæ membranaceæ, diaphanæ, albæ.

Racemas terminalis, compositus: racemulis simplicibus.

Calyx obtusus.

*luxu-
rians.*

RUMEX floribus dioicis, foliis cordato-hastatis, caulibus angulatis diffusis, valvulis exterioribus subulatis: interioribus orbiculatis.

Rumex luxurians. Syst. veg. ed. 13. p. 286.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *℥.*

H. U.

Caulis ramosissimus, pedalis, angulatus, lævis, diffusus.

Folia alterna, petiolata, cordata, hastata, acuminata.

Bracteæ intrafoliaceæ, ferrugineæ.

Panicula maxima, terminalis, divaricata, decomposita e racemis alternis.

Pedicelli capillacei, longitudine fructus.

Fructus valvulis exterioribus subulatis, brevioribus; interioribus orbiculatis, lævibus.

*Arifo-
lius.*

RUMEX caule lævi suffrutescente, foliis cordato-hastatis ferrulatis acutis, valvulis nudis integerimis.

Rumex abyssinicus. Jacqu. hort. v. 3. p. 48. t. 93.

Habitat in Abyssinia. *℥. ʒ.*

H. U.

Caules teretes, fistulosi, glaberrimi, glauci, parum ramosi.

Folia longe petiolata, triangularia, basi cordata & subhastata, ferrulata, acuta, septemnervia, venosa, glaberrima, sapore Rumicum.

Stipulæ vaginaceæ, lanceolatae, glabræ, oppositifoliae, membranaceæ.

Paniculæ terminales.

Semina valvulis cordatis glaberrimis nudis integerimis, calyce reflexo.

In libera terra cultus suborgyalis evadit, foliis magnitudine *R. alpini*, in olla vero coarctatus & fruticosus.

*Nemola-
pathum.*

RUMEX floribus hermaphroditis: valvulis linearibus obtusis integerrimis graniferis, verticillis remotis, ramis patentibus, foliis inferioribus cordato-lanceolatis, superioribus lanceolatis.

Nemolapathum. Ehrh. phytophyl.

Habitat in Germania. *Ehrhart. ʒ.*

viride. MELANTHIUM pedunculis unifloris cernuis.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Thunberg.*
Caulis semipedalis, foliolus, subpubescens.
Folia alterna, sessilia, lanceolata, palmaria, erecta.
Pedunculi alterni, laterislori, filiformes, uniflori,
 longitudine foliorum.

Flores cernui.

Petala sex, angusto-lanceolata, patentia, purpurascencia, basi angustiore ex margine connivente flavo.

Stamina brevia.

Styli tres.

ciliatum. MELANTHIUM petalis unguiculatis, foliis basi cucullatis ensiformibus cartilagineo-ciliatis, floribus spicatis.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Folia caule breviora.

Petala alba, lanceolata.

triquetrum. MELANTHIUM foliis triquetris glabris caule longioribus, floribus spicatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

monopetalum. MELANTHIUM corolla monopetala, foliis cucullatis lanceolatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei in collibus sabulosis.

Sparrmann. 7.

Radix globosa, glabra.

Caulis nullus s. digitalis s. palmaris, teres, simplex, vaginatus, striatus.

Folia tria, alterna, vaginantia s. basi cucullata, lanceolato-subulata, canaliculata, longiora, disticha, lævia, recurva.

Spica pollicaris, flexuosa.

Flores alterni, remotiusculi, albidi: dentibus margine atris.

Variat corollis albis & purpureis, margine nigro & purpureo, tubo brevior & longior.

Similis M. capensi, ut vix extent differentiae specificæ.

Corolla monopetala non sufficit ad Genus separandum, cum variet proportio tubi in hac ut in M. Sibirico, & quod acu facile finditur in lacinias.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

prostrata. DISTANDRA.Disandra prostrata. *Syst. veg. ed. 13. p. 290.*Sibthorpia peregrina. *Spec. plant. ed. 2. p. 880.**Habitat* in Oriente. *U.*

H. U.

Antheræ numero valde variabiles.

DIGYNIA.

Africa-
num.

LIMEUM foliis oblongis petiolatis.

Limeum africanum. *Syst. veg. ed. 13. p. 291.**Habitat* in Cap. bonæ spei.*aphyl-*
lum.

LIMEUM foliis ovatis sessilibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.**Videtur* esse aphylla.

TETRAGYNIA.

monosta-
*chyon.*APONOGETON spica simplici, foliis cordato-
ovalibus.Saururus natans. *Syst. veg. ed. 13. p. 291.*Parva - Kelanga. *Rheed. mal. v. 11. p. 31. t. 15.**Habitat* in Indiæ orientalis paludosis inundatis fre-
quens inter Oryzam. *König.**Radix* bulbosa.*Folia* longissima, petiolata, radicalia, cordata, ovalia,
integerrima, lævia, natantia, fere Potamogetonis
natantis.*Scapi* flaccidi, obsolete trigoni.*Spica* simplex, sexangularis, spatha caduca tecta.*Bractææ* Corollæ loco duæ infra singulos flosculos,
parvæ, clavatæ, obtusiusculæ, carnosæ, persi-
stentes.*Stamina* sex, subulata, bracteis longiora.*Germina* tria f. quatuor, oblonga, acuta.*Stylus* germinibus vix brevior.*Stigma* obtusiusculum.

APONO-

distachyon.

APONOGETON spica bipartibili, foliis elliptico-lanceolatis.

Habitat in Cap. bonæ spei in rivulis. *D. D. Thunberg.* 7.

Radix bulbosa.

Folia longissime petiolata, radicalia, lanceolato-ovata, integerrima, lævia, natantia, Potamogetonis nantantis.

Spica bipartibilis, introrsum imbricata.

Flores albi, alterni, erecti, bractea ovata excepti.

Stamina multum variant a sex ad duodecim.

Pistilla tria f. quatuor.

Flores odore fragrantissimo.

Bulbi assati eduntur.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

Zeylanica. OSBECKIA foliis petiolatis, pedunculis axillaribus unifloris nudis.

Habitat in Zeylona. *König.*

Facie simillima O. chinensi.

Chinensis. OSBECKIA foliis sessilibus, pedunculis axillaribus trifloris bracteatis.

Osbeckia chinensis. *Syst. veg. ed. 13. p. 295.*

Jussieudes. RHEXIA foliis alternis costatis margine scabris.

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* h.

Frutex pubescens uti pedunculi & fructus, quadripedalis.

Folia alterna, subsessilia, confertiuscula, lanceolata, vix digitalia, magis secunda, margine scabra ex minutissimis serraturis, costata: nervis subtus prominulis.

Flores axillares, solitarii, pedunculati, vix foliorum longitudine, flavi.

Perianthium medium, fere superum, quadripartitum, lanceolatum, acutum, patens, persistens.

Petala quatuor, subovata, calyce duplo longiora, sessilia.

Filamenta octo, breviora.

Anthere incumbentes, lineares, longitudine calycis
f. filamentis longiores.

Germen inferum, longitudine calycis, prominulum.

Stylus cylindricus, longitudine staminum.

Stigma recutitum, verrucosum.

Capsula obovata, tetragona, longitudine calycis,
apice inter calycem laminulis quatuor, quadrilo-
cularis.

Semina numerosa, parva.

Singulare quod stigma nudum, verrucosum, indivi-
sum, ovatum, quasi margine quadridentato cin-
ctum, quodque capsula intra calycem prominens,
quasi quatuor laminis adglutinatīs notata.

Affinis *Epilobiis* & *Oenotheris*, sed absque calyce tu-
buloso.

glutino-
sa.

R H E X I A foliis oppositis trinerviis lævibus, floribus
thyrsoides.

Icon. *Mutis. amer. v. I. t. 6.*

Habitat in Nova Granada. *h.*

Arbustula frondosa, *Melastomis* similis: ramulis arti-
culatis, alternatim canaliculatis.

Folia opposita, petiolata, confertiuscula, elliptica,
integerrima, trinervia, pollicaria, lævia.

Flores subthyrsoides, vix foliis longiores, pedunculati.

Calyx monophyllus, campanulatus, quadrifidus, pa-
tulus.

Capsula infera, quadripartita f. quadrilocularis, ca-
lyce brevior, obtusa, loculis se distinguētibz,
poly sperma.

Summitates ramulorum & calyces glutinosi.

ambro-
siaca.

A M Y R I S foliis pinnatis petiolatis, paniculis confer-
tis axillaribus.

Icica heptaphylla. *Aubl. guian. v. I. p. 337. t. 130.*

Icica. *Marcgr. bras. p. 98. Pis. bras. p. 59 ?*

Terpentinboom. *Surinam.*

Habitat in India orientali ad littora maris. *h.*

Arbor alta.

Folia alterna, pinnata: foliolis quinque f. sex, ovato-
oblongis, acutis, glabris.

Petiole basi gibbi.

Flores albo - flavescentes.

Perian-

Perianthium minimum, quadridentatum.

Petala quatuor, lanceolata, acuta, erecta, apice patula.

Filamenta octo, erecta, filiformia, calyce dimidio breviora, tubo inserta.

Antheræ oblongæ, luteæ.

Germen superum, subglobosum.

Stylus cylindricus.

Stigma capitatum, depressum, tetragonum.

Fructus ovatus, obliquus, quadrilocularis, **Lauri** similis.

Nucleus cortice fragili, quadrilocularis, f. officula quatuor pulpa viscosa rubra obvoluta.

Arbor tota odoratissima, detruncata fundit balsamum album, odoratissimum, cuius usus est in Dysenteria, pro dosi drachma una in vino rubro.

Fructus ruber, pulpa viscosa, odore & sapore balsamico, quæ indurescit in Resinam griseam, ad suffimenta utilem.

Rouelle apud Aubletium demonstrat Resine de Coumier ex hac arbore ortam & credit Ambram griseam succum resinofum huius, qui per terram colatus tandem aqua marina in Ambram transformatur. Eadem etiam Rumphius in Herbario amboinensi, v. 2. p. 164. Hoc confirmare videtur sententiam antiquorum. Dioscorides & Plinius jam suo tempore existimarunt, Ambram gummi aut resinam arboris aliquo modo mutatam esse.

excorticata.

FUCHSIA pedunculis axillaribus unifloris, foliis ovatis alternis.

Skinnera excorticata. Forst. gen. n. 29.

Habitat in Nova Zeelandia. Equ. Bäck. h.

Arbor glaberrima.

Folia alterna, longe petiolata, ovata, subtus canescentia, tenuissime ferrata.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori.

Flores penduli, maiores.

Germen inferum, oblongum.

Corolla monopetala, infundibuliformis.

Tubus basi globosus, postea cylindricus & sensim ampliatus in limbum.

Limbus octofidus.

Laciniae quatuor alternæ lanceolatae, patentes.
quatuor alternæ triplo minores, erectae.

imperf- **CHLORA** corollis sexfidis.

liata. *Habitat* in extrema Italia. ☉.

Caulis herbaceus, simplicissimus, erectus, tetragonus, lævis, palmaris: articulis foliis longioribus.

Folia opposita, sessilia, subamplexicaulia, ovata, lævia, acuta.

Flos pedunculatus, terminalis, flavus, folio maior.

Calyx monophyllus, campanulatus, longitudine corollæ, ultra medium bifidus, patulus, persistens: laciniis lanceolatis.

Corolla monopetala, hypocrateriformis.

Tubus brevis, patulus.

Limbus longior, sexfidus: laciniis ovalibus.

Filamenta sex, subulata, tubo imposita, eoque paulo longiora.

Antheræ subrotundæ.

Germen oblongum.

Styli duo, conglutinati.

Stigmata obtusa.

Genus dubium ignoto etiamnum fructu.

Facies Chloræ, sed differt calyce ad basin diviso, nec laciniis linearibus; corolla sexfida; stylis duobus conglutinatis.

angusti- **DODONÆA** foliis linearibus.

folia. *Habitat* in India australi. ☞.

H. U.

Similis D. viscosæ, sed folia lanceolato-linearia,

Fructificatio polygama.

viscosa. **DODONÆA** foliis oblongis.

Dodonæa viscosa. *Syst. veg. ed. 13. p. 299.*

Acrony- LA W S O N I A inermis, foliis longe-petiolatis cu-
chia. neiformibus.

Acronychia lævis. Forst. gen. n. 27.

Habitat in Nova Caledonia. $\mathfrak{h}$.

Non reperio characterem, quo distinguatur a Lawso-
 niæ genere.

Differt a L. inermi foliis longe petiolatis, ad insertio-
 nem subarticulatis; calyce omnium minimo; pe-
 talis non planis, ovatis, sed linearibus, apice un-
 gue reflexo.

inermis. LA W S O N I A inermis, foliis subsessilibus ovatis
 utrinque acutis.

Lawsonia inermis. Syst. veg. ed. 13. p. 300.

Sparr- E R I C A foliis quaternis imbricatis ciliatis, capitulis
manni. quadrifloris, corollis tubulosis strigoso-hispidis,
 antheris muticis.

Erica Sparrmanni. Act. holm. ann. 1778. p. 24. t. 2.

Habitat in Africa remote a Cap. bonæ spei. *Sparr-*
mann.

Singularis est capitulis florum semper divisus in flores
 quatuor.

Capitulum antequam flores elongantur globosum, echi-
 natum instar Achyranthidis apparet, ex patentif-
 fimis luteis setis foliorum involucri & calycis.

Corollæ hirsutissimæ: ore quadrifido: laciniis brevif-
 fimis.

Plura vide in Actis holm. l. c. ubi hanc descripsi & fi-
 guram dedi, quamvis fateor non bonam.

fascicu- E R I C A antheris aristatis, corollis grossis, stylo in-
laris. cluso, floribus fasciculatis, foliis pluribus lineari-
 bus truncatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Equ. Bäck.* $\mathfrak{h}$.

Caulis fruticosus, erectus, compositus, bipedalis.

Folia conferta, sparsa, ut vix pateat quot e regione,
 linearia, fere filiformia, pollicaria, lævia, basi
 capillaria, erecto-patula, apice fere glandulata.

Flores in fasciculo terminali, fastigiato.

Calyx brevior, quadripartitus, linearis, erectus.

Corolla grossa, cylindrica, purpurea: ore quadrifido, luteo, erecto.

Antheræ aristatæ, longitudine corollæ.

Stylus longitudine staminum.

retorta. ERICA antheris subcristatis, foliis quaternis recurvis, corollis ovato-oblongis, stylo mediocri.

Erica retorta. Mont. *Atl. holm. ann.* 1774. p. 297. t. 7.

Habitat ad Cap. bonæ spei. D. D. Thunberg. *h.*

Caulis frutescens, scabriusculus, determinate-ramosus.

Folia quaterna, oblongo-ovata, recurvata, setula terminata, supra convexa, glabra, lucida.

Flores terminales, corymbosi, subsessiles.

Calyx coloratus, ruber, lanceolatus: arista terminali.

Corolla longa, ovato-oblonga, inflata, viscida.

Faux globosa.

Limbus quadripartitus, acuminatus, brevis.

Filamenta linearia, membranacea.

Antheræ intra faucem, oblongæ, acuminatæ, basi lanatæ, vix cristatæ, muticæ.

Germen oblongum.

Stylus filiformis.

Stigma obtusum, antheris paulo longius.

Thunbergii.

ERICA antheris muticis mediocribus, corollis planis: tubo globoso, stylo exserto, foliis ternis.

Erica Thunbergii. Mont. *Atl. upf. v.* 2. p. 290. t. 9. f. 2. mala.

Habitat ad Cap. bonæ spei. D. D. Thunberg.

Caulis rufescens, teres, rarius ramosus.

Folia terna, linearia, lævia, sessilia, acuta, fere appressa.

Flores terminales, pedunculati.

Bractææ duæ, alternæ, scariosæ, lanceolatæ.

Calyx lævis: foliolis ovatis, scariosis, acutis, flavis.

Corollæ Tubus subglobosus.

Limbus quadripartitus, longitudine calycis: laciniis ovatis, acutis, patentibus.

Antheræ extra faucem eminentes, purpureæ, bifidæ, basi interiore gibbæ.

Stylus staminibus longior.

Stigma simplex, obtusum.

ERICA

*vesper-
tina.*

ERICA foliis ternis, corollis campanulatis, antheris aristatis, stylo exserto

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Thunberg.**Frutex* erectus: ramis ternis.*Folia* terna, triquetra, lævia, adpressa.*Parvula* floribus nutantibus, alternis, albis.*Peculi* albi, pubescentes.*Bractæ* ovatæ, alternæ, albæ*Calyx* foliolis ovatis, carinatis, acutiusculis, longitudine tubi.*Corollæ* campanulatæ, calyce duplo longiores, latæ, acutæ, fere E. cubicæ.*Antheræ* biaristatæ, nigræ, bipartitæ, supra faucem.*Stylus* purpurascens, corolla fere longior.*Stigma* obtusum.*Passerina.*

ERICA foliis oppositis, corollis campanulatis, antheris inclusis mucicis, pistillo exserto.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *H.**Flores* solitarii, terminales, pedunculati.*Pedunculi* albo-tomentosi, floribus fere longiores.*Calyx* campanulatus, obtusiusculus, quadripartitus: foliolis ovatis.*Corolla* campanulata, calyce duplo maior.*Filamenta* omnium brevissima.*Antheræ* muticæ.*Germen* albo-tomentosum.*Stylus* exsertus.*Stigma* subcapitatum.*Herba* Passerinæ Ericoidis, & nulla nota ab illius distinguenda, ut Passerina Ericoides tota est herba Ericæ, floribus Passerinæ.

Manifesta in his miscela generum Passerinæ & Ericæ, quæ non rara in plurimis generibus capensium.

Massoni. ERICA antheris muticis inclusis, corollis cylindricis grossis, floribus capitatis, foliis octofariis imbricatis pubescentibus.*Habitat* in Cap. bonæ spei. *Equ. & Arch. Bäck. H.**Caules* frutescentes, filiformes, foliis undique tecti.

Folia quaterna, octofariam imbricata, brevissima, elliptica, conferta, obtusa, ciliata, unde villosa apparent.

Flores in capitulo terminali, sessili.

Calyx brevior, linearis, pilosus.

Corolla cylindrica, grossa: ore quadrifido, erecto, acutiusculo.

Antheræ muticæ, corolla breviores.

Pistillum longitudine staminum.

*Sessili-
flora.*

ERICA antheris aristatis, foliis quaternis, stylo exserto, spica floribus sessilibus deflexis oblongis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *h.*

Frutex fuscus, scaber, determinate ramosus, rigidulus, facie Pini sylvestris minoris.

Folia quaterna, confertissima, linearia, acuta, saturate viridia.

Spica terminalis, undique ambiens, oblonga.

Flores sessiles, imbricati, latiusculi.

Corollæ foliis longiores, clavatæ, obtusæ, sepius cernuæ.

Stamina non exserta.

Stigma parum exsertum.

hispidula. ERICA antheris muticis inclusis, corollis subrotundis, foliis subternis ovatis acutis ciliatis, caule hispido.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Caules decumbentes, semipedales, strigosi s. pilosi.

Folia ovata, acuta, subciliata, subsessilia, horizontalia, patula, lævia.

Flores parvi, campanulati, versus terram flexi, rarius sparsi.

Antheræ inclusæ.

Stylus corolla longior.

cernua. ERICA foliis quaternis, stylo incluso, corolla ovata, calyce ciliato, floribus octonis cernuis.

Erica cernua. *Montin. Act. ups. v. 2. p. 291. t. 9.*

f. 3. mala.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Cristata est.

*tetra-
gona.*

ERICA foliis ternis, stylo incluso, corolla tetrago-
na oblonga, calyce lineari, floribus racemosis se-
cundis.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Flores lutei, E. luteæ, sed longiores.

*grandi-
flora.*

ERICA foliis quaternis, stylo exserto, corolla cy-
lindrica, calyce simplici, floribus lateralibus sub-
curvatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Similis E. curvifloræ, sed folia longiora.

*leucan-
thera.*

ERICA foliis ternis, stylo exserto, corolla campa-
nulata, calyce albo, floribus ternis, staminibus
muticis exsertis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Singularis corolla alba & antheris muticis, exsertis,
albis.

*Monso-
niana.*

ERICA foliis ternis, stylo incluso, corolla oblonga
inflata, calyce calyculato, floribus terminalibus
ramulorum obtusorum.

Habitat in interiore parte Africæ. *Thunberg.*

Rarissima & Ericarum speciosissima, floribus magnis,
albis, staminibus aristatis.

fætida.

DAPHNE glabra, floribus terminalibus congestis
sessilibus, foliis oppositis petiolatis ovato-oblon-
gis acutis.

Habitat in Taheiti. *Equ. Bäck.*

Hanc distinguit Forster, sed an distincta a D. Indica?

*rotundi-
folia.*

DAPHNE hirsuta, floribus terminalibus congestis
sessilibus, foliis oppositis ellipticis subpetiolatis
obtusis glabris.

Habitat in Tonga Tabu. *Equ. Bäck.*

Rami tomentosi, cani.

dioica.

DAPHNE floribus axillaribus geminis, foliis lineari-
lanceolatis.

Daphne dioica. *Gouan. bot. 27. t. 17. f. 1.*

Thymelæa foliis chamelææ minoribus subhirsutis.

Bauh. pin. p. 463.

Sanamunda prima. *Clus. hist.* 88.

Habitat in Pyrenæis locis apricis. *h.*

Frutex pedalis, ramosus, rigens: cortice suberoso, cicatricibus exasperato.

Folia conferta, imbricata, glabra, lineari-lanceolata.

Flores axillares, bini, albo-flavescentes, quadrifidi, acuti, tubo ventricoso, dioici. *Gouan.*

O b s e r v a t i o.

Daphnarum cortices vim causticam corrodendi præbent omnes.

capitata. GNIDIA foliis sparsis lanceolatis glabris, floribus capitatis bracteis obvallatis, pedunculo nudo.

Habitat in Cap. bonæ spei. *h.*

Caulis fruticosus: ramis erectis, teretibus, purpurascens.

Folia angustiora, lanceolata, remotiora, lævia.

Flos aggregatus, terminalis, pedunculatus.

Involucrum octophyllum, lanceolatum, æquale, flosculis dimidio brevius.

Flosculi sedecim, sessiles, pubescentes, cani.

Tubus filiformis.

Limbus brevis, quinquepartitus.

Stamina decem: quinque extra faucem; quinque intra faucem.

Flos Passerinæ similis.

Forte Dais.

filamentosa. GNIDIA foliis elliptice ovatis glaberrimis approximatis, floribus capitatis, filamentis capillaribus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Ill. Equ. Bäck.* *h.*

Frutex glaberrimus, cicatricibus foliorum tuberculatus.

Folia alterna, sessilia, elliptica, integerrima, avenia.

Capitula florum solitaria, sessilia.

Involucrum glabrum.

Corolla villosa: limbo quadripartito.

Filamenta capillacea: quatuor longitudine corollæ; quatuor ad faucem breviora.

Varietas foliis angustioribus, sed filamentis facile cognoscitur.

GNIDIA

imbri- GNIDIA foliis oblongis quadrifariam imbricatis seri-
cata. ceis, floribus terminalibus in axillis foliorum.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

pinifolia. GNIDIA foliis lineari-subulatis supra planis acutis,
 floribus binis axillaribus.
Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.* $\dagger$.
Rami læves, nec tomentosi.
Folia lineari-subulata, acuta, non pungentia, subtus
 convexa, supra plana, lævia, patula.
Flores e summis ramulis, bini, glabri.
Limbus acutus: tubo duplo longiore.
Antheræ quatuor supra faucem, pilis cinctæ, & qua-
 tuor intra tubum, minores.

Daphnæ- GNIDIA decandra, foliis oblongis planis integerri-
folia. mis, capitulo terminali pedunculato involucrato,
 floribus quinquesidis.

Habitat in Madagascar. *Thouin.*

Habitus, folia, inflorescentia, eiusque involucrum,
 calycis figura & hirsuties Daidis Cotinifoliæ est,
 structura vero & situs partium floris est exacte
 Gnidiæ, sed non numerus

Folia sunt alterna, nec opposita ut in genere Daidis.

Involucrum florum est ut in Daide, sed pentaphyllum.

Varietates binas communicavit amicissimus Thouin:

hirsuta. α . foliis oblongis spathulatis hirsutie canis, floribus mi-
 noribus.

glabra. β . foliis oblongis versus basin attenuatis nudiusculis, flo-
 ribus maioribus.

A n n o t a t i o.

Genera Dais & Gnidia adeo conveniunt, ut vix limi-
 tes reperiantur, uti etiam Daphnæ cum Passerinis
 valde conveniunt.

Anthyl- PASSERINA foliis ovatis villosis, floribus capita-
loides. tis hirsutis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Flores extus hirsutissimi, albi, intus in viva planta
 lutei, in sicca nigri.

spicata. PASSERINA foliis ovatis villosis, floribus lateralibus solitariis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Ramulis floriferis refert spicam foliosam.

laxa. PASSERINA foliis ovatis sparsis, floribus capitatis, ramis laxis cernuis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Similis P. Ericoidi, sed differt floribus capitatis.

grandiflora. PASSERINA glaberrima, foliis oblongis acutis concavis extus rugosis, floribus terminalibus sessilibus solitariis.

Habitat in Africa.

Rami uniflori.

Folia opposita, subimbricata, obtusa cum acumine, extus quasi venis elevatis rugosa, intus concava, glaberrima.

Stamina octo, supra tubum.

Stigma capitatum, extra tubum.

Distinguitur facile magnis florum limbis, extus ferriceis.

Gnidia. PASSERINA diandra, glaberrima, foliis lanceolatis acutis.

Bankia Gnidia. *Forst. gen. n. 4. Forst. Act. ups. v. 3. p. 173.*

Habitat in Nova Zeelandia ad fissuras rupium, in litore maris & in summis montium cacuminibus.

Forster.

Folia hujus rigidiora & Gnidiæ simillima.

pilosa. PASSERINA diandra, pilosa, foliis linearibus obtulis.

Bankia tomentosa. *Forst. gen. n. 4.*

Bankia pilosa. *Forst. Act. ups. v. 3. p. 174.*

Habitat in Nova Zeelandia. *Forster.*

prostrata. PASSERINA diandra, pilosa, foliis ovatis.

Bankia prostrata. *Forst. gen. n. 4. Forst. Atl. ups. v. 3. p. 175.*

Habitat in Novæ Zeelandiæ montibus aridis. *Forster.*

Observatio.

Passerinæ diandræ odorem florum Syringæ habent & sempervirentes sunt.

Cur genus maxime naturale ob solum numerum staminum separandum?

Huc non male etiam referrentur Struthiolæ; fecissem, nisi nectaria adfuissent.

DIGYNIA.

Africana. GALENIA erecta, fruticosa, foliis linearibus carnosiss.

Galenia africana. *Syst. veg. ed. 13. p. 310.*

procumbens. GALENIA procumbens, foliis ovatis canaliculatis: apice patulo recurvato.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

racemosa. WEINMANNIA foliis simplicibus ovatis ferratis utrinque glaberrimis, stipulis nullis.

Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.*

Inflorescentia cum reliquis convenit, at foliis simplicibus, maioribus distinctissima.

trifoliata. WEINMANNIA foliis ternatis: foliolis elliptice lanceolatis ferratis glaberrimis, paniculis compositis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg. h.*

Facie non multum aliena videtur a Pteleis.

Frutex glaberrimus.

Folia opposita.

Paniculæ axillares.

tomentosa. WEINMANNIA foliis pinnatis: foliolis ovatis integerrimis subtus tomentosis, stipulis caducis.

Habitat in Nova Granada. *Mutis. h.*

Arbor cortice fuscescente, valde ramosa, foliosaque.

Folia opposita, subtus tomentosa, pinnata cum impari.

Petiolus communis alatus, articulis obovatis.

Foliola undecim ad tredecim, parva, crassiuscula, subtus valde tomentosa, ovata, integerrima, regularia.

Stipulae solitariae utrinque, foliolis maiores, deciduae.

Racemi versus apicem densissimi, quasi spicae: pedicellis brevissimis.

Nectarium campanulatum, stamina cingens, integerrimum, membranaceum.

glabra. WEINMANNIA foliis pinnatis: foliolis obovatis crenatis laevibus.

Weinmannia pinnata. *Syst. veg. ed. 13. p. 310.*

montana. CODIA.

Codia montana. *Forst. gen. n. 30.*

Habitat in Nova Caledonia. *Equ. Bäck. 7.*

Folia opposita, petiolata, elliptica, glaberrima, integra, obtusa.

Capitula globosa, terminalia & axillaria, brevissima, pedunculata.

Forte Bruniae species, foliis ellipticis.

TRIGYNIA.

Sibiricum. POLYGONUM floribus octandris trigynis racemosis, foliis ovato-lanceolatis undulatis scabris, stipulis hirtis.

Habitat in Sibiria. *7.*

H. U.

Simillimum P. divaricato.

Chinensis. SAPINDUS foliis pinnatis: foliolis laciniatis.

Sapindus chinensis. *Syst. veg. ed. 13. p. 315.*

Kölreuteria paniculata. *Laxmann. Act. petrop. v. 16. p. 561. t. 17.*

Habitat in China.

Calyx pentaphyllus, inferus: foliolis ovatis, concavis, membranaceis, inaequalibus, infimi lateris divergentibus.

Petala quatuor, oblonga, aequalia, sursum versa, apice recurvata, flava: unguibus longitudine perianthii.

Necta-

Nectarium squamæ singulæ ad apicem singuli unguis, undulatæ, erectæ, cinnabarinæ, corollam coronantes, antheras cingentes.

Filamenta octo, subulata, germinis columnæ insidentia, petalis paulo breviora.

Antheræ oblongæ.

Germen triquetrum.

Stylus adscendens.

Stigma trifidum, parvum, patens.

Capsula columnæ insidens, oblonga, trilocularis.

TETRAGYNIA.

prostrata. HALORAGIS.

Haloragis prostrata. Forst. gen. n. 31.

Habitat in Nova Caledonia ad maris littora. Equ.
Bück.

Rami tetragoni, glabri.

Folia opposita, sessilia, oblonga, basi attenuata in insertionem, undulata, glabra.

Fructus globosi, axillares, solitarii, pedicellati.

Primo habitu, fructu maturo referebat *Ammanniam latifoliam*, ut fere iurassem illam.

ENNEANDRIA.

TRIGYNIA.

Tatari- RHEUM foliis cordato-ovatis integris planis glaberrimis, petiolis semiteretibus angulatis, panicula
cum. fulcata.

Habitat in Tataria minori. V. H. U.

Folia glaberrima, plana, magna, radicalia humo incumbentia.

Petoli rubri, semiteretes.

Nervi foliorum valde dilatati.

Inflorescentia vix foliis altior.

Racemi sulcati.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

tetrapte- ra. SOPHORA foliis pinnatis: foliolis numerosis obovatis emarginatis, leguminibus tetragonis: angulis membranaceis.

Habitat in Nova Zeelandia. *D. D. Sparrmann.* H. U.

Arbustula glabra.

Foliola parva, fere cuneiformia.

Flos magnus, luteus.

Legumen compressum, torulosum, dorso & ventre planum, lateribus membranis longitudinalibus carinatum, ut in Loto tetragonolobo.

grandis. CASSIA foliis vigintiiugis subholosericeis eglandulatis.

Arbor filiquosa, brasiliiana, filiqua hispida ferruginea, ceratonizæ facie. *Breyn. cent. t. 14.*

Habitat in Surinamo. *C. G. Dahlberg.* h.

Arbor robusta, valida: ramis subtilissime holosericeis.

Folia circiter vigintiiuga, absque glandulis

Foliola oblonga, obtusa, æqualis latitudinis, secundum longitudinem subtilissime holosericea.

Siliquæ sesquipedales, compressiusculæ, digitos tres latæ, ponderosissimæ, acuminatæ: futuris elevatis, teretibus, extantibus: altera geminata.

longifili- qua. CASSIA foliis quadriiugis: foliolis extimis lanceolatis, glandula subulata infra infima interque extima.

Cassia arborescens diffusa, filiquis longis compressis.

Brown. iam. p. 223.

Habitat in America. h.

H. U.

Caulis erectus, teretiusculus, obtuse sulcatus: ramis vix pubescentibus.

Folia quadriiuga.

Foliola viridia, glaberrima, subtus pallidius viridia, ovato-oblonga; extima gradatim longiora, ut linearia potius quam lanceolata.

Glandula inter vel infra infimum par oblonga, subulata; inter extimum par acutior; raro ulla inter paria intermedia.

Petiolus erectus, teretiusculus.

Stipulæ lineares, acutæ, breves.

Legu-

Legumen tetragonum, hirtum, brevius.

Nocte obdormit arcte petiolo erigato, foliolis pendulis prope caulem.

tomento- sa. CASSIA foliis sex- f. octoiugis, foliolis linearibus basi oblique rotundatis supra hirtis, paniculis axillaribus, leguminibus villosis.

Habitat in America meridionali. *Mutis.* h.

Arbor ramis lignosis, teretibus, flexuosis, villo densiori, molli, albo, in ficcis luteo, tectis.

Folia petiolata, pinnata, sex- ad octoiuga.

Foliola opposita, lineari-lanceolata, acuta, integerrima, basi oblique rotundata, supra viridia, hirta, subtus alba f. lutea & tomentosa: margine interiori oblitterato.

Petiolus tomentosus.

Stipulae semilunares f. lanceolatae, tomentosae, deciduae.

Paniculae axillares, in summitate caulis, solitariae.

Pedunculi tomentosi.

Flores magnitudine mediocri, lutei.

Siliquae rectae, compressae, valde tomentosae.

hirsuta. CASSIA foliis sexiugis late ovatis acuminatis lanatis.

Cassia hirsuta. *Syst. veg. ed 13. p. 327.*

bacillaris. CASSIA foliis biiugis ovatis obliquis, glandula obtusa inter infima, racemis axillaribus pedunculatis, filiqua tereti longa.

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* h.

Frutex duodecim pedum, glaberrimus.

Folia alterna, petiolata, biiuga.

Foliola latere interiore obliqua, utrinque glaberrima. inferiora exquisite ovata.

superiora magis elongata.

Glandula conica, obtusa, inter inferiora foliola.

Stipulae nullae.

Racemi axillares, solitarii, pauciflori, erecti.

Pedicelli dependentes, angulati.

Flores aurantiaci, mediocres.

Legumen omnino C. fistulae, ut distingui nequeat, subcurvum, cylindricum, glaberrimum, acumine filiformi terminatum, longitudine pedale, interius isthmis interceptum, quod externe tamen non apparet.

bractea- CASSIA foliis decemiugis oblongis obtusis eglandu-
ta. latis, racemis elongatis, bracteis ovatis tumidis im-
 bricatis, legumine quadrangulati compresso.

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.*

Folia plus quam pedalia, octo - f. decemiuga.

Foliola palmaria, linearia, apice rotundata, subtus
 mollia, cana.

Petiolus compressus, inter paria canaliculatus.

Racemus maximus, ex floribus dense congestis, inter
 bracteas ovatas, magnas, tumidas, imbricatas,
 nervosas, pubescentes, statim ante explicationem
 floris caducas.

Flores lutei.

Rudimenta leguminum erant incurva, compressa: an-
 gulis quatuor.

Capensis. DICTAMNUS foliis simplicibus, caule ramofo.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Equ. Bäck.*

Simillimus D. albo.

Folia alterna, simplicia, foliolis D. albi simillima.

Racemus ut in D. albo.

albus. DICTAMNUS foliis pinnatis, caule simplici.

Dictamnus albus. *Syst. veg. cd. 13. p. 330.*

pinnata. RUTA foliis pinnatis triiugis: foliolis lanceolatis:
 impari ferrato, petalis planis subcrenulatis.

Habitat in rupibus circa Puerto de la Orotava. *Fr.*
Masson.

Caulis ut in reliquis speciebus.

Folia pinnata, triiuga cum impari.

Foliola lateralia opposita, linearia, integra f. cre-
 nulata, punctata.

Foliolum impar subovatum, ferratum.

cordifo- ZYGOPHYLLUM foliis simplicibus oppositis cor-
lium. dato-orbiculatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

micro- ZYGOPHYLLUM foliolis ovalibus minutis, cap-
phyllum. fulis emarginatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *D. Thunberg. h.*

Caulis fruticosus, erectus: ramis sæpius alternis.

Folia opposita, subpetiolata, coniugata: foliolis ova-
 libus, carnosiusculis, planis, lævibus.

Pedunculi capillares, laterales, longitudine foliorum, solitarii.

Pctala oblonga, flava.

Capsula utrinque retusa, quinquangularis: angulis valde compressis, rotundatis.

peruiferum. MYROXYLON.

Hoitziloxitl. *Hern. mex. p. 51.* cum figura satis bona.

Cabureiba. *Pis. bras. 57 119.* absque figura.

Habitat in calidissimis provinciis Terræ Firmæ Americæ meridionalis. *Mutis. h.*

Arbor pulcherrima: cortice lævi, crasso, valde resinoso, ut omnes arboris partes.

Folia alterna, abrupte pinnata.

Foliola biiuga, subopposita, petiolata, ovato-lanceolata: apice producto, obtuso, emarginato; integra, venosa, glaberrima.

Rachis per longitudinem inferioris paginæ folii currens, elevata, pubescens.

Petiolus communis teres, pubescens.

Racemi axillares, erecti, secundi, foliis longiores: pedunculo tretiusculo, pubescente; floribus sparsis.

Bractea singulum pedunculum suffulciens, minima, ovata, erecta, concava, nudo oculo tuberculum referens.

Pedicelli erecti.

Calyx campanulatus, viridi-canescens, cinctus extra orificium petalis antherisque albis, intra continens legumen viride, quod in flore singularem faciem repræsentat.

Foliorum substantia plena punctis linearibus, translucentibus, resinosis, ut folia Citri.

Nihil magis desideraverat b. m. Parens, ad inventa sua augenda, quam extricationem originis Balsami peruviani; pluresde hac re rogaverat, at nullus ex his provinciis, eruditis Europæis inaccessibilibus, desideratis illius satisfacere potuit; sed acutissimo & indefesso primario Indiæ Botanico, Iosepho Cælestino Mutis, hæc arbor abscondi haud potuit; ille ramulum cum foliis floribusque hac æstate mihi communicavit ut rarissimum & desideratissimum.

Simarouba. QUASSIA floribus monoicis, foliis abrupte pinnatis: foliolis alternis subpetiolatis, petiolo nudo, floribus paniculatis.

Simarouba Aublet. Aët. parif. ann. 1776.

Simarouba amara. Aublet. guian. v. 2. p. 859. t. 331. 332.

Habitat in locis arenosis Cayennæ, Guianæ, in Carolina, & in insulis Sandominica, Iamaica. *h.*

Truncus cortice lactescente, amaro, lutescente.

Folia abrupte pinnata: foliolis utrinque duobus ad novem, oblongis, acutis, glaberrimis, subsessilibus.

Petiolus cylindricus.

Paniculæ axillares, amplæ.

Flores in eadem panicula masculi & feminei, mixti.

Flores masculi:

Perianthium monophyllum, quinquedentatum.

Petala quinque, albicantia, lanceolata, calyci inserta.

Nectarium Squamula subrotunda, villosa, singula filamenti basi interiori adnata.

Filamenta decem, longitudine corollæ.

Germen sterile, in receptaculo carnosio patulo, depressum, quinquestriatum, nectariis tectum.

Stylus nullus.

Stigma nullum.

Flores feminei:

Perianthium ut in masculis.

Petala ut in masculis.

Nectarium Squamulæ decem, villosæ, in orbem locatæ.

Stamina nulla.

Germine quinque, connexa.

Stylus quinquestriatus.

Stigmata quinque, patentia.

Drupæ ovatæ, subcarnosæ, nigrae, receptaculo carnosio orbiculato lateraliter affixæ.

Semina solitaria: testa fragili.

Cortex Simarubæ officinarum est cortex radicis. Barbari utuntur decocto huius amaro purgante in Febrilibus & Diarrhoeis curandis. Ex his cognitionem huius corticis habuerunt Europæi, quo Diarrhoeas & Dysenterias tam facile curarunt.

amara. QUASSIA floribus hermaphroditis, foliis impari-pinnatis: foliolis oppositis sessilibus, petiolo articulato alato, floribus racemosis.

Quassia amara. *Syst. veg. ed. 13. p. 333.*

Habitat in Surinamo. *H.*

Arbor alta.

Folia alterna, interrupte-pinnata cum impari, bi-
iuga.

Foliola opposita, ad articulos petioli, elliptica, utrinque acuminata, integerrima, glaberrima, venosa.

Petiolus biarticulatus, more Citri alatus membranula versus articulorum apices sensim dilatata, rotundata, ad apicem articuli primi foliolis duobus sessilibus, ad ultimi tribus æqualibus instructus.

Racemi elongati, secundi.

Flores remoti, bracteati.

Facillime cognoscitur foliis, a reliquis omnibus diversissimis.

Figura floris in Dissertatione Parentis de Quassia vera est, sed ramulus cum foliis ad aliam pertinet.

Magnum dederat hæc arbor Pharmacopolis remedium ex ligno radicis, sed nunc, more consueto medicamentorum, evuluit & transmutatum est in lignum vile, leve, debile ramulorum.

inclinata. IUSSIEUA erecta, glabra, floribus tetrapetalis octandris pedunculatis.

Habitat in Surinami paludosis. *C. G. Dalberg. ☉.*

Planta annua, erecta, tota glabra.

Caulis simplex, teres, crassus, porosus, aquaticus, ad articulos inferiores radicans.

Folia obovata, obtusa, petiolata, petiolis vix longiora, costata, glabra, alterna.

Pedunculi solitarii, axillares, uniflori, petiolo paulo longiores.

Germen pedunculo paulo brevius, læve, incrassatum, tetragonum, acutangulum.

Calyx foliolis ovatis, persistentibus.

Petala quatuor, ovata, maiora, venosa, tenerrima.

Antheræ octo.

fragilis. MELASTOMA foliis quinquenerviis reticulatis, racemis floribus secundis sessilibus.

Grossulariæ fructu non spinosa. *Sloan. jam. v. 2. t. 196. f. 1.*

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg. h.*

Frutex rigidulus.

Folia opposita, brevius petiolata, ovata, quinquenervia, lævia, ferrata, ciliata, reticulata, fragilissima.

Racemus terminalis, brachiatus: racemulis trifidis, e basi floriferis.

Flores sursum secundi.

Antheræ in fundo umbilici, decem.

Fructus maiores globosi, pisiformes, glabri, umbilico excavato.

minores umbilico clauso squamis quinque.

grossa. MELASTOMA foliis integerrimis quinquenerviis subcordatis scabris.

Habitat in Nova Granada. *D. Mutis. h.*

Arbor ramis rigidiusculis, teretibus, hispidis.

Folia cordata, ovata, integerrima, quinquenervia: hirsutie rigidula, densissima, quasi tomentosa.

Flores in apice ramorum, subsessiles, grossi.

Calyx validus, pilis strigosus.

Corolla extus parum pilosa.

strigosa. MELASTOMA foliis integerrimis trinerviis strigosis ovatis, floribus solitariis.

Caaghiyyo. *Marcg. bras. p. 59.*

Habitat in Nova Granada *Mutis. h.*

Frutex caule strigis adpressis scabro.

Folia opposita, subpetiolata, ovata, trinervia, integerrima, supra strigosa, subtus folis nervis strigosa.

Pedunculi oppositi aut terminales, uniflori, cernui, sæpius diphylli.

Calyx valde strigosus.

Corolla purpurea.

*Chrysan-***RHODODENDRON** foliis oblongis impunctatis
thum. supra scabris venosissimis, corolla rotata irregula-
 ri, gemma florifera ferrugineo-tomentosa.

Rhododendron Chrysanthum. *Pall. it. v. 3. p. 729.*
t. N. f. 1. 2. Kölpin. monogr. cum figura Pal-
lasi.

Andromeda foliis ovatis utrinque venosis, corollis cam-
 panulatis obliquis. *Gmel. sibir. v. 4. p. 121.*
t. 54.

Habitat in iugis alpinis frigidissimis Dauriæ, totius-
 que Sibiræ. *Pallas. h.*

Frutex parvus, diffusus: cortice fusco.

Folia oblonga, utrinque attenuata, venoso-reticulata,
 margine reflexo, subtus pallidiora.

Rami inter folia squamis stipulæformibus ferrugineis
 tecti, & terminantur pedunculis pluribus, ex
 axillis superiorum squamarum, unifloris.

Flos magnus, luteus, rotatus, nutans, figura Rh.
 daurici.

Adeo similis R. daurico, ut verear illius solam varie-
 tatem esse, & pro distincta specie vix recipissem,
 nisi in Medicina innotuisset ut antarthriticum ex-
 perimentis cum illa institutis a Cl. D. Kölpin.

*anastomo-***ANDROMEDA** foliis ovatis subferratis subtus ana-
sans. stomosibus punctatis.

Habitat in Nova Granada. *Mutis. h.*

Frutex determinate ramosus: ramis pilosis.

Folia alterna, conferta, subpetiolata, ovata, acuta,
 lucida, vix manifeste ferrata, subtus venis anasto-
 mosantibus puncto elevato.

Racemi ad genicula annotina, conferti, congesti ex
 racemis foliaceis: foliolis caulinis similibus, sed
 parvis.

Corollæ ovatæ.

Antheræ aristis duabus, singulis iterum biaristatis.

Capsulæ obtusæ: angulis dehiscentibus.

rupestris. **ANDROMEDA** foliis oblongis alternis ferrulatis.

Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.*

Flores huius non vidi.

cerea. **ANDROMEDA** pedunculis axillaribus solitariis di-
 phyllis unifloris, foliis alternis ovatis ferratis.
Habitat in Taheiti. *Equ. Bäck.* h.
 Similis *A. racemosa*, sed glabra est.
Folia breve petiolata.
Corolla campanulata.
Antheræ oblongæ, luteæ, dorso bicornes.
 Suasu Forsteri ad hoc genus posui.

*ferrugi-
nea.* **ARBUTUS** arborescens, foliis oblongis obtusis gla-
 bris integerrimis, racemis terminalibus.
Habitat in America. *Mutis.* h.
Rami angulati, simplices, glabri.
Folia alterna, petiolata.
Racemi in axillis foliorum, ramum terminantes, so-
 litarii.
Pedicelli ramosi, patentes, in medio bracteis bi-
 nis, oppositis, ovatis, glabris.
Flores remoti, nutantes.
Calyx quinquedentatus, patentiusculus.
Corolla magis quam in reliquis speciebus elongata,
 fere ut in *Andromeda*.
Pistillum corolla longius.
 Flores siccati nigrescentes.
 Suasu Mutisii, qui dixit fructum baccam esse, ad hoc
 genus amandavi.

*lauri-
folia.* **ARBUTUS** arborea, foliis oblongis utrinque acu-
 minatis acute ferratis glabris; racemis axillaribus
 secundis sessilibus solitariis.
Habitat in America septentrionali. h.
 Simillima *A. Unedoni*, sed differt ferraturis acutis,
 cuspidatis; racemis axillaribus, simplicissimis, se-
 cundis, folio brevioribus.

Unedo. **ARBUTUS** caule arboreo, foliis glabris obtuse fer-
 ratis, panicula terminali, baccis polyspermis.
Arbutus Unedo. *Syst. veg. ed. 13. p. 339.*

mucronata. ARBUTUS caule fruticoso, foliis alternis ovatis ferratis mucronatis, pedunculis axillaribus unifloris.

Habitat in Tierra del Fuego. *Eques Bäck.* ♀.

Frutex rigidissimus.

Folia alterna, brevissime petiolata, ovata, plana, rigida: margine cartilagineo, ferrato: ferraturis utrinque quatuor; acuta, mucrone pungente, avenia.

Gemmæ in axillis foliorum, squamis paucioribus, concavis, imbricatis, unde exeunt pedunculi solitarii, interdum squamosi, uniflori.

Flores cernui.

pumila. ARBUTUS caulibus diffusis, foliis alternis distichis oblongis integerrimis, floribus lateralibus solitariis.

Habitat in Tierra del Fuego. *Equ. Bäck.*

Planta pumila, fruticosa.

Folia minutissima, fere Empetri, supra glaberrima, subtus carinata.

Pedunculi e squamis gemmæ axillaris, nudi, elongati, uniflori.

Flores cernui.

Quantum non delectaret, Suecum Botanicum describere plantam ex terra maxime australi, more crescendi, habitu, facie & genere cum Lapponicis simillimam, rigidosque illius ramulos prope radicem Lichenibus intermixtos? Quis, cui patria ejus ignota esset, non alpinam Lapponicam crederet?

edulis. INOCARPUS.

Inocarpus edulis. *Forst. gen. n. 33.*

Habitat in Taheiti. *Eques Bäck.* ♀.

Arbor.

Folia alterna, dodrantalia, oblonga, subcordata, brevissime petiolata, integerrima, glabra, venosa.

Spicæ axillares, solitariae, parvae, hirsutæ.

Flores parvi, alterni, bracteis parvis suffulti.

DIGYNIA.

polyan- ROYENA foliis ovatis subtus tomentosis, stamini-
dra. bus plurimis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Polygama & polyandra.

sarmen- SAXIFRAGA foliis radicalibus subrotundis corda-
tosa. tis crenatis, sarmentis axillaribus radican-
tibus, corolla irregulari, racemo composito.

Habitat in Iaponia. *Gordon, Hortul. Londin. 74. H. U.*

Statura plantæ omnino Heucheræ.

Folia radicalia petiolata, cordato-suborbiculata, pilosa, crenata lobulis obtusis, oleracea, supra venis albis, subtus hepatici coloris.

Petioli teretiusculi, folio longiores.

Stipulæ nullæ.

Caulis herbaceus, teres, sesquipedalis, fere aphyllus, uti tota herba pilis extantibus pubescens, totus racemus compositus: racemis partialibus ante anthesin apice cernuis.

Sarmenta ramosa, e singulis foliorum radicalium alis, longissima, copiosa, radican-
tia propaginibus.

Petala tria minora albida, rubro inquinata.
duo maiora alba.

Nectarium luteum.

Stamina alba, superne crassiora, longitudine minorum petalorum.

Styli longitudine minorum petalorum.

Stamina duo deflorata reflectuntur pone corollam.

rupestris. DIANTHUS floribus solitariis, squamis calycinis obtusissimis binis, petalis crenatis.

Caryophyllus primus. *Clus. hist. 1. p. 282. figura* tenuis.

Habitat in alpibus Europæ australis. 74.

Folia linearia, angustissima, triquetra, canaliculata, rigidula, in cespites connata, margine carinaque scabra.

Caulis filiformis, prostratus, uni - s. biflorus.

Flores remoti, odori.

Calycis squamæ tantum duæ, orbiculatæ, appressæ.

Petala sanguinea, crenata, nec plumosa aut villosa.

Styli duo, exserti, recurvati.

TRIGY-

orchidea. SILENE floribus fasciculatis fastigiatis, petalis quadrifidis, foliis ovatis glabris.

Lychnis græca, bellidis folio, verna, flore parvo, dilute purpurascente. *Tourn. cor. p. 24.*

Habitat in Oriente. *La Tourette.* ☉.

Caulis erectus, dichotomus, superne subviscosus, inferne ramosus.

Folia oleracea, glabra.

inferiora spathulata, glanduloso-ciliata.

superiora sessilia.

Flores terminales, dichotomi, fasciculati, fastigiati.

Calyx erectus, clavatus.

Corolla amœne-purpurea, fascia alba, fauce coronata.

Petala ovata, bifida, basi utrinque ad faucem dente s. lacinia tenuiore.

Ægyptiaca.

SILENE petalis emarginatis utrinque dentatis, foliis subtomentosis.

Habitat in Ægypto.

H. U.

Caulis herbaceus, palmaris, brachiatus, levissime tomentosus.

Folia obovata, basi angustata, vix carnosa, lævia, acutiuscula.

Flores terminales, unus alterve, pedunculati, erecti.

Calyx clavatus, subpubescens: dentibus brevibus.

Petala obcordata s. emarginata, obtusa, incarnata, calyce breviora, dente utrinque acuto, adeoque quadrifida.

Coronula brevissima, obtusa, emarginata.

Stamina decem, in fauce.

Styli tres, obliqui.

liniflora. ARENARIA caulibus erectis inferne ramosis suffruticosis, foliis subulatis, floribus geminis.

Arenaria liniflora. *Syst. veg. ed. 13. p. 355.*

Habitat in Europa australi. ☿.

Caules perennantes, breves, plures, ramosi, distorti.

Rami erecti, simplicissimi, teretes, spithamæi.

Folia subulata s. linearia, teretia, acuta, lævia.

Pedunculi terminales, uniflori, subpubescentes, bini, unus post alterum.

Calyx foliolis lanceolatis, biftriatis, subpubescentibus.
Corolla magnitudine Lini, alba.

*Petal*a ovata, obtusa, striata, calyce duplo longiora.

Stamina Pistillaque alba, longitudine calycis.

Differt ab *A. grandiflora* foliis non plano-gramineis, calyce foliolis non multiftriatis, caule multo longiore, basique suffruticoso.

PENTAGYNIA.

*papil-
laris.*

COTYLEDON foliis oppositis tereti-ovatis, floribus corymbosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

*mamil-
laris.*

COTYLEDON foliis alternis tereti-ovatis, floribus alternis subsessilibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

triflora.

COTYLEDON foliis obovatis integris, floribus subpedunculatis ternis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

*Cacali-
oides.*

COTYLEDON foliis teretibus, floribus corymbosis, caule fruticoso.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Flores lutei referunt *Cacaliam*.

*reticu-
lata.*

COTYLEDON fruticosa, foliis teretibus, floribus reticulato-corymbosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Refert *Staticem reticulatam*.

*panicu-
lata.*

COTYLEDON fruticosa, foliis oblongo-ovatis sessilibus, panícula divaricata racemosa.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

*Populi-
folium.*

SEDUM foliis petiolatis cordatis dentatis, floribus paniculatis.

Sedum populifolium. *Pall. it. v. 3. p. 732. t. o. f. 2.*

Habitat in Sibiria.

Caulis herbaceus, ramosus, erectus, patulus, lævis, pedalis.

Folia

Folia alterna, petiolata, remota, ad ramificationes tantum, petiolata, cordata, dentata, obtusa, carnosæ, glabræ.

Paniculæ breves, nec foliis longiores.

Calyx parvus.

Petala lanceolata, sessilia, alba, immaculata, patentia.

Antheræ rubræ.

Simillima Saxifragæ rotundifoliæ, sed folia cordata, crassa, carnosæ, & fructificatio Sedi.

glomerata.

BERGIA foliis obovatis crenulatis, floribus glomeratis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *D. D. Bergius.*

Differt a B. Capensi foliis minutis, glomeratis, itidem crenulatis; floribus minutis, glomeratis; caule magis diffuso, ramoso.

Capensis. BERGIA foliis lanceolatis f. ellipticis, floribus verticillatis.

Bergia capensis. *Syst. veg. ed. 13. p. 359.*

compressa.

OXALIS scapis unifloris, foliis ternatis, foliolis obcordatis, petiolis dilatato-planatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

sericea.

OXALIS caulescens, pedunculis umbelliferis, foliolis obcordatis tomentosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Differt ab O. lanata pedunculis multifloris.

punctata. OXALIS scapo unifloro, foliis ternatis obcordatis punctatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *König. Thunberg.*

Sparrmann.

Differt ab O. Acetosella foliis, si attente observas, confertim excavato-punctatis & radice non dentata sed bulbosa; minor etiam est & tenella.

natans.

OXALIS scapo unifloro, foliis ternatis natantibus.

Habitat ad Cap. bonæ spei, in fossis natans. *D. Sparrmann.*

Caulis filiformis, tenuissimus, pro aquæ profunditate, apice foliosus.

Folia alterna, conferta, ternata, petiolata, lævia, patentia.

Foliola subrotunda, integerrima, uno alterove interdum emarginato, sessilia.

Petoli communes vix foliorum longitudine.

Scapi inter folia, uniflori, longitudine foliorum.

Calyx simplex.

Petala alba, basi flavescentia.

tomentosa.

OXALIS scapo unifloro, foliis digitatis tomentosis.

Oxys corniculata villosa. *Pluk. mant. p. 143. t. 350. f. 6.*

Habitat ad Cap. bonæ spei. 7.

Folia utrinque tomentosa: foliolis duodecim ad viginti, obovatis.

Calyx lanceolatus.

Corolla alba f. flavescentia.

lanata.

OXALIS scapo unifloro, foliis ternatis obcordatis tomentosis.

Oxys bulbosa africana, folio cordato, parvo luteo umbellato flore. *Raj. suppl. 548.*

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann. 7.*

Radix filiformis.

Folia supra viridia, hirta: pilis albis; subtus alba f. purpurea, dense tomentosa.

Scapi longi, uniflori: pedicellis cernuis.

Calyx laciniis lanceolatis.

Corolla flava.

alpestris. **LYCHNIS** petalis quadrifidis coronatis, foliis recurvis.

Lychnis quadrifida. *Scop. carn. ed. 2. n. 519.*

Lychnis alpina, foliis angustis reflexis, petalis quadripartitis. *Segu. ver. 3. p. 186. t. 5. f. 1.*

Viscago foliis teneris recurvis, petalis quadrifidis.

Hall. hist. n. 918.

Alfine alpina glabra, folio reflexo. *Pluk. alm. 23.*

t. 75. f. 5.

Habitat in Austria. *Jacquin. 7.*

Radix perennis.

Caules spithamæi, erecti, læves.

Folia lineari-lanceolata, lævia.
Flores e panícula dichotoma.
Calyx lævis: dentibus obtusis.
Petala quadrifida, alba, longitudine calycis.
Styli quatuor s. quinque.
Capsula calyce longior.

candida. FORSKOHLEA foliis dentatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Thunberg.*
Caulis suffruticosus, lævis, similis *F. tenacissimæ*.
Folia ovalia, petiolata, alterna, tribus s. quatuor angulis s. dentibus utrinque, *F. tenacissimæ* multo minora, subtus niveo-tomentosa, supra scabritie adhærentia ut in *F. tenacissima*.
Flores axillares, sessiles, similes *F. tenacissimæ* sed minores.
Petala alba.

tenacissima.

FORSKOHLEA foliis ovatis ferratis.
Forskohlea tenacissima. *Syst. veg. ed. 13. p. 363.*

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

Surinamensis.

DODECAS.

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* *h.*
Frutex Lycii barbari facie, lævis, subtetragonus: ramis oppositis, brevibus.
Folia opposita, obovato-oblonga s. cuneata, subpetiolata, lævia, obtusa, integerrima.
Stipulæ nullæ.
Pedunculi axillares, uniflori, breves, solitarii, longitudine calycis.
Bractææ binæ, minutæ, sub calyce.
Calyx ante explicationem tetragonus, quadrivalvis, inferne turbinatus, teres.
Petala calyci inserta, ad divisuras.
Stamina receptaculo inserta iuxta germen, nec calyci.

*tripli-
nervia.*

BLAKEA ecalyculata, foliis triplinerviis.
Blakea quinquenervia. *Aubl. guian. p. 525. t. 210.*

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg. h.*

Arbor sedecimipedalis.

Folia opposita, petiolata, triplinervia, spithamæa, subtus itidem costata & nervo marginali.

Pedunculi triflori.

Flores magnitudine Punicæ, distincti, absque perianthio infero.

Perianthium campanulatum, tri-f. quinquefidum, coriaceum, receptaculo a peripheria ad centrum striato, persistens.

Petala circiter septem ovato-oblonga, calyci inserta, sessilia, lutea, intus alba, carnosæ.

Filamenta circiter duodecim f. quindecim, subcylindrica, calyci inserta, desinentia in antheras.

Antheræ ovatæ, compressæ, parallelæ, incurvæ, dorso planiusculæ, corolla breviores, quasi truncatæ, non concatenatæ, e filamentis continuatæ & non filamentis infidentes.

Germen inferum.

Stylus clavatus, teres, longitudine petalorum, deflexus ad latus inferius corollæ, extra circulum staminum.

Stigma capitatum, striatum.

Bacca subrotunda, multilocularis, coronata calyce, disco concavo, annulo crenato, centro umbilicato.

Semina minuta.

Fructus luteus, sapidus.

Raro flos in Herbario conservari potest, quin frangatur.

trinervia. BLAKEA bicalyculata, foliis enerviis transversim subtilissime striatis.

Blakea trinervia. *Syst. veg. ed. 13. p. 368.*

resinosa. BEFARIA foliis ovatis, floribus congestis.

Icon. Mutis. amer. v. 1. t. 8.

Habitat in Nova Granada. *Mutis. h.*

Arbor ramis proliferis, cortice rudi, tenello, subpubescente.

Folia sparsa, subpetiolata, ovata, lævia, perennia, integerrima, longitudine pollicaria.

Flores e summitate ramorum, congesti: pedunculis pubescentibus, unifloris, in racemis minime elongatis.

Corolla purpurea, valde resinosa s. viscosa.

Stamina prope basin pubescentia.

æstuans. BEFARIA foliis lanceolatis, floribus racemosis.

Befaria æstuans. *Syst. veg. ed. 13. p. 368.*

Icon Mutis. amer. v. 1. t. 7.

Habitat in Nova Granada. *Mutis.* h.

Similis B. resinosæ, altior.

Folia similia B. resinosæ sed lanceolata.

Pedunculi racemosi, pedicellis longitudine floris, nec ut in B. resinosa brevioribus.

Observatio.

Befariæ saporem peculiarem amarum habent.

Affinitas cum Rhododendris.

Canella. WINTERANIA.

Winterania Canella. *Syst. veg. ed. 13. p. 369.*

Quantum differat a genere Drimys non dum beneficio. Flores Herbarii proprii adeo ficcati sunt, ut ad examinandum non valuerint. Obtinui vero sequentem descriptionem a Cel. Botanico nostro L. Montin, ex planta illius Herbarii factam:

Flores terminales, paniculati.

Perianthium coriaceum, forte monophyllum, licet lobii sint ad basin fissi, & lateribus unus alteri dextrorsum incumbat, campanulato-patens, trilobum.

Lobi rotundati, obtusissimi, concavi, margine membranacei, ciliis minutissimis ciliati.

Corolla ni fallor pentapetala, licet inter plus quam viginti flores nec unica corolla expansa sit, & humefacta non absque vi dividi possit in quinque partes.

Petala ovalia, cymbiformia, obtusa, coriacea, margine membranacea.

Filamenta nulla.

Antherae viginti vel ultra, lanceolato-lineares, parallelæ, distinctæ, fere triquetrae, latere exteriori canaliculatæ, interiori angulo adnatæ superiori parti nectarii, cui dimidio breviores, apice atropurpureæ, conniventes.

Nectarium tubulosum, longitudine corollæ, infra stamina ventricosum, germen includens, superne conicum, obtuse rotundatum.

Germen superum, ovato-conicum, desinens in Stylum brevissimum vel fere nullum, nectario brevius & minime illud transiens.

Stigma simplex, truncatum.

Cortex huius arboris est Canella alba Officinarum.

Si planta genere a Drimys diversa, locanda est in Monadelphia.

meri-
diana.

PORTULACA foliis ellipticis carnosis planis, geniculis pilosis, floribus sessilibus terminalibus.

Portulaca curassavica lanuginosa procumbens. *Herm. parad. t. 215.* non vero descriptio.

Habitat in India orientali. ☉. H. U.

Caules statura Sedi acris, filiformes, herbacei, repentes, articulati, ramosi, teretes, laxi, rubentes.

Genicula pilis aliquot adsperfa, radicania.

Folia elliptico-lanceolata, lævia, subcarnosa, terminalia. opposita, etiam quaterna.

Flores lutei, terminales, solitarii, sessiles, cincti lina foliisque quatuor.

Calyx bivalvis, tenerrimus: foliolis ovatis, acutis, rubicundis.

Stamina quatuor ad octo, numero inconstantia.

Floret hora duodecima per diem.

Genus novum ex hac constituit b. m. Parens & Meridianam vocavit; at differentia non tanta mihi visa, quin cum Portulaca combinari posset, consentiente affinitate. Polymorphum valde est Portulacæ genus quoad fructificationem & numerum partium. Si itaque una separaretur species, separandæ etiam plures.

Cuphea. LYTHRUM foliis oppositis petiolatis ovato-oblongis scabriusculis, floribus dodecandris.

Cuphea viscosissima. *Jacqu. hort. v. 2. p. 83. t. 177.*

Balsamona Pinto. *Vandell. fasc. 1771. p. 15. t. 3.*

Habitat in Brasiliæ umbrosis humentibus. *D. La Tourette.* ☉. H. U.

Radix fibrosa, annua.

Caulis herbaceus, teres, erectus, pedalis, pubescenti-viscidus, purpurascens.

Rami alterni, simplices.

Folia opposita, petiolata, ovato-oblonga, integerri-
ma, lævia.

Flores purpurei, laterales, brevissime pedunculati,
solitarii, decumbentes.

Calyx monophyllus cylindricus, duodecim striatus,
sexdentatus: dente superiori latiore; basi superio-
ri producta; pubescenti viscidus.

Corolla hexapetala, petalis calycis fauci insertis, su-
perioris lateris duobus maiusculis.

Nectarium Squamula reflexa, intra gibbum calycis.

Stamina duodecim, in fauce calycis.

Capsula oblongiuscula, unilocularis.

Semina plura, lentiformia, tandem nigra.

Capsula una cum calyce ante maturitatem longitudina-
liter rumpitur, & exit adscenditque receptacu-
lum seminum cum immaturis seminibus a latere
interiori. ut nuda maturecant, more *Phrymæ*.

triflorum. LYTHRUM glaberrimum, foliis oppositis subsessi-
libus lanceolatis integris, pedunculis axillaribus
oppositis capitulo trifloro.

Habitat in America. ♀.

A reliquis facile distinguitur pedunculis filiformibus,
terminatis bracteis binis, lanceolatis, canalicula-
tis, patentibus, flore longioribus, inter quas flo-
res tres, æquales, brevius pedicellati, cærulei,
parvi.

Pemphis. LYTHRUM fruticosum hirsutum, foliis oppositis ob-
longis integris, floribus axillaribus pedunculatis
solitariis, capsula circumscissa uniloculari.

Pemphis acidula. *Forst. gen. n. 34. t. 34.*

Habitat ad littora maris Zeylonæ. *König.* ♀.

Frutex canus,

Folia approximata, in summitate ramorum.

Calyx duodecimdentatus: denticulis inæqualibus.

Petala sex, calyci inserta, alba.

Stamina duodecim.

Capsula turbinata, unilocularis, circumscissa.

Genus videtur diversum ob fructum unilocularem circumscissum, sed si una valeret differentia ad genus separandum, nimis multiplicarentur genera; Botanicus, quantum permittat differentia generica, genera naturalia separare non debet.

*racemo-
sum.*

LYTHRUM diffusum, foliis oppositis petiolatis ovatis, racemis terminalibus, floribus oppositis.

Habitat in America meridionali. *Mutis.*

Planta suffruticosa, diffusa.

Folia ovata, integerrima, venosa.

Racemi ex dichotomia s. terminales, longi.

Flores remoti, per paria oppositi, longi, pedicellati, erecti, bracteati.

Bracteæ ovatæ.

Apices ramulorum, **Calyces & Pedicelli** piloso-viscidi.

*dipeta-
lum.*

LYTHRUM hispido-viscosum, foliis ternis s. oppositis sessilibus ovatis, floribus axillaribus nutantibus dipetalis.

Habitat in America. *Mutis.* **h.**

Frutex hispido-viscosus, fuscus.

Rami alterni.

Folia sessilia, ovato-oblonga, integerrima, utrinque hispiditate scaberrima, supra splendentia.

inferiora verticillata, quaterna, trina.

ramulorum opposita.

Flores axillares, pedicellati, nutantes.

Calyx linearis, hispidus, viscosus.

Petala bina, maiora, margini superiori calycis inserta, erecta, obovata, violacea s. cærulea.

Floribus speciosa & distincta planta.

DIGYNIA.

decumbens.

AGRIMONIA foliis pinnatis hirsutis, caule procumbente, fructibus undique hispido-uncinatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *U.*

Folia radicalia Potentillæ Anserinæ, pinnata.

Foliola circiter viginti, æqualia, ferrata, ovata, villulifima.

Caules pedales, procumbentes, subaphylli, simplicissimi, transeuntes in racemum.

Fructus ovati, tomentosi, undique adhærentes, stimulis uncinatis, inferi plerumque monospermi, monogyni.

TRIGYNIA.

Mocanera. VISNEA.

Mocanera. *Canar.*

Habitat in sylvis montosis insularum Canariensium.

Franc. Masson. *H.*

Frutex parvus.

Caulis subverrucosus, teres.

Folia alterna, erecta, breve petiolata, elliptica, glaberrima, venosa, ferrata, consistentia Lauri.

Pedunculi axillares, solitarii, nutantes, vix petiolo longiores, nudi, uniflori.

Flores parvi.

Corolla lutea.

Flore foecundato erigitur pedunculus, calyx clauditur & incrassatur, eiusque foliola tria exteriora fusca pilosa evadunt.

pinnatifida. TACCA.

Tacca pinnatifida. *Forst. gen. n. 35.*

Tacca littorea. *Rumph. amb. v. 5. p. 328. t. 114.*

Tacca sativa. *Rumph. amb. v. 5. p. 324. t. 112.*

Habitat in India orientali & in Taheiti. *Sparrmann.* *U.*

Foliis similis Dracontio polyphylo.

Caspica. PALLASIA.Pterococcus aphyllus. *Pall. it. v. 2. p. 738. t. 5.**Habitat* inter Wolgam & Iaicum in campis arenosis
versus mare Caspicum. *h.**Frutex* quadripedalis, ramosissimus, aphyllus, articu-
latus: articulis interceptis ut Ephedræ.*Folia* nulla.*Flores* laterales ad genicula, glomerati, albi, parvi.ICOSANDRIA.
MONOGYNIA.*acida.* SONNERATIA.Pagapata. *Sonnerat. voyag. p. 16. t. 15. 16.**Habitat* in uliginosis Novæ Guineæ. *h.**Arbor.**Folia* opposita, subsessilia, oblonga, integerrima, ve-
nosa, glaberrima, Hyperici.*Flores* terminales, solitarii, magni.*Petala* rubra.*Fructus* similis Mesembryanthemi, succo acido, ve-
siculoso.*Decasper-* PSIDIUM foliis ovatis acuminatis planis, peduncu-
mum. lis unifloris bracteatis.Decaspermum fruticosum. *Forst. gen. n. 37.**Habitat* in Taheiti. *Sparrmann. h.**Frutex* glaber.*Folia* petiolata, parva, integerrima, venosa, non li-
neata.*Pedunculi* axillares, foliis sesqui breviores, bracteati:
bractea una s. altera, oblonga; sericei, uniflori.*Flores* parvi, albi.*Calyces* sericei.*Capsula* s. *Bacca* parva, globosa, torulosa, calyce per-
sistente coronata.*Pensylva-* PRUNUS umbellis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis,
nica. ramulis pallide punctatis.*Habitat* in America septentrionali. *h.*

H. U.

Facies P. Cerasi, sed ramuli punctis albidis adspersi, ut
in P. virginiana.*Folia*

ICOSANDRIA. Monogynia.

253

Folia P. Cerasi, lanceolato-ovata, ferrulata, lævia,
basi glandulis duabus, sæpe rubris.

Umbellæ sessiles.

Flores P. Cerasi minores.

peduncu- PLINIA floribus pedunculatis polyandris.

lata. Plinia rubra. *Syst. veg. ed.* 13. p. 386.

Habitat in Surinamo. C. G. Dahlberg. *h.*

Arbor.

Folia opposita, petiolata, simplicia, lævia myrtina,
ovata.

Flores pedunculati, longitudine foliorum, subumbel-
lati.

Perianthium foliolis quatuor, ovatis, concavis, pa-
tentibus, coloratis, reflexis.

Petala quatuor s. octo, obovata, sessilia, calyce du-
plo longiora.

Filamenta plurima, capillaria, longitudine petalorum,
receptaculo inserta.

Antheræ subrotundæ.

Germen inferum, subrotundum, angulatum.

Stylus filiformis, longitudine staminum.

Stigma simplex.

Bacca subrotunda, magnitudine Pruni, octotorulosa,
unilocularis, calyce quadridentato umbilicata,
P. crocææ simillima, rubra, sapida.

Semen unicum, subglobosum.

DIGYNIA.

maura. CRATÆGUS foliis oblongis apice dentatis.

Habitat in Mauritania. S. M. Wänström. *h.*

Statura & Facies C. Oxyacanthæ.

Frutex cortice cinereo.

Spinæ in meo nullæ.

Folia oblonga s. sub lanceolata, obtusa, lævia, apice
tridentata s. quinquedentata: dentibus acutis.

Flores in corymbis ramosis, similes C. Oxyacanthæ.

PENTA-

PENTAGYNIA.

Xanthocarpus. **MESPILUS** spinosa, foliis subcuneiformibus crenatis, floribus solitariis, laciniis calycinis subfoliaceis inciso-ferratis longis reflexis, fructibus subturbinatis punctato-verrucosis.

Habitat in America septentrionali. *Ehrhart.* $\mathfrak{h}$.

Fruticulus rigidus, spinosus,

Folia subcuneiformia, crenata, crassiuscula, subtomentosa, sesquipollicaria.

Petiolus brevissimus.

Pedunculus ex apicibus ramulorum, solitarius, tomentosus, longitudine germinis.

Bractææ duæ s. tres, lineari-lanceolatæ, ferratæ, deciduæ.

Germen tomentosum.

Lacinia calycinæ subfoliaceæ, lanceolatæ, inciso-ferratæ, reflexæ, germine longiores.

Styli quinque.

Fructus subturbinatus, pallide luteus, verrucis nigris punctatus, profunde umbilicatus, magnitudine drupæ Pruni insititiæ.

Nuces quinque, ossæ.

Phænopyrum. **MESPILUS** spinosa, foliis cordatis tri-quinque-s. septemfidis ferratis glabris, floribus corymbosis, segmentis calycinis deciduis, fructibus depresso-globosis late-umbilicatis, nucibus apice denuclatis.

Habitat in America septentrionali. *Ehrhart.* $\mathfrak{h}$.

Arbor mediocris.

Rami spinosi, albo-maculati.

Folia cordata, trifida, quinquefida s. septemfida, acuminata, acute-ferrata, glabra, magnitudine Betulæ albæ.

Petiolus tenuissimus, folio brevior.

Corymbus compositus.

Bractææ ad basin pedunculorum, solitariæ, subulatæ, minimæ, deciduæ.

Flos Cratægi Oxyacanthæ paulo minor.

Dentes calycini brevissimi, obtusi, fructu maturo decidui.

Styli quinque.

Fructus depressio-globosus f. verticilliformis, coccineus, magnitudine Ribis rubri: umbilico laxo, nudo.

Nuces quinque, osseæ: apicibus umbilicum replentibus, nudis.

Florescentia serotina & ultima huius generis.

nivalis. PYRUS foliis integerrimis, floribus corymbosis.

Pyrus nivalis. *Jacqu. austr. v. 2. p. 4. t. 107.*

Habitat in Austria. *h.*

Arbor ramulis crassiusculis.

Folia elliptica f. ovalia, petiolata, integerrima, subtus sericea albidaque.

Flores terminales, corymbosi.

Fructus globosus, acerbissimus, sed maturus putrescens dulcissimus. *Jacquin.*

salicifolia.

PYRUS foliis lineari-lanceolatis canis subtus albotomentosis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus.

Pyrus salicifolia. *Pall. it. v. 3. p. 734. t. N. f. 3.*

Pyrus sylvestris orientalis, folio oblongo incano.

Tourn. coroll. p. 43.

Habitat in arenosis desertorum Sibiriae. *h.*

Arbor primo vere florens.

Fructus habet pyriformes, turbinatos, parvos.

Botryapium.

PYRUS inermis, foliis ovato-oblongis ferratis acutis, racemis simplicibus elongatis.

Mespilus canadensis. *Syst. veg. ed. 13. p. 388.*

Habitat in Virginia, Canada. *Ehrhart. h.*

Arbor decem-f duodecimpedalis, inermis.

Folia ovato-oblonga, ferrata, acuta, tripollicaria: iuniora tomentosa; adulta nuda, glabra.

Racemi simplices, elongati, ex apicibus ramulorum.

Peduncelli tomentosi.

Bracteæ subulato-filiformes, villosæ, caducae.

Petala lineari-lanceolata, obtusa.

Styli quinque.

Fructus cæruleo-nigrescens, magnitudine baccæ *Ribis nigri*, quinquelocularis, succulentus, dulcis, gratissimus.

Semina decem, interdum pauciora, brunnea.

Gemmæ *P. communis* f. *Populi tremulæ*: squamis interne villosis.

Amelanchier.

PYRUS inermis, foliis ovalibus obtusis ferratis subtus tomentosis calvescentibus, stipulis subulatis lateralibus deciduis, racemo simplici paucifloro, petalis sublinearibus.

Mespilus Amelanchier. Syst. veg. ed. 13. p. 388.

Habitat in Helvetiæ, Austriæ, Galloprovinciæ, Germaniæ rupibus. *Ehrhart. h.*

Frutex orgyalis, inermis.

Ramuli præteriti anni epidermide alba soluta tecti.

Folia ovalia, obtusa, ferrata, juniora subtus valde tomentosa, adulta calvescentia, vix pollicaria.

Stipulæ laterales, petiolo adnatæ, subulatæ, deciduæ.

Racemus simplex, quadri-f. quinqueflorus, tomentosus.

Peduncelli bracteati.

Bractææ subulato-filiformes, tomentosæ, caduæ.

Flores *P. Botryapii*: interiores exteriores paulo superantes.

Petala lineari-lanceolata, obtusa.

Styli quinque.

Fructus cæruleo-nigrescens, magnitudine baccæ *Ribis rubri*, quinquelocularis, succulentus, dulcis, sapidus.

Semina decem, in quovis loculamento duo, fusca.

Gemmæ ovatæ, pubescentes, rufæ: squamis interne villosis.

Arbutifolia.

PYRUS inermis, foliis ovato-lanceolatis tenuissime ferratis: rachi supra glandulifera, corymbo composito.

Mespilus arbutifolia. Syst. veg. ed. 13. p. 388.

Habitat in Virginia. *Ehrhart. h.*

Fruticulus inermis.

Folia ovato-lanceolata, interdum obovata f. cuneiformia, tenuissime ferrata, subtus villosa, sesqui- aut bipollicaria: adulta pagina superiori rubra, inferiori lutea.

Rachis supra tota glandulifera.

Glandulae confertae, subulato-cylindricae, luteo-rufescentes.

Serraturae apice glanduloso-cartilagineae.

Stipulae laterales, petiolo adnatæ, subulatæ.

Corymbus compositus, tomentosus, sex-ad duodecim-florus.

Bracteae subulatæ, caducae.

Flores vix magnitudine *Cratægi Oxyacanthæ*.

Petala obovata, alba, extus rubella.

Antherae rubrae.

Styli quinque.

Fructus subglobosus, quinquelocularis.

Semina in quovis loculamento duo, oblonga, fusca.

rubra. *a.* fructu rubro.

Folia magis tomentosa, minora.

Fructus ruber, magnitudine baccæ *Ribis rubri*, acerbus.

nigra. *β.* fructu nigro.

Folia minus tomentosa, maiora.

Fructus niger, magnitudine fructus *Cratægi Ariæ*.

Ivaefolia. TETRAGONIA erecta, glabra, foliis petiolatis ovato-lanceolatis ferratis, petalis deciduis.

Cerodea erecta. *Thouin lit.*

Habitat *Thouin.* *h.* H. U.

Suffrutex bipedalis, ramosus, paniculatus, erectus.

Caulis tetragonus: angulis elevatis, rotundatis, scabris; ruber.

Rami oppositi.

Folia opposita, petiolata, horizontalia, ovato-lanceolata, inæqualiter ferrata: ferraturis pungentibus; scabra, plana, venosa, pollicaria.

Petioli foliis triplo breviores, semiteretes, canaliculati.

Stipulae nullae.

Flores in summitate ramorum, axillares, terni, pedunculati, parvi, viridi-rubicundi.

Pedunculi breves, teretes, scabri, post florescentiam reflectuntur infra folia.

Corolla tetrapetala: petalis lanceolatis, medio dilatatis, inter foliola calycis exsertis, patentissimis, calyce longioribus, caducis.

Stamina plerumque duodecim, foliolis calycinis inserta.

Styli margine planitie germinis prope calycem inserti. Floruit mihi hoc autumnio 1779 mense Novembri, flores habuit cum & sine petalis.

Differt hæc a Tetragonis ut *Ammannia latifolia* cum petalis ab apetala.

hirsuta. TETRAGONIA herbacea, hirsuta, procumbens, foliis ovatis villosis, floribus axillaribus ternis sessilibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

spicata. TETRAGONIA glabra, herbacea, erecta, foliis inferioribus ovatis, supremis lanceolatis glabris, floribus racemosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

apetalum.

MESEMBRYANTHEMUM foliis lineari-sublanceolatis subtus muricatis, caulibus prostratis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. H. U.

Caules herbacei, prostrati, teretes, rubentes: punctis obsoletis, papulosis, nitentibus, ut tota planta, obtekti.

Folia opposita, linearia, parumque lanceolata, succulenta, supra canaliculata, subtus semicylindrica, papulis submuricata, obtusa.

Pedunculi breves, papulosi, uniflori.

Calyx foliolis inæqualibus, subulato-cylindricis.

Petala viginti quatuor, alba, distantia, setacea, brevissima, quasi totidem filamenta absque antheris, germi incumbencia.

Filamenta subulata, petalis simillima, sed breviora.

Antheræ fuscescentes.

Germen inferum, orbiculatum, magnum, convexum, supra læve.

Styli quinque, approximati, breves.

Stigmata recurva.

*papulo-
sum.*

MESEMBRYANTHEMUM foliis oppositis spatulato-oblongis papulosis, floribus pedunculatis, calycibus linearibus.

Mesembryanthemum Aitonis. *Jacqu. hort. v. 3. p. 8. t. 7.*

Habitat in Cap. bonæ spei. ☉. H. U.

Caules & Rami depressi, teretes, papulosi ut omnes plantæ partes una cum calyce, apice dichotomi.

Folia opposita, amplexicaulia, fere connata, spatulato-oblonga, obtusiuscula.

Flores ex dichotomiis, solitarii, erecti, pedunculati: pedunculis filiformibus, deflexis.

Calyx laciniis inæqualibus, lineari-subulatis.

Corolla vix calyce longior, lutea.

Capsulæ depressæ, nudæ.

Differt a M. crystallino, cui papulis crystallinis simillimum, caule graciliore; foliis oppositis, angustioribus; laciniis calycinis subulatis, nec ovatis, latissimis; corolla multo minori, lutea, quæ in M. crystallino magna, alba.

*crystalli-
num.*

MESEMBRYANTHEMUM foliis alternis ovatis papulosis, floribus sessilibus, calycibus late ovatis acutis retusis.

Mesembryanthemum crystallinum. *Syst. veg. ed. 13. p. 389.*

Calyx formatur solummodo ex tribus laciniis, reliquæ duæ tam parvæ, ut ab his tribus latis excludantur.

*criniflo-
rum.*

MESEMBRYANTHEMUM foliis ovatis, scapis unifloris.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Montin.*

Planta magnitudine Bellidis perennis.

Folia ovato-oblonga, petiolata, punctis crystallino-papillofis.

Scapus pollicaris, uniflorus.

Calyx profunde-quinquefidus: laciniis oblongis, obtusissimis.

Petala quinque, oblonga, pedicellata, calyce longiora, alba.

Stamina setacea, alba, longissima.

*cordifo-
lium.*

MESEMBRYANTHEMUM foliis cordatis obtu-
sis, caulibus prostratis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Montin.*

Caules herbacei, prostrati, pedales, utrinque sulco
exarati.

Folia opposita: oppositionibus remotis; petiolata,
cordata, obtusa, pollicaria.

Flores laterales, alterni, solitarii, pedicellati, longi-
tudine foliorum, forte albi.

Germina ut in *M. bienni*, maiuscula.

Calyx foliolis oppositis: maioribus ovatis; reliquis
minoribus.

*pinnati-
fidum.*

MESEMBRYANTHEMUM foliis pinnatifidis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *D. Thunberg.* ☉. *H. U.*

Caulis herbaceus, dichotomus, crassitie fili grossioris,
depressus, sanguineus.

Folia opposita, oblonga, lyrata s. pinnatifida.

Lobi laterales utrinque tres, obtusi: sinibus pa-
tulis, obtusis, non costam attingentibus.

Lobus terminalis impar, maior, acutior.

Basis foliorum hinc dilatata, tamquam orta e sti-
pula lata.

Flores axillares ramorum, solitarii, pedunculati, par-
vi, flavi.

Pedunculus deflexus, folio brevior.

Petala lanceolata.

Fructus turbinatus, pentagonus: vertice plano, reti-
culato, tamquam quinquevalvi.

Tota planta adpersa micis vesicularibus, versus au-
tumnus tota rubra.

Planta pulchra & in hoc genere valde singularis.

capillare. MESEMBRYANTHEMUM foliis connatis tere-
tibus papulosis, caule erecto, ramulis unifloris
filiformibus glabris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

*sarment-
osum.*

AIZOON foliis linearibus filiformibus, panícula di-
chotoma, floribus solitariis pedunculatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Sparrmann.*

Caules prostrati, sarmentosi, pedales.

Folia linearia, opposita, remota, lævia: basi approximata, latiuscula, persistente.

Flores versus summmitatem caulis alterni, axillares: pedunculo unifloro, longitudine foliorum; pubescentes.

paniculatum. AIZOON hirsutum, foliis lanceolatis, floribus sessilibus, ramis erectis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

perfoliatum. AIZOON tomentosum, foliis obovatis connatis crystallino-punctatis, floribus pedunculatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Glinoides. AIZOON hirsutum, herbaceum, procumbens, foliis ovatis, floribus sessilibus distinctis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

secundum. AIZOON hirsuto-canum, herbaceum, procumbens, foliis ovatis, floribus sessilibus imbricatis secundis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

fruticosum. AIZOON fruticosum, erectum, glabrum, foliis lanceolatis, floribus sessilibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

rigidum. AIZOON fruticosum, procumbens, tomentosum, foliis ovatis, floribus sessilibus remotis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

argentea. SPIRÆA fruticosa, racemis compositis, foliis sericeis cuneiformibus lineatis apice ferratis subplicatis.

Habitat in Nova Granada. *Mutis.* 7.

Frutex ramis striatis, erectis: ramulis brevibus.

Folia alterna, petiolata, lanceolata, cuneiformia, utrinque albo-sericea, lineata, apice ferrata.

Racemi compositi, terminales, ramulis longiores.

Flores reliquis speciebus minores, pentagyni: germinibus villosis.

palmata. SPIRÆA foliis pinnatis: impari lateralibusque lobatis biserratis, floribus cymosis.

Spiræa palmata. *Syst. veg. ed. 13. p. 393. Pall. it. v. 3. p. 735. t. Q. f. 1.*

Spiræa lobata. *Iacqu. hort. v. 1. p. 38. t. 88.*

Spiræa foliolo impari maiore multifido. *Gmel. sib. v. 3. p. 192.*

Habitat in Sibiria. *U.*

Statura & Facies S. Ulmariae.

Radix odorata.

Herba inodora.

Folia fere S. Ulmariae: foliolis lobatis.

Flores rubri.

Fructus S. Filipendulae, nec contortus, sed rectus.

Ulmaria. SPIRÆA foliis interrupte pinnatis: foliolis ovatis biserratis subtus canis, floribus cymosis.

Spiræa Ulmaria. *Syst. veg. ed. 13. p. 393.*

Filipendula. SPIRÆA foliis interrupte pinnatis: foliolis lineari-lanceolatis interrupte ferratis glaberrimis, floribus cymosis.

Spiræa Filipendula. *Syst. veg. ed. 13. p. 393.*

Iaponica. SPIRÆA fruticosa, caule pubescente, foliis lanceolatis acutis ferratis nudis, corymbo terminali composito.

Habitat in Iaponia. *Thunberg.*

Similis S. falicifoliae, at ab illa differt foliis acutis, corymbo & caule pubescente.

POLYGYNIA.

pumila. ROSA germinibus ovatis, petiolis pedunculisque hispidis, caule superne aculeatissimo.

Rosa pumila. *Clus. hist. 117. Iacqu. austr. v. 2. p. 59. t. 198.*

Rosa sylvestris pumila rubens. *Bauh. pin. p. 483.*

Habitat in Austria. *H.*

Ramuli aculeis copiosissimis, qui in caulibus decidunt.

Fructus magni, pyriformes.

- micro-
phyllus.* RUBUS fruticosus, aculeatus, glaber, foliis simplicibus cordatis ovatis obtusis sublobatis, pedunculis solitariis unifloris.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.* ♀.
Similis R. parvifolio, sed ille tomento canescit & habet folia semper ternata subtus alba.
Caules glaberrimi, teretes, rarius aculeati.
Folia parva, petiolata, cordata, obtusa, subtriloba, ferrata, inermia.
Petoli & Pedunculi inermes.
Flores parvi, magnitudine Potentillæ.
- sorchori-
folius.* RUBUS fruticosus, aculeatus, tomentosus, foliis simplicibus oblongis cordatis ferratis, pedunculis solitariis unifloris.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.* ♀.
Frutex in caule, petiolis, & rarius sub foliis, aculeatus.
Caulis, Folia subtus, Petioli, Pedunculi, Calycesque tomento cani.
Petala calyce vix longiora.
- Iaponi-
cus.* RUBUS fruticosus, inermis, glaberrimus, foliis simplicibus cordatis oblongis acuminatis duplicato-ferratis, pedunculis solitariis unifloris.
Rubus iaponicus. *Syst. veg. ed. 13. p. 395.*
Frutex inermis, glaberrimus.
Folia valde acuminata, exacte duplicato-ferrata.
Petala calyce multo maiora.

POLYANDRIA.
MONOGYNIA.

- grandis.* CAPPARIS arborea, mitis, foliis ovatis acutis glabris, corymbis terminalibus, fructu globofo.
Habitat in Zeylona. *König.* ♀.
Arbor magna, cana.
Folia alterna, ovata, integerrima, acuta, venosa, glabra.
Stipulæ nullæ.
Corymbi terminales: fructiferi in racemum elongati.
Flores luteo-albidi.
Fructus maiores, globosi.

horrida. CAPPARIS arborea, stipulis aculeatis, ramis flexuosis, foliis ovato-lanceolatis mucronatis glabris, floribus axillaribus binis.

Habitat in Zeylona. *König.* ♀.

Arbor rigida: ramis flexuosis: aculeis binis, stipularibus, ab exortu foliorum rubicundis, rigidis.

Folia petiolata, basi ovata, sensim attenuata, spinula terminata.

Pedunculi bini, axillares, uniflori.

meridionalis. TERNSTRÖMIA.

Icon. *Mutis. amer. v. 1. t. 9.*

Habitat in Nova Granada. *Mutis.* ♀.

Arbor ramis determinatis: ramulis simplicioribus, rigidulis; cortice cinereo.

Folia alterna, subpetiolata, coriacea, perennia, ovalia, obtusa, subemarginata, margine subrecurvata, integerrima, avenia.

Stipulae nullae.

Pedunculi axillares, grossiores, compresso-ancipites, foliis dimidio breviores, cernui.

Calyx rigidus, fere cartilagineus.

Corolla saepius quinquepartita, rarius sexpartita, alba, primo globosa, dein campanulata.

Bacca sicca, quia matura casu absque valvulis rumpitur, atque adeo constantem nullam valvularum structuram retinet.

Semina sanguinea, sericea.

Thea-formis.

ALSTONIA.

Habitat in America meridionali. *Mutis.* ♀.

Frutex glaberrimus, Theæ Boheæ similis habitu, foliis, calycibusque imbricatis, situ florum etc.

Folia alterna, brevissime petiolata, approximata, elliptica, obtusiuscula, basi integra, a medio ad apicem obtuse ferrata, rigida, venosa.

Stipulae nullae.

Flores axillares, tres s. quatuor, sessiles.

Calyx glaberrimus: squamis rotundatis, viridibus, margine membranaceis.

Corollae albæ, patentes.

Folia siccata & masticata salivam tingunt viridescentem, & saporem Theæ omnino reddunt. An usui Theæ inservire possent?

MYRI-

officina-
lis.

MYRISTICA.

Le Muscadier. *Sonnerat. voyag. t. 116. 117. 118.*

Nux Myristica mas. *Rumph. amb. v. 2. p. 24. t. 5.*

Hospitatur in Insula Banda. Nordberg. h.

Arbor.

Folia alterna, petiolata, ovata, acuta, venosa, glabra, integerrima, subtus albida.

Pedunculi axillares, cernui, uniflori.

Flores parvi.

Fructus magnitudine & figura Pyri communis minoris, luteo-virescentes, glabri.

Hanc descriptionem feci secundum proprium ficcatum specimen ab Insula Banda missum, cui adfuit unus flos fere perditus. Figuram & descriptionem D. Sonnerati vidi omnino convenire. Siccam hanc plantam nomine Myristicæ missam veram esse, testati sunt plurimi fructus qui adfuerunt. Miror itaque similitudinem fructus Virolæ sebi-feræ Aubl. guian. p. 904. t. 345. & magnam dissimilitudinem partium fructificationis & figuræ foliorum. At plures habet species Myristicæ Rumphius, diversissima forma. Descriptionem, quam feci, corrigent Autoptæ; meliorem præstare occasio mihi data non fuit.

Afri-
cana.

SPARRMANNIA.

Habitat in Africa. *Sparrmann. h.*

Frutex ramis alternis, erectis, pilosis, teretibus.

Folia alterna, longe petiolata, dependentia, cordata, ovata, sublobata, ferrata, acuminata, novem-nervia, utrinque hispida.

Petoli teretes, pilosi.

Stipulæ laterales, subulatæ, pilosæ, erectæ.

Pedunculi oppositifolii, petiolis longiores, erecti, pilosi, terminati in umbellam more Geraniorum: involucro polyphylo, subulato, brevissimo.

Pedicelli pilosi.

Calyces pilosi, simplicissimi, non aristati.

Petala arcte reflexa, flava.

Nectaria lutea.

Stamina atropurpurea.

Pistilla staminibus multo longiora, lutea.

Capsula echinata, fusca.

Semina nigra.

Flores ante florescentiam pedunculis deflexis, sub florescentia eriguntur pedunculi, at flores nutant, peracta florescentia eriguntur flores pro germine maturando, eodem modo ac in Dodecatheo.

Herba similis Triumfettis f. Commerfoniae exactius, pedunculus & inflorescentia Geraniorum, fructus Hibisci, at aculeatus ut in Geis; inde quasi a pluribus generibus composita.

stipularis. VALLEA.

Icon. *Mutis. amer. v. 7. t. 10.*

Habitat in Nova Granada sub temperie frigida. *h.*

Arbor biorgyalis.

Folia alterna, petiolata, cordata, integerrima, subtus subtomentosa.

Petoli foliis breviores.

Stipulae sessiles, reniformes, amplexicaules, integerrimae, majusculae.

Panicula trifaria, ramorum, terminalis.

Flores sanguinei.

Numerus partium fructificationis communiter quaternarius, variat quinario.

serratus. ELÆOCARPUS monogynus, foliis alternis oblongis ferratis, racemis axillaribus.

Elæocarpus serratus. *Syst. veg. ed. 13. p. 410.*

Dicera dentata. *Forst. gen. n. 40.*

Dicera. ELÆOCARPUS tetragynus, foliis oppositis ovatis duplicato-ferratis, racemis lateralibus oppositis.

Dicera ferrata. *Forst. gen. n. 40.*

Habitat in Nova Zeelandia

Structura floris convenit cum E. ferrato, at differt stylis quatuor, fructu baccato, quadriloculari: loculis, dispermis.

DIGYNIA.

alnifolia. FOTHERGILLA.Fothergilla Gardeni. *Syst. veg. ed. 13. p. 418.**Habitat* in Carolina. *Garden.* 5.*Arbor* facie & foliis Betulæ Alni.*Folia* alterna, petiolata, cuneiformia, integra, apice ferrata: ferraturis maioribus, paucioribus; supra viridia, subtus cana: iuniora subtus albido-tomentosa.*Flores* spicati, terminales, congesti, quasi in capitulum oblongum, albi.*Capsulæ* magnæ, ovatæ, hirsutissimæ, acutæ, biloculares.*Valvulæ* aperiuntur in cuspides quatuor, dum semina matura sunt.*Flores* primo vere e gemmis terminalibus ante folia proveniunt.

TRIGYNIA.

puniceum. DELPHINIUM labellis bipartitis pilosis, nectarii cornu recto, foliis multipartitis; bracteis calycinis nullis.*Delphinium puniceum.* *Pall. it. v. 3. p. 96.**Habitat* in Sibiria. *Pallas.* ☉. H. U.

Differt ab omnibus reliquis speciebus fusco-rubente colore florum ut in Veratro nigro.

In omnibus D. elato simillima, sed differt: Caule, Petiolis & Pedunculis pubescentibus, Petalis corollæ æqualibus, Corolla magis regulari quam in D. elato, labellis profunde partitis, rectis, Cornu recto, lævi, longitudine pedicellorum, Bractea subulata utrinque ad basin corollæ nulla. Primum credidi varietates esse, postea vero comparatis partibus plurimas vidi differentias.

P E N T A G Y N I A.

Juniperina. BRATHYS.*Habitat* in Nova Granada. *Mutis.* 7.*Frutex* facie media inter *Ericam* & *Juniperum*, valde ramosus, erectus: ramis foliis tectis.*Folia* opposita, confertissima, linearia, acerosa, pollicaria, acuta, inermia, perennia.*Flores* terminales ramorum, nonnulli simul, sessiles.

H E X A G Y N I A.

Acoroides. STRATIOTES foliis ensiformibus planis glaberrimis, spatha apice barbata.*Acorus marinus.* *Rumph. amb. v. 6. p. 191. t. 75. f. 2.**Habitat* inter Insulas Zeylonicas. *König.**Radix* repens, parum ramosa, articulata, ut in *Acoro*.*Folia* radicata, conferta, linearia, plana, marginata, apice rotundata, integerrima, apicem versus subferrata, subcoriacea, quadripedalia.*Margo* elevatus, obtusus, glaberrimus.*Vaginæ* membranaceæ, tenerrimæ, foliis adnatæ.*Scapus* interfoliaceus, simplicissimus, solitarius, erectus, filiformis, versus florem incrassatus, glaber, nudus, tri-f. quadripedalis, uniflorus.*Spatha* linearis, compressa, fusco-viridis, diphylla.*Foliola* membranacea, patentia, complicata, obtusa, carina apicem versus fibrillis barbata.*Flos* superus.*Perianthium* triphyllum, corolla brevius.*Foliola* concava, membranacea, obscure viridia, punctis sanguineis conspersa.*Petala* tria, linearia, acuta, plicis transversalibus undulata, flaccida, alba, rubro-fucata, præsertim in apicibus.*Filamenta* vix ulla.*Antheræ* duodecim, lineares, acuminatæ, compressæ, alternæ breviores, extus sanguineo-punctatæ, interiori latere virides, hirsutæ.*Germen* inferum, lineare, compressum, squamis fimbriatis undique imbricatum, viride, basi flavescent.*Drupa*

Drupa ovata, compressa, fibris hirsuta, magnitudine
ovi Gallinæ, quadri- s. sexlocularis.

Semina quatuordecim s. plura.

P O L Y G Y N I A.

Grana- DRIMYS pedunculis axillaribus elongatis, trifidis,
densis. pistillis octo.

Habitat in Nova Granada. *Mutis.* h.

Hanc solam varietatem D. Winteri a climate calidiori
causata esse puto.

Rami longiores.

Folia oblonga, subtus magis glauca, ut fere albida,
longiora.

Pedunculi axillares, solitarii, bini s. terni, filifor-
mes, elongati, foliis tamen breviores, supra me-
dium trifidi.

Pedicelli uniflori.

Calyx ut in D. Winteri.

Petala ut in D. Winteri, sed duodecim, magis oblon-
ga, unde flores maiores: interiora exterioribus
minora.

Stamina ut in D. Winteri.

Germina octo, a quo numero flores rarius variant.

Baccæ totidem ac pistilla.

Semina subbina, nitida.

Corticis sapor idem cum D. Winteri.

Ex hac Pater b. m. novum fecerat genus, quod si ma-
le huc reductum, crimen est meum. Numerus
quidem partium, sed non Natura negaret hanc a
me factam conjunctionem.

Winteri. DRIMYS pedunculis aggregatis terminalibus, pistil-
lis quatuor.

Drimys Winteri. *Forst. gen. n. 42. Forst. Aët.*
upsal. v. 3. p. 181. Medical observ. v. 5. p. 41.
t. I. figura bona. Miller fasc. figura pulcher-
rima.

Periclymenum rectum foliis laurinis, cortice aromati-
co acri. *Aët. angl. ann. 1693. n. 204. p. 922.*
t. I.

Habitat in Americæ australis vallibus soli expositis.
Forster. h.

Arbor

Arbor sempervirens.

Ex hac Cortex Winteranus Offic. verus, diversissimus
a Canella alba officinali figura, qualitatibus & vi.

axillaris. DRIMYS pedunculis ternis axillaribus, pistillo unico.
Drimys axillaris. *Forst. gen. n. 42. Forst. Act. upf.*
v. 3. p. 182.

Habitat in Novæ Zeelandiæ nemoribus. *Forster. h.*
Sapor totius plantæ & inprimis corticis acerrimus est
& pungens.

Floret mense Novembri.

Proxima affinitate Micheliis.

discreta. UNONA.

Peyricoboom. *Surinam.*

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg. h.*

Arbor ramis virgatis, angustis, flexilibus.

Folia bifaria, alterna, petiolata, ligustrina, glabra,
integerrima, digitalia.

Petoli brevissimi.

Pedicelli baccarum intra corollam, umbellati.

Flos Annonæ, sed Fructus diversus, purpureus, sapi-
dus, aromaticus, qui distinguit genus uti in
Theobroma & Ambroma.

Annotation.

Unona, Annona, Xylopia floris caractere simillimæ,
potius Gynandris associandæ, cum stamina germi-
ni infideant.

hexape- ANNONA floribus hexapetalis.

tala. *Habitat* in China. *h.*

Colitur in India orientali.

Arbor simillima pluribus Annonis.

Folia elliptica, glabra.

Calyx triphyllus, minutus.

Petala sex, æqualia, oblonga.

Fructus mihi ignotus.

tenuifo- ATRAGENE foliis duplicato - pinnatis : pinnulis
lia. linearibus integris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

*hexape-
tala.*

CLEMATIS foliis compositis: foliolis ovatis serratis, pedunculis diphyllis, corolla patente hexapetala.

Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.*

Scandens, simillima reliquis.

Flores lutescentes.

*stami-
neum.*

THALICTRUM staminum filamentis petaliformibus lanceolatis.

Habitat in Sibiria.

Radix fibrosa, nigra.

Caulis pedalis, simplex, ramo sæpe unico, substriatus, basi violaceus.

Folia triternato-pinnata: radicalia duo s. tria; caulinum unicum.

Pinnæ parvæ, ovatæ, obtusæ: extimæ certe tripartitæ.

Panicula alba, congesta.

Pedunculi uniflori.

Calyx ut in reliquis.

Filamenta petaloidea, lanceolata, colorata, nervosa, patentia.

Antheræ angustissimæ.

*styloi-
deum.*

THALICTRUM foliis tripartito-pinnatis, stylis basi alatis.

Habitat in Sibiria. *U.*

Caulis folio uno, alterove.

Folia radicalia & caulina tripartita: foliolis bipinnatis.

Pinnæ subcordatæ, tri- aut quinquedentatæ.

Panicula terminalis.

Species distinctissima stylis subulatis, utrinque basi in alam semiorbicularem verticalem dilatatis.

filia.

ADONIS foliis bipinnatis: foliolis linearibus pinnatifidis.

Habitat ad Cap. bonæ spei.

Fili Adonis Capensis, cui adeo similis, ut ne quidquam differat caule, umbella, calyce, petalis, staminibus & pistillis.

Folia umbellatarum (Dauci,) pinnata.

Folia partialia inferiora longius petiolata.

Folia propria pinnatifida.

Pinnæ inæqualiter dentatæ.

ADONIS

Capensis. ADONIS foliis biternatis: foliolis subcordatis.
Adonis capensis. *Syst. veg. ed. 13. p. 427.*

vesicato-ria. ADONIS foliis biternatis: foliolis serratis glabris,
floribus decapetalis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Folia Afris pro Vesicatoriis adhibentur.

Pensylvanicus. RANUNCULUS calycibus reflexis, caule erecto,
foliis ternatis trifidis incisus subtus pilosis.

Habitat in Pensylvania. ☉. H. U.

Caulis erectus, ramosus, teres: pilis patulis.

Folia ternata, sublineata, subtus uti petioli pilosa.

Foliola trifida, acuta, incisa, serrataque.

Pedunculi teretes, læves, vagi.

Calyx reflexus: foliolis ovatis, concavis.

Petala quinque, lutea, vix calycis magnitudine.

Stamina parva, longitudine corollæ.

Germinum capitulum ovatum, corolla longius.

Semina ovata, compressa, mucronata.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

lavendulacea. NEPETA foliis ovatis inciso-serratis lineatis, spica
compacta.

Habitat in Sibiria. ♀. H. U.

Radix perennis.

Caulis erectus, brachiatus, teres, purpurascens, al-
bido-pilosus, spithamæus s. pedalis.

Folia opposita, petiolata, ovata, lineata, obtusiuscu-
la, profunde obtuse serrata, Veronicæ officinalis
similia: infima integerrima.

Petioli longitudine fere foliorum.

Spica terminalis, obtusiuscula, ovato-oblonga.

Bractææ arctæ, ovatæ, acutæ, longitudine calycis.

Flores omnino sessiles.

Calyx fusco-cæruleus, pilosus.

Corolla violacea, in hoc genere maxima.

Labium superius acute bifidum.

inferius vix crenatum.

Stamina duo longitudine labii superioris.

duo extra faucem.

Antheræ bipartitæ.

NEPETA

multifida. NEPETA foliis bipinnatis linearibus, floribus spicatis.

Nepeta multifida. *Syst. veg. ed. 13. p. 442.*

Habitat in Sibiria. *Gmetin. ☉.*

H. U.

Caulis erectus, brachiatus, quadrangularis.

Folia bipinnata, linearia, nuda, cordata: laciniis obtusis.

Spica terminalis, hexagona, alba, sessilis.

Flores albi, parvi.

Labium superius acute bifidum, erectum.

inferius trifidum: laciniis lateralibus emarginatis; media biloba, subcrenata.

Amboi- NEPETA foliis cordatis obtusis crenatis, bracteis
nica. ovatis.

Nepeta indica rotundiore folio. *Morif. hist. v. 3. p. 415. f. 11. t. 6. f. 7.*

Katu-Kurka. *Rheed. mal. v. 10. p. 179. t. 90.*

Habitat in Amboina. *h.*

Caulis suffruticosus.

Rami erecti, tetragoni, pubescentes, inferne atropurpurascetes.

Folia opposita, petiolata, cordata, obtusa, obtuse crenata, supra lineata, mollissime subtomentosa, viridia, subtus venosa.

Petiole apice dilatati, breves.

Flores subverticillati.

Bractea duæ, minutæ, ovatæ, acutæ, integerrimæ.

Corollæ *Labium superius* album, breve.

inferius violaceum.

carnosa. LAVANDULA foliis cordatis crenatis glaberrimis carnosis.

Habitat intra rupes prope Sadraffam. *König. h. H. U.*

Planta tempore florendi aphylla.

plumosa. MENTHA caule fruticoso, foliis ovatis petiolatis serratis subtus albo-tomentosis, paniculis dichotomis terminalibus.

Habitat in Teneriffa circa Puerto de la Orotava.

F. Masson.

Dubius valde sum an hæc non sola sit varietas vel eadem cum *M. canariensi*, quamvis plumosis paniculis diversissima esse videtur.

Caule Foliisque illa simillima, nisi quod folia huius subtus tomento albidiora.

Paniculae terminales & axillares per totum caulem dichotomæ, per plures series divisæ, divaricatis ramulis rotundam conservant formam, pilosæ, tandem folia obtegunt, ut vix appareant in summitatibus ramorum.

Calyces plani, stellati: radiis subulatis, villosissimis: pilis patentibus.

Corolla parva.

Receptaculum villosum.

*nepeti-
folia.*

PHLOMIS foliis cordatis acutis ferratis subtomentosis, calycibus sex-f. octodentatis: dente supremo infimoque maiori, caule herbaceo.

Phlomis nepetifolia. *Syst. veg. ed. 13. p. 451.*

Habitat in India orientali & occidentali. ☉. H. U.

Caulis tetragonus, quadrifurcatus, erectus, sexpedalis, lævis: sulcis inter folia isthmo interceptis.

Folia opposita, petiolata, cordata, grosse ferrata, venosa, vix villosa aut glabra, Lamii albi.

Verticilli globosi, ad apicem duo f. tres.

Bracteæ verticillorum foliaceæ, diphyllæ, longiores, dependentes, binæ.

Calycis Tubus villosus.

Limbus dentibus vix pungentibus, sex f. octo: supremo & infimo maiore; reliquis inter se æqualibus, acutis.

Corolla Ph. Leonuri, fulva, holosericea.

Labium inferius nudum, trifidum, obtusum, par-

vum, mox marcescens.

*grandi-
florum.*

DRACOCEPHALUM foliis crenatis: radicalibus cordatis, caulinis orbiculatis sessilibus, bracteis acuminato-dentatis.

Dracocephalum grandiflorum. *Syst. veg. ed. 13. p. 454.*

Dracocephalum altaïense. *Syst. veg. ed. 13. p. 454.*

Laxmann. Aët. petrop. v. 15. p. 555. t. 29. f. 2.

Habitat in Sibiria alpibus. 4. H. U.

Caules semipedales, tetragoni, simplicissimi, subpubescentes.

Folia

Folia radicalia Betonicæ, petiolata, cordata, obtusa, obtuse ferrata, rugosa, pubescentia.

Folia caulina s. *superiora* fere cuneata, rotundata, obtusissima, crenato-dentata.

Bracteæ utrinque binæ, obtusissimæ, longitudine calycis, acuminato-dentatæ, præter *Bracteolas* florum lateralium duas, minutas, lanceolatas.

Verticilli floribus utrinque ternis.

Calyces subpedunculati, tubulosi, quinquefidi: dentibus tribus superioribus minus divilis.

Corollæ magnæ, cæruleæ.

Faux valde inflata, dorso utrinque stria elevata.

Labium superius bifidum, obtusum.

inferius trifidum: lacinia media maiore, atro-cærulea, reflexa, apice barbata.

Stamina quatuor, sub labio superiore.

Antheræ oblongæ.

Stigmata duo, acuta.

Planta in Speciebus plantarum descripta huius mera varietas fuit.

punctatum,

OCYUM caule tereti, foliis ovatis rugosis, floribus spicatis.

Habitat in Abyssinia. ☉.

Facies Perillæ minoris. Flores resupinati Ocymi.

Caulis herbaceus, omnino teres, pedalis, inferne divaricate-ramosus, subhispidus, rufo-punctatus: punctis oblongis.

Folia opposita, petiolata, ovata, ferrata, rugosa, lineata, pilosa.

Stipulæ nullæ.

Spicæ terminales, pedunculatæ.

Bracteæ ovatæ.

Flores cernui.

Corollæ cærulescentes, magnitudine Thymi, resupinatæ.

Labium superius quadrifidum, albidum, inferius compressum.

Stamina Ocymi.

*verticil-
latum.*

OCYMUM racemo elongato nudo, floribus verticillato - quaternis pedunculatis, foliis obtusis.

Habitat in India. D. Montin.

Caulis pedalis, totus lævis, racemo brevior, ascendens.

Folia opposita: oppositionibus quinque s. sex; petiolata, ovata, obtusa, lævia: ferraturis utrinque duabus.

Petioles longitudine foliorum.

Racemus erectus, herba longior, nudus, filiformis.

Flores verticillati, ut *Hottoniæ*, quaterni.

Pedicelli capillares, longitudine fere florum.

Bractææ ad pedicellos binæ, ovatæ, minutæ, læves.

Calyx campanulatus, acutus, quinquedentatus, subæqualis, absque ullo dente latiore incumbente.

Corollæ resupinatæ, curvatæ: labio latiore, reflexo.

Stamina duo longitudine corollæ.

duo breviora.

*capitel-
latum.*

OCYMUM herbaceum, foliis ovatis, floribus aggregatis, petiolis lateralibus.

Kofaria. Forsk. arab. 164. n. 34. t. 20. sed flores minores nostris.

Habitat in China.

H U.

Caulis oleraceus, obtuse - tetragonus, bisulcatus, parce ramosus, pedalis.

Folia opposita, petiolata, ovata, obtuse ferrata, costata, rugosa, Lamii, lævia, non nitida.

Petiolus sensim desinens in folium.

Pedunculi axillares, solitarii, capitulo floribus aggregatis magnitudine nucis Coryli.

Calyx communis penta - ad decaphyllus, longitudine floris.

Perianthia propria tubulosa, quinquesida, raro quadrifida, æqualia.

Corollæ albæ, minimæ, oculo nudo vix discernendæ.

Tubus tenuis, longitudine calycis.

Limbus quadrifidus: lacinia superiore vix concava, bifida; inde totus quinquesidus, reflexus.

dehiscens. PHRYMA calycibus tandem longitudinaliter dehiscentibus.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Thunberg.*

Caules basi succuticosi.

Rami oppositi, pauci, erecti.

Folia opposita, subpetiolata, cuneata, superne rotundata, latitudine & longitudine æqualia, novemdentata, crassiuscula.

Racemi terminales, solitarii, simplicissimi, erecti, brevissime pedicellati.

Bractee minutæ, subulatæ, solitariæ.

Calyx monophyllus, teres, quinesulcatus, truncatus, quinquedentatus, maturescens latere extero longitudinaliter dehiscens.

Corolla Verbenæ, monopetala.

Tubus longitudine calycis.

Limbus quinesidus, parvus, subæqualis: laciniis rotundatis.

Stamina quatuor, didynama.

Germen oblongum.

Stylus filiformis.

Stigma obtusiusculum.

Semen unicum, calycem replens, rumpens, compressiusculum, teretiusculum, basi compresso-cuneiforme, biloculare.

Seminulum lineare, solitarium.

Semen unicum ut in *P. Leptostachya*, sed biloculare.

Calyx & *Corolla* regulares sunt.

Maturescente fructu calyx longitudinaliter rumpitur, ut semen nudum iaceat fere modo *Lythri Cupheæ*.

Evitaturus multiplicationem Generum hanc *Phrymæ* associavi, usque certiora innotescant, quamvis facies aliena.

*Lepto-
stachya.*

PHRYMA foliis ovatis ferratis petiolatis, calyce monophyllo quinesido.

Phryma Leptostachya. *Syst. veg. ed. 13. p. 458.*

Verbenis affinis.

ANGIOSPERMIA.

*Gymnan-*BARTSIA diandra, foliis radicalibus binis petiolatis, caule subdiphylo unispicato: spica lineari obtusa, verticillis bracteatis coarctatis.

Gymnandra borealis. *Pall. it. v. 3. p. 710. t. A. f. 1.*

Lagotis glauca. *Gärtner. Act. petrop. v. 14. p. 533. t. 18.*

Veronica foliis inferioribus ovatis crenatis, superioribus rotundis mucronatis, caule spica terminato.

Gmel. sib. v. 3. p. 219. n. 13.

Gerberia. *Steller. manuscr.*

Habitat in terris arcticis, circa Obum, in alpibus Dauriæ summis, in Kamtschatcæ rupibus calvis frigidissimis, earumque latus boreale, ubi nulla alia planta crescit, amans. 74.

Radix subhorizontalis, crassiuscula, sapore dulci-
iatio.

Folia radicalia bina, petiolata, crassiuscula, succulenta, ovalia, integra s. ferrata, glaberrima.

Caulis palmaris, teres, erectus, glaber, simplicissimus, diphyllus.

Folia in medio caulis, alterna, ovata, sessilia.

Spica constat ex verticillis coarctatis.

Bractææ ovatæ, cærulescentes.

Calyx coloratus, compressus, tridentatus: laciniis lateralibus emarginatis.

Corolla dilute cærulea.

Labium inferius bi- s. trifidum.

Capsula compressa, apice quadridentata.

Variat magnitudine & figura foliorum a climate & solo; etiam foliis connatis duplicato-ferratis.

Ob solum numerum staminum hanc a Bartsiæ genere, quocum in ceteris convenit, separare nolui, cum tamen facilitas methodi inde non læderetur.

Observatio.

Difficile separantur Genera Bartsiæ & Rhinanthi.

Nigrina. GERARDIA scabra, foliis lanceolatis inferne serratis, caule tetragono.

Nigrina viscosa. *Syst. veg. ed. 13. p. 167.*

Melasma scabrum. *Berg. cap. p. 162. t. 3. f. 4.*

Habitat in Cap. bonæ spei.

A Gerardiis separari nequit Nigrinæ genus.

tubulosa. GERARDIA lævis, foliis linearibus integris acutis, tubo calyce longiore.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

scabra. GERARDIA hispida, scabra, foliis oblongis pinnatifidis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

Ruelloides. CHELONE foliis radicalibus petiolatis ovatis ferratis, caulinis oppositis amplexicaulibus, pedunculis elongatis, calycibus ciliatis.

Habitat in Tierra del Fuego. Equ. Bäck. 7.

Folia radicalia bina, alterna, longe petiolata, subtus cinerea, subnervosa.

Caulis decumbens, vix folio altior: foliis remotis, oppositis.

Pedunculi axillares, oppositi, elongati, uniflori.

Calycis laciniae obtusæ, ciliatæ.

Corolla curva, purpurea.

Suadente Forstero ad hoc genus amandavi.

Lagopodioides. ANTIRRHINUM foliis sparsis mollibus apice recurvis, spicis ovatis villosis.

Linaria maritima minima viscosa, foliis hirsutis, floribus luteis. Moris. hist. v. 2. p. 499. Rai. hist. p. 755?

Habitat in Sibiria.

Caules herbacei, vix pedales, erecti, pubescenti-molles, superne ramulis alternis.

Folia sparsa, lanceolato-linearia, erecta, apice parum recurva, margine reflexa, mollia, fere tomentosa, pallida.

Spicæ ramos terminantes, solitariae, ovatae s. oblongae, dense villosae.

Calyces conferti, æquales, Lagopi.

Corollæ respectu reliquarum specierum parvæ, luteæ.

Labium superius pallide flavum.

Palatum intus punctis duobus fulvis.

unilabia- ANTIRRHINUM ecaudatum, callis duobus, foliis alternis pinnatifidis, caule paniculato.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

aphyllum. ANTIRRHINUM scapo aphylo capillari.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Singularis quam maxime hæc est planta, & non herbam crederes.

Refert Splachnum, aphylla, nec folia radicalia invenies.

Vix Splachno maior.

pinna- ANTIRRHINUM foliis oppositis pinnatifidis, cau-
tum. le erecto, floribus racemolis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

sabulosa. HEMIMERIS diandra, foliis oppositis pinnatifidis, caule prostrato.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

diffusa. HEMIMERIS didynama, foliis alternis oppositis-
que pinnatifidis, caule patulo.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Fortè varietas prioris.

montana. HEMIMERIS diandra, foliis oppositis ovatis serratis, caule erecto.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

bivalvis. BESLERIA calycibus bivalvibus laceris.

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.*

Caulis herbaceus, longissimus, debilis, repens, pilosus, teres.

Folia opposita, petiolata, venosa, pilosa, nervosa, palmaria.

Pedunculi laterales, oppositi, folio breviores, ex singula ala bini, uniflori.

Bacca ovalis: Nucleo osseo, biloculari.

Simillima foliis ut & calyce B. cristatæ, sed fructu & defectu perianthii pentaphylli diversissima.

meridio- SCROPHULARIA foliis oblongo - ovatis ferratis
nalis. glabris, pedunculis unifloris.

Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.*

Caulis quadrangulus, herbaceus: ramis oppositis.

Folia opposita, petiolata, ovata s. parum oblongiora, lævia, æqualiter ferrata, petiolis longiora.

Racemi terminales, solitarii.

Bractææ foliaceæ, sed minores, sæpius integerrimæ, remotæ: inferiores oppositæ; superiores alternæ.

Pedunculi uniflori, aphylli, flore longiores.

Corollæ ovatæ, magnitudine *S. sambucinæ*.

Cretica. *CELSIA* foliis radicalibus lyratis, caulinis subcordatis amplexicaulibus, floribus subsessilibus.

Celsia cretica. *Syst. veg. ed. 13. p. 470.*

Verbascum foliis radicalibus ovatis petiolatis, caulinis oblongis sessilibus ferratis, subtus tomentosis.

Mill. icon. p. 182. t. 273.

Blattaria perennis, cretica, incana, foliis binis conjugatim positis, uno maiore extremum claudente.

Morij. hist. v. 2. p. 488.

Habitat in India, Creta. ♂.

Caulis bipedalis, herbaceus, simplex, erectus, teres, pubescens.

Folia radicalia prioris anni & *infima caulis* petiolata, lyrata.

Foliola quinque: impar maius, cordatum.

Folia caulina sessilia, amplexicaulia, alterna. simplicia, cordato-ovata, rugosa, ferrata, subtus pubescentia.

Racemus terminalis, erectus, pubescens, longitudine caulis.

Flores subsessiles.

Bractææ cordatæ, acuminatæ, acutius serratæ, unifloræ, longitudine florum.

Calyx pentaphyllus: foliis ovatis, acutis, ferratis, extus pubescentibus.

Corolla magna, *Blattariæ* maior, rotata, quinquesida, flavissima, macula ferruginea ad basin laciniarum superiorum limbi notata.

Filamenta quatuor.

superiora duo brevissima, atropurpurea, superne luteo-hirsuta:

Antheris reniformibus.

inferiora duo pallida, declinata, lævia, longitudine corollæ:

Antheris linearibus.

Stylus filiformis, declinatus inter stamina inferiora.

ambigua. DIGITALIS calycinis foliolis lanceolatis, corollis galea emarginata, foliis subtus pubescentibus.

Digitalis ambigua. *Syst. veg. ed. 13. p. 470.*

Digitalis ochroleuca. *Jacqu. austr. v. 1. p. 36. t. 57.*

Digitalis foliis calycinis lanceolatis, galea incisa, faucibus maculosis. *Hall. hist. n. 331.*

Digitalis lutea, magno flore. *Bauh. pin. p. 244.*

Riv. mon. 104. Besl. eyf. æst. 1. f. 3.

Habitat in Europæ australis montibus. *4.*

Similis D. luteæ, sed differt corollis maioribus.

Sceptrum. DIGITALIS fruticosa, foliis oblongis spathulatis ferratis, spicis terminalibus ovatis pedunculatis coma bractearum terminatis, calycinis foliolis subulatis, corollis quadrifidis.

Habitat in sylvis umbrosis Ribeira de Tria Maderæ.

Masson. h.

Planta speciosissima.

Rami hirti.

Folia approximata, subpedalia, sessilia, a basi sensim dilatata in oblonga, in medio ferrata, acuminata, supra glabra, subtus hirta & albicantia.

Pedunculus ramum terminans, solitarius, teres, erectus, palmaris vel ultra, intus porosus, terminatus in spicam ovatam floribus dependentibus.

Bracteæ lineares, flore longiores, & ante explicationem florum comam spicæ formantes.

Lacinie calycinæ subulatæ, hirsutæ.

Corolla fere magnitudine D. ferrugineæ, infra gibba.

Limbus quadrifidus: labio obtuso.

Chelonoides. BIGNONIA foliis pinnatis cum impari: foliolis ovatis integerrimis acuminatis pubescentibus, corollis barbatis semipentandris.

Padri. Rheed. mal. v. 6. p. 47. t. 26.

Padre - Pu - Maran. Tamul.

Habitat in Indiis. *Cl. König. h.*

Arbor magna, cortice cinereo - albicante.

Folia patentia, pinnata cum impari, petiolata, subquinqueiuga.

Foliola opposita, ovato - oblonga, acuminata, integerrima, utrinque pubescentia, petiolellata.

Panicula

Panícula terminalis: pedicellis oppositis, dichotomis.
Flores ex dichotomiis solitarii.

Calyx pubescenti - canus.

Corollæ Limbus subfornicatus, hirtus, ruber, quinquefidus.

Laciniae duæ superiores reflexæ, bipartitæ, denticulato - crispæ, flavæ: punctis sanguineis.

Laciniae inferiores margine crispatæ: disco undulato, albo: venis rubris; hirtæ.

Faux hirta.

Filamenta quatuor, didynama, cum Rudimento filamenti quinti, tubo floris inserto, decurrente, sterili.

Antheræ bipartitæ.

Siliqua linearis, plana, curvata, striata.

Flores recentes aqua immerfi aquam grate olentem reddunt, qua templa matutino tempore consperguntur, ut a mucido quieto aëre purgentur.

Spathacea. BIGNONIA foliis impari-pinnatis: foliolis ovatis hirtis, calyce monophyllo spathaceo, corolla hypocrateriformi.

Lignum Equinum. *Rumph. amb. v. 3. p. 73. t. 46.*

Nür Pongelion. *Rheed. mal. v. 6. p. 53. t. 29.*

Will - Padri. *Tamul.*

Buux - horn. *Belg.*

Habitat in Iavæ, Malabarizæ, Zeylonæ sylvis prope aquas. *König. h.*

Arbor inter maiores.

Folia sparsa, sæpe opposita, pinnata cum impari, triiuga.

Foliola ovata, subcordata: interiora sæpe cordata; integerrima, hirta.

Flores in summitate caulis, axillares, pedunculati.

Calyx monophyllus, latere superiori longitudinaliter dehiscens, oblongus, subcoriaceus, glaber, caducus.

Corolla hypocrateriformis, alba.

Limbus planus, quinqueplicatus, repandus & inæqualiter dentatus.

Stamina quatuor cum Rudimento quinti.

Siliqua

Siliqua linearis, plana, striata, curvata & parum torulosa.

Semina linearia, undulata, apicibus alata.

Arbor didynama cum siliqua feminibus alatis facta denotat Bignoniam, quamvis structura floris in reliquis diversissima sit.

Lignum cinereum s. rubens, læve, & ad utensilia varia utilissimum in Indiis.

lanceolata. CAPRARIA foliis oppositis lanceolatis, corymbi terminali composito.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

undulata. CAPRARIA foliis alternis ovatis undulatis, racemis secundis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

divaricata. SELAGO foliis filiformi-linearibus fasciculatis glabris, capitulis terminalibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

canescens. SELAGO foliis filiformibus fasciculatis glabris, spicis terminalibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

geniculata. SELAGO foliis linearibus fasciculatis glabris margine reflexo, spicis terminalibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Rami in hac magis patuli & divaricati.

triquetra. SELAGO foliis triquetris imbricatis recurvato-reflexis glabris, spicis terminalibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

hispida. SELAGO foliis linearibus sparsis reflexis hispidis, spicis terminalibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Polygaloides. SELAGO foliis linearibus glabris margine reflexo, spicis terminalibus, bracteis calycibusque carinatis, laminibus scabris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Habitus Polygalæ, longis & linearibus foliis & spicis pendulis.

- cinerea.* SELAGO foliis linearibus fasciculatis glabris margi-
ne reflexo, corymbo composito.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Simillima S. corymbosæ, forte illius varietas.
- rotundi- SELAGO foliis ovatis glabris obtusis, corymbo*
folia. composito.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
- ciliata.* SELAGO foliis ovatis ciliatis acutis, floribus spi-
catis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
- Verbena- SELAGO foliis oblongis glabris, spicis fasciculatis,*
cea. caule tetragono rectangulo.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
- hirta.* SELAGO hirta, foliis obovatis, spicis longissimis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
- micro- MANULEA foliis ovatis fasciculatis glabris inte-*
phylla. gris.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
- integri- MANULEA foliis ovatis sparsis glabris integris.*
folia. *Habitat* in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
- hetero- MANULEA foliis linearibus sparsis villosis integris*
phylla. dentatisve.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
- cærulea.* MANULEA foliis linearibus oppositis tomentosis
dentatis, floribus racemosis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
- cuneifo- MANULEA foliis elliptice-ovatis glabris dentatis,*
lia. spicis oblongis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
- capillaris.* MANULEA foliis caulinis obovatis glabris denta-
tis, ramis linearibus, spicis ovatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Plantagin. MANULEA foliis ovatis subdentatis integrisque glabris, capitulis ovatis, ramis diffusis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Refert Plantaginem.

capitata. MANULEA foliis ovatis ferratis villosis, capitulis globosis, ramis diffusis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Antirrhi- MANULEA foliis ovatis dentatis glabris, floribus *noides.* alternis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Refert Antirrhinum.

thyrsi- MANULEA foliis obovatis tomentosis dentatis, co- *flora.* rymbo terminali elongato composito.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

corym- MANULEA foliis oblongis dentatis glabris, corym- *bosa.* bo fastigiato.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Caulis nudus.

altissima. MANULEA foliis lanceolatis subdentatis villosis, spica ovata.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Nudicaulis & folia solummodo radicalia.

rubra. MANULEA foliis lanceolatis villosis ferratis, floribus racemosis remotis.

Nemia rubra. *Berg. cap. p. 161.*

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

argentea. MANULEA foliis obovatis cuneiformibus ferratis argenteo-punctatis, floribus axillaribus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

pinnati- MANULEA foliis ovatis inciso-pinnatifidis: pin- *fida.* nis dentatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Erinoi- HEBENSTREITIA foliis oblongis ferratis pilosis, *des.* bracteis integris hispidis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

HEBEN-

fruticosa. HEBENSTREITIA foliis lanceolatis dentatis
glabris, bracteis integris, caule fruticoso.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

*mariti-
mus.* ERINUS foliis lanceolatis integerrimis glabris, lim-
bi laciniis semibifidis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

*Lychni-
dea.* ERINUS foliis lanceolatis ferratis, limbi laciniis se-
mibifidis.
Selago Lychnidea. Syst. veg. ed. 13. p. 476.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

tristis. ERINUS foliis oblongis incisus dentatis, limbi laci-
niis emarginatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Flores colore tristi, suaveolentes.

*cordifo-
lia.* BÜCHNERA caule tetragono, foliis oppositis cor-
datis trinerviis ferratis, racemis terminalibus sub-
spicatis.
Habitat Tanschaur ad margines hortorum raro.
König.
Fide Cl. Königii plantam, habitu longe alienam po-
tius Verbenis similem, ad hoc retuli genus.

*grandi-
flora.* BÜCHNERA scabra, foliis oppositis sessilibus ob-
longis integris, pedunculis axillaribus unifloris
diphyllis, calyce infundibuliformi.
Habitat in America meridionali. *Mutis.*
Planta pulcherrima.
Caulis erectus, glaber, simplicissimus.
Folia sessilia, oblonga, quinquenervia, integra, utrin-
que scabra.
Pedunculi in summitate caulis, axillares, solitarii, fo-
liis breviores, uniflori, medio bracteati.
Bractee binæ, oppositæ, lineari-subulatæ.
Calyx cylindricus, infundibuliformis, longus, quin-
quedentatus, tubo corollæ dimidio brevior.

Corollæ Tubus palmaris, sensim dilatatus in *Limbum* planum, magnum, quinquelobum: lobis rotundatis.

Fructum non vidi, ideo an planta huius generis sit non *persuassus sum*.

Gerardiis non adeo dissimilis, etiam siccata tota nigrescit ut *Gerardia Nigrina*.

cuneifolia. BÜCHNERA foliis cuneiformibus glabris apice septemdentatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

pinnatifida. BÜCHNERA foliis pinnatifidis glabris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

evolvulacea. SIBTHORPIA foliis reniformibus integerrimis.

Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.*

Planta facie *Falkiæ* s. minoris *Convolvuli*, sed floribus *Sibthorpiæ*, cuius ideo speciem iudico, licet flores fere visum fugiant.

Caules herbacei, prostrati, repentes, teretes.

Folia alterna, petiolata, reniformia, emarginata, integerrima, subtus subtomentosa.

Petioles folio fere longiores.

Flores axillares, figura & magnitudine *S. Europææ*.

purpurea. OROBANCHE caule simplici ramosoque, corollis quadrifidis, staminibus calcaratis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Purpureo - rubra, floribus magnis.

Siccata nigrescit.

hirsuta. LIPPIA hirsuta, foliis oblongis latis rugosis ferratis subtus tomentosis, paniculis axillaribus: capitulis ovatis.

Habitat in America. *Mutis.*

Caulis tetragonus, hirsutie canus.

Folia opposita, petiolata, oblonga, longa, ferrata, rugosa, supra pilosa, subtus tomento cana.

Pedunculi axillares, plures, elongati in paniculam, ramificantes.

Pedicelli terminantes in *Capitula* ovata, bracteis binis sussulta.

Flores minuti, albi.

littoralis. RUELLIA fruticosa, cana, foliis cuneiformibus ferratis retusis glabris, floribus axillaribus solitariis subsessilibus.

Habitat prope Sadras ad littora maris, aqua marina tempore pluvioso inundata, vulgatissima. *König. h.*

Fruticosa, ramosissima, depressa.

Rami tetragoni, articulati, albicantes.

Folia fasciculata per propagines, parva, breve petiolata, rigida, cuneiformia, emarginato-retusa, serraturis remotioribus ferrata, subcarnosa, punctata, farina canescente conspersa.

Flores sessiles, axillares.

Calyx quinquangularis, tubulosus, quinquefidus: laciniis striatis, acutis, canis.

Corolla tubulosa.

Limbus campanulatus, angulosus, venosus, quinquefidus: laciniis inæqualibus.

Stamina duo maiora basi denticulo notata.

Capsula lineari-oblonga, calyce longior.

difformis. RUELLIA diffusa, hirsuta, foliis linearibus dentato-sinuatis integris, floribus verticillatis axillaribus.

Nir-Schulli. Rheed. mal. v. 2. p. 89. t. 46. forte huius varietas.

Habitat in India.

Folia lanceolata, angusta, integra, alia serrata, alia profundius quasi dentata: dentibus acutis.

balsamica.

RUELLIA erecta, glabra, foliis petiolatis lanceolatis ferratis, verticillis sessilibus.

Habitat in agris oryzaceis Indiæ vulgatissima, imprimis melle finita. *König.*

Caules erecti, tetragoni, glabri, articulati, carnosius colorati.

Folia patula, lanceolato-oblonga, tenuissime serrata, glabra, glutinosa.

Bractæ integerrimæ, sæpe ciliatæ,

Calycis Laciniæ quatuor lanceolatæ:
quinta superior latior.

Corolla ringens, lutea.

Antheræ cæruleſcentes.

Stylus hirtus.

*Planta in India odorem fortem terebinthinaceum
 ſpirat.*

uliginosa. RUELLIA diffusa, hirsuta, foliis ſeſſilibus oblongis integris, ſpicis terminalibus tetragonis.

*Habitat in Tranquebar & prope Allam - parvam in
 agris oryzaceis vulgatiffima. König.*

Planta parva, Ianuario & Februario florens.

pilosa. RUELLIA foliis oppoſitis ovatis integris ciliatis,
 floribus terminalibus ſolitariis.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. Thunberg.

depressa. RUELLIA foliis oppoſitis petiolatis obovatis integris, caule arcte depreſſo.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. Thunberg.

Singularis caule terræ arcte adpreſſo.

noctiflora. BARLERIA ſpinis axillaribus ramiſis, foliis lanceolatis integerrimis cuſpidatis, bracteis ovatis ſcarioſis, tubo elongato.

Habitat in aridis Tanſchaur. König.

Spinæ ramiſæ.

Folia lanceolata, in apicem mucronatum terminata.

Bractææ glabræ, nec hirsutæ.

Flores cærulei, ſimiles B. buxifoliæ, ſed longiores.

Floret nocte.

pungens. BARLERIA foliis ovatis acutis pungentibus, bracteis ciliatis, ſpina nulla.

Habitat in Cap. bonæ ſpei. Thunberg.

*longi-
 flora.* BARLERIA inermis, foliis ovatis ſericeis, bracteis cordatis ſcariolis, corollis longiſſimis.

Habitat ad montem Sti. Thomæ Malabariæ. König. f.

*Caulis ſuffruticoſus: ramis ſæpius oppoſitis, ſericeis,
 teretibus,*

Folia opposita, petiolata, exacte ovata, sericeo-mollissima, integerrima.

Flores terminales.

Bractææ binæ s. bivalves, cordatæ, parallelæ, reticulatæ, scariosæ, obtusiusculæ, sessiles, magnitudine fere foliorum, sub quibus bractææ aliæ quatuor, cruciatim positæ, lineares, longitudine foliorum, patentes, sericeæ.

Corollæ longæ.

Tubus filiformis.

Limbus patens, quinquefidus.

hortensis. MILLINGTONIA.

Oviedæ affinis. *König. lit.*

Habitat *h.*

Colitur in hortis Tanschaur, ubi *König* eam observavit, sed semper sine fructu.

Arbor grandis & speciosissima.

Folia composita, bipinnata.

Pinnæ inferiores elongatæ, cum impari pinnatæ.

Foliola ovato-acuminata, integerrima, venosa, utrinque glabra.

Panicula terminalis, magna, glabra: floribus oppositis.

Corollæ longissimæ, albæ, odoratissimæ.

Antheræ singulares cum dente curvo e latere exteriori antheræ enato.

Figura corollæ Oviedam refert.

Mutisii. DURANTA foliis ellipticis integerrimis.

Habitat in America meridionali. *Mutis. h.*

In nullis aliis a D. Plumieri & D. Ellisia differt quam foliis.

Observatio.

Omnes species Durantæ spinas supraaxillares habent, inflorescentia, structura coloreque floris adeo similes, ut facile crederem omnes unius eiusdemque esse speciei.

scandens. VOLKAMERIA foliis petiolatis cordatis ovatis integerrimis, panícula corymbosa terminali: ramulis dichotomis.

Habitat in vastis sylvis Zeylonæ, circa flumen magnum Monefi-Moti-Kandel. *König. h.*

Arbor scandens: ramis longioribus, flexuosis, tetragonis, summitate tomentosis.

Folia magna, glaberrima, opposita, cordato-ovata, obtusa.

Panícula corymbosa, terminalis, tomentosa.

Flores non longi ut in V. inermi.

Calyces obtusi, tomentosi.

Capsula oblonga, conica.

Super altissimas arbores scandit, easque coronat floribus suis niveis.

Phlomis. CLERODENDRUM foliis ovatis ferratis canis.

Habitat in India. *König. h.*

Frutex canus.

Folia petiolata, opposita, parva, exacte ovata, medio ferrata: ferraturis paucioribus: pubescentia cana.

Paniculae in summitate ramorum, axillares, solitariae, oppositae, pauciflorae, dichotomae, quae conjunctim magnam paniculam constituunt.

Bracteae ad omnem dichotomiam binae, ovatae, integrae.

Calyx ad medium fissus: laciniis subulatis, campanulatis, patulis.

Tubus gracilis, albus.

Capensis. THUNBERGIA.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Planta singularis, quam nullus crederet a Barleriis diversam, nisi ad calycem duplicem attenderet.

Caulis tetragonus, hirsutus, diffusus.

Folia opposita, brevissime petiolata, ovata, integerrima, obtusa, quinquenervia, venosa, supra glabra, infra hirsuta, erecta.

Pedunculi longitudine foliorum s. longiores, solitarii, uniflori.

Bractææ binæ, ovatæ, hirtæ, longitudine tubi.

Calyx in fructum grandescens.

Corolla lutea.

Capsula glabra, subulata, bipartita.

fissifolia. CASTILLEIA foliis linearibus integris apice trifidis, floribus racemosis interspersis bracteis trifidis.

Icon. *Mutis. amer. v. I. t. II.*

Habitat in Nova Granada. *Mutis.* h.

Caulis herbaceus s. suffruticosus, tripedalis, erectus, teretiusculus, subramosus.

Folia alterna, sessilia, patentia, linearia, trinervia, pollicaria, apice tri- s. septemfida.

Rudimenta ramulorum foliis fasciculatis ex alis.

Stipulæ nullæ.

Racemus terminalis: pedicellis solitariis, unifloris.

Calyx auritus, fere modo Ari, corollæ galeam quasi carina suffulciens.

Corollæ labium inferius potius glandulæ binæ, trifidæ, tubulosæ, minutæ, unde facies singularis.

Antheræ octo in filamentis quatuor.

integri-folia. CASTILLEIA foliis lineari-subulatis integerrimis, bracteisque indivisis.

Icon. *Mutis. amer. v. I. t. 12.*

Habitat in America meridionali. *Mutis.*

Simillima priori, at minor. racemo magis elongato.

Forte præcedentis varietas.

Leucoxylon. VITEX foliis digitatis quinatis: foliolis petiolatis oblongis integerrimis, paniculis dichotomis, bacca monosperma.

Habitat in vastis sylvis Zeylonæ. *König.*

Simillima V. trifoliæ, sed differt foliis utrinque glaberrimis, panicula dichotoma a prima divisione.

trifolia. VITEX foliis ternatis quinatisque: foliolis ovatis acutis integerrimis subtus canescentibus, panicula rachi recta: pedicellis dichotomis.

Vitex trifolia. *Syst. veg. ed. 13. p. 483.*

Foliola duo petiolo proxima minora.

altissima. VITEX foliis ternatis integerrimis, panicula verticillata: spicis verticillatis, bacca trisperma.

Habitat in vastis sylvis Zeylonæ. *König.*

Foliola ovata, utrinque acuminata, supra glabra, subtus pubescentia.

rotundi-folia. VITEX foliis simplicibus obovatis integerrimis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris brevissimis.

Habitat in Iaponia. *Thunberg.* *h.*

Arbor facie & colore similis V. Agno casto, foliis exceptis.

Folia fere subrotunda, bipollicaria.

Pedunculi axillares, breves, uniflori.

erecta. AMASONIA.

Habitat in Surinamo.

Caulis herbaceus, tripedalis, simplicissimus, teres.

Folia alterna, petiolata, remota, elliptico-lanceolata, subserrata, scabra.

Racemus terminalis, simplex, pedalis: pedicellis subtrifloris.

Bractee ovatae, floribus paullo longiores, sessiles.

Flores secundi, nutantes, lutei.

cardui-folius. ACANTHUS foliis sinuato-dentatis spinosis, spica florum radicali.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Planta palmaris.

Caulis brevissimus, ut fere nullus.

Folia plurima, subradicalia, sinuata more Cardui: laciniiis terminatis spina tomentosa aut nuda.

Spicae radicales, oblongae, longitudine foliorum, aut paullo longiores, imbricatae Bracteis nervosis, rigidis, sexspinosis.

Calyces mutici, membranacei.

integri-folius. ACANTHUS foliis oblongis integris, caule herbaceo procumbente.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

procumbens. ACANTHUS foliis oblongis ferrato-ciliatis, caule procumbente fruticoso.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

furcatus. ACANTHUS foliis oblongis dentato-spinosis, caule fruticoso, bracteis spina trifurcata terminatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg*.

Capensis. ACANTHUS foliis oblongis dentatis spinosis, caule fruticoso erecto, bracteis spina simplici terminatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *h.*

Rami fruticosi, teretes, oppositi, cinerascetes.

Folia opposita, sub lanceolata, sessilia, rigida, semipollicaria, spinis duabus utrinque lateralibus præter terminalem.

Folia axillaria molliora, longiora, petiolata, etiam spinosa.

Spicæ terminales, solitariae, sessiles.

Bractea folio similis, sed pluribus utrinque spinis.

Calyx bivalvis, lævis: valvula superiore longiore.

Corolla labio unico, trifido.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

Ceratocarpon. THLASPI glaberrimum, caule sulcato, foliis sagittatis lanceolatis subserratis, siliculis bilobatis.

Thlaspi Ceratocarpon. *Murray Comm. gætt. v. 5. p. 21. t. 1.*

Habitat in Sibiria. *Pallas*. ☉. H. U.

Planta spithamæa.

Caulis erectus, teres, sulcatus, apice ramificatus in corymbos.

Folia sessilia, sagittata, lanceolata, levissime ferrata, venosa, glaberrima.

Corymbi elongati in Racemos.

Flores parvi, albi.

Siliculæ ovatæ, apice emarginatæ: emarginatione rotundata; lobis divaricatis, productis, acutis; semina *Ceratocarpi* referentes.

alliacea. PELTARIA foliis amplexicaulibus oblongis indivisis.

Peltaria alliacea. *Syst. veg. ed. 13. p. 494.*

Capensis. PELTARIA foliis caulinis quinato - pinnatis linearibus subcarnosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. H. U.

Caulis erectus, ramosus, teres, lævis, pedalis, foliatus.

Folia alterna, pinnata: laciniis quinis; linearia, subcarnosa, glabra, acuta.

Racemi longi, pedunculis & calycibus vix pubescentibus.

Petala alba, subemarginata, calyce quadruplo maiora, patentia, sessilia.

Antheræ flavæ.

Stylus brevissimus.

Stigma capitatum.

Silicula plana, subrectunda, ovata, compressa, integra: dissepimento parallelo.

Semina in centro, ut in Clypeola, solitaria in quovis loculo, compressa.

SILIQUOSA.

strictus. CHEIRANTHUS foliis linearibus acutis glabris, caule fruticoso erecto.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg. h.

callosus. CHEIRANTHUS foliis lanceolatis integris callosis, caule angulato fruticoso.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg. h.

digitata. HELIOPHILA foliis palmato - pinnatifidis villosis: pinnis linearibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

Caulis valde incrassatus, unde facies singularis.

amplexicaulis. HELIOPHILA foliis amplexicaulibus integris glabris, filiquis moniliformibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

filiformis. HELIOPHILA foliis subulatis filiformibus glabris, filiquis pendulis, ramis divaricatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. ☉.

H. U.

Caulis semipedalis, herbaceus, iunceus: ramis erectis, brevioribus.

Folia

Folia in tota planta omnino subulata.

Racemi horizontales: pedicellis horizontalibus: fructibus pendulis.

Calyx patentissimus, alternans cum petalis: foliolis linearibus, canaliculatis, obtusis.

Petala patentia omnino ut calyx, sed triplo fere maiora, pallida, striata.

Stamina tetradynama.

Germen cylindricum.

Stigma capitatum.

Siliqua subulata, stricta, lævissima.

pusilla. HELIOPHILA foliis linearibus, siliquis moniliformibus erectis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ☉.

Planta spithamæa, erecta, ramosa, statura *Arabis thalianæ*.

Folia caulina linearia, lævia.

Siliquæ patulæ, pedunculatæ, moniliformes: articulis discretis, orbiculatis, compressis.

pinnata. HELIOPHILA foliis trifidis pinnatisque: foliolis linearibus, siliquis moniliformibus erectis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Simillima præcedenti, sed foliis ramosis s. pinnatis, linearibus.

flava. HELIOPHILA foliis linearibus, caulibus fruticosis iunceis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ☿.

Planta *Genistæ* facie, erecta, parce ramosa, stricta, suffrutescens.

Folia alterna, remota, lineari-lanceolata, lævia.

Racemi terminales, longi, simplices: floribus distantibus.

Calyx brevissimus, ovatus, clausus, obtusus: margine subscarioso.

Petala obovata, magnitudine *Brassicæ*, flava, venosa: unguibus calyce longioribus.

Stamina longitudine calycis.

Germen ovatum.

Siliqua longitudine petalorum, cylindrico-tetragona.

Variat corollis rubris.

An huius generis species naturalis?

*Circæ-
oides.*

HELIOPHILA foliis cordatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Caulis fragilis, ramosus, herbaceus.

Folia cordata, subangulata.

Calyx foliolis clausis, linearibus, basi dehiscentibus:
duobus oppositis basi subcalcaratis, gibbo foliolis
suis dimidio brevioribus; deciduis.

Corolla tetrapetala: petalis obliquis: paribus magis
conniventibus.

Stamina tetradynama.

Filamenta subulata.

Antheræ apice reflexæ.

Germen ovato-oblongum.

Stylus brevis.

Stigma capitatum.

Siliqua bilocularis, bivalvis.

Valvulæ convexæ, gibbæ, succosæ.

Dissepimentum exsertum, carnosum, globosum.

Semina tria s. quatuor, subrotunda.

hispida. ARABIS foliis hispidis: radicalibus runcinatis, cau-
linis lanceolatis.

Arabis hispida. *Syst. veg. ed. 13. p. 501.*

Habitat in Austriæ rupibus. *D. Mygind. 7.*

Statura A. thalianæ, simillima A. lyratæ, sed di-
versa.

Radix perennis.

Caulis palmaris, erectus.

Folia radicalia copiosissima, sublyrata, runcinata,
hispida.

caulina sub ramis solitaria, parva, lanceolata.

Calyx subclausus.

Corolla alba: petalis erectis.

lucida. ARABIS foliis amplexicaulibus lucidis.

Habitat in Pannonia. *7.*

Caulis palmaris, simplicissimus, teres, lævis.

Folia lucida, integerrima, consistentia.

radicalia obovata, petiolata, obtusa.

caulina alterna, sessilia, amplexicaulia, cordata
s. cordato-oblonga.

Corymbus terminalis, racemosus evadens.

Calyx

Calyx glaber, hians.

Petala erectiuscula, alba, linearia, integra, calyce duplo longiora, basi angustiora.

Stamina longitudine petalorum.

Antheræ flavæ.

Stigma obtusum.

*Erucoi-
des.*

RAPHANUS filiquis ovatis gibbis, rostro longitu-
dine filiquæ.

Eruca sylvestris lutea, bursæ pastoris folio, italica.

Barr. rar. 422. t. 1016. mala.

Habitat in Italia. ♂.

Radix simplex, vix caule crassior.

Caulis sesquipedalis, scaber, basi purpurascens, super-
ne ramis simplicibus.

Folia petiolata, runcinata, lævia.

Lacinie acuminatæ, margine anteriore denticula-
tæ: terminalis angustior.

Flores racemosi.

Calyx patulus s. dehiscens, nec clausus.

Petala lutea, emarginata.

Stamina longitudine petalorum.

Siliqua ovata, gibba, carnosæ, lævis, non articulata,
bivalvis.

Rostrum conicum, ancipiti-tetragonum, longi-
tudine filiquæ.

Semina quatuor ad septem utrinque, depressa: disse-
pimento membranaceo, albo, inter semina se in-
sinuante.

fruticosa. CRAMBE fruticosa, foliis ovatis pinnatifidis ferra-
tis canis, racemis in panicula effusa dichotoma.

Habitat Maderæ in rupibus altissimis iuxta Pico.

Masson. h.

Frutex ligneus, rigidus.

Rami foliosi.

Folia alterna, petiolata, ovata, profunde dentata s.
pinnatifida s. pinnata: laciniis ferratis; cana.

Ramuli terminantur in Paniculam magnam, diffusam:
ramulis alternis, divaricatis, racemosis: racemis
brevibus.

*Cheli-
donii.*

CLEOME polyandra, hirsuta, foliolis quinque s. septenis cuneiformibus scabris, racemis terminalibus, filiquis filiformibus.

Habitat prope Tanschaur. *König.*

Folia longe petiolata, digitata: foliolis quinque s. septem, cuneiformibus, acutis, scabris.

Calyx tri-s. quinquepartitus, strigis hispidus.

Corolla rubra & figura Chelidonii hybridi.

Stamina lutea.

Siliqua filiformis, glaberrima.

Semina hispida.

Certe affinitas Chelidonii summa, nisi folia digitata Cleomes, calyx plus quam diphyllus & petala quinque.

felina.

CLEOME polyandra, hispida, foliis ternatis cuneiformibus strigosis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis, filiquis linearibus compressis.

Habitat in Zeylona. *König.*

Tota herba una cum calyce valde strigosa.

Folia cuneiformia, subretusa.

Corolla angularis, parva, rubra.

Siliquæ breves, lineares, compressæ, glabræ.

Singularis est hæc parvula foliis hispidis: pilis basi valde dilatatis, rigidissimis, foliis adpressis, ad apicem versis, ut exacte his linguam referant felinam.

iuncea.

CLEOME fruticosa, aphylla, corymbis lateralibus, genitalibus elongatis gynandris octandris, siliqua lineari tomentosa.

Cleome iuncea. *Sparrmann. Act. ups. v. 3. p. 192.*

Habitat in Africa. *Sparrmann. h.*

Sui generis distinctissima.

Rami rigidi, apice obtuse pungentes, aphylli.

Folia vix ulla, nisi parvæ squamulæ.

tenella.

CLEOME foliis ternatis filiformibus linearibus.

Habitat in India orientali. ☉.

Planta spithamæa, ramosa, erecta.

Folia ternata: foliolis sessilibus, longitudine petalorum.

Siliquæ lineares.

MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

Hydnora. APHYTEIA.Aphyteia Hydnora. *Plant. aphyt. p. 10. f. 1-6.*Hydnora africana. *Thunb. Act. holm. ann. 1775. p. 69. t. 2. & ann. 1777. p. 144. t. 4. f. 1. 2.**Habitat* in Cap. bonæ spei in radicibus Euphorbiæ mauritanicæ parasitica. *Thunberg.**Vegetabile* absque foliis & caule & radice parasiticum, terrestre, sola fructificatione constans, uti Lathræa clandestina, quæ tamen floribus plurimis donata, hoc vero solitarium florem habet.*Flos* palmaris, sessilis, coriaceus, succulentus.*Calyx* magnus limbo trifido, erecto, quasi ex laciniis duplicatis, interiore latere picto figura scutiformi, alba.*Odor* floris & fructus maturi non ingratus.

In deliciis Vulpium & Viverrarum est.

Cruda & cineribus assata editur ab Hottentottis.

PENTANDRIA.

*denu-
data.*

HERMANNIA foliis lanceolatis acutis lævibus superne ferratis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann. h.**Caules* erecti, teretes, læviusculi, stricti, suffruticosi.*Folia* petiolata, alterna, remota, lævia, subtus trinervia, acuta, superne dentato-ferrata.*Folia floralia* integerrima.*Stipulæ* lanceolatæ, petiolis vix longiores, nervosæ.*Flores* e summitate, ex alternis oppositionibus stipularum s. pedunculo bifloro, pedunculati.*Calyx* lævis, semiquinquefidus.*Corolla* lutea.*glabrata.* HERMANNIA foliis lanceolatis acutis inciso-ferratis glabris, floribus cernuis.*Habitat* in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

salvifolia. HERMANNIA foliis ovatis integris rugosis tomentoso-hispidis, floribus cernuis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

pulchella. HERMANNIA foliis lanceolatis pinnatifidis: pinnis integris incilisque, caule erecto lævi.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

diffusa. HERMANNIA procumbens, foliis lanceolatis pinnatifidis: pinnis integris dentatisque, pedunculis capillaribus bifloris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

filifolia. HERMANNIA foliis lineari-triquetris integerimis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

ciliaris. HERMANNIA foliis lanceolatis acutis integris serratisque ciliatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Esset hæc Maherniæ species, si illud genus ullo modo ab Hermanniis separari posset.

biserrata. HERMANNIA foliis ovatis lanceolatis inæqualibus serratis glabris, floribus cernuis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

odorata. MELOCHIA foliis ovatis subcordatis sublobatis biferratis glabris, paniculis pedunculatis compositis.

Habitat in Insula Tanna. *Equ. Bäck.*

Glabra, at pedunculi cinerei ex tenuissimo tomento.

Folia simillima M. corchorifoliæ, at longe maiora.

Paniculæ longe pedunculatæ, ramosæ.

Flores magni.

globulifera. SYMPHONIA.

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* *h.*

Arbor trunco crasso & alto.

Ramuli breviores, glabri, cicatricibus foliorum notati.

Folia in apice ramulorum, approximata, petiolata, oblonga, lanceolata, integerrima, glaberrima, glauca, subtus rachide obtusa, carinata: venis subtilissimis, transversalibus; consistentia foliorum Lauri, palmaria.

Petoli brevissimi, semiteretes.

Umbella terminalis, simplex, pauciflora, sessilis.

Pedunculi erecti, angulati, uniflori.

Flos magnitudine floris Theæ, ruber.

Calyx brevis: squamis obtusis.

Petala quinque, conniventia (omnino more Trollii) in globum rotundum, depressiusculum, clausum: singula margine laterali dextro incumbentia proximo.

Staminum vagina indivisa, arcte pistillum vestiens, eminet extra florem, tanquam calyx superus in fructu.

Hæc indivisa vagina apice terminatur *Antheris* quinque, sessilibus, cum *Stigmatibus* quinque alternantibus, quasi in stellam.

Cortex fructus coriaceus vestit *Semina* picta, interiecta substantia mucosa flavissima.

Semina Pistacis gratissima sunt.

OCTANDRIA.

Capensis. AYTONIA.

Cotyledon foliis linearibus, flore quadrifido, fructu subrotundo. *Burm. afr.* 53. t. 21. f. 2.

Habitat in Cap. bonæ spei prope Goudo - Revier, *Thunberg.* h.

Caulis fruticosus, orgyalis.

Rami alterni, subteretes, rugoso - angulati, erecti, glabri, gemmis nodulosis.

Folia fasciculata, lanceolata, obtusa, integerrima, glabra.

Pedunculi laterales, solitarii, uniflori, glabri, foliis breviores, sæpe recurvi.

Petala incarnata.

Antheræ flavæ, fusco - striatæ.

Fructus Physalidis Alkekengi assimilans.

DECANDRIA.

abrotani-folium. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis multifidis linearibus incanis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* $\mathfrak{H}$.

Caulis suffruticosus: ramis a ruderibus stipularum foliorumque inæqualibus.

Folia petiolata, triternata, incana, quasi fastigiata: foliolis s. segmentis linearibus, obtusis, omnibus simul ambitu reniformi.

Flores umbellati, purpurei: calycibus monophyllis.

appendiculatum. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis radicalis supradecompositis hirsutis, petiolis appendiculatis, umbella scapo longiore.

Habitat in Africa.

Distinctissimum omnium petiolis in medio utrinque auriculatis: lobo ovato s. cordato, lato, integro, glabro, inter quos lobos exit petiolus teres, hirsutus, cum folio supradecomposito, s. tripinnato, hirsuto.

Radix tuberosa.

Folia omnia radicalia & quasi cæspitosa.

Scapus unus s. bini, palmares, foliis vix longiores, erecti, sulcati, hirsuti.

Involucrum polyphyllum, breve: foliolis subulatis, hirsutis.

Umbella decemradiata: radiis longitudine fere scapi; hirsuta.

Flores violacei.

hispidum. GERANIUM calycibus monophyllis, caule fruticoso hispido, foliis palmatis dentato-laceris hispidis, umbellis compositis, involucris reflexis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Bäck.* $\mathfrak{H}$.

Caulis fruticans, teres, ramosus, altitudine bipedali & ultra.

Folia alterna, petiolata, palmata, incisa, dentata s. lacera, utrinque hispida.

Umbellæ terminales, compositæ.

universalis triradiata.

partiales quinque s. sex radiatæ: radiis brevioribus.

Involucra

Involucra & Involucella pentaphylla, reflexa, marcescentia.

Flores parvi.

Styli capillares.

Stigmata quinque.

Singularis hispida omnibus partibus & umbellis compositis.

Oenotheræ. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis oppositis lanceolatis ferrato - dentatis mollissime tomentosis, umbella pauciflora.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Herba habitu *Oenotheræ* mollissimæ, tota tomento tenuissimo cano mollissima.

Folia petiolata, lineari - lanceolata, dentato - ferrata: caulina opposita.

Stipulæ subulatæ.

Pedunculi filiformes, longi.

Involucrum pentaphyllum: foliolis lanceolatis, hirsutis.

Umbella tri - f. quadriflora: pedicellis calyce brevioribus.

Calyces magni.

Flores violacei.

variegatum. GERANIUM glaucum, calycibus monophyllis, foliis alternis tri - f. quinquepartitis: lobis trifidis serratis, stipulis cordatis ovatis, umbella pauciflora.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Habitus *G. acetosi* f. *hybridi*, absque ulla hirsutie.

Petioli teretes.

Stipulæ latæ, æquales, cordatæ.

Flores magni, variegati.

tetragonum. GERANIUM carnosum, caule tetragono scandente, foliis lobatis crenatis glabris, pedunculis bifloris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Singularis succulenta sua carnositate, qua fragilis, & ficcata parva sua folia facile perdit, inde in Herbariis plerumque aphylla.

Hermanniaefolium. GERANIUM calycibus monophyllis, caule fruticoso, foliis lobatis crenatis subcucullatis, stipulis cordatis involucrisque hispido - muricatis.

Geranium hermannifolium. *Syst. veg. ed. 13. p. 511.*

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* *h.*

Stipulae cordatae, fere imbricatae in ramulis.

Involucella lanceolata.

Pedunculi biflori.

stipulaceum. GERANIUM acaule, calycibus monophyllis, foliis oblongis incisiss ferratis, stipulis subulatis rigidis albis.

Habitat in Cap. bonae spei. *Thunberg.*

Pedunculi umbellati.

incarnatum. GERANIUM pedunculis bifloris, foliis tripartitis trifidis glabris, petalis integris, arillis glabris.

Habitat in Cap. bonae spei. *Thunberg.*

emarginatum. GERANIUM pedunculis unifloris, foliis emarginatis ovatis crenatis.

Habitat in Cap. bonae spei. *Thunberg.*

Affinis G. glauco.

quercifolium. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis pinnatifidis, sinibus rotundatis, lobis crenatis, floribus umbellatis.

Habitat in Cap. bonae spei. *Thunberg.*

ternatum. GERANIUM calycibus monophyllis, foliis ternatis: foliolis lobatis: lobis dentatis, floribus subumbellatis, caule hispido.

Habitat in Cap. bonae spei. *Thunberg.*

lavigatum. GERANIUM glaucum, calycibus monophyllis, caule erecto, foliis pinnatifidis: laciniis integris lanceolatis.

Habitat in Cap. bonae spei. *Thunberg.*

Forte sola varietas sequentis, nam in nullis nisi divisis foliis differt.

glaucum. GERANIUM glaucum, calycibus monophyllis, caule erecto, foliis lanceolatis integerrimis.

Habitat in Cap. bonae spei. *H.*

Frutex glaberrimus, erectus, suffruticosus, rufescens.

Folia opposita, petiolata, lanceolata, integerrima, acuta, longe petiolata, glauca s. cana.

Stipulae subulatae, breves.

Umbellae pauciflorae, pedunculatae.

POLYANDRIA.

ternata. SIDA foliis ternatis, foliolis ferratis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

arborea. SIDA foliis cordatis ovatis acuminatis crenatis quinquenerviis mollissime tomentosis, pedunculis axillaribus unifloris.

Habitat in Africa. *h.* H. U.

Arbor (mihi) orgyalis.

Stipulæ subulatæ.

Flos magnus, Hibisci, albus.

Capsulæ quinqueloculares.

Carpini-folia. SIDA fruticosa, foliis bifariis ovato-lanceolatis ferratis: ferraturis arcuatis. umbellis axillaribus.

Habitat in Madera in Horto Monasterii Sti Francisci.

F. Masson. *h.*

Rami patentes, bifarii, pilosi.

Folia breve petiolata, bifaria, ovato-lanceolata, serrata: ferraturis terminatis pilo s. seta rigida; venosa, glabra.

Stipulæ subulatæ, petiolo longiores, erectæ, conniventes.

Pedunculi axillares, rarius solitarii, umbellati, longitudine petioli, pilosi.

Calyx glaber.

Corolla lutea.

Capsulæ octo, apice biaristatæ.

Abutiloides. MALVA fruticosa, incana, foliis profunde lobatis sinuatisque.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *h.*

Frutex simillimus M. Capensi, sed totus, excepta pagina superiore foliorum, albo-incanus s. subtomentosus.

Folia parva, cordata, tri-s. quinquelobata: lobis incilis: intermedio productiore.

Flores in racemis terminalibus, magni.

Calyx inferior lanceolatus.

Corolla alba.

Fructus globosus, retusus: loculis numerosis, quindecim s. viginti, arte connexis, ut in Abutilo veterum.

*lepto-
carpa.*

URENA foliis lanceolatis ferratis.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dahlberg.* $\mathfrak{h}$.
Frutex decempedalis: ramis teretibus.
Folia alterna, petiolata, remota, lanceolata, ferrata.
Flores terminales, glomerati, sessiles, capitati.
Calyx exterior foliolis quinque, lanceolatis.
interior foliolis totidem, minor.
Corolla magnitudine vix Ranunculi acris.
Petala oblonga, calyce duplo longiora.
Stamina monadelpha, petalis non longiora.
Germen subrotundum.
Styli quinque.
Stigmata simplicia.
Capsula subrotunda, æqualis, superne cincta mucro-
 nibus quindecim, quinquelocularis f. discedens
 quinque partibus.
Semina oblonga, solitaria.
 Media quasi inter Urenas & Hibiscos.

*Ameri-
cana.*

URENA foliis trifidis basi integris.
Malva fruticosa, ribesii foliis, feminibus asperis.
Sloan. hist. i. p. 37. t. 11. f. 2.
Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.* $\mathfrak{h}$.
Caulis frutescens, teres, vix scaber.
Folia petiolata, semitriloba: sinubus obtusis, non ro-
 tundato-excavatis; ferrata, basi integra, obtusi-
 uscula: lobo medio paulo maiore, lobis extror-
 sum magis distantibus; sub tomento poro necta-
 reo ad basin nervi intermedii paginæ inferioris.
Calyx & Fructus ut in reliquis, sed *Corolla* minor.

*micran-
thus.*

HIBISCUS foliis subrotundis integris ferratis, co-
 rollis reflexis obliquis.
Habitat in India orientali. *König.* ☉.
Caulis teres, erectus, simplex, pedalis.
Folia alterna, petiolata, angulis nullis, magnitudine
 oboli.
Flores in summitate, minuti.
Semina lanuginosa.

urens.

HIBISCUS tomentosus, foliis reniformibus crenatis, calycibus lanatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Equ. Bück.*

Magnitudo & Facies Alceæ rosæ.

Herbâ tomentosa, læviter urens.

Caulis herbaceus.

Folia reniformia, rotundata, vix lobata, inæqualiter crenata, subtus magis tomentosa, pallidiora, palmaria.

Pedunculi sæpius folio longiores.

Flores axillares, bini, ternive, subsessiles, glomerati.

Calyces lanati.

exterior paulo brevior: foliolis decem, linearibus, villosis.

interior paulo longior, angulatus, crassus, utrinque villosus.

Corolla ratione calycis minor, purpurea.

Stamina angusta.

Antheræ luteæ.

præmorsus.

HIBISCUS hirsutus, foliis ovatis basi angustato-cordatis apice præmorsis crenatis, calycibus tomentosus, seminibus tuberculatis.

Habitat in Africa. *H. U.*

Frutex hortensis, pulcher, floret per totam æstatem.

Folia quasi in medio truncata & crenulata, quinque-nervia, mollia.

Flores parvi, lutei.

Capsulæ parvæ, quinæ, tuberculatæ, cum acumine.

Differt ab H. æthiopico calyce non hispido.

pedunculatus.

HIBISCUS hirsutus, foliis quinquelobis dentatis, pedunculis axillaribus unifloris elongatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

cordifolius.

HIBISCUS arboreus, tomentosus, foliis cordatis ovatis serratis, floribus pedunculatis terminalibus, calyce polyphylo lineari longo.

Habitat in America meridionali. *Mutis. H.*

Figura foliorum ut in H. populneo, absque ullis angulis.

Calyx ut in H. Malvavilco, sed multo longior & magis polyphyllus.

Flores inter mediocres.

rigidus. HIBISCUS suffruticosus, hirsutus, ramis simplicibus, foliis oblongis ferratis, limbo corollæ reflexo, seminibus lanatis.

Habitat in graminosis Zeylonæ. *König.* h.

Ramuli longi, filiformes, simplicissimi, rigidi.

Folia oblonga, ferrata, petiolata, parva.

Stipulæ erectæ, setaceæ, rigidæ.

Pedunculi axillares, uniflori.

Limbus corollæ eximie reflexus.

Semina lana involuta.

hastatus. HIBISCUS incanus, foliis oblongis simplicibus basi trilobis integerrimis, racemo terminali.

Habitat in Taheiti. *Equ. Bäck.* h.

Totus tomento tenui canescens.

Folia petiolata, elongata, lato-linearia, alia basi lobis appendiculatis, alia exacte triloba, maiora, glabra.

Stipulæ oblongæ, integerrimæ, obtusæ, magnæ, caducæ.

Racemus terminalis, elongatus, pauciflorus.

Bractææ binæ, stipulæformes, obliquæ, ad exitum pedicellorum.

Calyces simpliciter fissæ, absque spinis s. appendiculis,

Capsula globosa, lævis, cana.

phœniceus.

HIBISCUS foliis ovatis acuminatis ferratis, pedunculis articulatis supra articulos incrassatis, lobis longioribus, calycibus nudis, femine lanato.

Hibiscus phœniceus. *Iacqu. hort. v. 3. p. 11. t. 14.* figura pulchra.

Hibiscus hirtus. *Syst. veg. ed. 13. p. 523.*

Habitat in Zeylona. h.

Frutex pulcherrimus, qui per totam æstatem in caldariis ruberrimis floribus ornatus est, ut cum plurimis inodori Coronariis certet.

Hibiscus hirtus huius solummodo Varietas, quæ forte a sola cultura dependet.

*frater-
nus.*

HIBISCUS calycibus exterioribus radiis teretibus:
apice mucronato concavo, foliis trilobis.

Anonyma. Merian. surin. t. 37.

Habitat in Surinamo. C. G. Dalberg.

Caulis herbaceus, lævis ut tota planta.

Folia petiolata, profunde trifida: laciniis ferratis, lanceolatis: media maiore; nervo subtus poro glanduloso.

Calyx interior quinquepartitus, angulatus, duplo longior: laciniis ovato-oblongis, erectis, marginatis, rigidis.

Corolla lutea.

Capsula subglobosa, pubescens, quinquelocularis, quinquevalvis, brevis.

sororius.

HIBISCUS calycibus exterioribus teretibus apice dilatatis, foliis cordatis crenatis scabris.

Habitat in Surinamo. C. G. Dalberg.

Caulis herbaceus s. suffruticosus, teres, totus pilosus, suffultus arboribus.

Folia alterna, petiolata, cordata absque angulis, crenata, scabra, remota.

Stipulae subulatae, minutae.

Pedunculi axillares, longitudine foliorum, solitarii, pubescentes, uniflori.

Calyx hirsutus.

exterior radiis decem, teretiufculis, patentibus, distantibus, calyce interiore brevioribus, apice dilatatis in folium cordatum, obtusum, cucullatum.

interior campanulatus, maior, angulatus, quinquefidus: laciniis ovatis.

Corolla, Stamina, Pistilla ut in H. Manihot.

Capsula glabra, pilosa, calyce brevior.

Semina glabra.

*cancel-
latus.*

HIBISCUS caule debili hirto, foliis cordatis ferratis, calycibus globosis: radiis vicens subulatis hirtis.

Habitat in Surinamo. Dalberg.

Caulis herbaceus, filiformis, prostratus, pilosus ut tota planta.

Folia alterna, petiolata, sagittato-cordata, dentata.

Pedunculi axillares, uniflori, petiolis longiores.

Calyx exterior globoso-inflatus, e radiis viginti, setaceis, pilosis.

interior parvus, quinquefidus.

Corolla, *Stamina*, *Pistillum* generis.

Stigmata decem.

Capsula semipentacocca: loculis quinque.

Semina plurima.

Speciosa. BARRINGTONIA.

Mammea asiatica. *Syst. veg. ed. 13. p. 409.*

Barringtonia speciosa. *Forst. gen. n. 38. Cooks it. p. 157.*

Commerſona. *Sonnerat. guin. t. 8. 9.*

Butonica. *Rumph. amb. v. 3. p. 179. t. 114.*

Habitat intra tropicos plerumque ad littora Oceani & fluminum ostia in India orientali, ab oris australioribus Chinæ per omnes insulas Moluccas usque ad Tahiti, Marchionis & Mendozæ insulas maris Pacifici. *H.*

Colitur in horto gubernatoris insulæ sanctæ Helenæ.

Arbor procera, omnium, quæ in eleganti Flora æquinoctiali superbiunt, Speciosissima, spissis lateque umbrosis foliorum comis, & undique interiectis floribus maximis, formosissimis, purpureo & niveo colore fulgentibus.

Truncus excelsus, crassus, erectus: cortice cinereo-fusco, glabro, rimulis exarato.

Rami patentes, teretes, amplissimi, extensi, subflexuosi, varie divisi, cortice rimoso tecti, apice foliosi.

Folia sparsa, conferta, summa subverticillata, sessilia, cuneiformia, obtusa, integerrima, patentia, pedalia, vel bispithamæa, crassa, coriacea, glaberriima, splendentia, saturate viridia, venis flavis, rachique flava, crassa, basi rubicunda notata.

Thyrſus terminalis ramulorum, solitarius, pedalis, erectus.

Pedunculus teres, subangulatus, lævis, subflexuosus, pedalis.

Pedicelli quinque ad viginti, uniflori, sparsi, teretes, læves, patentes, palmares, crassitie pennæ anserinæ.

Bractææ

Bractææ subrotundæ, læves, integerrimæ, sessiles, deciduæ, solitariae, ad basin pedicellorum.

Flores maximi, pellucido - candidissimi.

Filamenta candida, basi diaphana, apice purpurea.

Antheræ flavæ, aureæ.

Stylus candidus, apice purpureus.

Drupa rufo - fusca.

Noctu flores aperit sponte deciduos, quos iam primo solis ortu amittit; verum & ab aviculis rostro avulsi flores late spargantur, inde terra staminibus sanguineis confita est, pulcherrimæ stragis vestigiis.

Nuclei huius arboris escæ admixti & a piscatoribus in mare abiecti, viribus toxicis pisces inebriant, eadem ratione, qua Cocculi indici, Galega, Piscidia, multæque aliæ plantæ littorales idem præstant. *Hæc communicavit Cl. Forster, filius.*

augusta. GUSTAVIA.

Gustavia augusta. *Plant. surinam. p. 18.*

Iaparandiba. *Pis. bras. 121. Marcgr. bras. 109.*

Pirigara tetrapetala. *Aubl. guian. p. 486. t. 192.*

Pirigara hexapetala. *Aubl. guian. t. 193.* vix differt nisi ut varietas.

Habitat in Surinamo & in Insula Cayennæ in montibus Courou. *h.*

Arbor ramis crassiusculis, altitudine viginti ad triginta pedum.

Folia alterna, subsessilia, confertiuscula, superne lato - lanceolata, basi angustiora, spithamæa s. pedalia, costata, subserrata, utrinque glabra.

Pedunculi terminales, duo s. tres, uniflori, uniarticulati.

Flos speciosissimus, Nymphææ albæ maior, disco s. receptaculo inter corollam & stylum ample nudo, calvoque.

Petala alba, apice rubra, consistentia Lili candidi.

Filamenta inferne unita in membranam, quæ inserta basi corollæ, adeoque Icosandriæ indolis sunt.

Antheræ flavæ.

Stylus minutus, flavus.

Pomum sexloculare, pyriforme, truncatum, subglobosum, apice calvo, planiusculo.

Semina plurima, multa abortientia, ovalia, glabra, castanea, magnitudine Pistaciorum, unilocularia: corculo bifido; hilo exserto, ut in Violis, longitudine seminis, flexuoso, cartilagineo.

Flos Lili odorē spargens, Lignum vero foetidissimum, etiam postquam ficcatum est.

Ufus ad circulos ligneos. *Aublet.*

princeps. CAROLINE A.

Xiloxochitl. Flos capillaceus. *Hern. mex. p. 68.*

Pachira aquatica. *Aubl. guian. p. 725. t. 291. 292.*

Sergeant. *Surinam.*

Cacao sauvage. *Guian.*

Habitat in Mexico, Surinamo, Guinea, ad ripas fluviorum, in locis aqua marina submersis. *H.*

Arbor inermis, magna.

Folia alterna, petiolata, digitata: foliolis tribus s. quinque, lato-lanceolatis, subpetiolatis, integerrimis.

Stipulae binæ, breves, caducæ. *Aublet.*

Flores solitarii, axillares, sessiles, maximi, speciosissimi.

Petala flava.

Filamenta rubra.

Antheræ purpureæ.

Fructus facie fructus Cacao s. Cucumeris, torulosus, obovatus.

Semina amygdalina: cotyledonibus plicatis.

Semina esculenta sunt, sed non multa edenda, nisi prius tosta, nam nimis flatulenta.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

Sibirica. FUMARIA filiquis ovalibus, caulibus patulis, foliolis oblongis.

Fumaria tenuifolia, floribus luteis. *Amm. rar. 173. t. 20.*

Habitat in Sibiria. ☉.

H. U.

Caules

DIADELPHIA. Hexandria.

315

Caules herbacei, ramosi, pentagoni, fragiles, erectiusculi, patuli.

Folia alterna, supradecomposita: foliolis oblongis.

Flores flavi.

Legumina ovalia, compressa, lævia, subelastica.

OCTANDRIA.

æstuans. POLYGALA floribus imberbibus racemosis, foliis lanceolatis petiolatis, caule fruticoso.

Habitat in Nova Granada. *Mutis.* h.

Caulis fruticulosus, substriatus.

Folia alterna, distincta, petiolata, lanceolata, avenia, nuda, pollicaria, petiolo quasi inarticulata.

Racemi terminales, duo s. tres, foliis sæpe longiores.

Corollæ vexillum cæruleum.

Capsulæ ovatæ, rugosæ, pendulæ, duræ, biloculares.

Semina solitaria.

squarrosa. POLYGALA floribus imberbibus, caule fruticoso, foliis aggregatis lanceolatis patulis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Equ. Bäck.* h.

Caulis frutescens, virgatus.

Gemmæ alternæ, e singulis setis.

Folia numerosa, lanceolata, sessilia, pandentia s. reflexa, unguicularia, rigidula, ut Androsaces.

Flos e rofulis foliaceis, sæpe solitarius, purpurascens, ut P. Heisteriæ.

trinervia. POLYGALA floribus imberbibus, pedunculis unifloris, foliis alternis cordatis cuspidatis trinerviis, caule fruticoso angulato.

Habitat ad Cap. bonæ spei. h.

Caulis fruticosus, viridis, angulatus, lævis, ramosus, altus.

Folia sessilia, alterna, cordata, subtus nervosa, acuta, parva.

Pedunculi axillares, setacei, uniflori.

Flores parvi, absque crista.

Capsulæ oblongæ, apice bicornes.

POLYGALA

*tereti-
folia.*

POLYGALA floribus cristatis lateralibus, caule fruticoso ramoso, foliis filiformibus falcatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* h.

mixta.

POLYGALA floribus imberbibus sessilibus, foliis teretibus mucronatis confertissimis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. h.

Frutex adeo similis *P. alopecuroidi* ut nihil similius, sed folia omnino *P. Heisteriæ*, teretia, confertissima, mucronata, lævia, nec ovato-lanceolata s. ciliata s. plana.

Flores similes *P. Alopecuroidi*, nec *P. Heisteriæ*.

*Lanceo-
laria.*

DALBERGIA foliis pinnatis: foliolis ellipticis subtus pilosis, fructibus lanceolatis.

Habitat in Zeylona. *König.* h.

Arbor ramulis virgatis, pendulis, una cum petiolis pilosis.

Folia alterna, pinnata cum impari: foliolis ellipticis, alternis, remotioribus, decem s. sedecim, integerrimis, undulatis, subtus glabris, supra hirsutis, aveniis, parvis.

Racemi axillares, pilosi, ramosi.

Flores ferruginei.

Perianthium campanulatum, hirtum: dentibus subæqualibus.

Corolla *D. Monetariæ* maior.

Vexillum magis dilatatum.

Filamenta duo, lateralia, apice quadrifido cum rudimento quinti utrinque, sed absque filamento libero nono ut in *D. Monetaria*.

Stylus sursum reflexus.

Stigma simplex.

Fructus est Membranula exacte figura Lanceolæ, basi attenuata, non dehiscens, nec cultro in duas epidermides dividi potest, longitudine digiti s. minore.

In medio huius membranulæ *Semen* unicum, compressum, ovale immissum est; si *Semina* bina, tunc spatia remota, per longitudinem posita.

*Mone-
taria.*

DALBERGIA foliis ternatis: foliolis glabris ovatis, fructibus ovalibus aveniis.

Bebe-boom. *Surinam.*

Habitat in Surinami locis humentibus. *h.*

Frutex.

Folia ternata.

Foliola ovata, petiolata, integerrima, glabra, venosa, acuminata, alterna.

Pedunculi axillares, plures, spicati, secundi, inferne a casu florum dentati.

Flores minutissimi, albi.

Perianthium monophyllum, campanulatum, subquinquedentatum, obtusum: dentibus æqualibus.

Corolla alis dente reverso.

Filamenta duo, lateralia, æqualia, apice quadrifida, & tertium simplex sub germine, hinc filamenta novem.

Antheræ novem, globosæ, didymæ.

Stylus filiformis, erectus.

Stigma capitatum, simplex.

Fructus est Ligula ovalis, figura Nummi, magnitudine extimi pollicis, compressa, interne cartilaginea, unilocularis, decidua, nec dehiscens.

Semen unicum, compressum, reniforme.

Radix truncata succo purpureo scatet.

Lignum rubrum.

Resinam dat Sanguinem Draconis æmulantem.

DECANDRIA.

lunatus. PTEROCARPUS foliis pinnatis, spinis stipularibus, fructibus lunatis.

Medicago leguminibus lunatis. *Plum. ic. t. 201. f. 2.*

Habitat in America meridionali. *C. G. Dalberg. h.*

Frutex rigidulus.

Spinæ stipulares, geminæ, robustæ, recurvatæ.

Folia inter spinas inserta, alterna, pinnata cum impari: foliolis quinque ad septem, alternis, subsessilibus, oblongis, obtusis.

Panicula terminalis, pubescens, ferruginea, ex pedunculis subspicatis, secundis, hinc a casu florum altero latere dentatis.

Spica

Spicæ deflexæ, incurvæ, ut in *Asperifoliis*.

Calyx campanulatus: limbo dilatato, plano, quinque-dentato.

Corolla alba.

Vexillum reflexum, cordatum, emarginatum.

Alæ oblongæ, obliquæ: dente reverso.

Stamina decem, cohærentia in unguem.

Pistillum brevissimum.

Germen pedicellatum, compressum, oblongum.

Stylus adscendens, brevissimus.

Stigma simplex.

Legumen compressum, reniforme s. lunatum, apice tangente fere basin, evalve, absque carina foliacea.

Semen reniforme, compressum, maximum, magnitudine totius leguminis.

Santalinus.

PTEROCARPUS foliis ternatis subrotundis retusis glaberrimis, petalis crenatis undulatis.

Moutouchi suberosa. *Aublet. guian. v. 2. p. 742. t. 200.* fructus & flores valde assimilant, reliqua vero non.

Habitat in montibus Palicatenfibus Indiæ, intra montes Nageri & Nair Hævram & in Zeylonenfibus, iuga montium amans. *König. H.*

Arbor altissima: cortice Alni; ramis alternis.

Folia alterna, petiolata, ternata, rarius pinnata: foliolis quatuor s. quinque, alternis, petiolatis, superioribus in eadem pinna maioribus, ovato-orbiculatis s. oblongis, integerrimis, emarginatis s. retusis, supra glaberrimis, subtus canis.

Stipulæ nullæ.

Racemi axillares, simplices s. ramosi, erecti.

Bractææ nullæ.

Calyx fuscus.

Corolla papilionacea.

Vexillum obcordatum, erectum, lateribus ad dorsum reflexis, denticulatum, crispato-undulatum, flavum, venis rubris striatum.

Alæ patentes, margine denticulato-undulatæ, flavæ.

Carina

Carina oblonga, parum inflata, apice ut reliqua crispa, brevis.

Filamenta decem, diadelpa, flava.

Antheræ globosæ, albæ.

Germen pedicellatum, oblongum, compressum, hirsutum.

Stylus curvus.

Stigma obtusum.

Legumen subrotundum, pedicellatum, sursum falcatum, compressum, glabrum, margine inferiori carinatum: carina membranacea, subundulata, sub epidermide venis varicosa; non dehiscens.

Semen unicum, orbiculatum, compressum, vix emarginatum.

Variat figura foliorum in diversis.

Hoc verum est Santalum rubrum, quod König in montibus supra nominatis primum detexit, suamque mihi misit descriptionem, herbam siccam & lignum saturate rubrum. venis atris immixtum, grave, densum, polituram statim admittens, in aqua submergens, attritu humido pulchre rubrum tingens.

Succus dat speciem Sanguinis Draconis Officinarum.

O b s e r v a t i o.

Plurima Ligna indica rubra per rimas corticales trunci succum sanguineum transfudant, in resinam rubram indurescentem, qualitate a Sanguine Draconis non differentem, unde resina hæc, officinis nostris pharmaceuticis notissima, a variis arborum speciebus colligitur, etiam a Pterocarpo Santalino.

Nondum novimus omnes illas arbores, quæ succo sanguineo abundant, eodem modo ac Lactescentes succo albo. Sanguifluæ sunt & Crotona varia.

Supra- SPARTIUM foliis ternatis, floribus axillaribus pluribus pedunculatis, ramis virgatis sulcatis canis, leguminibus glabris.

Habitat in summis cacuminum lateribus Montis Pico. Masson. H.

Refert exacte primo visu *S. iunceum*, sed folia ternata, ramique sulcati, apices ramorum sæpe aphylli. *Frutex* pulcherrimus ob copiam florum alborum, fragrantissimorum.

Folia petiolata, ternata, linearia, parva.

Pedunculi in axillis foliorum, plures, congesti, uniflori.

Flores albi, odoratissimi, parvi.

Legumina compressa, glabra, dum siccantur nigra.

Cyti-
soides.

SPARTIUM fruticosum, sericeum, foliis petiolatis ternato-linearibus integerrimis, ramis teretibus, racemis terminalibus.

Ebenus capensis. Syst. veg. ed. 13. p. 545.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg. h.*

aphyl-
lum.

SPARTIUM ramis teretibus striatis glabris virgatis, foliis brevissimis linearibus suffultis.

Spartium aphyllum. Pall. it. v. 3. p. 742. t. V. f. 3.

Habitat in arena mobili deserti Wolgensis. *Pallas.*

Ramis & eorum ramificationibus in simplicissimos filiformes & attenuatos floriferos ramulos refert *S. iunceum*.

Folia nulla in toto caule, nisi unicum parvum, (quod potius stipulam refert) lineare ad singulam divisuram ramuli, quod cito marcescit.

Bractæ ad singulum florem, parvæ, subulatæ.

Flores parvi, pedicellati, ad latera ramulorum racemum formantes.

Corollæ violaceæ.

Legumina brevia, compressa, cana, disperma.

mucro-
nata.

ASPALATHUS foliis ternatis lævibus, ramis acuminatis, floribus racemosis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg. h.*

Caulis lævis, remote ramosus, absque verrucis.

Rami sensim attenuati, quasi spinosi.

Folia ternata, lanceolata, subæqualia, glabra, brevissime petiolata.

Racemi terminales, erecti: pedicellis brevissimis.

Calycis dentes minuti.

Corollæ glabræ.

ASPALA-

*Aspara-
goides.*

ASPALATHUS foliis fasciculatis setaceis pilosiusculis, calycibus foliiformibus longitudine corollæ solitariis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.* h.

Frutex ramosissimus, subpubescens.

Verrucæ parvæ, a casu foliorum, pubescentes.

Folia fasciculata, filiformia f. setacea, acuta, raris pilis adspersa, vix digiti minimi transversæ longitudine, minime stricta.

Flores solitarii, sessiles.

Calycis dentes longitudine fere corollæ, similiter pilosi.

Corollæ vexillum vix pubescens.

*hetero-
phylla.*

ASPALATHUS foliis ramorum fasciculatis, ramulorum ternatis linearibus hirtis, spicis terminalibus, calyce corollisque villosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Singularis, quod folia inferiora fasciculata, superiora ternata.

Spicæ longiores.

Flores lutei.

Rudimenta ramulorum in ramis faciunt folia fasciculata.

*glome-
rata.*

ASPALATHUS foliis fasciculatis linearibus acutis villosis incurvatis, floribus capitatis, calycinis laciniis ovatis, corollis glabris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Differt ab A. capitata, cui simillima, foliis incurvatis, calycibus ovatis, corollis glabris.

sericea.

ASPALATHUS foliis fasciculatis lanceolatis sericeis, pedunculis terminalibus bifloris, vexillo nudiusculo.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Simillima A. Asparagoidi, sed folia huius plana, capitulis foliorum nullis; flores maiores, glabri; vexillum non villosum, nisi parum in carina dorsali.

Hystrix. ASPALATHUS foliis fasciculatis filiformibus rigidis spinosis sericeis, floribus lateralibus sessilibus solitariis, corollis villolis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* h.

Frutex distinctissimus foliis referentibus spinas sericeas, candidas.

opposita. CROTALARIA glabra, exstipulata, foliis oblongis sessilibus, pedunculis axillaribus diphyllis.

Liparia opposita. *Syst. veg. ed. 13. p. 554.*

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* h.

Caules simplices, glaberrimi.

Folia oblonga, sessilia, obtusa, erecta.

Pedunculi in summo caulis, axillares, elongati, versus florem diphylli: foliis oppositis, caulinis similibus.

Flos inter folia pedunculi exiens, unicus, nutans, luteus.

Planta siccata nigrescit.

linifolia. CROTALARIA hirsuta, foliis linearibus obtusis hirsutis petiolatis exstipulatis, caule angulato, racemo terminali.

Habitat in Indiis. *König.*

Caules erecti, filiformes, iuncei, simplices, hirsuti, cani.

Folia linearia, obtusa, brevissime petiolata, breviora.

Racemi longi.

Flores nutantes, lutei.

Legumina brevia, obtusa.

Sat similis C. iunceæ.

bifaria. CROTALARIA pubescens, diffusa, stipulata, foliis bifariis, inferioribus orbiculatis, superioribus oblongis, pedunculis unifloris.

Habitat in horto Reginae Tanschaurenfis Amma - Koil dicto in umbrosis. *König.*

Caules diffusi, teretes, pubescentes.

Folia bifaria, breve petiolata, patentissima.

Stipulae ovatae, tubulatae, reflexae.

Pedunculi terminales, erecti, uniflori, longi, filiformes.

Bractææ binæ, prope florem, in pedunculo, oppositæ, stipulæformes.

Corollæ cærulescentes, maiores.

Legumina oblonga, cum acumine, hispida.

Variat figura foliorum.

incanescens.

CROTALARIA foliis ternatis obtusis, stipulis foliaceis, ramis incanis.

Crotalaria capensis. *Jacqu. hort. v. 3. p. 36. t. 64.*

Habitat in Africa. *Jacquin.* ☿

Frutex ramis incanis, subtilissime albo-tomentosis, quo manifeste differt a *C. laburnifolia*, quæ lævis.

Folia petiolata, ternata, nuda.

Foliola ovalia, subæqualia.

Petioli incani.

Stipulæ binæ ad exortum petiolorum referunt exacte folia, sed dimidio breviores, ut facile foliola diceret.

Paniculæ parvæ, simplices.

Flores lutei.

Alæ carina breviores.

Carina lunata, subrostrata.

Credo solam varietatem *C. laburnifoliæ*, nam stipulas deponit, postquam floruit.

heterophylla.

CROTALARIA foliis ternatis ellipticis, emarginatis: inferioribus simplicibus.

Habitat in India orientali. ☉. H. U.

Caulis erectus, pedalis, lævis, superne subramosus.

Folia caulina inferiora simplicia, elliptica, oleracea, emarginata, lævia, nervis costata.

superiora ternata, obovata, similia.

Petioli brevissimi, canaliculati.

Stipulæ parvæ, subulatæ, patulæ.

Racemus florens terminalis, demum frutescens lateralis.

Corollæ flavæ. extus subtestaceæ, striato-nervosæ.

Legumina lævia.

*micro-
phylla.*

ONONIS fruticosa, spinosa, foliis minutis integerrimis, leguminibus recurvis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.* h.

Frutex lignosus, ramosissimus, patulus, spinosus: spinis validis.

Folia petiolata, ternata.

Foliola oblonga, integerrima, obtusiuscula, lævia, admodum parva.

Legumina petiolata, linearia, recurva, torulosa, acuta, lævia.

Semina quinque s. sex.

argentea. ONONIS volubilis, pedunculis muticis umbellatis, foliis ternatis: foliolis sessilibus argenteo-tomentosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Refert potius Glycinem, sed non charactere.

*involu-
crata.*

ONONIS hirsuta, prostrata, pedunculis umbellatis muticis involucratis: involucro tetraphyllo, foliis ternatis cuneiformibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Facie convenit cum O. umbellata.

*Hispa-
nica.*

ONONIS pedunculis aristatis subunifloris, foliis omnibus ternatis canaliculatis recurvatis totaliter ferratis.

Anonis non spinosa, villosa & viscosa, hispanica.

Barrell. var. 74. t. 775.

Habitat in Hispania. h.

Planta suffruticosa, stricta, viscida, inodora.

Folia omnia ternata, secundum totam longitudinem ferrata, crassiuscula, recurva, O. natricis minora, sed crassiora.

Stipuliæ patentæ, recurvatæ.

Pedunculi laterales, arista longitudine petioli, uniflori.

Flores similes O. natricis, lutei, rubro-striati.

An O. crispæ varietas?

*quinque-
folia.* ANTHYLLIS herbacea, foliis ternatis linearibus,
capitulo quinquefloro.

Habitat ad Cap. bonæ spei.

Planta spithamæa, ramosa, adscendens.

Folia ternata, petiolata: foliolis linearibus, obtusis,
pilosis.

Pedunculi terminales, bipollicares.

Capitulum floribus quatuor f. quinque, subpedicel-
latis.

Bractææ tres, lanceolatae, longitudine florum.

Calyx ventricosus, quinquedentatus, minor, pi-
lofus.

Corolla lutea.

Stamina diadelpa.

visciflora. ANTHYLLIS foliis digitato-pinnatis, calycibus
hirsutis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.* h.

Caules spithamæi, fruticosi, prostrati.

Folia composita, petiolata.

Foliola linearia, ovata, glabra, inæqualia.

duo sessilia, opposita.

tria petiolata, inter priora.

lateralia ternata.

intermedium pinnatum: foliolis quinque.

Pedunculi aphylli, longitudine foliorum.

Capitulum quinque - f. sexflorum.

Calyces minores, hirsuti, viscosi.

Corollæ luteæ, calyce duplo longiores.

*aconiti-
folius.* PHASEOLUS caule volubili, foliis subquinquepar-
titis.

Phaseolus volubilis, pedunculis subramosis, foliolis
profunde lobatis. *Jacqu. obs.* 3. p. 2. t. 52.

Phaseolus maderaspatanus, aconiti folio. *Pet. succ.*

Habitat in Tranquebaria. *König.*

Caulis pilosus.

Folia ternata: foliolis quadri - f. quinquepartitis.

labialis. GLYCINE volubilis, foliis ternatis obovatis subca-
nis, floribus axillaribus congestis, corolla subbi-
labiata.

Habitat in India orientali. h.

H. U.

Caulis

Caulis volubilis, crassitie fili.

Folia ternata, petiolata: foliolis obovatis, obtusis, æqualibus, vix subtus tomentosis.

Stipulæ nullæ.

Flores congesti in axillis: pedunculo brevissimo.

Calyx tubulosus, quinquedentatus, subæqualis.

Corolla alba, magnitudine lentis.

Vexillum emarginatum, erectiusculum, lateribus revolutum, albidum.

Alæ deflexæ in labium latere interiori extrorsum verso incarnato.

Carina subrotunda, brevis, dipetala, apice cohærens, hinc flos labiatus.

Stamina diadelpa.

Antheræ luteæ, paucae perfectæ.

Stylus brevis.

Stigma obtusum.

Legumen lineare, compressum, quasi articulatum: mucrone erecto, si futuram superiorem respicias, rigido.

Semina septem ad novem, subrotunda, compressa, flava.

striata. GLYCINE volubilis, foliis ternatis oblongis mollissime incanis, racemis axillaribus foliorum longitudine, leguminibus hirsutissimis.

Glycine striata. *Iacqu. hort. v. 1. p. 32. t. 76.*

Habitat in America torrida. *Iacquin.*

suaveolens. GLYCINE fruticosa, erecta, incana, foliis ternatis ovatis acutis, floribus axillaribus solitariis, leguminibus dispermis.

Habitat intra rupes prope Madraff. *König. h.*

Frutex totus incanus, viscosus & suaveolens.

Folia petiolata.

Stipulæ subulatæ.

Pedunculi axillares, erecti, filiformes, in medio articulati & bracteati, uniflori.

Bracteæ binæ, subulatæ, caducæ.

Flores cernui.

Calyx campanulatus, quadripartitus.

Laciniae subulatæ: superior bifida.

Vexillum

Vexillum orbiculatum, erectum, flavum, supra unguem striis sanguineis pictum.

Carina Indigoferæ.

Stamina diadelphea.

Stigma obtusum, planum.

Legumen compressum, lineare, breve, ut fere rhombeum, incanum, sulco transversali, dispermum.

Semina nigra, glabra: corculo calloso, albido.

canescens. OROBUS caule ramoso, foliis biiugis linearibus, stipulis semisagittatis subulatis.

Orobis angustifolius β . *Syst. veg. ed. 13. p. 550.*

Orobis caule ramoso, foliis quaterno-pinnatis linearibus, stipulis semisagittatis subulatis. *Ger. prov. 493.*

Araci f. Apios leguminosæ species Tossano Carolo. *Bauh. hist. v. 2. p. 326.*

Habitat in Gallia. $\mathcal{U}$.

Similis O. angustifolio, sed caulis ramosus, flores albo-cærulei.

albus. OROBUS foliis biiugis ensiformibus petiolatis, stipulis simplicibus, caule simplici.

Orobis pannonicus. *Iacqu. vind. p. 128. Iacqu. austr. v. 1. p. 25. t. 39.*

Habitat in Austria. *Mygind. \mathcal{U}.*

Radices tuberosæ, sessiles.

Simillimus O. angustifolio, sed folia petiolata, nec subsessilia; flores albi, nec lutei; racemi absque filo terminali, quod in O. angustifolio.

Wolgaricus. CYTISUS canus, racemis simplicibus erectis, floribus secundis, foliis pinnatis: foliolis subrotundis, stipulis subulatis.

Cytisus nigricans. *Pall. it. v. 3. p. 754. t. G. g. f. 3.*

Tenahme - shil Ebersyn (Herba nervus Cameli.) *Calmuch.*

Habitat in collibus siccis & solo arido circa Wolgam in desertis. *Pallas. \mathcal{H}.*

Frutex pulcherrimus.

Folia pinnata.

Foliola sex-f. septemiuga, cum impari, fere orbiculata, argentea.

Flores intensius flavi.

*proli-
ferus.*

CYTISUS umbellis axillaribus sessilibus proliferis, foliis ternatis petiolatis: foliolis lanceolatis sericeis, bracteis filiformibus.

Scobon. *Teneriff.*

Habitat in sylvis montosis *Teneriffæ. Franc.*

Masson. h.

Refert *C. argenteum.*

Caules hirsutie fere tomentosi, imprimis ramuli.

Folia alterna, petiolata, ternata.

Foliola lanceolata, utrinque attenuata, pilosa: pilis appressis; subtus inde argentea.

Pedunculi in axillis foliorum, quatuor ad octo, æquales, uniflori, petiolo parum longiores, filiformes, villosi, prope florem bracteati.

Bracteæ binæ, oppositæ, filiformes.

Calyces villosi.

Corollæ maiores, albæ.

Peracta florescentia in centro pedunculorum excrescit ramus.

glaber.

CYTISUS foliis ternatis, floribus lateralibus solitariis subsessilibus pendulis.

Cytisus glaber, siliqua angusta. *Bauh. hist. v. 1. 2. p. 373.*

Habitat in Austria. *h.*

Frutex lævis, teres.

Folia petiolata, ternata.

Foliola æqualia, lanceolato-elliptica, margine albicantia, parva, acuta, subtus oculis vix manifeste pilosiuscula.

Stipulæ nullæ.

Pedunculi laterales, solitarii, flore breviores.

Calyx oblongus, subventricosus, trifidus.

Corolla lutea, maiuscula.

*pendu-
linus.*

CYTISUS floribus subbinatis pedunculatis lateralibus nutantibus secundis.

Cytisus lusitanicus, medicæ folio, floribus in foliorum alis. *Tourn. inst. p. 648.*

Genista striata. Hill. bot. 13. app. t. 13.

Habitat in Lusitania. *Vandelli. h.*

Frutex ramis virgatis, patentissimis, divaricatis, striatis, apice aridis.

Gemmæ canescentes.

Folia ternata, bina sæpius.

Foliola ovata, lævia, subtus pubescentia.

Flores axillares, laterales, secundum longitudinem ramorum, duo s. tres simul, nutantes.

Pedunculi uniflori, gemini, cernui, læves, floribus breviores.

Calyx lævis.

Corollæ flavæ.

Legumina pilosa, compressa.

monili-
formis.

MÜLLERA.

Anonyma. *Mer. surin. t. 35.*

Habitat in Surinamo. *Dalberg. h.*

Arbor ramis ferrugineis, subverrucosis.

Folia alterna, petiolata, pinnata, biuga cum impari.

Foliola quina, æqualia, opposita, petiolata, ovato-oblonga, ligustrina, integerrima, acuta, supra glabra, subtus sericea, plana, venosa.

Petoli elongati, teretes, basi ad insertionem articulo incrassato.

Stipulæ nullæ.

Racemi axillares & terminales, simplices, longitudine petiolorum.

Bractææ nullæ.

Flores sparsi, nutantes, magnitudine Cytisi Laburni.

Peracta florescentia cadunt petala permanente calyce, excrescit germen, in flore visibile; tamen in fructum non mutatur, sed excrescunt germine elongato, quasi e receptaculo, globuli plures, concatenati, compressiusculi, (cuius nullum vestigium in flore,) magnitudine primum semina Ervi, & perfecta magnitudine Pruna maiora æmulantes. Globuli hi exacte globosi, glaberrimi, a receptaculo petiolati. Ex apice alterius globuli exit petiolus brevis, qui alterum combinat, & sic ultra. Nulla sutura in globulis visibilis, nec finduntur ut in Leguminibus, sed fructus substantia crassa, duriori constat, in cuius medio cavitas, ut in prunis oblongis, repleta semine unico, reniformi, magnitudine Phaseoli maioris, hilo affixo angulo, ut in Leguminibus. *Miræ structuræ certe hic fructus.*

fructus. Raro in racemo constat pericarpium ex uno globulo.

Magnam cum Sophoris habet similitudinem, at illis associari negant stamina perfecte diadelphea, & fructus non leguminosus, h. e. longitudinaliter rumpens.

Haloden- **ROBINIA** racemis axillaribus trifloris, petiolis spinoscentibus, foliis ternatis petiolatis: foliolis cuneiformibus spinosis cuspidatis.

dron. Robinia Halodendron. *Pall. it. v. 2. p. 741. t. W.*

Habitat ad falsuginosa ad Irtin copiose. *Pallas. h.*

Frutex pulcher, pro sepiariis valde desideratus.

asper- **GLYCYRRHIZA** leguminibus glabris? foliolis ellipticis cuspidatis, caule hispido scabro.

rima.

Glycyrrhiza aspera. *Pall. it. v. 1. p. 499. t. M. f. 3.*

Glycyrrhiza hispida. *Pall. it. v. 3. p. 754. t. G. g. f. 1. 2.*

Habitat in arenosis, colles & prærupta arenosa imprimis amans, inter Wolgam & Iaicum.

Pallas. u.

Habitus potius Astragali esset.

Radix gracilis, longissima, præsertim vere dulcissima.

Flores pallide - violacei.

coccinea. **ÆSCHYNOMENE** arborea, foliis pinnatis: foliolis numerosis linearibus obtusis pulverulentis, leguminibus compressis æqualibus.

Habitat in Nova Zeelandia. *Eques Bäck. h.*

Flores maiores, rubri.

imbricatum. **HEDYSARUM** foliis simplicibus cordatis sessilibus stipulatis: superioribus imbricatis floriferis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Caules herbacei, filiformes, diffusi, ramosi.

Folia sessilia, cordata, integerrima, acuta, lævia: superiora maiora, simillima, etiam stipulata, subimbricata.

Stipulae semicordatae, scariosae, patulae.

Flores inter folia superiora, solitarii, sessiles, breviores, a foliis occultati.

Differt ab *H. strobilifero* strobilis f. squamis diversa a foliis figura; pedunculis omnibusque reliquis convenit.

linifolium. **HEDYSARUM** foliis simplicibus linearibus canis, canle prostrato, leguminibus globosis.

Habitat in India orientali. *König.* ☉.

Caules prostrati, virgati, incani.

Folia alterna, petiolata, linearia, acuta, incana.

Racemuli brevissimi, axillares.

Legumina parva, globosa, nivea, stylo permanente, uniarticulata.

vespertilionis. **HEDYSARUM** foliis simplicibus lunatis: lobis retrofalcatis, racemo terminali, leguminibus retrofractis in calyce inflato inclusis.

Habitat in Regno Cochinchina. *Jo. de Lourci.* ☉.

Planta distinctissima, annua.

Caulis simplex, filiformis: pilis minutissimis, hispidis. Postquam provenit racemus terminalis, exeunt ex alis foliorum superiorum ramuli brevissimi.

Folia alterna petiolata, horizontalia, simplicia, lunata, rubicunda.

Lobi versus apicem retrofalcati, obtusiusculi, bi- aut trinervi.

Rarius variat foliis ternatis, dum lateralia parva, oblique-cuneiformia.

Racemus terminalis: floribus binatis, bractea lanceolata, communi, decidua suffultis.

Flos apertus,

Calyx campanulatus.

Corolla alba, adeo patens, ut columna staminum nuda sit & recta.

Alae & Carina refractae.

Stamina coalita.

Germen lineare.

Peracta florescentia clauduntur dentes calycis & hic more Physalidis inflatur, unde premente pistillo apicem flectitur per articulos tenerum germen.

Legumen retrofractum.

gyrans. HEDYSARUM foliis ternatis.

Buram Chadali. *Bengal.*

Habitat in Bengala ad Gangem. Semina huius benevole communicavit cl. Forster anno 1778. 4. H. U.

Radix ramosa, perennis.

Caulis fruticosus, tripedalis, virgatus, erectus, glaberrimus, teres, enodis.

Folia alterna, petiolata, dependentia s. patentia, sæpe verticalia, simplicia, plerumque ternata, præsertim in adultis.

Foliolum terminale s. intermedium lanceolatum, longum, planum, integerrimum, glaberrimum, venosum.

Foliola lateralia minima, petiolo communi insidentia, eoque potius referunt appendiculos quam foliola, lanceolata, breve petiolata; petiolo huc s. illuc motu gyratorio se movente.

Petiolus communis patens, semiteres, folio brevior, villosus.

Stipulae laterales, erectæ, subulatæ, ferrugineæ, deciduæ.

Racemi axillares & terminales, erecti, bracteis ovatis acutis imbricati.

Flores non vidi.

Legumina dependentia in pedicellis recurvatis, compressa; dorso plano; torulosa. ferruginea, subpubescentia.

Semina reniformia, parva, virescentia, nigro-maculata, glabra.

Miraculosa planta motu suo quasi arbitrario, qui nullo modo tactu, irritatione sive motu aeris causatur, ut in Mimosis, Oxalide & Dionæa, nec adeo evanescens ac in Amorpha. Postquam e cotyledonibus prima protulit folia ternata, foliola huc & illuc moveri incipiunt, motu per totam vegetationem non cessante, nullum observando tempus, ordinem s. directionem; sæpe unum foliolum gyratur, dum alterum in eodem petiolo quietum permanet; alia

alia vice pauca foliola herbæ, altera vero vice fere omnia gyrantur; rarissime vidi totam plantam agitari, quod solummodo observavi primo anno, dum vivacior quasi erat.

Nunc altero anno crescit in caldario, eundem conservans motum prioris anni similem, nec per hyemem quiescit.

Unde oritur hic motus? magis miror, quam illum in floribus fere omnibus circa conceptionis tempus visibilem, & notissimum illum in herbis sensitis. Facultatem huius motoriam a nulla causa externa oriri, nec ulla arte excitari posse, fere persuasus sum; insensibilis mihi semper visa est. A solis radiis non mutatur, nam amat umbram, & diebus pluviosis & per noctes bene gyrat; in ventoso aere & nimis radiis solaribus exposita tranquilla est. Forte pars aliqua est in vegetabilibus, ut in animalibus, in qua causa motus residet. Sed hoc aliis explicandum relinquo, mihi magis curæ erit ad proprietates rerum attendere, quam earum causas fingere.

fruticosum.

HEDYSARUM foliis pinnatis: foliolis alternis oblongis mollibus, stipulis subulatis, ramis axillariibus, leguminum articulis reticulatis.

Hedysarum fruticosum. Pall. it. v. 3. p. 753. t. F.

Astragalus caulibus ramosis erectis, foliolis & floribus diffusis. *Gmel. sib. v. 4. p. 45. t. 22.*

Habitat in arenosis circa Selengam frequens. *Pallas. H. U.*

Folia caulina longe pinnata.

Foliola alterna, novem ad duodecim, remota, petiolata, mollia, cana.

Racemi axillares, pauciflori, foliis breviores.

Corollæ purpureæ.

Legumina compressa, articulata: articulis rugoso-reticulatis.

Speciosissima planta, equis grata, & ad firmandam arenam volatilem utilissima.

argentatum.

HEDYSARUM foliis pinnatis subtus sericeis lucidis, leguminibus articulatis, scapo aphylo.

Hedysarum argenteum. Syst. veg. ed. 13. p. 562.

Astra-

Astragalus grandiflorus. *Spec. plant. ed. 2. p. 1071.*
Hedysarum villosum, argenteum, non ramosum. Flo-
ribus spicatis purpureo - violaceis. Ann. ruth.
 115.

Hedysarum scapis spicatis. Gmel. sib. v. 4. p. 30. t. 13.

Hedysarum grandiflorum, Pall. it. v. 2. p. 743. t. y.

Habitat in Sibiriae præruptis argillofis. 7. H. U.

Folia radicalia, pinnata.

Foliola septem ad novem, æqualia, ovata, subtus
tomentoso - sericea, nitida.

Scapi aphylli, longitudine foliorum sive altiores, sub-
tomentosi, albi.

Spica terminalis.

Foliola calycina subulata, longitudine fere corollæ.

Corollæ violaceæ s. albæ.

Alæ vexillo breviores.

Legumen articulis duobus s. tribus, lanuginosis, intra
florem aridum.

filifor-
mis.

INDIGOFERA erecta, foliis quinatis oblongis vil-
 losis, floribus spicatis pedunculatis, pedunculis
 ramisque filiformibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

sarmen-
tosa.

INDIGOFERA prostrata, filiformis, foliis ternatis
 ovatis subsessilibus, pedunculis axillaribus sub-
 bifloris.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

denuda-
ta.

INDIGOFERA fruticosa, erecta, foliis ternatis
 ovatis glabris, racemis pedunculatis folio longio-
 ribus.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg. h.

stricta.

INDIGOFERA fruticosa, erecta, foliis pinnatis
 glabris oblongis, racemis axillaribus vix pedun-
 culatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg. h.

frute-
scens.

INDIGOFERA fruticosa, erecta, foliis pinnatis
 ovatis glabris, racemis axillaribus pedunculatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg. 7.

digitata. INDIGOFERA fruticosa, foliis digitatis, racemis pedunculatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* $\mathfrak{h}$.

ovata. INDIGOFERA herbacea, foliis simplicibus ovatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Mexicana. INDIGOFERA foliis ternatis, panicula ramosa in spicas, caule fruticoso.

Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.* $\mathfrak{h}$.

Frutex ramis rufescentibus, pubescentibus.

Folia remota, ternata, petiolata.

Foliola ovata, nuda, subæqualia, subsessilia.

Stipulæ ovatæ, minutæ.

Panicula terminalis, e spicis octo s. novem, pedunculatis.

trita. INDIGOFERA foliolis ternatis ovatis acutis, racemis brevibus, caule erecto.

Habitat in India. H. U.

Caulis erectus, viridis, facie I. Anil, inferne ramosus.

Folia ternata, petiolata, ovata, lanceolata, acuta, viridia.

Racemi laterales, foliis breviores, erecti, rubicundi, facie I. Anil.

spinosa. GALEGA caule diffuso, foliis cuneiformibus canis, stipulis spinescens, leguminibus solitariis retrofalcatis compressis.

Habitat in Coromandel ad margines agrorum. *König.*

Caules s. *Rami* tomento albi.

Folia pinnata cum impari: foliolis cuneiformibus, canis.

Stipulæ binæ, patentes, spinescens.

Pedunculi axillares, solitarii, breves, uniflori.

Flos erectus, parvus.

Legumen dependens, retrofalcatum, compressum.

cærulea. GALEGA caule scabro, foliis octo-ad decemjugis: foliolis ellipticis, racemis terminalibus multiloris coarctatis.

Habitat in America meridionali. *Mutis.*

Rami ferruginei, tuberculati punctis nigris, in summitate caulis tomentosi.

Folia pinnata, octo-ad decemiuga: foliolis ellipticis, obtusis.

Stipulae subulatae.

Racemi terminales, erecti, Astragalum Alopecuroidem referentes: floribus numerosis, congestis, cæruleis.

Legumina non vidi, nisi rudimenta, ideoque de genere dubius.

Salsula. PHACA caulescens, erecta, canescens, foliis pinnatis, leguminibus pedunculatis globosis cernuis.

Phaca Salsula. *Pall. it. v. 3. p. 747. t. B. b. f. 1. 2.*

Habitat in campis salis circa lacum ficcum Tarei Dauriæ.

Simillima herba & figura leguminum Astragalo chinensi.

Sibirica. PHACA caulescens, foliolis quaternis lanceolatis obtusis sericeis, calyce villoso: dentibus setaceis.

Phaca sibirica. *Syst. veg. ed. 13. p. 566.*

Phaca lanata. *Pall. it. v. 3. p. 746. t. A. a. f. 2.*

Habitat in arenosis aridissimis Sibiriae. *Pallas.*

Tota pilis albis mollibus vestita.

Folia usque ad insertionem pinnata, sericea.

Pedunculi foliis breviores.

Corollae purpureae.

Legumina ovata, lanata.

prostrata. PHACA acaulis, foliolis binatis linearibus sericeis, scapo procumbente, calyce villoso: dentibus lanceolatis brevibus.

Phaca prostrata. *Pall. it. v. 3. p. 744. t. T. f. 2.*

Habitat in arenosis salis circa lacus Sibiriae. *Pallas.*

Cespes radicalis, ex squamis villosissimis, albis.

Folia pauciora, longius petiolata, subspiralia: foliolis plerumque binatis.

Scapi radicales, laxi, procumbentes, fere glabri, vix foliis maiores.

*micro-
phylla.*

PHACA acaulis, foliolis binatis ovatis obtusis villosis, calyce muricato epiloso: dentibus undique hispidis.

Phaca microphylla. *Pall. it. v. 3. p. 744. t. X. f. 1.*

Habitat in insulis arenolis Sibiriae. *Pallas.*

Folia huius pauciora, breviora: petiolis villosissimis.

Foliola minima.

Scapi pubescentes, erecti.

Calyces glabri, sed tuberculis scabri: dentibus pilosis, pilis nigris.

Corolla magna, purpurea.

*muri-
cata.*

PHACA acaulis, foliolis ternis f. quaternis lineari-subulatis subtus muricatis, calyce glabro: dentibus ciliatis.

Phaca muricata. *Pall. it. v. 3. p. 746. t. A. a. f. 1.*

Habitat in campis montanis Sibiriae. *Pallas.*

Folia radicalia, plura, e cespite villoso radicali, longiora.

Foliola quasi verticillata, terna f. quaterna, lanceolata, canaliculata, intus glabra, extus tuberculis muricata.

Scapi erecti, glabri.

Bractæ Calycesque glabri.

Corollæ luteæ.

Legumina longa, arcuata, muricata.

O b s e r v a t i o.

Phaca Salsula, Sibirica, prostrata, microphylla & muricata habitum Astragali habent, at cum illo combinare prohibet character generis, cum his legumina unilocularia.

Huc forte pertinent Astragalus verticillaris. Syft. veg. ed. 13. p. 568. & plures species Phacarum, quas in Itinere descripsit & delineavit Cl. Pallas, sed a me non visas differentia sua specifica non potui determinare.

*Lax-
manni.*

ASTRAGALUS caulescens, procumbens, spicis elongatis: leguminibus oblongis trigonis sulco exaratis mucronatis villosis.

Astragalus Laxmanni. *Jacqu. hort. v. 3. p. 22. t. 37.*

Habitat in Sibiria. *Laxmann. 74.*

H. U.

Caules diffusi.

Folia pinnata, undecim-ad duodecimiuga.

Pedunculi adscendentes: spicis longioribus.

Bractææ setaceæ.

Calyx pilis atris, decumbentibus nigrescens.

Corolla cærulescens.

Vexillum oblongum, emarginatum.

Legumina parva, villosa, mucronata, depressa antice in sulcum, dorso acuta, subbilocularia. *Jacquin.*

Ammodytes,

ASTRAGALUS caulescens, suffruticosus, floribus geminis, leguminibus ovatis didymis lanatis.

Astragalus Ammodytes. *Pall. it. v. 2. p. 742. t. X.*

Habitat in Sibiriae australis collibus arenosis. *U.*

Radix profundissime demersa.

Caules prostrati, ramosissimi, lana intercepti.

Folia pinnata, longissime petiolata, foliolis quinque ad undecim, oblongiusculis, albo-lanatis.

Flores laterales, bini.

Calyx albo-lanatus.

Corolla alba.

Legumen ovatum, ventricoso-didymum, lanuginosum, mucronatum.

Semina reniformia, lutea.

rotundi-folia.

PSORALEA foliis simplicibus ovatis integerrimis, capitulis bracteisque villosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

axillaris.

PSORALEA foliis ternatis: foliolis lanceolatis; pedunculis axillaribus unifloris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Singularis pedunculis filiformibus, unifloris.

Stachydis.

PSORALEA foliis ternatis petiolatis: foliolis oblongis mucronatis; spicis terminalibus interruptis, calycibus villosis.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Caulis hirsutus.

Calyx fuscus, villosissimus.

Corolla ferruginea.

laevigata. PSORALEA foliis pinnatis, stipulis solidis subacutis minutissimis

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.* h.

Frutex ramis lævibus, striatis, purpurascentibus.

Folia pinnata.

Foliola lanceolata, lævia, septena, vix manifeste subtus punctata.

Stipulæ nullæ, sed vix manifestum tuberculum acutiusculum utrinque loco stipulæ.

Flores purpurei, non striati.

Pollen aureum, nitens.

Differt a P. pinnata foliis non semipalmaribus, linearibus, acuminatis, pubescentibus, atropunctatis; stipulis non paleaceis; ramis non pubescentibus; calycibus non fuscis; corollis non striatis.

capitata. PSORALEA foliis ternatis simplicibusque linearibus, capitulo terminali.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Dr. Thunberg.*

Rami striati.

Folia petiolata, ternata, linearia, digitalia, punctis vix conspicuis confertissimis utrinque adspersa: suprema simplicia.

Capitulum subrotundum, terminale, foliis sæpius tribus, simplicibus, linearibus cinctum.

Vexillum similibus punctis ut folia adpersum.

Palæstina.

PSORALEA caule herbaceo, foliolis ternatis ovatis, petiolis pubescentibus, floribus capitatis.

Habitat in Palæstina.

H. U.

Caulis herbaceus, bipedalis: pilis patulis.

Folia ternata: foliolis ovatis, pilosis.

Petiole multo striati.

Stipulæ lanceolatæ, patulæ.

Capitula subrotunda, depressa.

Bractææ cineræ.

Flores violacei, maiores reliquis.

Messanense.

TRIFOLIUM leguminibus racemosis nudis monospermis arcuato-striatis semiovatis acutis, caule erecto.

Trifolium messanense. *Mant. plant. p. 275.*

Melilotus messanensis, procumbens, folliculis rugosis.

Rai. hist. p. 952.

Habitat in Italia. ☉.

H. U.

Caulis

Caulis erectus, teres.

Folia ternata, obovata, ferrulata.

Racemi axillares, breves, erecti, lutei.

Legumina T. Meliloti officinalis maiora: striis arcuatis, parallelis; semiovata, gibba.

*tetra-
phyllus.*

LOTUS leguminibus solitariis, foliolis obcordatis cuneatis, stipulis solitariis.

Habitat in Maiorca. 7.

Caules plures, decumbentes, palmares, filiformes, herbacei, demum adscendentes.

Folia ternata, petiolata: foliolis obcordatis, cuneatis, sessilibus, lævibus.

Stipulae solitariae, nec pares, (altera deficiente,) foliaceae, longitudine foliorum, patentes, lanceolato-oblongae, obtusae, quartum foliolum mentientes.

Pedunculus e summitate, uniflorus, internodiis longior.

Corolla lutea: vexillo venis purpureis, extus rufo.

striata.

TRIGONELLA leguminibus pedunculatis congestis erectiusculis distantibus, pedunculis folio longioribus.

Habitat in Abyssinia. ☉.

H. U.

Similis proximis, etiam trifoliata.

Folia, praesertim iuniora, striis lateralibus, niveis.

Pedunculus communis, foliis longior, erectus, apice muticus: floribus quinque ad sex, terminalibus, non racemosis, sessilibus, luteis.

Legumina umbellata, fere erecta, uti digiti erecti distantes in manu, linearia, sessilia, quinque ad sex, parum introrsum arcuata.

prostrata. MEDICAGO diffusa, foliis ternatis cuneiformibus apice dentatis, stipulis setaceis integerrimis, leguminibus cochleatis inermibus.

Medicago prostrata. *Jacqu. hort. v. I. p. 39. t. 89.*

Medica maritima, saxatilis, minima, perennis, foliis angustioribus in apice incilis, fructu parvo non spinoso. *Tul. pis. 110.*

Habitat . . . *Communicavit Cl. Jacquin.* 7.

Nimis magna affinitas cum M. polymorpha, sed hæc perennis,

POLYA-

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

- Cacao.* THEOBROMA foliis integerrimis.
 Theobroma Cacao. *Syst. veg. ed. 13. p. 580.*
Perianthium pentaphyllum: foliolis lanceolatis, longitudine floris, deciduis.
Nectaria quinque, brevia, introrsum fornicata.
Petala totidem, obovata, pedicello nectarii apici infidentia, patentia, vix nectario maiora.
Filamenta quinque, parva, sub fornicibus nectarii singula.
Antheræ quadruplices s. quatuor, subrotundæ, connexæ.
Filamenta quinque castrata, subulata, erecta, longitudine floris, pistillo approximata.
Germen ovatum, superum.
Stylus filiformis, staminibus castratis brevior.
Stigma simplex.
Pomum decemstriatum, oblongum.

- angusta.* AMBROMA.
 Theobroma angusta. *Syst. veg. ed. 13. p. 580. Mill. illust. in fol. cl. 18. ord. 1. Mill. illust. in oct. p. 63. t. 63. figura pulcherrima.*
 Abroma fastuosum. *Jacqu. hort. v. 3. p. 3. t. 1. descriptio optima.*
Habitat h.
 Floris structura ad Theobromæ accedit, fructus vero Hibiscis affinis est, uti ipsa herba.

DODECANDRIA.

- filia.* MONSONIA foliis simplicibus cordatis lobatis.
Habitat ad Cap. bonæ spei.
 Filia M. speciosæ, cui adeo similis, ut ne quidquam differat scapo, involucro, calyce, petalis, staminibus, pistillo, imo ipsa corona germinis singularrissima.

POLYADELPHIA. Dodecandria:

Folia simplicia, cordata, obtuse septemlobata, crenata, obtusa, ut tota herba subpubescentia, omnino Geranii vitifolii.

Fructus excrescit rostro, ut in Geraniis ciconiis acie longissima.

Capsula retusa & quasi coronata.

speciosa. MONSONIA foliis quinatis: foliolis bipinnatis.
Monsonia speciosa. *Syst. veg. ed. 13. p. 580.*

POLYANDRIA.

Leuca- MELALEUCA polyadelpa, foliis alternis lanceo-
dendron. latis subfalcatis quinquenerviis, spica elongata.

Melaleuca Leucadendra. *Syst. veg. ed. 13. p. 582.*

latifolia. α. foliis falcatis lanceolatis acutis maioribus.

Habitat in India. *h.*

Ex hac destillatur verum Oleum Caieput, quod colore viridi, sapore Menthæ piperitidis fortiore, frigidiore, odore terebinthinaceo cognoscitur, & rarissime in Europa verum, sed plerumque varie adulteratum.

angusti- β. foliis angustioribus oblongis vix falcatis brevioribus
folia. obtusis glaucis.

Habitat in Insula Novæ Hollandiæ & Novæ Caledoniæ.

Equ. Bäck. h.

lucida. MELALEUCA glabra, foliis oppositis ovatis venosis, paniculis terminalibus: pedicellis oppositis bifloris.

Leptospermum collinum. *Forst. gen. n. 36.*

Habitat in Nova Zeelandia. *Sparrmann.*

Folia pagina inferiori trinervia: nervis ante apicem evanescentibus.

Flores lutei.

villosa. MELALEUCA tomentosa, foliis oppositis ovatis venosis, paniculis terminalibus: pedicellis bi- & trifloris.

Leptospermum ciliatum. *Forst. gen. n. 36.*

Habitat in Taheiti. *Equ. Bäck.*

Simillima *M. lucidæ*, at illa glaberrima, floribus luteis; hæc vero caule, petiolis, panicula, pedunculis & calyce tomento albis; floribus rubicundis; staminibus multo longioribus.

Scoparia. MELALEUCA foliis alternis ovatis acutis trinerviis punctatis, floribus terminalibus solitariis.

Leptospermum Scoparium. *Forst. gen. n. 36. Cooks it. v. 2. p. 100. figura bona.*

Habitat in Nova Zeelandia.

Rami iuniores quasi serico vestiti.

Folia acumine subpungentia, pagina inferiori punctis atris resinosis tecta.

Flores in quovis ramo solitarii, maiores, albi.

Magnam habet affinitatem cum Philadelphi genere, sed numerus partium floris diversus, & figura stigmatum longe alia.

Ufus pro Thea.

Virgata. MELALEUCA foliis oppositis lineari-lanceolatis enerviis, umbellis terminalibus.

Leptospermum virgatum. *Forst. gen. n. 36.*

Myrtus amboinensis. *Rumph. amb. v. 2. p. 77. t. 18.*

Habitat in Nova Caledonia.

Folia pagina inferiori punctis atris resinosis tecta.

Cayanense. HYPERICUM floribus pentagynis, corollis barbatis, calycibus striatis, foliis ovatis, caule fruticoso.

Hypericum cayanense. *Syst. veg. ed. 13. p. 582.*

Habitat in Surinamo. *H.*

Arbor ramis apice paniculatis.

Folia opposita, petiolata, cordato-ovata, oblonga, supra lævia, subtus venosa s. scabra.

Flores magnitudine *H. perforati*, albi.

Perianthium pentaphyllum: foliolis ovatis, striatis, erectis, persistentibus.

Petala quinque, erecta, lanceolata, sessilia, limbo patula, apice intus barbata, multifida.

Filamenta quinque, linearia, erecta, longitudine pistilli, apice capillaceo-multifida.

Antheræ singulis ramulis minutæ, subrotundæ.

Germen ovatum.

Styli quinque, erecti, distantes, longitudine staminum.

Stigmata capitata.

Bacca? globosa, quinquelocularis: succo fulvo, tinctorio.

Semina multa, oblonga.

Hyperico ex caractere affinis, non vero facie.

bacciferum.

HYPERICUM floribus pentagynis, corollis barbatis, calycibus lævibus, foliis ovatis, caule fruticoso.

Hypericum bacciferum. *Syst. veg. ed. 13. p. 582.*

Coa-opia. *Marcgr. bras. 96. f. 1.*

Ringwormboom. *Surinam.*

Habitat in Surinamo. *h.*

Simile *H. cayanensi*, a quo differt calycis superficie lævi, nec striata; corollis luteis, intus lana tectis; seminibus paucis.

Fructus sub cortice luteus.

Succus curat Serpiginem.

Succus hic luteus arte extravasatus & inspissatus est Gummi Gutta americana, Gallis in usu.

Guineense.

HYPERICUM floribus pentagynis subumbellatis, caule fruticoso, ramis teretibus, foliis ovatis acutis.

Habitat in Guinea. *Andr. Berlin. h.*

Frutex cortice cinereo.

Rami læves, teretes.

In singulis ramulis foliorum duæ oppositiones: inferiore foliis minoribus.

Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, lævia, integerrima.

Pedunculi oppositi, ad latera foliorum superioris paris, patuli, longitudine folii, bifidi s. trifidi, multillori, subumbellati.

Calyx quinquepartitus, lanceolatus, concavus.

Petala erecta, supra medium patentia.

Nectarium glandulis quinque, ovatis.

Filamenta

Filamenta brevia, basi in quinque phalanges connata, petalorum basi adnata, petalis breviora.

Germen ovatum, quinquangulare.

Styli quinque, filiformes.

Stigmata subcapitata.

Capsula quinquangularis, quinquelocularis, quinque-valvis.

Semina plurima.

Mexicanum. HYPERICUM floribus trigynis, ramis simplicibus, foliis imbricatis ovatis.

Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.* 7.

Caules pedales, simplices, scabri varicibus foliorum, perennantes.

Folia ovata, sessilia, opposita, subimbricata, obtusa, avenia, lævia.

Corymbus terminalis, dichotomus, sessilis, foliis non longior.

Petala linearia.

petiolatum. HYPERICUM floribus pentagynis, caule arboreo, foliis ovatis.

Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.* 7.

Arbor facie Lauri.

Folia opposita, petiolata, ovata, acuta, integerrima, glabra, laurina: venis transversis.

Panicula terminalis, brachiata, longitudine folii.

Perianthium quinquepartitum: valvulis ovato-lanceolatis, concavis, persistentibus.

Petala quinque, obovata, hinc rectiora, longitudine calycis.

Nectaria Squamulæ quinque, cum staminibus alternantes, minutæ.

Filamenta quinque, penicellata, divisa in innumera capillaria.

Antheræ subrotundæ, minutæ.

Germen ovatum, longitudine calycis.

Styli quinque, filiformes.

Stigmata obtusa.

Bacca ovata, quinquetorulosa, quinquelocularis.

Semina numerosa, oblongiuscula.

Arbor scatet succo croceo, viscido.

reflexum, HYPERICUM floribus trigynis, foliis sessilibus lanceolatis approximatis reflexis, ramis tomentosis, panicula terminali.

Habitat in Barrancas Americæ. *Franc. Masson.* *h.*
Frutex maior, ramis divaricatis: ultimis foliosis, tomentosis.

Folia integerrima, reflexa, incumbencia, perforata, margine nigro-punctata.

Panicula rotundata.

Bractæe Calycesque subulatæ.

Corolla lutea.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

fruticofus.

SONCHUS fruticosus, glaberrimus, foliis elongatis lanceolatis sinuatis subpetiolatis, umbellis sub-
tomentosis involucretis, calycibus squarrosis glaberrimis.

Habitat in rupibus altis sylvarum Maderæ. *Masson.* *h.*
Similis S. palustri.

Caulis crassus, spongiosus.

Folia approximata, pedalia, lanceolata, profunde sinuata, in petiolum margine tenuiori decurrentia, supra viridia, subtus glauca, utrinque glaberrima.

Umbellæ terminales, sæpe compositæ.

Involucrum & Involucella polyphylla: foliis ovatis, recurvis.

Pedicelli versus florem tomentosi & foliolis squamosi.

Flores Taraxaci, lutei, at pappus non plumosus s. stipitatus.

Calyx patulus, imbricatus: squamis laxis, apice subrecurvis.

tuberosus.

SONCHUS foliis inferioribus runcinatis, superioribus sagittatis.

Sonchus tuberosus. *Syst. veg. ed. 13. p. 594.* ubi una eademque bis occurrit.

Habitat in Tartaria,

H. U.

Similis S. tartarico.

Radix carnosa, repens.

Caulis

SYNGENESIA. Polygamia æqualis. 347

Caulis bipedalis, erectus, ramosus, teres, lævis, superne fuscus.

Folia radicalia s. *inferiora* runcinata, dentata, tenuissime denticulata.

superiora sagittata, amplexicaulia, integerrima.

Flores e summitate caulis, pauciores pedunculati.

Pedunculi vix calyce longiores, squamati: squamis ovatis, arctis.

Calyces oblongi, Scorzonerae, imbricati: squamis ovatis, obtusiusculis, convexis.

Corollæ pallide cæruleæ: limbo vix dupla calycis longitudine.

Semina obovata.

Pappus pilosus, stipitatus, brevissimus.

pinnata. PRENANTHES fruticosa, foliis cum impari pinnatis multijugis: foliolis linearibus integerrimis, panicula composita.

Habitat in rupibus Teneriffæ. *F. Masson.* **h.**

Frutex ramis teretiusculis, resinosis.

Folia approximata, petiolata, spithamæa, patentirecurvata, pinnata: pinnis decem - ad duodecimjugis, linearibus, tenuissimis, glaberrimis, integerrimis.

Panicula magna, composita.

Calyces glabri.

Flores parvi, lutei.

tomentosum. LEONTODON calyce oblongo, foliis lanceolatis indivisis subtus tomentosis, pappo stipitato.

Habitat in Iamaica.

Radix simplex.

Folia radicalia, lanceolata s. lanceolato - ovata, obsolete retrorsum serrata, digitalia, supra arachnoidea, subtus albo - tomentosa.

Scapus foliis longior, superne magis tomentosus.

Calyx oblongus, imbricatus: squamis subpapposis, hinc nearibus, acutis, margine submembranaceis.

Semina oblonga, striata.

Pappus pilosus, stipitatus, rufescens.

Receptaculum nudum.

Kölpinia. LAPSANA calycibus fructus undique patentibus, radiis subulatis incurvis, echinatis, foliis caulinis lanceolatis indivisis.

Kölpinia linearis. *Pall. it. v. 3. p. 755. t. L. l. f. 2.*

Habitat in Dauria. *Pallas*. ☉.

Planta tota L. stellatæ, sed semina incurva, hinc secundum longitudinem aculeis setaceis echinata; at L. stellatæ semina recta & lævia sunt.

spinosa. BARNADESIA.

Habitat in America meridionali. *Mutis*. ☿.

Frutex ramulis glaberrimis, spinosis.

Spinæ duæ ad exortum ramulorum, antea vices stipularum fungentes, patulæ, fuscæ, glabræ.

Folia alterna, simplicia, petiolata, ovata, integerri-
ma, acuta, plana, venosa, utrinque subpilosa,
subtus albida.

Petoli brevissimi.

Stipulæ binæ, parvæ, subulatæ.

Flores paniculati, terminales.

Calyx pubescens.

Flos inprimis diverso pappo singularis.

australis. CARDUUS foliis decurrentibus runcinatis spinosis, calycibus subsessilibus terminalibus.

Habitat in Europa australi. H. U.

Caulis pedalis, teres, striatus, lanato-villosus.

Folia alterna, remota, sessilia, decurrentia vix ad proximum, oblonga, lateribus subsinuata, subarachnoideo-villosa, laterum venis in spinas albas excurrentibus.

Calyces terminales, sessiles, (laterales solitarii), plures, ovati, parvi, imbricati: squamis lanceolatis, acuminatis spina, erectis, subpatulis.

Corolla flosculis circiter octo, purpureis.

Similis C. argentato, sed flores non pedunculati.

Pannonicus. CARDUUS foliis semidecurrentibus nudis indivisis ciliatis, flore subsolitario.

Cirsium angustifolium non laciniatum. *Bauh. pin. p. 377.*

Cirsium pannonicum primum. *Clus. hist. 2. p. 148.*

Bauh. hist. v. 3: 1. p. 46.

Habitat in Austria. ♀.

Planta

Planta inermis.

Folia semidecurrentia, præsertim altero latere, lævia, ciliata setis mollibus.

Calyx terminalis, magnitudine Serratulæ arvensis, inermis: squamis linea alba notatis.

Corolla pallide purpurascens.

Græcum. ONOPORDON calycibus squarrosis arachnoideotomentosis, foliis spinosis subulato-lanceolatis sinuatis tomentosis.

Onopordon græcum. *Gouan. bot.* 64.

Carduus græcus, parvus, acanthi folio tomentoso, flore minore. *Tourn. cor. p.* 31.

Habitat in Oriente. *Cel. Gouan.* ☉.

Caulis tomentosus.

Calyx ovatus, magnitudine nucis: squamis exterioribus brevioribus.

Xeranthemoides.

CARLINA fruticosa, ramosa, tomentosa, foliis lineari-subulatis: serratis spinulentibus, panicula terminali, radio flavo.

Habitat in Barrancas circa pagum Chasna. *Fr. Masson.* h.

Pulcherrimus huius generis frutex.

Caulis appressè lanatus, teres.

Folia sparsa, non decurrentia, subulata, terminata spina, margine spinosa, supra viridia, glabra, subtus lanato-alba.

Rami simpliciores, sed apice ramosi & divisi in pedunculos foliatis.

Calyces obvallati paucioribus foliis, caulinis similibus, at calyce non longioribus, inermes, tomentosi.

Squamæ interiores longiores, recurvæ, subulato-spinosæ.

Radius luteo-splendens: squamis subser-ratis.

Flores magnitudine radii.

purpurea.

ATRACTYLIS foliis hastatis runcinatis.

Habitat in Nova Granada. *D. Mutis.*

Folia Sonchi alpini, hastata, per petiolos runcinata, subtus albo-tomentosa, superne villositatem exuentia, palmaria.

Flores

SYNGENESIA. Polygamia æqualis.

Flores in pedunculis longis, ramosis.

Calyx communis subimbricatus.

Foliola lanceolato-linearia, margine exteriori tenuiora, mucronata: exteriora minora.

Corolla communis radiata, purpurea.

Corollulæ radii masculæ, plures (viginti), lineares, apice tridentatæ: labio interiori

disci hermaphroditæ, tubulosæ, quinquefidæ, æquales.

Stamina radii: Filamenta quinque. Anthera cylindrica.

disci: Filamenta quinque. Anthera cylindrica.

Germen utrisque oblongiusculum.

Stylus filiformis.

Stigma radii oblongum, obtusum.

disci brevius, leviter bifidum.

Pericarpium nullum.

Semina utrisque oblonga.

Pappus pilosus, longitudine calycis.

Receptaculum nudum.

Mexicana.

ATRACTYLIS foliis oblongis, integerrimis.

Habitat in Mexico. *D. Mutis.*

Rami simplicissimi, leviter tomentosi, bipedales.

Folia alterna, leviter petiolata, integerrima, supra glabra, subtus vix tomentosa.

Flos terminalis, solitarius.

Calyx communis imbricatus, tomentosus: squamis subulatis.

Corolla radiata, purpurea: antheris luteis.

Radius multiplex.

Petala tridentata.

Stylus simplex.

Discus multiplex.

Pappus subvillosus, vix plumosus.

Receptaculum paleis brevissimis.

Salicifolius.

CARTHAMUS fruticosus, petiolis spinosis, foliis lanceolatis integris subtus tomentosis apice pungentibus, ramis unifloris.

Habitat in rupibus Maderæ. *Masson. H.*

Habitus

Habitus Gorteriæ, at flores mihi hermaphroditi visi sunt, stigma indivisum, pappus plumosus, receptaculum paleaceum, flosculi omnes discoidei, radii itaque nulli.

Frutex lignosus.

Rami longi, tomentosi.

Folia approximata, sparsa, lanceolata, integerrima, supra glabra, subtus tomento adpresso sericea, basi s. in petiolo & rarissime in margine spinis duabus s. quatuor munita, apice semper spina terminata.

Ramuli uniflori.

Calyx imbricatus: squamis exterioribus acutis, longioribus, foliis caulinis similibus.

Flosculi albi.

*lauri-
folia.*

CACALIA fruticosa, glabra, foliis petiolatis ovatis triplinerviis obtusis integerrimis glaberrimis, thyrso terminali, calyce tetraphyllo glabro.

Habitat in Mexico. *D. Mutis.* h.

Frutex glaberrimus, Viburnum Tinum s. Laurum referens.

Folia opposita, breve petiolata, ovata, integerrima, obtusa, pollicaria, nervosa: nervis supra basin excurrentibus; subtus viridia, supra splendentia, consistentia sempervirentium.

Panicula terminalis, thyrsoidea, conica.

Calyx tetraphyllus, quadriflorus.

Foliola æqualia, oblonga, obtusa, duo & duo opposita.

Corollæ limbus tubo maior, quadridentatus.

Pistilla longiora.

*cordi-
folia.*

CACALIA frutescens, hirsuta, foliis petiolatis cordato-ovatis nervosis acutis scabris, calyce tetraphyllo quadrifloro pubescente.

Habitat in America meridionali. *D. Mutis.* h.

Folia opposita, longe petiolata, late ovata, basi cordata, apice acuminata, ferrata, hispido-scabra, trinervia & venosa.

Petoli tomentosi.

Paniculæ terminales, foliis floralibus vestitæ.

Calyces glaberrimi, nudi, tetraphylli.

Foliola æqualia, opposita, lanceolata, glabra, erecta.

Flores quatuor, æquales, hermaphroditi.

Corollæ limbo quadripartito.

Styli duo, vix staminibus longiores.

Pappus simplicissimus, calyce longior.

Variat foliis integris & serratis.

O b s e r v a t i o.

Cacalia laurifolia & cordifolia flore exactissime conveniunt, & numero constanti calycis & flosculorum adeo singulares sunt, ut inde separatum facere potuissim genus, nisi multiplicationem generum abhorrerem.

Asclepiadea. **CACALIA** fruticosa, tomentosa, foliis petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis supra glaberrimis subtus tomentosis margine revolutis, paniculis terminalibus.

Habitat in America meridionali. *Mutis.* $\mathfrak{h}$.

Caules teretes, tomento molli cani, recti.

Folia petiolata, opposita, patentia, basi ovata & sensim attenuata, ut fere media inter ovatum & lanceolatum, subtus valde tomentosa, supra glaberrima, venosa, consistentia folii Lauri.

Petioles teretiusculi, tomentosi.

Paniculæ terminales, parvæ, congestæ.

Calyx calyculatus squamis maioribus, pauciflorus.

Herba faciem habet Asclepiadis.

appendiculata. **CACALIA** fruticosa, tomentosa, foliis cordatis ovatis acutis angulatis subtus tomentosis, petiolis appendiculate foliosis.

Habitat in Teneriffæ locis aquosis. *Franc. Masson.* $\mathfrak{h}$.

Frutex caule angulato, tomentoso, cano.

Folia altiora, longe petiolata, cordata, subangulata, ovata, acuta, ad petiolum non multum emarginata, nervosa, venosa, supra glaberrima, viridia, subtus tomentoso-albida.

Mox infra folium in petiolo *Foliola* appendiculata, sive triiuge opposita, minima, petiolata, ovata, integerrima, a folio remotiora maiora & sensim versus folium minora.

Paniculæ terminales.

Pedicelli bracteati.

Flores lutei.

Aliam misit Cl. Masson, quam distinctam putavit, sed dubito. In montosis Teneriffæ inventa est, & differt in nullis a *C. appendiculata* quam caule glaberrimo, foliis cordato-oblongis, subdentatis, nec angulatis.

echinata. CACALIA herbacea, foliis reniformibus cordatis angulato-dentatis subtus tomentosis, foliolis calycinis tuberculatis.

Habitat in Teneriffæ præcipitiis maritimis. *Masson.*
Simillima *C. alpinæ*, at differt calycibus tuberculatis & foliis subtus tomentosis.

albifrons. CACALIA herbacea, foliis cordatis biserratis acutis subtus tomentosis, stipulis oblongis rotundatis.

Cacalia tomentosa. *Jacqu. austr. v. 3. p. 20. t. 235.*

Habitat in Austria. *Jacquin.*

Singularis & distinctissima foliis binis ad basin petioli, quæ referunt stipulas sessiles, oblongas, subdentulatas, subtus tomentosas.

bipinnata. CACALIA caule herbaceo, foliis bipinnatis linearibus.

Cacalia pinnatifida. *Berg. cap. p. 230.*

Habitat in Cap. bonæ spei.

Caulis herbaceus, erectus, striatus, lævis.

Folia confertiuscula, bipinnata, linearia, dentata, lævia, palmaria

Panicula terminalis, subfastigiata.

Pedicelli squamosi.

Calyces cylindrici, pentaphylli, quinqueflori, acuti.

tomentosa. CACALIA tomentosa, caule fruticoso, foliis lanceolatis dentatis subtus tomentosis sessilibus.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg. h.*

acaulis. CACALIA acaulis, foliis semiteretibus, scapis unifloris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

radicans, CACALIA herbacea, repens, radicans, foliis teretibus ovatis carnosissimis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

articulata. CACALIA carnosissima, caule decumbente articulato, foliis inferioribus hastatis, superioribus lyratis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

cinereum, EUPATORIUM calycibus septemfloris, foliis oppositis lanceolatis tomentosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Simillima floribus & caule lignoso rigido Athanasiae.

scabrum, EUPATORIUM villosissimum, foliis oppositis petiolatis ovatis integrissimis rugosis supra scabris.

Habitat in America meridionali. *Mutis.*

Caulis teres, villosus, erectus.

Folia opposita, brevius petiolata, ovata, rarius integra, plerumque margine fracta, subtus villosa, supra glabra, rugosa, scabra.

Paniculae terminant caulem omnesque ramulos laterales.

Flores erecti.

Calyx cylindricus, imbricatus: squamis oblongis, obtusis, glabris, striatis: lineis longitudinalibus, apice concurrentibus, fuscis.

Flosculi octo, vix calyce longiores.

Pappus pilosus, sed serratus, eoque plumosus dicendus.

Observatio.

Difficillime distinguuntur Chrysocomæ & Eupatoria, nisi calyce cylindrico & hemisphaerico, nam rarissime in Chrysocoma pappus pilosus absque dentibus, & rarius in Eupatorio pistillum elongatum s. flosculis longius.

urticaefolium. EUPATORIUM hispidum, foliis petiolatis cordatis inciso-serratis, panicula terminali, calycibus multifloris subulatis subpungentibus.

Habitat in America meridionali. *Mutis.*

Herba simillima Urticae piluliferæ, etiam folia sic discolora & stimulis pilosa.

stoechadi- EUPATORIUM tomentosum, foliis petiolatis li-
folium. nearibus crenatis tomentosis subtus canis, pani-
cula terminali.

Habitat in America meridionali. *Mutis.*

Caulis teres, tomento albo mollissimo tectus, erectus.

Folia opposita, breve petiolata, patentia, linearia. ob-
tusa, crenata, plana, utrinque tomento mollia, sed
pagina inferiori alba, venosa.

Panicula terminalis, composita: floribus conglomeratis.

Calyx multiflorus: squamis subulatis, glabris.

Corollæ violaceæ: limbo extus pubescente ut in *E. mi-*
crophylo.

Pappus subtilissime dentatus.

micro- EUPATORIUM foliis triangulari-ovatis novemcrena-
phyllum. tis subtus tomentosis fusco-venosis, panicula con-
glomerata terminali, pedunculo elongato.

Habitat in America meridionali. *Mutis.* *H.*

Frutex caule glabro, lignoso, rigido.

Folia opposita, petiolata, ovata, basi transverse disse-
cta, obtusa, crenata: crenis utrinque quatuor &
nona terminali, rigida, crassa; supra glaberrima,
viridia, trinervia, subtus albo-tomentosa, venis
fuscis reticulata, vix seminibus *Pisi* maiora.

Pedunculus terminalis, elongatus, pubescens. filifor-
mis, nudus, terminatus panicula composita, con-
glomerata.

Calyces imbricati, glabri, subulati, pungentes.

Corollæ vix calyce majores, violaceæ: limbo extus
pubescente.

Hæc maxima est affinitate cum *E. stoechadifolio*, quoad
constructionem flosculorum.

Agera- EUPATORIUM foliis ovatis ferratis petiolatis, cau-
toides. le glabro.

Eupatorium altissimum. *Syst. veg. ed. 13. p. 614. non*
613.

Ageratum altissimum. *Spec. plant. ed. 2. p. 1176.*

flexican- PTERONIA foliis filiformibus glabris, calycibus
lis. subtetragonis, ramis brevibus rigidis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

retorta. PTERONIA foliis ovatis reflexis glabris margine ciliatis scabris, caule erecto, squamis calycinis integris.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

hirsuta. PTERONIA foliis lanceolatis patentibus pilosis, caule procumbente, squamis calycinis integris.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

Facie P. retortæ similis.

glabrata. PTERONIA foliis lanceolatis glabris, calycinis squamis ovatis membranaceis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

inflexa. PTERONIA foliis ovatis pilosis, calycinis squamis subarticulatis membranaceis, pedunculo inflexo.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

scariosa. PTERONIA ramis spinosis, calycibus scariosis, foliis ovalibus.

Habitat ad Cap. bonæ spei.

h.

Caulis frutescens, rigens: ramulis sterilibus spina terminatis.

Folia elliptica, sessilia, unguicularia f. parva, lævia, integerrima, glabra. remota.

Calyces terminales, sessiles, cylindrici, imbricati, læves, mucronati, apice scariosi: membrana latiuscula, hyalina.

Discus luteus, convexus.

glomerata. PTERONIA foliis ovato-triquetris glabris, caule tetragono.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

cinerea. PTERONIA foliis oblongis tomentosis, calycinis squamis ovatis membranaceis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

villosa. PTERONIA foliis lanceolatis obtusis pilosis, calycinis squamis ovatis membranaceis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

spinosa. PTERONIA foliis subulatis spinescentibus pungentibus.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *h.*

Caulis fruticosus, lignosus, ramosus, teres.

Folia alterna, sessilia, distantia, subulata, substriata, patentissima, rigida, mucronata, pungentia, persistentia.

Flores ad quatuor, sessiles in alis summis foliorum, præsertim in apice ramorum, imbricati, cylindrici: squamis obtusis.

membranacea. PTERONIA foliis ovatis pulverulento-tomentosis, calycinis squamis subulatis margine scariosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Caulis inermis.

pallens. PTERONIA foliis filiformibus glabris, calycibus teretibus ovatis, caule ramisque incurvis teretibus.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *h.*

Frutex inæqualis: ramis albicantibus, Galeniæ similibus.

Folia opposita, linearia, subramosa.

Corymbi triflori, terminales, lutei.

minuta. PTERONIA foliis linearibus vagis, floribus axillaribus.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Equ. Bäck.*

Caules palmares.

Rami superne dichotomi.

Folia linearia, alterna s. opposita, passim subpubescentia.

Flores e dichotomia caulis, subsessiles, magnitudine seminis Lithospermi.

Calyx lævis.

Flosculi minuti, pauci.

fasciculata. PTERONIA floribus fasciculatis uniflosculosis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg. h.*

Caulis fruticosus, dichotomus: ramulis squamis utroque latere mucronatis.

Folia opposita, imbricata, erecta, pollicaria, lanceolata, subcarinata, resinosa.

Florum fasciculi fastigiati, flavi, terminales, sessiles.

Calyces oblongi, imbricati: foliolis lanceolatis, acutis.

Flosculi solitarii in singulis calycibus.

Cephalotes. PTERONIA calycibus oblongis terminalibus minutissime laceris, foliis subulatis conduplicatis carinatis ferrulatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Cl. Bäck.* *h.*

Frutex lævis, prolifer.

Folia opposita: oppositionibus remotis; subulata, pollicaria, conduplicata, margine & carina serrulata.

Flores terminales, erecti.

Calyces magni, crassi, imbricati: squamis ovatis, scariosis, obtusis, tenuissime lacero-ciliatis.

Semina obovata, maiuscula.

Pappus simplex, densus, fastigiatus, helvolus.

Receptaculum nudum, ideoque melius Chrysocoma est.

Observatio.

Habitus Pteroniarum singularis & quidem proprius, sed tamen cavendum, ne ita habitus s. facies externa nos seducat, ut illum ariadneum perdamus. Variæ species hic sunt Pteroniæ receptaculo nudo, ergo non Pteroniæ, sed Chrysocomæ esse deberent; ideoque vel novus character genericus Pteroniæ detegendus, vel genus, quamvis naturale, lacerandum.

ilicifolia. STÆHELINA arborescens, foliis oppositis brevissime petiolatis cordatis dentatis supra lucidis subtus tomentosis.

Habitat in America meridionali. *Mutis.* *h.*

Arbor ramis rigidis, tomentosis, teretiusculis.

Folia opposita, brevissime petiolata, ovata, cordata, obtusa, remote dentata, supra glaberrima, quasi vernice illinita, subtus tomento crasso alba, pollicaria.

Panicula terminalis, composita, tomentosa.

Calyces hemisphærici, imbricati: squamis lanatis.

Flores lutei.

Semina tetragona.

Pappus calyce longior, pilosus: setis hispidis.

Difficilius hanc speciem ad proprium suum genus reducere fuit, cum calyx Chrysocomæ, nec cylindricus Stæhelinæ; sed receptaculum Chrysocomæ erit nudum, in hac vero, postquam denudatum est, reperitur paleaceum: paleis minutissimis & subramolis.

O b s e r v a t i o.

Syngenesistæ Americæ meridionalis structura floris valde a reliquis diversæ sunt.

*corym-
bosa.*

STÆHELINA foliis cuneatis præmorsis, floribus corymbosis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Equ. Bäck.* $\mathfrak{h}$.

Frutex ramis proliferis, incanis, erectis.

Folia alterna, subpetiolata, distantia, cuneiformia s. lanceolata, præmorsa, apice obtusa, retusa aut tridentata, subrus subtomentoso-alba.

Corymbus compositus, terminalis.

Calyx squamis brevissimis imbricatus, canescens.

Pappus albus, calyce longior.

*dicho-
toma.*

CHRYSOCOMA fruticosa, prolifera, dichotoma, glabra. foliis linearibus planis serratis scabriusculis, pedunculis corymbosis squamosis hirtis.

Habitat in rupibus Barrancas. *F. Meffon.* $\mathfrak{h}$.

Frutex caule glabro, prolifero, per dichotomiam ramoso; ubi ramus terminatus panicula, mox infra illam dividitur caulis in duos ramos similiter dividendos.

Folia breviora, argute serrata, linearia, obtusiuscula. scabriuscula: punctis minutissimis, elevatis.

Corymbi terminales, simplices.

Pedunculi hirsuti, bracteis subulatis vestiti.

Calyx purpurascens.

Flores lutei.

O b s e r v a t i o.

Omnes Plantæ in Insulis Canariensibus instar fruticum & arbuscularum crescunt; sic etiam hæ Syngenesistæ.

sericea. **CHRYSOCOMA** fruticosa, albo-sericea, foliis linearibus canaliculatis, ramulis apice paniculatis.

Habitat in Barrancas rupibus maritimis. *Franc. Masson.* $\mathfrak{h}$.

Ramis, foliis, pedunculisque sericeis, albissimis, floribusque luteis facile dignoscitur.

Folia linearia, canaliculata, longiora, flaccida.

Ramuli simplices, sed apicibus floriferis paniculati: ramulis brevioribus terminatis panicula pauciflora.

Calyces glabri: squamis subulatis, luteis.

Cortex & Lignum sapore acri, pungente.

Differt a *C. tomentosa* ramis paniculatis, non unifloris; foliis fere digitalibus, nec unguicularibus; flore multo minori quam in *C. tomentosa*, præterea hæc magis alba est.

Incolis in Barrancas in usu est contra Odontalgiam.

O b s e r v a t i o.

Difficillime dignoscuntur *Chrysocomæ* ab *Eupatoriis* & *Pteroniis*, & adhuc nullum nosco certum characterem. Pappus rigidus, luteus, longus, extra calycem fastigiatus, & plurimarum specierum refinolitas facile indicat *Pteroniæ* genus naturale, uti cylindricus, imbricatus calyx *Eupatorii*. Sed secundum characteres certissime plures species hæc intrarent genera.

Ericoides. **TARCHONANTHUS** foliis acerosis, calycibus tetraphyllis.

Habitat in Cap. bonæ spei. $\mathfrak{h}$.

Frutex ramosus, rigens, rarius apice attenuatus.

Folia acerosa, *Ericæ*, conferta, linearia, brevissima.

Flores conferti, laterales, foliis maiores: pedunculis brevibus.

Calyx tetraphyllus: foliolis ovalibus.

Corollæ paucæ, minutæ, delitescentes intra pappum receptaculi niveum, flore multo maiorem.

Genus fere dubium.

glaber. **TARCHONANTHUS** foliis glabris integris dentatisque.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Simillimus *T. camphorato*, sed hic inodorus & totus glaberrimus.

Variat foliis latioribus, angustioribus, integris, dentatisque.

camphoratus. TARCHONANTHUS foliis oblongis planis, calyce monophyllo quinquefido.

Tarchonanthus camphoratus. *Syst. veg. ed. 13. p. 616.*

dentata. ATHANASIA foliis lanceolatis dentatis ferratis, corymbo composito.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

pinnata. ATHANASIA foliis pinnatis linearibus tomentosis, corymbis densis compositis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Th.*

Caulis prolifer, frutescens, tomentosus.

Folia conferta, tomentosa, pinnata: pinnis quinque f. septem, linearibus, pollicaribus.

Corymbus floribus copiosissimis, congestis.

Calyces villosi.

linifolia. ATHANASIA foliis linearibus, corymbo simplici.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Th.*

Caulis simplex, teres, lævis, facie Lini.

Folia alterna, simplicissima, linearia f. subulata.

Corymbus terminalis, simplex.

Flores ovati, læves.

Variat foliorum longitudine.

filiformis. ATHANASIA foliis linearibus glabris patulis, corymbo composito.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

cinerea. ATHANASIA foliis linearibus tomentosis integris, corymbo composito.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

pectinata. ATHANASIA foliis pinnatis glabris, corymbo composito.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

*sessili-
flora.*ATHANASIA foliis linearibus pilosis, pedunculis
unifloris folio brevioribus.*Habitat* in Cap. bonæ spei. *Thunberg.**Planta* parvula ut *A. pumila.**pumila.*ATHANASIA foliis linearibus pilosis, pedunculis
unifloris folio longioribus.*Habitat* in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*Simillima *A. sessilifloræ.**uniflora.*ATHANASIA foliis obovatis imbricatis glabris,
floribus terminalibus sessilibus solitariis.*Habitat* in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*SYNGENESIA POLYGAMIA
SUPERFLUA.*pectinata.*ARTEMISIA foliis pinnatis pectinatis glabris ses-
silibus, floribus axillaribus solitariis sessilibus qua-
drifloris.*Artemisia pectinata. Pall. it. v. 3. p. 755. t. H. h.
f. 2.**Habitat* in siccis Dauriæ cum *A. palustri.* *Pallas.* ☉.*Planta* elegans & fragrantissima.*Caulis* erectus, herbaceus, dodrantalis.Facile cognoscitur foliis simpliciter pinnatis: pinnis
setaceis, parallelis, eoque pectinatis, rarius pin-
na bifurca; floribus in axillis per caulem soli-
tariis.*Milleflo-
rum.*GNAPHALIUM floribus corymbosis fastigiatis ru-
fescenti-albidis, calycibus subcylindricis.*Habitat* in Cap. bonæ spei. *Thunberg.**Caulis* pedalis, tomentosus.*Folia* lanceolata, utrinque hirsuta.*Corymbus* terminalis, fastigiatus, ultra quinquaginta-
florus.*Pedunculi* subdichotomi, elongati.*Bractææ* scariosæ, ovatæ, pallidæ.*Calyces* cylindrici, læves, pallidi: squamis inferiori-
bus purpurascentibus.*Corollæ* flavæ.

crispum. GNAPHALIUM fruticosum, foliis subtus tomentosis supra scabris: radicalibus petiolatis oblongis; caulinis amplexicaulibus undulatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* h.

Argyrocoma, inter maiores magna.

Folia radicalia plura, petiolata, oblonga, integerri-
ma, subtus tomentosa, cana, supra scabra.
caulina amplexicaulia, attenuata, undulata.

Pedunculus elongatus, tomentosus, terminatus *Cyma*
composita, multiflora.

Flores minores.

Calyces exteriores rubicundi.

interiores flavi.

appendi- GNAPHALIUM frutescens, foliis sessilibus imbri-
culatum. catis lanceolatis lanatis apice membrana scariosa
appendiculatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* h.

Argyrocoma magna.

Singularis membranula lanceolata, parva, scariosa,
folium terminante.

Folia lanceolata, lanata.

Caulis vestitus foliis usque ad cymam.

umbella- GNAPHALIUM fruticosum, foliis fasciculatis su-
tum. bulatis tortis, umbellis simplicibus terminalibus
fertilibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* h.

Chrysocoma.

Simillima quoad herbam *G. muricato*, at differt.

Umbella regulari.

Floribus maioribus.

Calyces pulchre rubris.

Refert *Xeranthemum* squamis calycinis coloratis.

hispidum. GNAPHALIUM fruticosum, foliis linearibus se-
mitereticis sulcis exaratis hispidis patulis, capi-
tulis terminalibus simplicibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* h.

Facile cognoscitur setis rigidis in foliis acerosis & flo-
ribus aggregatis.

*verticil-
latum.*

GNAPHALIUM caule simplicissimo, floribus verticillatis, foliis linearibus.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Bäck.* ☉.

Radix fibrosa, annua.

Caulis spithamæus, erectus, simplicissimus, absque ramo.

Folia linearia, angustissima, pollicaria.

Flores per totum caulem verticillati, sessiles.

Planta tota cinerea, ut etiam flores.

Affinis G. sylvatico.

*Oculus
Cati.*

GNAPHALIUM herbaceum, prostratum, foliis ovatis glomeratis terminalibus villosissimis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Radix fibrosa.

Caules filiformes. plurimi, undique diffusi, subramosi, decumbentes s. acaules.

Folia ovata, nudiuscula, sessilia.

Flores in glomerulis terminalibus, planiusculis, villosissimis & cohærentibus in orbiculos.

Calyx non conspicuus ob tomentum densissimum, album.

Corollæ parvæ, quasi umbilici in tomento.

*pilosel-
lum.*

GNAPHALIUM herbaceum, foliis lanceolatis quinquenerviis subtus tomentosis, caule nudo, floribus capitatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Bäck.* ♀.

Radix perennis.

Folia tria s. quatuor, radicalia, elliptica, obtusiuscula, subtus albo-tomentosa, quinquenervia.

Scapus foliis duplo longior, pilosus.

Flores terminales, glomerati in capitulum.

Calyces subrotundi, villosi, margine albidi.

*denuda-
tum.*

GNAPHALIUM argyrocomum, foliis spathulatis subtus niveis tomentosis supra lævibus.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. D. Montin.*

Caules prostrati, filiformes, duriusculi.

Rami alterni, erecti.

Folia alterna, sessilia, subspathulata, mucronata, supra nuda s. lævia, non glabra, subtus tomentosa, alba.

Corymbus s. *Umbella* terminalis, brevissima.

Flores pedunculati.

Calyx virens: radio brevi, albo.

declinatum.

GNAPHALIUM herbaceum, foliis lineari-lanceolatis, calycibus radio albo lanceolato.

Habitat ad Cap. bonæ spei.

Caules prostrati, herbacei, filiformes.

Folia lanceolato-linearia, tenue tomentosa, alba, nitida, conferta.

Flores in corymbo terminali, fastigiato, aphylo.

Calyx ovatus, lævis, testaceo-scariosus: radio albo, lanceolato.

Flosculi multi in calyce parvo.

coronatum.

GNAPHALIUM herbaceum, foliis lanceolatis, calycibus radio multiplici subrotundo.

Habitat in Cap. bonæ spei. 7/.

Caules spithamæi, erecti, villosi, apice floriferi, ramosi, pilosi.

Folia alterna, angusto-lanceolata, densissime tomentosa.

Flores corymbosi, congesti.

Pedunculi foliati.

Calyces corona alba, multiplici: limbo subrotundo.

Flores sunt quasi ex radio calycis pleni.

fulgidum. XERANTHEMUM foliis lato-lanceolatis convolutis, incumbens, floribus nonnullis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. Thunberg. 7/.

Caulis crassitie digiti, lanatus, apice divisus ramis floriferis.

Folia lanceolata, approximata, latitudine & longitudine digiti, erecta & subimbricata, tomentosa, margine sublanata, alba, mollia Gnaphalii.

Flores e summis ramulis, quinque s. sex, facie Xeranthemi, licet herba Gnaphalii, sessiles.

Calyces magnitudine nucis juglandis: radiis numerosissimis, flavissimis, lucidissimis.

Flosculi numerosi, minimi.

*stoloni-
ferum.*

XERANTHEMUM procumbens, repens, fericeum, foliis oblongis recurvato-patulis, ramulis unifloris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Caulis videtur herbaceus, debilis, ideoque procumbit & radicat.

Ramuli usque ad florem vestiti foliis parvis, fericeis, argenteis.

Flores minores, rubicundi.

Pappus plumosus.

*recurva-
tum.*

XERANTHEMUM foliis recurvatis lanceolatis complicato-canaliculatis cuspidatis ciliatis, ramulis unifloris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Bäck. h.*

Caulis fruticosus: ramis pubescentibus.

Folia alterna, rigidula, lanceolata, acuta, canaliculata, recurvata, ciliata, subtus appressio-pubescentia.

Calyces terminales, solitarii, sanguinei, glabri, acuminati, supra albi.

Discus lutescens.

*panicu-
latum.*

XERANTHEMUM fruticosum, foliis subulatis canaliculatis lanatis cuspidatis patulis, corymbis terminalibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg. h.*

Flores vix Gnaphalio maiores.

Variat calycibus albis & rubris.

O b s e r v a t i o.

Xeranthemi species colore calycis & elongatione pedunculorum sæpe ludunt, itaque cavendum, ne multiplicando species confusio inde oriatur inevitabilis. In proxima editione Systematis tam huius generis species ac aliorum melioribus differentiis determinatas offeram.

*Diosco-
ridis.*

BACCHARIS foliis lato-lanceolatis dentatis sessilibus stipulatis.

Baccharis Dioscoridis. *Syst. veg. ed. 13. p. 626.*

Conyza ægyptiaca, frutescens, altissima, virgæ aureæ folio, flore purpurascens. *Paill. Aët. parif.*

Habitat in Aegypto. *h.*

H U.

Caules

Caules frutescentes, sexpedales, debiles, subpilosi, ramosissimi, luxuriantes.

Folia alterna, sessilia, semiamplexicaulia, lato-lanceolata, serrata, basi profunde dentata, mollia,

Paniculae parvae, inter ramificationes.

Calyx flore brevior, appressus: squamis subulatis.

Flosculi foeminei copiosi, albidi, tenues, nudi.

hermaphroditi disci, quinque s. sex.

Stylus foeminis bifidus.

Pappus simplex, exsertus.

Baccharis Dioscoridis perperam dicta.

aurita. CONYZA foliis dentato-sinuatis, auriculis subdecurrentibus.

Habitat in Indiæ orientalis subhumidis. H. U.

Folia radicalia reliquis maiora, rigidiora, glaberrima, obovata, venis rubris, grosse serrata, inter ferraturas undata.

Folia caulina oblonga, sublanceolata, mollia, villosa, apice serrata, medio sinuata, basi subpinnata, margine omni serrato-dentata, subdecurrentia: pinnis duabus s. tribus foliaceis, patulis utrinque.

Caulis erectus, rigens, pedalis, rubicundus, pilosus, ramosus: ramis erectis, simplicibus.

Flores ex apice caulis, pedunculati, sparsi vario modo.

Calyx ovatus: foliolis linearibus, apice patulis, exterioribus latioribus, interioribus in cylindrum formatis.

Flores albi: flosculis minutis: radiis linearibus, minutis.

Pistilla longiora, erecta.

Media inter Baccharin & Conyzam.

Odor plantæ Stachyos foetidae, sed gratior.

canescens. CONYZA foliis linearibus, panicula fastigiata.

Habitat in Cap. bonæ spei. Dr. Thunberg.

Planta tota incana.

Caules subsimplices, teretes, striati: ramis lateralibus, brevibus.

Folia linearia, digitalia, margine reflexa, subtus subtomentosa.

Panicula

Panicula terminalis, subdichotoma, fastigiata.

Calyx subovatus, imbricatus, flore & pappo dimidio brevior.

Flos purpureus, pappo immixtus.

Habitus C. cinerææ.

tricuneatum. ERIGERON fruticulosum, foliis cuneatis trilobis. *Habitat* in Mexico. *D. Mutis.* $\mathfrak{H}$.

Frutex minor, ramosissimus s. paniculatus, foliosus.

Folia alterna, subpetiolata, cuneata, vix unguis longitudine, nuda.

Flores terminales, sessiles, aliquot congesti, longitudine folii.

Calyx magnitudine seminis Lentis.

Flosculi feminei apetalii, copiosi, in ambitu.

Pappus calyce vix longior, simplex.

pinnatum. ERIGERON foliis pinnatifidis dentatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Bladh.*

Caulis herbaceus, erectus, pedalis, subhispidus, simplex.

Folia alterna, longitudine digiti, pinnatifida, subdentata, scabriuscula.

Flores terminales, subglomerati, lutei, magnitudine E. acris.

Pappus albus.

camphorata. UNXIA. *Camphertplant. Surinam.*

Habitat in Surinami locis arenosis. *C. G. Dalberg.*

Caulis herbaceus, filiformis, dichotomus, bipedalis.

Folia opposita, ad dichotomias, sessilia, lanceolata, quinquenervia, hirsuta, mollia.

Flores solitarii, e dichotomia, subpedunculati, magnitudine Pisi.

Corollæ radius patulus, parvus.

Odor plantæ gravis, Emplastri s. Camphoræ.

Decoctum aquosum interne sudoriferum eximium & magnæ virtutis in Lumbagine difficili Surinamensium.

Herba sicca externe, ubi transpiratio creditur impedita.

reclinatus. **SENECIO** corollis nudis, foliis linearibus sparsis scabris recurvis, caule frutescente.

Habitat in Cap. bonæ spei. H. U.

Caulis tripedalis, herbaceus, inferna sua parte persistens, basi ramos aliquot proferens, viridis, teres.

Folia sparsa, spithamæa, basi adglutinata, linearia, lineæ exarata, scabra, subtus marginata, recurvata: summa foliola dentibus aliquot ad basin.

Flores in panicula terminali, foliolis aliquot sparsis: pedunculis inclinatis.

Calyx cylindricus: squamis apice sphacelatis.

Calyculus incurvatus, subhians, æqualis.

Corollæ flosculosæ, luteæ.

Differt a *S. longifolio* corollis non radiatis; foliis non laciniatis, integerrimis, scabris.

lyratus. **SENECIO** pilosus, corollis radiantibus, foliis infimis lyratis dentatis, supremis ferratis amplexicaulibus: lobis margine muricatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Inter altissimas.

Folia profunde sinuata, fere pinnata: lobis rotundatis, margine muricatis.

rosmarinifolius. **SENECIO** corollis radiantibus, foliis linearibus margine revolutis, caule fruticoso.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* h.

Glabra est planta.

angulatus. **SENECIO** corollis radiantibus, foliis petiolatis ovatis dentato - angulatis glabris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Inter altiores est.

Folia subcarnosa, glauca.

maritimus. **SENECIO** corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus ovatis denticulatis carnosis, caule herbaceo procumbente.

Habitat in Cap. bonæ spei, ad littora maris. *Thunberg.*

Tota fere carnosa.

Variat foliis lanceolatis.

cernuus. **SENECIO** floribus flosculosis nubilibus cernuis, foliis erosis auriculatis.

Senecio rubens *Jacqu. hort. v. 3. p. 50. t. 98.*

Habitat in Madagascaria.

Caulis pedalis, erectus, herbaceus.

Folia alterna, petiolata, venosa, scabra, erosa, quasi stipulata: auriculis binis, angulatis.

Pedunculi ex superiore parte caulis, longi, nubiles cernui & quasi penduli.

Flores violacei, flosculosi, absque radio, post anthesin erecti.

Calyx cylindricus, basi tumens, cinctus foliolis subulatis.

Sibiricus. **SENECIO** corollis radiantibus quinquerradiis, foliis ellipticis lævibus.

Habitat in Sibiria. *U.*

Caulis erectus, bipedalis, lævis.

Folia sessilia, elliptica, pauciora, integerrima: costa albida.

Flores subcorymbosi, lutei: disco flosculis circiter quindecim.

Calyx ore sphacelatus.

Calyculus squamis tribus s. quatuor.

erosus. **SENECIO** corollis radiantibus, foliis radicalibus petiolatis oblongis sinuatis serratis villosis, caule unifloro subnudo.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Folia radicalia elongata, sinuata, & lobis serratis, versus radicem tomento involuta.

Caulis fere aphyllus: foliis paucis, parcius amplexicaulibus.

margi-
natus. **SENECIO** corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis glabris subarticulatis marginatis, corymbo composito.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

lanatus. **SENECIO** corollis radiantibus, foliis sessilibus utrinque lanatis dentatis, intimis ovatis, superioribus lanceolatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

cruciatus. SENECIO corollis radiantibus, foliis linearibus subtus tomentosis, inferioribus cruciatis, superioribus integris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Singularis foliis rigidis, mucronatis, versus apicem utrinque semidentatis: dentibus cum folio apice æqualibus.

diffusus. SENECIO corollis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus, caulibus diffusis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Vulgatissimus loco & facie.

juniperi- SENECIO fruticosus, foliis subulatis.

nus. *Habitat* in Cap. bonæ spei. *Montin.* 7.

Fruticulus sesquipedalis, determinate ramosus, tertiuseculus, lævis.

Folia sparsa, latius subulata, Juniperi similia, sed paulo latiora, semiamplexicaulia, pollicaria, lateribus revoluta, lævia, mucronata.

Pedunculi terminales, elongati, apice floribus quatuor f. quinque: pedicellis divaricatis.

Flores lutei: radio expanso.

alpinus. SENECIO corollis radiantibus, foliis cordatis lyratis grosse ferratis, petiolis auritis.

Cineraria alpina. *Syst. veg. ed. 13. p. 636.*

Senecio foliis crassis, ferratis, imis petiolatis, subrotundis, caulinis lanceolatis. *Hall. hist. v. I. p. 23. n. 67.*

Senecio foliis imis petiolatis, cordatis, obiter dentatis, caulinis lingulatis, sessilibus. *Hall. hist. v. I. p. 23. n. 68.*

Habitat in alpibus Helveticis, Suecia & Germania. *Dick. Ofbeck. 7.*

Caulis herbaceus, striato-angulatus f. teres, erectus, simplex, bipedalis & ultra, superne ramosus in paniculam corymbosam.

Folia alterna, petiolata, remota, cordata, suprema ovata, lyrata, grosse ferrata, obtuliuscula, subtus incana, venosa.

Petioli longitudine foliorum, in medio dentibus foliaceis binis s. quaternis, ut in *Erysimo* *Barbarea*.

Corymbus terminalis & axillares solitarii, longius pedunculati.

Pedunculi proprii conspersi squamis minutis, subulatis.

Calyx calyculatus, æqualis, apice sphacelatus.

Calyculus minutus, appressus, apice sphacelatus.

Corolla lutea, *S. Iacobææ*.

Variat in terra fertili hortorum caule multo ramoso, foliis laciniatis, ac si alia esset planta.

cordifolius. **SENECIO** corollis radiantibus, foliis cordatis dentatis, calycibus simplicissimis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann*.

Caules fere prostrati, pedales, crassitie fili grossioris, basi subramosi.

Folia alterna, petiolata, cordata, obtusiuscula, dentata, utrinque lævia.

Pedunculus terminalis, elongatus, pauciflorus.

Calyx simplex, non calyculatus.

Corolla lutea.

Radius stigmatibus bifido, fertili.

glastifolius. **SENECIO** corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis subdentatis lævibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg*.

Caules erecti, bipedales, striati, herbacei.

Folia alterna, distantia, lanceolata, subdentata, lævia, basi magis dilatata, amplexicaulia, carinae marginibus obsolete decurrentia.

Panicula terminalis.

Corollæ radius patens, purpureus.

peucedanifolius. **SENECIO** corollis nudis, foliis pinnatis filiformibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg*.

Caules herbacei, sesquipedales, striati.

Folia alterna, remota, linearia s. filiformia, digitalia: pinnis remotis, novem pluribusve.

Panicula terminalis, fastigiata e ramis floriferis.

Flores lutei.

Tatari- ASTER foliis radicalibus lanceolato - ovatis ferratis
cus. scabris, caule paucifloro.

Habitat in Sibiria. 4.

Folia radicalia ovato - lanceolata, scabra, profunde ferrata, in petiolos decurrentia, ratione plantæ magna, non trinervia, nec apice vel basi ferrata.

Caulis scaber, foliis radicalibus vix duplo longior: foliis paucis, angustioribus.

Flores quinque s. octo, magni ratione plantæ.

Pedunculus bracteis duabus, alternis, tenuibus, integerrimis.

Calyx parum imbricatus, minime apicibus purpureo-scens.

Radius cæruleus, magnus.

Clematis. MUTISIA.

Habitat in Nova Granada. *Dr. Mutis.* 7.

Planta scandens, uti Clematis, iunior tota tomentosa.

Caulis fruticosus, striatus, longus, ramosus, volubilis.

Folia alterna, remota, pinnata: rachi in cirrhum definente.

Foliola oblongo - ovata, subsessilia, alterna s. opposita, septena, ætate supra lævia, subtus valde tomentosa.

Stipulæ binæ, ovatæ, multoties minores.

Pedunculi axillares, solitarii, unilori, tomentosi: una alterave bractea, subulata, parva.

Flos magnitudine & figura maioris Dianthi Caryophylli.

Calyx tomentosus.

Corolla purpurea, longitudine radii ipsius calycis.

Ameri- CINERARIA fruticosa, paniculis axillaribus, fo-
cana. liis alternis petiolatis lato - lanceolatis ferratis supra glabris subtus canis.

Habitat in America meridionali. *D. Mutis.* 7.

Tota planta vestita epidermide e tenuissima lana, quæ instar membrulae facile abraditur; hac rami, petioli, pedunculi & inferior foliorum pagina albescent.

Caules lignosi.

Folia lato-lanceolata, ferrata, venosa, consistentia sempervirentium.

Paniculae axillares.

Pedicelli bracteis squamati, rarius biflori.

Calyx polyphyllus, æqualis, ut monophyllum esse crederes, basi squamis aliquot irregularibus.

alata.

CINERARIA caule herbaceo, foliis obovatis decurrentibus, floribus corymbosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Caulis erectus, parce ramosus, angulatus, lævis, bipedalis: ramo iuxta flores ulterius progressivo.

Folia obovata, integerrima, lævia, oleracea, decurrentia ad proximum, pollicaria.

Pedunculi corymbosi, in summitate caulis, aphylli.

Calyx sexpartitus, ovatus, lævis.

Flosculi circiter sedecim, quorum aliquot marginales nudi foeminei.

Media inter *Cacalias* & *Othonnas*.

elongata. **CINERARIA** foliis subcordatis eros, pedunculis longissimis subulato-squamosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Caulis erectus, ramosus, sesquipedalis, rufescens, ad ramificationes tomentosus.

Folia petiolata, subcordata, distantia, subincisa, inæqualiter crenata, nuda, obtusiuscula, pollicaria.

Petoli longitudine foliorum, basi subdecurrentes.

Pedunculi terminales, longissimi, squamis subulatis adspersi, uniflori.

Calyx simplicissimus, in duodecim ad quatuordecim folia lanceolata longitudine floris divisus.

Corolla lutea: radio nullo.

Cacalioides.

CINERARIA foliis teretibus oblongis carnos, panicula terminali elongata pauciflora, pedunculis alternis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Simillima *Cacaliis* carnositate herbæ.

- denticulata.* CINERARIA foliis lanceolatis glabris denticulatis, floribus paniculatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Folia fere omnia radicalia, longa, caulina vix ulla, nisi ad ramificationes foliola.
- perfoliata.* CINERARIA foliis ovatis cordatis amplexicaulibus, pedunculis unifloris elongatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Planta tota subcarnosa & glauca est.
- capillacea.* CINERARIA foliis pinnatis: pinnis capillaceis integris.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
 Simillima Othonnæ Tageti, sed folia hujus profunde divisa & tenuiora.
- lineata.* CINERARIA foliis lanceolatis subtus tomentosis apice ferratis basi dentatis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Bladh. Thunberg.*
Caulis herbaceus, pedalis & ultra, erectus, striatus, incanus.
Folia alterna, subsessilia, lanceolata, apice aliquot serraturis lineata, subtus trinervia, tomentosa, incana, basi aliquot dentibus.
Panicula decomposita, stricta, foliis multoties longior, incana, subsistigiata.
Calyces parvi.
Radius corollæ luteus.
Pappus calyce duplo longior.
- cordifolia.* CINERARIA panicula pauciflora, foliis caulinis petiolatis cordatis acute serratis glabris, caule angulato.
Cineraria cordifolia. *Jacqu. austr. v. 2. p. 47. t. 176.*
Habitat in Austria. *Jacquin.*
 Satis differt a C. Sibirica floribus paniculatis, nec ramosis; foliis caulinis petiolatis; calyce patulo, & ceteris.

crispa. CINERARIA floribus paniculatis, foliis caulinis
spathulato-oblongis ferratis obtusis amplexicauli-
bus basi dilatato-dentatis.

Habitat in Austria. *Jacquin.*

Folia radicalia magna, cordata, ovato-rotundata,
dentata, in petiolum decurrentia.

Petiolus longus, alatus, dentatus.

Caulis erectus, sulcatus.

Folia caulina spathulata, amplexicaulia, dilatationi-
bus ad basin foliorum.

Pedunculi & Calyces villosi.

hastifolia. CINERARIA foliis hastatis: laciniis lateralibus
bifidis divaricatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Caulis erectus, plus quam spithamæus.

Folia alterna, petiolata, tripartita.

Lacinia media lanceolata, rarius utrinque in me-
dio denticulo notata.

Laciniae laterales divaricatæ, bifidæ: lobis diva-
ricatis.

Petioli filiformes, basi latiores.

Pedunculus elongatus: squamis subulatis.

Calyx subdecaphyllus.

Flos luteus.

Japonica. ARNICA caulescens, pubescens, foliis pinnatifi-
dis: foliolis subpedatifidis incisissimis dentatis, pani-
cula terminali.

Habitat in Iaponia. *Thunberg.*

Caulis pubescens, debilis.

Folia caulina, alterna, petiolata, pinnatifida: pinnis
incisissimis recurvatis, margine superiore profunde
fissis ut in folio pedatifido; pinnis reliquis den-
tato-ferratis, scabriusculis.

Petioli dilatati, amplexicaules, canaliculati.

Pedunculus terminalis, multiflorus.

Flores lutei, dispersi, quasi in Panicula.

Magella. PERDICIUM foliis runcinatis, caule diphylo sim-
plici unifloro.

Habitat in Tierra del Fuego. *Eques Bäck.*

Planta pulchra & parvula.

Folia minora, radicalia, plura, runcinato-pinnatifida, & rachi ciliata, unde scabra.

Caulis simplicissimus, tomentosus, diphyllus: foliis alternis, ferratis.

Flos albus, radians.

pinnatifidum.

CHRYSANTHEMUM fruticosum, foliis simplicibus oblongis pinnatifidis: pinnis ferratis.

Habitat Maderæ in rupibus altissimis prope torrentes. *Masson.* 7.

Similis Ch. indico, cuius varietatem facile diceres, at folia huius oblonga, nec ovata, & fere quadruplo maiora, uti omnia Vegetabilia omnibus suis partibus maiora in his Insulis.

quinqueloba.

COTULA caulibus erectis, foliis quinquelobis subtomentosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Eques Bück.*

Caules erectiusculi, simplices, subpubescentes.

Folia petiolata, alterna, quinqueloba, subtus cana, subtomentosa: lobis semiovatis, æqualibus, mucronatis.

Pedunculus unus alterve, longus: bractea lanceolata, parva; uniflorus, erectus.

Flos magnitudine Matricariæ.

Calyx squamis æqualibus, pubescentibus.

Maxime convenit in flore cum C. stricta, ut separatum genus constituere possent.

sericea.

COTULA foliis supradecompositis tomentos lineari-ribus.

Habitat ad Cap. bonæ spei. 7.

Radix perennis.

Caules herbacei, breves, tomentosi, simplices, procumbentes, albi.

Folia petiolata, supradecomposita, Absinthii, linearia, tomentosa, alba, sericea.

Scapi terminales, solitarii, longissimi, nudi.

Flores solitarii, C. coronopifoliæ.

Calyx hemisphæricus: squamis subæqualibus, apice obtusis, scariosis.

Corolla flosculosa, calyce brevior, lutea.

pilulifera. COTULA foliis bipinnatis, capitulis globosis, caule erecto.

Habitat in Cap. bonæ spei.

H. U.

Caulis erectus, panicula subfastigiatus.

Folia biuga, Tanaceti.

Capitula globosa, absque radio: flosculis quadrifidis.

umbellata.

COTULA foliis lanceolatis hirsutis, caule erecto, floribus umbellatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *D. Arch. Bäck.*

Caules erecti, teretes, hirsuti, sesquipediales.

Folia alterna, confertiora, angustius lanceolata, Proteræ argenteæ, utrinque hirsuta, fere digitalia.

Umbella terminalis, quinqueflora.

Pedunculi uniflori, hirsuti squamis aliquot alternis, subfoliaceis.

Calyx subimbricatus, villosus: squamis intimis disco altioribus, subulatis, interne lævibus, coloratis.

Corolla absque radio: disco hemisphærico, magnitudine unguis.

Corollulae campanulatæ, quadrifidæ.

Semina depressa, obovata, coronata: margine obsoleto, vix trilobo.

Receptaculum nudum.

Americana.

ANTHEMIS foliis oppositis petiolatis ovatis serratis trinerviis. receptaculo conico.

Habitat in America meridionali, *Mutis.*

Caules erecti, subpubescentes, simplices.

Folia opposita, petiolata, ovata, serrata, glabra, discolora, trinervia.

Pedunculus terminalis, pubescens, incrassatus, uniflorus.

Flos radio & disco luteo.

Radius ovato-oblongus, obtusus, integer, quinqueflorus.

Discus elevatus, paleaceus: flosculis quinquefidis.

Semina radii & disci obovata, teretiustula, verrucosa, absque pappo.

latifolia. ECLIPTA caule erecto, foliis ovatis petiolatis.

Habitat in India orientali. ☉.

H. U.

Caulis bipedalis, erectus, teres, hispidus, brachiatus, demum compositus.

Folia

Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, triner-
via, rugosa, pubescenti-scabra, ferrata.

Flores terminales, solitarii, brevissime pedunculati,
magnitudine Sigesbeckiæ, albi.

Fruſtus in dichotomia ramis enatis.

Calyx suboctophyllus; arctus, longitudine floris.

Corollæ Radius brevis, Achilleæ: petalis subtrifidis.

Discus flosculis quatuor, quinque - s. sexfidis.

Antheræ nigræ.

Stigmata recurva.

Semina oblonga, subtrigona.

Pappus nullus.

Receptaculum paleaceum, longitudine feminum.

**Bosval-
lea.** VERBESINA foliis multifido-capillaribus, cauli-
bus prostratis, flosculis senis: femineo unico.

Habitat in India. *König.*

Caules prostrati, semipedales, subramosi, herbacei.

Folia alterna, petiolata, multifido-capillaria, Abro-
tani, nuda.

Flores subsolitarii, breviter pedunculati.

Calyx oblongus: flosculis quinque s. sex; cylindricus:
foliolis totidem, ellipticis, muticis, margine sca-
riosis.

Corollæ quadrifidæ, sed foeminea unica, ligulata, se-
parata: palea lanceolata, glabra, nitida.

Semina oblonga, compressa, biaristata.

Planta esculenta, odore & sapore Foeniculi grata.

sericeum. BUPHTHALMUM foliis oppositis approximatissi-
mis spathulato-oblongis sericeis, calycinis squa-
mis setaceis hirsutis, caule arboreo.

Ioriada. *Teneriff.*

Habitat in Teneriffa. *Masson.* *h.*

Rami crassi, lignoti, vestiti cicatricibus foliorum.

Ramuli vestiti & tecti foliis spathulato-oblongis, in-
tegerrimis, edentulis: pilis albis, appressis, seri-
ceis & mollissimis.

Flores terminales, maiores, lutei.

Calyx hirsutus: squamis inferioribus longioribus, li-
nearibus, hirsutis.

SYNGENESIA POLYGAMIA FRUSTRANEA.

baccata. COREOPSIS foliis ovatis serratis, seminibus bacciformibus.

Habitat in Surinamo. *Dalberg.*

Caulis octopedalis, herbaceus, erectus.

Folia opposita, petiolata, ovata, serrata, trinervia.

Flores ad apices sæpe tres, pedunculati, minores Rudbeckiæ.

Calyx foliolis sedecim, lato-fubulatis, recurvis, longitudine disci.

Corollæ radius neuter, luteus, tridentatus, disco longior.

discus flosculosus, hermaphroditus.

Semina longitudine Manuleæ, nuda, subglobosa, baccata: semine intus subtetragono, atro.

Pappus nullus.

Receptaculum paleaceum, convexum.

Calyx fructifer evadit cum fructu fere globoso.

Refert exacte fructum Rubi figura, acinis baccatis, globosis.

calycina. OSMITES foliis lanceolatis nudis, calycibus scariosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* *H.*

Caulis fruticosus, erectus proliferus, non incrassatus.

Rami parum pubescentes.

Folia sparsa, erecta, angusto-lanceolata, nuda vel parum pubescentia, striata, subtus nervosa.

Flores terminales, solitarii, sessiles.

Calyx scariosus, ordine interiore squamarum squamis lanceolatis, longitudine disci corollæ, adeoque calyx radiatus.

Corolla lutea.

Asteroides. GORTERIA foliis ellipticis: ferraturis setaceis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *D. Jacquin.* h.

Frutex ramis tomentosis, albis.

Folia elliptica, Ligustri, acuta, alterna, petiolata, lævia, subtus tomentoso-cana: ferraturis sex s. septem, distinctis, apice setaceis.

Flores terminales, subsolitarii, pedunculati: pedunculo floribus longiore.

Calyx polyphyllus, duplici ordine: interiori paullo minore.

Foliola lanceolata, apice spinosa, non ferrata, ciliata: setis utrinque quinque s. sex, rigidulis, foliolo longe brevioribus.

Corolla lutea, radiata.

Radius polyanthus, calyce duplo longior.

Discus convexus; laciniis linearibus.

Semina villosa.

Seminum corona stellaris: foliolis multis.

herbacea. GORTERIA foliis caulinis amplexicaulibus ciliatis, radicalibus inermibus subtus villosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Bladh.* 4.

Caulis vix pedalis, herbaceus, lævis, vix ramosus.

Folia radicalia lato-lanceolata, petiolata, integerri-
ma, obtusiuscula, mitia, subtus villosa.

caulina alterna, amplexicaulia, cordata, acuta, ciliata spinulis: superioribus sensim brevioribus.

Flores terminales, sessiles.

Calyx Cynaræ facie, sed vix Pruno maior, imbricatus, margine lævis, apice spinosus, rectus.

hispidæ. GORTERIA foliis oblongis ciliato-spinosis erectis glabris, calycibus integris spina terminatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* h.

Fruticosa & magna.

spinosa. GORTERIA foliis oblongis sessilibus dentato-spinosis patentibus glabris, calycibus ciliato-spinosis, floribus erectis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

cernua. GORTERIA foliis oblongis amplexicaulibus dentato-spinosis patentibus glabris, calycibus ciliato-ferratis, floribus cernuis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Basis calycis singularis seminibus maturis, quod refert fructum Medicaginis.

uniflora. GORTERIA caulibus unifloris depressis, foliis lanceolatis indivisis subtus tomentosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *D. D. Montin.*

Facies G. rigentis. an Varietas?

Caules spithamæi, simplices, herbacei, decumbentes, undique foliosi.

Folia alterna, sessilia, lanceolata, integra, integerrima, subtus niveo-tomentosa.

Pedunculus terminalis, foliis longior, uniflorus.

Radius luteus.

barbata. GORTERIA foliis elliptico-lanceolatis dentato-aristatis, calycibus pedunculatis ciliato-setaceis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♀.

Caules diffusi, simplices, albo-tomentosi.

Folia opposita s. alterna sessilia, elliptico-lanceolata, acuta, lævia, lineata, apice dentibus lateralibus utrinque quatuor s. quinque aristata, subtus albo-tomentosa.

Pedunculus terminalis, longissimus, aphyllus, tomentum album exuens, uniflorus.

Calyx foliolorum extimo ordine figura foliorum; inferiore ordine colorato, copiosiore, angustiore, in setas flore duplo longiores copiosiores desinente.

Capensis. ZOEGEA foliis linearibus, calyce glabro basi gibbo.

Habitat in Cap. bonæ spei. ☉.

Caulis superne & inferne ramosus.

Folia alterna, linearia, subpubescentia.

Flores terminales, solitarii, pedunculati.

Calyx ovatus, imbricatus, lævis, luteus.

Corolla radiata, lutea.

Discus parvus.

Radius lanceolatus, longitudine calycis.

Semina oblonga: corona brevissima, e setulis.

Receptaculum paleaceum.

SYNGENESIA Polygamia frustranea. 383

Videtur pertinere, demto radio, ad Chrysocomas discoidicas.

Zoegeæ associavi, quum aptius non reperii genus, quocum coniungi posset, facie quamvis diversa.

Leptaurea. ZOEGEA foliis oblongis, calyce hirto campanulato.
Zoegea Leptaurea. *Syst. veg. ed. 13. p. 652.*

Tatarica. CENTAUREA calycibus ciliatis, foliis pinnatis:
pinnis lanceolatis indivisis.

Habitat in Sibiria. 74. H. U.

Flores & Calyces omnino C. Scabiosæ.

Folia prima lato-lanceolata, indivisa, integerrima.
reliqua pinnatifida: laciniis minime sublobatis,

SYNGENESIA POLYGAMIA NECESSARIA.

terebinthinaceum. SILPHIUM foliis alternis ovatis ferratis scabris:
radicalibus cordatis.

Silphium terebinthinaceum. *Jacqu. hort. v. 1. p. 16.*
t. 43.

Habitat

Hanc assumpsi speciem a figura Cl. Jacquini; plantam nec siccata vidi, nec in desideratis mihi suffecit auctoris descriptio. Miror, illustrem Auctorem in ultimis operibus botanicis, more recentiorum Zoologorum, differentias specificas omisisse, cum sine his nihil certi dici possit, quo nova planta descripta a cognitis distinguatur.

Abyssinica. POLYMNIA foliis oppositis lanceolatis sessilibus.

Habitat in Abyssinia. ☉.

Caulis herbaceus, bi- s. sexpedalis, teres. crassitie digiti, scaber, adpressus punctis ovalibus convexis, fulcescentibus, superne parce ramosus.

Folia opposita, Coreopsidis cernuæ, amplexicaulia, sessilia, lanceolata e latiore basi, ferrata, acuta, scabra utrinque.

Pedunculus terminalis, e dichotomia futuræ plantæ, erectus, solitarius, uniflorus, aphyllus.

Perianthium commune pentaphyllum, patens, maximum: foliolis cordatis, subserratis, basi hiantibus.

Corolla

Corolla lutea.

Radius flosculis latis, tridentatis, obtusis, basi pubescentibus, foemineis, fertilibus.

Discus flosculis exsertis, basi pubescentibus, an fertilibus?

Antheræ testaceæ, corolla longiores.

Stigmata exserta, revoluta, tam in disco, quam in radio.

Semina oblonga, nuda.

Receptaculum convexum, paleaceum.

Facies Coreopsidis cernuæ.

Spinosa. POLYMNIA fruticosa, erecta, foliis ovato-cordatis oppositis sessilibus, aculeis supraaxillaribus, calycibus integris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♀.

Glaberrima.

Folia lata.

Calyx exterior pentaphyllus.

carnosa. POLYMNIA frutescens, decumbens, foliis alternis oblongis carnosiss, calycibus ferratis.

Habitat in Cap. bonæ spei. ♀.

Caulis frutescens, purpurascens, angulatus, glaberrimus.

Folia alterna, lanceolato-linearia, carnosa, glabra.

Flores terminales, solitarii, pedunculati, magnitudine Buphhthalmi.

Calyx planus, triplici serie tetraphyllus.

Series infima foliolis ovatis, trinerviis, subserratis, latioribus.

secunda & tertia foliolis lanceolatis, serratis, paulo minoribus.

Corolla radiata, lutea.

Radius lanceolatus, calyce paulo longior, neuter.

Discus flosculis rectis.

Receptaculum paleis setaceis, purpureis.

tomentosa. CALENDULA foliis obovatis integris tomentosis, scapo nudo unifloro.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

ferrata. ARCTOTIS flosculis radiantibus sterilibus, foliis lanceolatis indivisis dentato-ferratis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Dr. Thunberg.*

Caules erecti, simplices, lignosi, subpubescentes.

Folia lanceolata, sessilia, non tomentosa aut alba, vix pubescentia, confertiuscula.

Pedunculi terminales, plures, longissimi.

Calyx scariosus, luteus.

Corolla lutea.

Seminum corona nivea.

tenuifolia. ARCTOTIS flosculis radii sterilibus, foliis linearibus indivisis nudis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Th.*

Caules herbacei, pauciores, parum ramosi.

Folia filiformia s. linearia, subcarnosa, nuda.

Pedunculi longissimi, solitarii, nudi, filiformes.

Eraëtea minuta, filiformis.

Calyx imbricatus, superne scariosus.

Corollæ radius luteus, sterilis.

triquetrum. OSTEOSPERMUM foliis linearibus triquetris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg, Th.*

Caulis suffruticosus.

Folia linearia, triquetra, lævia, digitalia, copiosa.

Flores ex summis alis, solitarii, pedunculati, lutei.

Calyx facie Geropoginis, imbricatus: foliolis paucis, acutis.

herbaceum. OSTEOSPERMUM foliis subsessilibus ovatis spathulatis ferratis, caule herbaceo.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Refert Verbesinam.

Folia exacte spathulata: spathula ovata, acute ferrata.

Arctotoides. OSTEOSPERMUM foliis petiolatis lyratis, petiolis basi auriculatis semiamplexicaulibus tomentosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Refert superficie, figura herbæ, foliorum & fere flore Arctotidem, sed seminibus glabris Osteospermum.

386 SYNGENESIA Polygamia necessaria.

niveum. OSTEOSPERMUM foliis petiolatis ovatis dentatis lanatis.

Habitat in Cap. bonæ spei, *Thunberg.*

Herba tota lanugine densa albissima tecta.

perfoliatum. OSTEOSPERMUM foliis petiolatis ovatis angulato-dentatis subtus tomentosis, petiolis perfoliato-amplexicaulibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Singularis, quod petiolus insertione dilatatus, quasi orbiculus, caulem amplexens.

calendula-ceum. OSTEOSPERMUM foliis lanceolatis sessilibus dentatis scabris, caule carnosulo laxo.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Simillima Calendulæ arvensi, sed differt feminibus non alatis, sed cylindricis, ossibus, glabris.

Athanasia. OTHONNA foliis pinnatis filiformibus, calyce hemisphærico duodecim-dentato.

Habitat in Cap. bonæ spei. *D. Bäck. h.*

Caulis fruticosus, Athanasia, proliferus, lævis.

Folia alterna, remota, pinnata, filiformia, triuga cum impari, nuda.

Flos masculus, terminalis, e dichotomia: pedunculo unifloro, foliis duplo longiore, tereti.

Calyx monophyllus, hemisphæricus, margine sæpius duodecimdentatus, lævis.

Corolla lutea, radio & disco.

Radius calyce duplo longior.

Semina papposa.

ciliata. OTHONNA foliis pinnatifidis sessilibus: pinnis ovatis ciliatis, pedunculis terminalibus elongatis unifloris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

digitata. OTHONNA foliis oblongis indivisis f. digitato-dentatis, pedunculis unifloris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Simillima O. ciliatæ.

Radix bulbosa.

pinnata. OTHONNA foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis integerrimis decurrentibus.

Othonna bulbosa β . *Spec. plant. ed. 2. p. 1309.*

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

Lingua. OTHONNA foliis ovato - lanceolatis semiamplexi-caulibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

Radix bulbosa.

trifida. OTHONNA foliis trifidis linearibus, floribus lateralibus pedunculatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. $\mathfrak{h}$.

Caulis fruticosus, proliferus, patulus, fuscus.

Folia sparsa, semitrifida, linearia, subcarnosa: lana alba in axillis foliorum.

Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, foliis multo longiores.

Calyces profunde divisi.

Semina albo - lanata.

lateri-flora. OTHONNA foliis lanceolatis, floribus lateralibus, pedunculis longitudine foliorum.

Habitat in Cap. bonæ spei. Cl. Bäck. $\mathfrak{h}$.

Frutex caule crassitie pennæ cygneæ, erectus.

Folia sparsa, lanceolata, sessilia, integerrima, glabra.

Pedunculi laterales, solitarii, uniflori, longitudine foliorum.

Flos subrotundus.

Calyx monophyllus, suboctofidus.

Corolla lutea.

Pedunculi & Receptacula prioris anni remanent exsiccata in caule.

hetero-phylla. OTHONNA foliis radicalibus ovatis angulato - dentatis, caulinis lanceolatis integriusculis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

Radix bulbosa.

trifurcata. OTHONNA foliis trifido - pinnatifidis: pinnis linearibus, pedunculis lateralibus, fastigiatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

Cacalioides. OTHONNA carnosa, nuda, lævis, palmaris, foliis fasciculatis obovatis sessilibus, pedunculis unifloris.

Habitat in rupibus Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Distinctissima caule carnosio, glabro *Cacaliorum*, & flore *Othonnæ*.

Cicatrices foliorum rotundæ, tomentosæ.

Ericoides. OTHONNA caule dichotomo imbricato, foliolis acerosis, pedunculo longissimo ex divaricaturis solitario.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Ill. Bäck. h.*

Frutex Ericæ facie, erectus, sæpius dichotomus.

Folia Ericæ, sparsa, confertiusecula, subulata, brevia, latere distantia, incurva, lævia.

Pedunculi axillares, longissimi, recti, læves, uniflori.

Flos subrotundus, non magnus.

munita. OTHONNA foliis pinnatifidis imbricatis incurvis: pinnis triquetris subulatis, caule dichotomo, pedunculis ex divaricaturis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Simillima O. Ericoidi & nullis differt nisi foliis pinnatifidis.

linifolia. OTHONNA herbacea, foliis linearibus marginatis gramineis.

Othonna bulbosa γ. *Spec. plant. ed. 2. p. 1309.*

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Caulis spithamæus, filiformis, lævis: ramo uno alterove unifloro.

Folia radicalia linearia, filiformia, longitudine fere caulis, basi lanata.

caulina tantum tria s. quatuor, similia.

Flores terminales, solitarii, magnitudine pisi, lutei.

Calyx suboctophyllus.

capillaris. OTHONNA foliis lyratis, ramis capillaribus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ☉.

Radix fibrosa, tenuissima.

Folia radicalia & unum alterumve caulinum, lyrata, pollicaria, lævia.

Caules

Caules erecti, palmares, filiformes, ramosi: ramis tandem setaceis & capillaceis, lævibus.

Flores terminales, magnitudine feminis Cannabis, lutei.

Calyx pentaphyllus, ovatus, acutus.

virginea. OTHONNA foliis cuneatis incis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* $\mathfrak{H}$.

Caulis fruticosus, compositus, erectus, teres.

Rami annotini simplicissimi, præsentis & præteriti foliosi.

Folia confertim sparsa, cuneata, ratione plantæ parva, sessilia, erectiuscula, plana, lævia: dentibus quinque s. septem, erectis: inferioribus brevioribus.

Flores ex superiore parte internodiorum, laterales, sparsi, solitarii, parvi, Cotulæ.

Pedunculi uniflori, folio longiores.

Calyx heptaphyllus, simplex, acutus, persistens.

Radius parvus, luteus, fertilis: stylo bifido.

Discus luteus, convexus: flosculis quinquefidis, an fertilibus?

Pappus simplex, sessilis.

integri-folia. HIPPIA hispida, erecta, foliis ovatis serratis quinquenerviis, racemis terminalibus.

Habitat in India.

Flores Hippicæ.

Herba Urticæ.

minuta. HIPPIA herbacea, procumbens, repens, glabra, foliis pinnatis, pedunculis axillaribus unifloris.

Habitat in America meridionali. *Mutis.*

Minima est & inter difficiliore mihi fuit examinandi.

Caules procumbentes, articulati, ad omnes articulos radículas emittentes.

Folia alterna, petiolata, figura H. frutescentis: ad genicula opposita & sæpe terna.

Petioli basi dilatati, amplexicaules.

Pedunculi axillares, dellexi, filiformes, foliis longiores.

Flores parvi.

SYNGENESIA Polygamia necessaria.

Calyx simplex, heptaphyllus: squamis ovato - oblongis.

Flosculi radii fertiles.

disci steriles, pauci.

Semina radii, obovata, longitudinaliter utrinque marginata, apice bifida.

Receptaculum nudum.

frutescens.

HIPPIA fruticosa, villosa, foliis pinnatifidis, floribus corymbosis.

Hippia frutescens. *Syst. veg. ed.* 13. p. 661.

SYNGENESIA POLYGAMIA
SEGREGATA.

ferruginea.

IUNGIA.

Habitat in America meridionali.

Caulis lignosus, tomentosus: tomento ferrugineo.

Folia alterna, petiolata, remota, plana, rotundata, quinquelobata, basi cordata: lobis rotundatis, obtusis; hirsuta, subtus hirsutiae cana.

Panicula terminalis, magna, decomposita.

Capitula florum parva, congesta.

aliena.

OEDERA foliis linearibus subtus tomentosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Bladh.* 7.

Planta facie Stæhelinæ s. Gnaphalii, floribus Calendulæ, ad dubium genus demandanda ob flores non optime conservatos.

Caulis suffruticosus, parum ramosus, albo - tomentosus.

Folia alterna, linearia, Rosmarini facie, acuta, subtus albo - tomentosa, margine dente uno alterove acuto.

Flores terminales, solitarii, sessiles, magnitudine Calendulæ, lutei.

Radius corollulis ligularibus, tridentatis, linearis, hermaphroditis.

Antheræ

Antheræ Syngenesiæ, pallidæ.

Stylus croceus, exsertus.

Stigmata duo.

Discus corollulis flosculosis ut vulgo.

Semina lanata, alba, coronata fetis plurimis luteis.

prolifera. OEDERA foliis lanceolatis oppositis ciliatis utrinque glabris.

Oedera prolifera. *Syst. veg. ed. 13. p. 663.*

*Gomphre-*STOEBE foliis lanceolatis imbricatis appressis, canoides. pitulo terminali sessili.

Stœbe Gomphrenoides. *Berg. cap. p. 336.*

Habitat in Cap. bonæ spei.

Simillima S. Gnaphaloidi, sed differt foliis inermibus, nec cuspidatis; floribus capitatis, nec umbellatis.

Ambæ singulares foliis lanceolatis, appressis, extus convexis glabris, intus canaliculatis albo-tomentosis.

scabra. STOEBE foliis tortis appressis linearibus extus tuberculato-scabris intus tomentosis, floribus racemosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Habitus herbæ Ericæ.

reflexa. STOEBE procumbens, foliis linearibus, spicis ovatis, ramis adscendentibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

*Rhinoce-*STOEBE foliis triquetris adpressis, ramulis tomentosis cernuis, racemis proliferis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Alimentum Rhinocerotis primum, unde eidem nomen ab Incolis Capitis bonæ spei.

disticha. STOEBE foliis fasciculatis recurvis, spicis bifariis.

Habitat in Cap. bonæ spei.

SYNGENESIA MONOGAMIA.

filiforme. CORYMBIUM foliis filiformibus glaberrimis erectis caule brevioribus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

scabrum. CORYMBIUM foliis lanceolatis canaliculatis nervosis recurvatis glabris caule brevioribus.

Corymbium scabrum. *Syst. veg. ed. 13. p. 665.*

Habitat in Cap. bonæ spei.

Forte varietas C. filiformis.

glabrum. CORYMBIUM glaberrimum, foliis ensiformibus planis nervosis.

Corymbium glabrum. *Syst. veg. ed. 13. p. 665.*

Habitat in Cap. bonæ spei.

villosum. CORYMBIUM villoso-lanatum, foliis caulinis amplexicaulibus subulatis rectis planis.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Observatio.

Corymbia genus constituunt valde naturale, & ut genera naturalia solent, species vix differentias admittunt.

montana. IASIONE.

Iasione montana. *Syst. veg. ed. 13. p. 666.*

perennis. β. radice perenni.

Habitat . . . *Semina communicavit Thouin. 7.*

Radix perennis.

Caulis I. montanæ annuæ altior.

Capitula florum maiora.

Variat foliis glaberrimis & hirsutissimis in eadem radice, etiam integris & ferratis.

laevigata. LOBELIA foliis ellipticis ferratis glabris, capsulis grossis globosis, calycibus subulatis, corollis glaberrimis.

Habitat in Surinamo. *C. G. Dalberg.*

Caulis herbaceus, glaber, teres.

Folia alterna, petiolata, elliptica f. ovato-lanceolata, acuta, glabra, ferrata.

Pedunculi laterales, axillares, teretes, basi bracteis duabus, subulatis.

Calyx superus: dentibus quinque, subulatis, patulis.

Corolla oblonga, tubulosa, incurva, rubra, basi cavitate intra infraque stamina.

Limbus brevis, quinquefidus.

Laciniae duæ superiores acutæ.

tres inferiores breviores.

Stamina corolla longiora, ut in genere.

Capsula globosa, calyce coronata, bilocularis.

Semina minuta.

Observatio.

Lactefcentes, Campanaceæ & Contortæ fere omnes diureticæ & mundificantes præstantiores censentur Indianis, inde contra Siphilitidem laudantur.

*Colum-
neæ.*

LOBELIA foliis oblongis obtusis crenatis glaberrimis subtus tomentoso-albis, caule corollisque pulverulentis.

Habitat in Nova Granada. *Mutis.*

Ramus (an *Caulis*?) tomentosus: tomento pulverulento, albo.

Folia alterna, petiolata, ovali-oblonga, obtusa, rugosissima, consistentia crassiori, crenata, obtusa, subtus dense tomentosa: tomento albo; supra glaberrima, splendentia.

Flores laterales, solitarii, pedunculati.

Corolla Columnæ scandentis, extus tomentosa.

Tubus incurvus.

Limbus quinquefidus: lacinia infima profundius separata; supremis minus divisis, nec interne se magis dividantibus, contra morem reliquarum.

Filamenta sub laciniiis minus divisis.

Antheræ omnino Lobeliæ.

Differt a Columnea scandente: calyce subrotundo, dentibus minutis, germine foeto, nec infero; anthera prismatica, connata; filamentis etiam connatis ab anthera fere ad basin; foliis magis oblongis, supra nudis rugosis more *Salviæ*, sæpius alternis, rarissime uno vel altero pare oppositis.

grandis. LOBELIA foliis oblongis integerrimis glabris, corymbis bracteatis, corollis hispida.

Habitat in America meridionali. *Mutis.*

Folia maxima, oblonga, glaberrima, integerrima, nisi margine repanda, petiolata.

Flores plures, corymbosi, interspersi bracteis rotundatis, hispida.

Pedicelli florentes elongati, hispida.

Calyx hispidus: laciniis ovatis, obtusis.

Corolla clavata, hispida, ferruginea, ante florescentiam curva, postea recta.

Stamina rubicunda, hispida.

ferruginea. LOBELIA caule villoso, foliis lanceolatis ferratis acutis anastomolibus venarum utrinque tomentoso-ferrugineis, genitalibus elongatis.

Habitat in America. *Mutis.*

Differt a *L. grandi* tomento ferrugineo, quo teguntur caules, petioli, nervi foliorum, pedunculi, calyces & corolla; foliis multo minoribus, acutis & ferratis; pedunculis magis elongatis, fere longitudine foliorum; floribus magis curvis; genitalibus longe extra corollam elongatis, nec inclusis.

Observatio.

In *Lobelia Columneæ* & *ferruginea* singularis est villositas, qua partes earum herbæ & floris teguntur; sunt quasi *Echini radiati* s. pilosi.

tomentosa. LOBELIA herbacea, recta, tomentosa, foliis linearibus dentatis, pedunculis terminalibus longissimis uni- s. bifloris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Distinctissima a *L. hirsuta*.

- anceps.* LOBELIA foliis lanceolatis decurrentibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *D. Thunberg.* ☉.
Folia radicalia petiolata, obovata.
Caulis simplicissimus, spithamæus, lævis.
Folia caulina alterna, lanceolata, lævia, vix dentata,
 remota, decurrentia ad proximum folium.
Flores e summis foliorum alis, pedunculati, solitarii,
 parvi, cærulei.
 An varietas L. Erinoidis?
- depressa.* LOBELIA depressa, foliis lanceolatis, caule carnofo.
Habitat ad Cap. bonæ spei.
Caulis herbaceus, palmaris, depressissimus, varicosus,
 undique prostratus.
Pedunculi alterni, foliorum longitudine, solitarii.
Folia lanceolata, minime decurrentia.
Flores atropurpurei.
- debilis.* LOBELIA erecta, foliis lanceolatis ferratis glabris,
 pedunculis lateralibus folio longioribus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
 Simillima L. depressæ, ut forte illius varietas.
 Planta parvula, vix palmaris.
- secunda.* LOBELIA erecta, glabra, foliis infimis oblongis
 dentatis, superioribus lanceolatis integris, pe-
 dunculis racemosis secundis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
 Singularis, quod rami fere a basi in omnibus axillis fo-
 liorum floriferi, & flores ad unum latus omnes
 nutantes.
- hirsuta.* LOBELIA fruticosa, hirsuta, prostrata, foliis ovatis
 dentatis, pedunculis lateralibus longissimis bi - f.
 trifloris.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♀.
- patula.* LOBELIA herbacea, diffusa, virgata, glabra, fo-
 liis ovatis dentatis, pedunculis lateralibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
 Singularis, quod rarius habet folia s. flores.

bulbosa. LOBELIA erecta, herbacea, foliis digitatis: laciniis linearibus pinnatifidis.

Cyphia bulbosa. Berg. cap. p. 172.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Simillima L. coronopifoliæ.

bellidiflora. LOBELIA caule erecto paniculato, foliis obovatis crenatis.

Habitat ad Cap. bonæ spei. Thunberg. ☉.

Caulis palmaris, erectus, inferne hispidus foliatusque, superne divisus in paniculam longiorem.

Folia obovata, crenata, subtus pubescentia, obtusa.

Panicula foliis ramificationum subulatis, lævis: pedunculis inferioribus longioribus.

volubilis. LOBELIA caule volubili.

Lobelia volubilis. Burm. prodr. 25.

Habitat in Cap. bonæ spei Sparrmann. Thunberg.

Caulis filiformis, volubilis, contrarius, herbaceus.

Folia alterna, remota, linearia: denticulis obsoletis, subcallosis; superne sæpe trifida: laciniis lateralibus brevissimis; lævia.

Flores laterales, solitarii, pedunculati.

Antheræ distinctæ, ut in L. bulbosa & L. Phyteuma, quas distincto Cyphiæ genere habet Cel. Prof. Bergius.

parviflora. VIOLA caulibus diffusis debilibus polyphyllis, foliis ovatis petiolatis serratis, floribus axillaribus solitariis.

Habitat in Americæ meridionalis calidioribus regionibus. Mutis.

Facies Veronicæ serpyllifoliæ.

Radix cylindrica, crassitie pennæ columbinæ, flexuosa, torulosa, cinerea.

Caules vix pedales, diffusi, subvolubiles, filiformes, basi ramoti, postea simplices, subpubescentes.

Folia caulina rameaque plurima, approximata, petiolata, ovata, serrata: serraturis utrinque quinque; obtusa, plana, glabra, venosa, magnitudine foliorum Vaccinii Vitis idææ.

Pedunculi axillares, per totum caulem, folio dimidio breviores, solitarii, erecti, nudi, uniflori.

Flos parvulus, minimus ex Violis.

Capsula parva, trilocularis.

Viola hæc radices habitu virtuteque Ipecacuanhæ similimas habet.

Ipecacuanha. VIOLA foliis ovalibus margine subtusque pilosis.
Viola Ipecacuanha. *Syst. veg. ed. 13. p. 669, Viola ipecac. p. 1.*

Pombalia Ipecacuanha. *Vandell. fasc. 1771. p. 7. t. 1. Habitat* in Brasilia. *h.*

Radix fibrosa, alba, ramosa.

Caules bipedales, erecti, teretes, læves, ramosi.

Folia alterna, petiolata, elliptica, argute serrata, glabra.

Petoli brevissimi.

Stipulæ binæ, scariosæ, lanceolatæ, carinatæ, aristatæ, pilosæ.

Flores laterales, solitarii, pedunculati, cernui: pedunculo foliis multo brevior.

Bractææ in medio pedunculi, binæ, brevissimæ, lanceolatæ, apice pilosæ.

Calyx pentaphyllus, margine muricatus.

Petala quinque, alba.

duo calyce breviora, linearia.

duo paulo longiora, reflexa, emarginata.

unum maximum, retusum, latum, basi gibbum absque calcaribus, subtus pubescens. *Vandelli.*

Radix Ipecacuanhæ albæ huius plantæ esse varii contendunt.

Mater Ipecacuanhæ fuscæ certe non est.

decumbens. VIOLA caulescens, procumbens, foliis linearibus confertis.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Caules decumbentes, filiformes, subramosi, vix frutescentes.

Folia linearia, confertiuscula, pollicaria, integerrima, acuta, sessilia.

Stipulæ minutæ, subulatæ, acutæ.

Pedunculi solitarii, foliis longiores, axillares.

Bractææ binæ, minutæ, in medio pedunculi.

Corolla cærulea, calcarata, V. tricoloris maxime affinis.

GYNANDRIA

DIANDRIA.

spathulata. ORCHIS bulbis indivisis, corollæ galea calcarata, labio cordato longissime pedicellato.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Folia radicalia plurima, linearia, caule dimidio breviora.

Scapus spithamæus, vaginatus: foliis acutis, scariosis, latioribus.

Flores sæpius duo, alteri.

Germen oblongum, pedunculatum, inferum.

Corollæ galea pedicellata, brevissime calcarata, cordata.

Petala duo lateralia ovata acuminata.

Labium cordatum: pedicello filiformi, flore duplo longiore.

flexuosa. ORCHIS culmo flexuoso, corollæ galea calcarata, petalis duobus lineatis furcatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Radix tuberosa.

Scapus semipedalis, filiformis, supra foliolum caulinum flexum.

Folia radicalia ovata, acuta, petiolata.

caulina parva, basi vaginantia, lanceolata, tria f. quatuor.

Racemus floribus tribus f. quinque, remotis, pedicellatis.

Petalum superum lanceolatum, assurgens, postice calcaratum: calcari longitudine floris exserto.

secundum & tertium interiora, brevia, linearia, apice bidentata.

quartum & quintum lanceolata, primo paulo longiora.

Labium subulatum, basi utrinque dente.

tripetaloides. ORCHIS foliis lanceolatis, corollæ galea fornicata obtusa calcarata, nectario lanceolato minimo.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Culmus pedalis, lævis.

Folia radicalia plura, lanceolata, palmaria.

caulina alterna, circiter octo, lanceolata, pollicaria, amplexicaulia,

Spica

Spica multiflora.

Flores alterni, distincti.

Petalum primum subrotundum, valde fornicatum, postice cornu conico, longissimo.

secundum & tertium oblonga, brevissima, genitalibus annexa.

quartum & quintum subrotunda, patentia, reliquis maiora, hinc ex primo, quarto

& quinto quasi flos tripetalus.

Labium minimum, lanceolatum, obtusum.

Sagittalis. ORCHIS corollæ galea calcarata biaurita, labio lanceolato.

Habitat in Cap. bonæ spei. Sparrmann.

Folia radicalia quatuor s. quinque culmo dimidio breviora, lanceolata, obtusiuscula.

Culmus spithameus, totus vestitus vaginis foliaceis, membranaceis, acutis.

Spica brevis.

Petalum primum concavum: acumine sagittato: auriculis duabus, acutis, retro spectantibus; postice cornu brevi.

secundum & tertium genitalibus opposita, valde acuminata, basi lata, supremo non breviora.

quartum & quintum elliptica, longitudine reliquorum.

Barbata. ORCHIS corollæ galea erecta calcarata, nectario subtrifido ciliato.

Habitat in Cap. bonæ spei. Dr. Sparrmann.

Bulbi oblongi, indivisi, pilosissimi.

Scapus pedalis, aphyllus, crassitie pennæ passerinæ.

Folia plurima, setacea s. linearia: alia breviora; alia fere scapi longitudine.

Petalum supremum ovatum: calcari postico, erecto.

Petala lateralia utrinque proxima ovato-oblonga, magnitudine supremi, patentia.

proxima duo interiora brevissima, ad latera genitalium.

Labium lanceolatum, subtrifidum, ramose ciliatum: ciliis obtusis, longitudine floris.

Germen recurvatum.

draconis. ORCHIS bulbis indivisis, corollæ galea calcarata, nectario lineari apice ovato.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Dr. Sparrmann.*

Scapus sesquipedalis, crassitie pennæ anserinæ, vaginatus totus foliis.

Folia radicalia lanceolata, latitudine pollicaria, scapo dimidio breviora.

caulina tota vaginantia, reticulato-venosa, acuta.

Spica floribus paucis, remotiusculis.

Braçteæ lato-lanceolatæ, reticulato-venosæ, longitudine germinis.

Petalum superum obovatum, maius, subfornicatum, postice calcari longissimo uti germen.

Petala lateralìa utrinque duo, lanceolata.

Labium lineare, apice ovato, longitudine petalorum.

tonella. ORCHIS corollæ galea calcarata basi conica, nectario lineari.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Culmus longitudine pollicis f. Ophrydis Monorchidis.

Folia radicalia caulinaque linearia.

Spica oblonga: floribus quinque ad octo.

Petalum primum ovatum, postice cornutum basi conica.
secundum & tertium conniventia sub primo, similia.

quartum & quintum lateralìa, patentia.

Labium lineare.

flicornis. ORCHIS corollæ nectario bifido, cornu capillari.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Dr. Thunberg.*

Culmus semipedalis & ultra, subflexuosus.

Folia radicalia plurima, linearia, acuta, brevia.

caulina lanceolata, acuminata.

Spica floribus octo f. novem, remotis: germinibus braçtea vestitis.

Petalum supremum pedicellatum, fornicatum, ovali-oblongum.

Petala lateralìa sessilia, adsurgentia.

Nectarium intra florem erectum, turbinatum, cucullatum.

Labium superius bifidum, obtusum.

inferius similiter bifidum, obtusum.

Cornu capillare, dependens, longitudine petalorum.

hispidula. ORCHIS culmo aphylo, foliis reniformibus.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparmann.*
Planta tota hispida, magnitudine Ophrydis Monorchidis.

Radix testiculata.

Folia radicalia, duo, reniformia, hispida, amplexicaulia.

Scapus semipedalis, hispidus, aphyllus.

Spica secunda, hispida: floribus minutis.

Petala tria exteriora calyciformia, ovata, villosa.

duo interiora linearia, glabra, duplo longiora.

Nectarii labium laciniis quinque, linearibus.

Cornu incurvum, longitudine floris.

Tipuloides. ORCHIS nectarii labio tripartito lineari subæquali, cornu filiformi longissimo.

Habitat in Kamtschatka.

Folia radicalia lanceolato-ovata, petiolata.

Scapus aphyllus, in medio folio parvo, lanceolato.

Flores in spica oblonga, alterni.

Labium superius triphyllum, ovatum: medio longiore.

inferius paulo longius, tripartitum, subæquale: laciniis linearibus.

Cornu filiforme, petalis sexies longius.

speciosa. ORCHIS bulbis indivisis, scapo folioso: foliis latis ovatis, labello quinquepartito: laciniis flexuosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Racemus magnus, multiflorus.

Flores magni, albissimi.

hians. SATYRIUM corollæ galea calcarata hiantē, nectario ovato, foliis linearibus radicalibus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Culmus pedalis: vaginis aliquot mucronatis.

Folia omnia radicalia, linearia, longitudine culmi infra spicam.

Spica oblonga, multiflora.

Flores circa sedecim, rari.

Petalum primum cucullatum, hians, latissimum, postice in cornu brevissimum desinens.

secundum & tertium obovata.

Petala duo genitalium sub primo, parva, incurva.

Labium ovatum, acutum.

Orobanchoides. SATYRIUM foliis bifariis, corollæ galea postice biloba subbicornuta.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Planta potius refert Orobanchem, quam Orchidem.

Folia linearia, bifaria, caulina.

Spica caule longior, bifaria, dense imbricata.

Corollæ galea monophylla, obtusa, dorso biloba, postice exserens cornicula duo brevissima, obtusiuscula.

Labium obcordatum, concavum, distinctum.

Staminum machinula oblonga, sub galea, apice labello bilobo, basi dentibus duobus, subulatis, nectarii instar.

Antheræ binæ.

Germen inferum, contortum.

pedicellatum. SATYRIUM scapo subnudo, racemo pedicellis filiformibus laxis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Culmus pedalis, folio unico in medio.

Folium vaginans, lanceolato-subulatum.

Spica oblonga.

Bractææ paleaceæ, subulatæ.

Flores pedunculati.

Corolla petalis quinque, subæqualibus.

Tabulare. SATYRIUM bulbis rotundis, caule folioso, labello trifido: lacinia media emarginata.

Habitat in summitate montis Tabularis. *Thunberg.*

triste. SATYRIUM bulbis indivisis, galea unicalcarata, labello integro.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Magnum, paniculatum.

giganteum. SATYRIUM bulbis rotundis, caule nudo, labello sagittato.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Orgyalis, floribus magnis, aurantiacis.

aculeatum. SATYRIUM bulbis rotundis, caule folioso, labello integro inermi aculeato.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Labellum aculeis albis purpureisque muricatum.

Volucris. OPHRYS bulbis subrotundis, labio triangulari sagittato.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Culmus pedalis.

Folia caulina, amplexicaulia, ovata, oblonga, acuminata, nervosa.

Spica oblonga, multiflora: floribus distantibus.

Petalum primum inter sequentia, lanceolatum, erectum. secundum & tertium superiora, exteriora, obovata, erecta.

quartum & quintum ovata, concava, reflexa, prioribus paulo breviora.

Labium triangulare, sagittatum.

minus supra stamina, ante petalum primum.

maius obcordatum, subpedicellatum.

bracteata. OPHRYS bulbis subrotundis, spica bracteis longioribus mixta, labio trilobo.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Radix bulbis subrotundis.

Culmus spithamæus.

Folia radicalia ovata, nervosa.

caulina ovato-oblonga, plura.

Spica multiflora, densa, interstincta bracteis flore longioribus, ovatis, patentibus.

Petalum superius subrotundum, fornicatum.

Labium brevius trilobum.

bivalvata. OPHRYS bulbis . . . floribus fasciculatis, labio lanceolato.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Culmus spithamæus s. pedalis.

Folia alterna, plura, (sedecim), per totum culmum lanceolato-subulata, basi latiore vaginantia.

Spica corymbosa, absque distincto pedunculo.

Germen striis exaratum.

Petala tria superiora subæqualia, ovata.

supremum fornicatum,

lateralia patentia.

duo lateralia inferiora machinæ genitali inserta, crassiuscula, oblonga, obtusa, petalis prioribus minora.

Labium crassiusculum, simile petalis lateralibus inferioribus, lanceolatum.

alata. OPHRYS bulbis rotundis, caule folioso, foliis lanceolatis, labello trifido: lacinia media brevissima. *Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.*
Parvula.

alaris. OPHRYS nectario labio integro undato. *Habitat in Cap. bonæ spei. Sparrmann.*
Culmus spithamæus & ultra.
Folia culmi tria.
primum obsoletum.
secundum ovali-lanceolatum.
tertium spathiforme.
Spica pauciflora: bracteis ovatis, acutis.
Petalum primum lanceolatum, concavum.
secundum & tertium latissima, subrotunda,
longitudine primi.
quartum & quintum semicordata, acuminata,
longitudine eadem.
Labium ex ipsa machina genitali, minus, ovato-lanceolatum, undatum.

patens. OPHRYS pumila, foliis subulatis, nectarii labio brevissimo capillari. *Habitat in Cap. bonæ spei. Sparrmann.*
Culmus vix palmaris, longitudinaliter foliis imbricatus.
Folia radicalia brevia, linearia.
caulina vaginantia, subulata, acuminata.
Flores duo ad quatuor, maiusculi.
Petalum primum cordatum, acutum.
secundum & tertium minuta, oblonga, sub primo.
quartum & quintum semicordata, sub lanceolata, longitudine primi, patentia.
Labium subcapillare, lineare, brevissimum.

Xiphophyllum. SERAPIAS bulbis fibrosis, foliis ensiformibus distichis, bracteis minutissimis, floribus erectis: nectarii labio obtuso petalis brevioribus. *Serapias grandiflora (ensifolia.) Syst. veg. ed. 13. p. 679.*
Xiphophyllum. Ehrh. phytoph. n. 67.
Habitat in Germania, Helvetia. Ehrhart. 7.

Lonchophyllum. SERAPIAS bulbis fibrosis, foliis ovato-lanceolatis, bracteis longitudine capsulæ, floribus erectis: nectarii labio obtuso petalis brevioribus.

Serapias grandiflora (lancifolia.) *Syst. veg. ed. 13. p. 679.*

Lonchophyllum. *Ehrh. phytoph. n. 57.*

Habitat in Germania, Helvetia. Ehrhart. 74.

Capensis. ARETHUSA bulbo rotundo, caule diphylo simplici unifloro.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

Folia bina, alterna, vaginantia, subulata.

villosa. ARETHUSA pubescens, bulbo rotundo, foliis ovatis ciliatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

Refert Commelinam.

ciliaris. ARETHUSA radice carnosa, folio reniformi orbiculato, labio ciliari.

Orchis burmanniana. Syst. veg. ed. 13. p. 674.

Habitat in Cap. bonæ spei. Sparrmann.

Bulbus villosus, geminus, oblongiusculus.

Scapus spithamæus, vix pubescens.

Folium unum, subradicale, cordatum, suborbiculatum, nervosum, amplexicaule, subsessile, subpubescens.

Spatha ovata, amplexicaulis, acutiuscula, parva, pubescens.

Flos unus, cernuus.

Germen posticum s. inferum, pilosum, longitudine petalorum.

Petala tria superiora erectiuscula, lanceolata.

duo alia interiora longiora, lanceolato-ensiformia.

Nectarium postice cornu lunato, germine brevioribus.

Labium magnum, subtripartitum: lacinia media bifida; ciliatum: ramentis setaceis, labio ipso longioribus.

Staminum columna adscendens, petalis dimidio brevior.

Styli duo, filiformes, paralleli, exserti, longitudine columnæ.

Stigmata oblonga, stylis paulo angustiora.

biplumata. ARETHUSA scapo vaginato, spatha cucullata, petalis duobus inferioribus elongatis superiore latere barbatis.

Bipinulla. Thouin. lit.

Habitat in Freto Magellanico. Communicavit D. Thouin.

Caulis simplicissimus, pedalis.

Folia radicalia equitantia, subulata.

caulina membranacea, sex s. septem, caulem ob-
vestientia: supremum loco spathæ, latius.

Flos terminalis, solitarius, breve pedunculatus, ver-
ticalis.

Germen inferum, pyriforme, glabrum.

Corolla pentapetala, inæqualis, duplici ordine.

Petala tria exteriora inæqualia.

superius galeæforme, lanceolatum, acutum,
incurvum.

duo inferiora subulata, reliquis sesquolongio-
ra, adscendentia, verius apicem latere
sursum vergente barbata: pilis clavatis.

Petala duo interiora opposita, ovata, vix galea
maiora, obtusa.

Intra hæc *Nettarium* & *Genitalia*, quæ in unico flore
ferro candente ficcato examinari non potuerunt.

Singularis huius familiæ planta.

*grandi-
flora.*

DISA cornu petalis brevior, caule subbifloro.

Disa uniflora. *Berg. cap. p. 348. t. 4. f. 7.*

Orchis africana, flore singulari herbaceo. *Rai. hist.*
v. 3. p. 586.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Dr. Thunberg.*

Caulis pedalis, erectus, simplicissimus, lævis.

Folia caule breviora:

radicalia lanceolato-linearia.

caulina vaginantia, alterna, tria: disco vaginis
breviore; acuminata.

Flos terminalis, pedunculatus, inclinatus, unicus s.
duo: posterior tum pedunculo e spatha prioris lon-
giore.

racemosa. *DISA* cornu petalis brevior, floribus racemosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

*longi-
cornu.*

DISA cornu petalis longior, scapo unifloro.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Flos cæruleus.

maculata. DISA cornu conico brevissimo, scapo unifloro,
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Folia radicalia, oblonga.
Caulis & Vagina caulis rubro-maculati.
Flos cæruleus.

Capense. EPIDENDRUM scapo nudo, foliis imbricatis bifariis linearibus obtusis, floribus secundis, cornu longissimo.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
Parasita in truncis arborum.

sedifolia. FORSTERA.
Forstera sedifolia. *Forst. Ad. ups. v. 3. p. 184. t. 9.*
Habitat in summis montium altissimorum cacuminibus
 Novæ Zeelandiæ insula australi.
Caulis herbaceus, prostratus, adscendens, palmaris, subramosus.
Folia imbricata, sessilia, obovata, acutiuscula, integerrima, lævia, adpressa, apice patenti-reflexa, avenia, parva.
Pedunculi solitarii, uniflori, terminales, erecti, rubicundi, longiores.
Flores albi, fauce & calyce interiore rubentibus.

TRIANDRIA.

pavonia. FERRARIA petalis interioribus minoribus hastatis.
Flos Tigris. *Hern. mex. p. 276. Swert. flor. v. 2. t. 31. f. 2.*
Icon. *Mutis. amer. v. 1. t. 15.*
Habitat in Mexico. *Dr. Mutis.*
Radix bulbosa.
Scapus spithamæus, uniflorus.
Folia vaginantia, unum alterumve: inferiora longiora, angustiora.
Spatha diphylla, compressa.
Corolla campanulata.
Petala tria exteriora maiora, ovata, apice parum truncata cum mucronulo.
Petala tria interiora triplo minora, alterna, hastata, subsessilia, tigridis instar maculata.
Filamenta stylum vaginantia.

Antheræ tres, lineares, longitudine fere stigmatum.

German inferum, pedicellatum.

Stylus terminatus stigmatibus tribus, bipartitis, filiformibus.

Capsula linearis, trigona.

Semina plurima.

Color corollæ, petalis exterioribus & baseos area exteriorum maculatus.

PENTANDRIA.

mixta. PASSIFLORA foliis trifidis ferratis, floribus tubulosis.

Icon. *Mutis. amer. v. I. t. 16.*

Habitat in Nova Granada. *Dr. Mutis.*

Caulis & plantæ statura *P. incarnatæ*, sed stipulæ lunares.

Calyx tubulosus, quinquedentatus, tubo corollæ triplo brevior, incanus.

Corolla infundibuliformis.

Tubus longitudine & crassitie fere digiti.

Limbus decapetalus: petalis quinque exterioribus rudibus.

Faux glandulis ciliata.

Differt cum *P. adulterina* a reliquis *Passifloris* tubo corollæ inter calycem & petala, longitudine fere digiti.

Facta ex *P. incarnata* & *adulterina*.

adulterina. PASSIFLORA foliis oblongo - ovalibus integris, floribus tubulosis.

Icon. *Mutis. amer. v. I. t. 17.*

Habitat in Nova Granada. *Mutis.*

Caulis teres: cirrhis axillaribus.

Folia ovato - oblonga, integra, integerrima, vix denticulis minutis ciliata, supra glabra, subtus tomentosa.

Calyx triphyllus, ovato - lanceolatus, glaber, tubo quintuplo brevior.

Corolla infundibuliformis.

Tubus vix digiti longitudine & latitudine.

Limbus decapetalus: petalis quinque interioribus tenuioribus, mucronatis,

Faux ciliis brevissimis.

Bacca ovata, maculata.

OCTANDRIA.

*compo-
sita.*

SCOPOLIA.

Habitat in Iava *Thunberg.* ♀.

Arbor ramis teretibus, glabris, apice foliatis, infra folia floriferis

Folia alterna, breve petiolata, oblonga, utrinque acuminata, integra, venosa, glaberrima, longitudine digiti.

Stipulae nullae.

Pedunculi in axillis foliorum post eorum casum, solitarii, nutantes, filiformes, uniflori.

Calyx multiflorus, diphyllus.

POLYANDRIA.

Malococca.

GREWIA foliis cordatis ovato-oblongis crenatis scabris, pedicellis axillaribus trifloris, fructu tetracocco.

Malococca crenata. *Forst. gen. n. 39. Forst. Ait. upf. v. 3. p. 179.*

Habitat in lucis Insulae Tongatabu atque in montosis Insulae Huaheine. *Forster.*

Difficile differentia eruitur, qua a reliquis speciebus dignoscatur.

salvifolia. GREWIA foliis oblongis integerrimis, floribus axillaribus pluribus pedicellatis, petalis recurvis linearibus.

Habitat in Zeylona. *König.* ♀.

Frutex.

Folia oblonga, petiolata, utrinque attenuata, obtusa, supra glabra, subtus cana, venosa, integerrima.

Pedunculi axillares, tres s. plures, tomentosi, breves.

Flores erecti.

Calyx quinquedentatus, tomentosus.

Petala extus tomentosa, erecta, lutea, recurvata, linearia, apice bifida.

Filamenta basi valde barbata, dein glabra.

Antheræ longæ, luteæ.

Stigma capitatum, emarginatum.

Observatio.

Melius collocaretur *Grewiæ* genus in Polyandria.

pictum. ARUM acaule, foliis cordatis venis coloratis pictis.

Arum pictum. *Ad. holm.*

Habitat *A. S. Galliæ Rege Ludovico XVI.* H. U.

Folia radicalia, tria f. quatuor, petiolata, cordata, supra picta venis albis.

Spatha sessilis, radicalis f. exscapos, basi inflata, virens, superne purpurascens, fuciformis.

Spadix clavatus: clava ovato-oblonga, atro-purpurea.

Germina baseos plurima, subglobosa, viridia.

Stylus nullus.

Stigma punctum.

Antheræ mox supra germina, in globum verticillarem, plurimæ, sessiles, subrotundæ, luteæ.

Filamenta superiora spatio remota, subulata, flavescentia, verticillata.

cannæfo- ARUM acaule, foliis lanceolatis aveniis.

lium. *Habitat* in Surinami arboribus, parasiticum.

Folia radicalia, nonnulla, lanceolata, avenia, petiolata, bipedalia, Cannæ simillima.

Scapus brevior.

Spatha obtusiuscula, extus rubra, intus alba, etiam margine.

Spadix absque spatio inter stamina & pistilla.

muscivo- ARUM foliis hastato-pedatifidis, spatha intus spadiceque pilosa.

rum. *Arum Dracunculus.* *Buchoz.*

Habitat H. U.

Folia radicalia, hastata, pedato-septemfida: laciniis lanceolatis, nervosis: media magna; proximis sensim minoribus.

prima sagittata s. quinquefida, varia.

Petioles teretes, inferne vaginantes.

Scapus brevissimus, teres.

Spatha Ari, longitudine fere foliorum, saturate viridi-maculata, basi convoluta, superius extrorsum fere horizontaliter flexa, intus pallide versus basin rubra, pilis rubris reversis adspersa, versus basin confertioribus, faucem claudentibus.

Spadix subcylindricus, spatha paulo brevior.

Germina numerosa, sessilia, circum basin, pallida.

Stigma obtusissimum, retusum, griseum.

Filamenta subulata, octo, verticillaria, supra germina, longitudine glomerum staminum, adscendentia, violacea.

Antheræ numerosæ, luteæ, sessiles.

Filamenta quinque, subulata, adscendentia, verticillaria, priorum longitudine, violacea.

Clava reliquis partibus multoties longior, adspersa setis remotis, violaceis, præcedentibus tenerioribus.

Flos cadaveris instar foetet, quo alliciuntur Muscæ, vices Cupidinis in clauso flore agentes, hæ vero deceptæ exitum quærentes, sed pilis reversis clausum, frustra; ita captæ in flore pereunt. Vide plura de his ex observatis meis in Actis Holmienfibus.

MONOECIA.

MONANDRIA.

incisus. ARTOCARPUS foliis incis.

Rademachia incisa. *Thunb. Act. holm. v. 36. p. 250.*

Le Rimu ou Fruit de pain. *Sonnerat. voy. t. 57. 58. 59. 60.*

Soccus lanosus. *Rumph. amb. v. 1. p. 110. t. 32.*

Soccus granosus. *Rumph. amb. v. 1. p. 112. t. 33.*

Soccus sylvestris. *Rumph. amb. v. 1. p. 114. t. 34.*

Habitat in Batavia, Amboina, &c.

Arbor

Arbor quinqueorgyalis, crassitie hominis.

Folia alterna, petiolata, oblonga, profunde incisa, scabra, bipedalia.

Stipulae duæ, lanceolatae, magnæ, extus hirsutæ, iuniora folia includentes, caducæ.

Amenta in ultimis ramis, violacea, pedunculata, mascula & feminea in eodem ramulo.

Tota arbor & fructus immaturus succo lacteo, tenacissimo, in fila ductili plena.

Usus: Pericarpia excorticata & assata, vel cum syrupo cocta comeduntur. Fructus foecundi excorticati aqua cocti, vel integri, vel in frusta disiecti, eduntur, vel Noces pericarpio exempto eodem modo ac Castaneæ placent, quibus sapore similes.

*integri-
folia.*

ARTOCARPUS foliis integris.

Rademachia integra. *Thunb. Act. holm. v. 36. p. 252.*

Soccus arboreus maior. *Rumph. amb. v. 1. p. 104. t. 30.*

Soccus arboreus minor. *Rumph. amb. v. 1. p. 107. t. 31.*

Habitat in Iava, Amboina. *Rademacher.*

Similis *A. inciso*, at ramuli & pedunculi pilis longis hirsuti.

Folia ovato-oblonga, acumine obtuso, supra læte viridia, subtus pilis rigidis hirsuta.

Reliqua ut in *A. ferrato*.

uliginosa. PHYLLACHNE.

Phyllachne uliginosa. *Forst. gen. n. 58.*

Habitat in Tierra del Fuego. *Sparrmann.*

Planta minima, muscosa, more *Polytrichi* communis in cespites crescens.

Caules arcte approximati, foliis imbricatis tecti, proliferi in duos s. tres ramulos.

Folia parva, subulata, margine cartilagineo crenulata.

Flores terminales, sessiles, albi.

Pulchra planta, quæ per totam structuram Muscum refert, sed floribus diversissimis ornata.

*equiseti-
folia.*

CASUARINA.

Casuarina equisetifolia. *Forst. gen. n. 52.*

Casuarina littorea. *Rumph. amb. v. 3. p. 86. t. 57.*

Habitat in India orientali & Nova Caledonia. *H.*

ÆGO-

*betuli-
num.*

ÆGOPRICON.

Habitat in Surinamo. Dalberg. H.

Arbor ramis angustis, lævibus.

Folia alterna, petiolata, ovata, integerrima, lævia, facie Pruni Padi, sed minora, tenera, annua.

Paniculæ parvæ, pauperæ, ex apicibus ramorum.

Amenta minuta, ovata, facie Alni.

Flores foeminei solitarii, itidem pedunculati, nutantes.

TRIANDRIA.

*Psyllo-
phora.*

CAREX spica simplici androgyna superne mascula, capsulis reflexis, feminibus teretibus.

Carex pulcaris. Syst. veg. ed. 13. p. 703.

Psyllophora. Ehrh. phytoph. n. 7.

Habitat in Suecia, Germania. Ehrhart. U.

*Leuco-
glochin.*

CAREX spica simplici androgyna, superne mascula, capsulis reflexis, feminibus triquetris.

Leucoglochin. Ehrh. phytoph. n. 8.

Habitat in Suecia, Germania. Ehrhart. U.

uncinata.

CAREX spica simplici androgyna lineari superne mascula, aristis foeminarum uncinatis, masculis muticis.

Habitat in Nova Zeelandia. Equ. Bäck.

Pulcherrima huius generis species.

Caulis & Folia ut in reliquis.

Spica linearis, angustata, androgyna.

Flores foeminei inferi, duas tertias spicæ constituent.

Glumæ aristatæ: arista supra medium recurvata: genu incrassato.

Flores masculi superi.

Glumæ muticæ.

Spiculæ parvæ ad latus dependunt interdum, sed forte steriles.

*Cyperoi-
des.*

CAREX capitulo terminali subrotundo, floribus simplicissimis subulatis, involucrio longo.

Carex cyperoides. Syst. veg. ed. 13. p. 703.

Carex bohemiæ. Schreb. gram. t. 28. f. 3.

Carex bohemica, aquatica, annua, cyperi facie, can-
le molli, capitulis in glomeratam spicam digestis.

Mich. gen. p. 70. t. 33. f. 19.

Cyperus minor, capitulis inflexis. *Buxb. cent. 4.*
p. 34. t. 61.

Scirpus spica multipartita, seminibus caudatis. *Gmel.*
sib. v. 1. p. 81.

Habitat in Sibiria, Bohemia. *Schreber. 7.*

Capitulum ex umbella parva, subglobosa, terminali.

Flores simplicissimi, (quod singulare), pedicellati, in
umbellam simplicissimam enati.

Chordor-CAREX spica composita: spiculis androgynis appro-
rhiza. ximatis superne masculis, capsulis compressis, ra-
dice repente filiformi.

Chordorrhiza. Ehrh. phytoph. n. 77.

Habitat in Suecia. *Ehrhart. 7.*

Heleona-CAREX spica composita: spiculis androgynis ap-
stes. proximatis superne foemineis, capsulis imbricatis
lateribus integerrimis.

Heleonastes. Ehrh. phytoph. n. 28.

Habitat in Suecia. *Ehrhart. 7.*

Leptosta-CAREX spicis sexu distinctis: mascula unica, foe-
chys. mineis pedunculatis remotis pendulis filiformi-
bus, capsulis remotis apice integris.

Leptostachys. Ehrh. phytoph. n. 48.

Habitat in Germania. *Ehrhart. 7.*

Drymeia. CAREX spicis sexu distinctis: mascula unica, foemi-
neis pedunculatis remotis pendulis filiformibus,
capsulis remotis apice bifidis.

Drymeia. Ehrh. phytoph. n. 58.

Habitat in Germania. *Ehrhart. 7.*

Agasta-CAREX spicis sexu distinctis: masculis pluribus, foe-
chys. mineis pedunculatis remotis pendulis longissimis,
capsulis numerosissimis approximatis laxis
acuminatis.

Agastachys. Ehrh. phytoph. n. 19.

Habitat in Germania. *Ehrhart. 7.*

canna-
bina.

TRAGIA foliis tripartitis.

Croton hastatum. *Syst. veg. ed. 13. p. 722.*

Croton urens. *Syst. veg. ed. 13. p. 722.*

Ricinus urens, cannabis foliis, triphyllus. *Pluk. phyt. 120. f. 6.*

Habitat in Malabaria. *König.*

Caulis erectus, teres, hispidus.

Folia alterna, petiolata, tripartita, hispida: laciniis lanceolatis, sinuatis.

Stipulae binæ, lanceolatae, breves.

Pedunculi laterales, solitarii, uniflori, longitudine foliorum.

Calyx foemineus hexaphyllus, pectinatus.

Coniungo heic duas species, quæ meræ sunt varietates.

Observatio.

Tragiæ plurimæ bene urent.

racemo-
sus.

PHYLLANTHUS suffruticosus, foliis pinnatis apice racemoso-floriferis, fructu baccato exsucco.

Habitat in Zeylona. *König. H.*

Simillima reliquis speciebus, foliis simpliciter pinnatis: foliolis alternis linearibus acutis apice minoribus, ubi terminatur petiolus in racemulum coarctatum.

baccifor-
mis.

PHYLLANTHUS foliis pinnatis: foliolis senis, flore foemineo terminali.

Phyllanthus bacciformis. *Syst. veg. ed. 13. p. 707.*

Habitat in Tranquebaria. *König. H. U.*

Herba ramosa, palmaris, subsucculenta, terræ adpressa: ramis alternis, depressis.

Folia subalterna, septena, ovalia, subcarnosa, obtusa, buxiformia, lævia, avenia, subpetiolata.

Stipulae propriae ad singula genicula, duæ f. tres, acutæ.

Flores masculi aliquot, axillares foliolorum, pedicellati, minuti, pedunculo sub folio.

Flos foemineus solitarius, terminalis, cernuus.

Dantur & flores foeminei in eadem absque nectario urceolari, sed hi steriles.

TETRAN-

TETRANDRIA.

verticil- SERPICULA foliis verticillatis aculeato - ferratis,
lata. Habitat in India.

repens. SERPICULA foliis alternis integerrimis.
Serpicula repens. Syst. veg. ed. 13. p. 708.

disticha. C I C C A.

Cicca disticha. Syst. veg. ed. 13. p. 708.

Averrhoa acida. Syst. veg. ed. 13. p. 357.

Habitat in India. h.

Arber.

Rami longi, simplices.

Folia alterna, disticha: inferiora rotundato - ovata, minora; superiora ovato - lanceolata, acuminata, integra, glaberrima.

Flores ab infima parte ramorum post casum foliorum provenientes & loca eorum occupantes, aggregati in capitulis sessilibus, masculi & foeminei in eadem arbore, sed in diversis ramis.

Flores masculi magis aggregati, parvi, Phyllanthi, albi, quadritidi.

Flores foeminei masculis minores, non adeo aggregati.

Calyx quadripartitus.

Corolla nulla.

Germen ovatum.

Styli quatuor, bipartiti, reflexi.

Bacca ovata, tetracocca, non diffiliens ut capsu-

la Phyllanthi.

Ciccæ genus anne excludendum? cum vera species videatur Phyllanthi, numero partium & fructu baccato excepto.

alba. BETULA foliis ovatis acuminatis ferratis.

Betula alba. Syst. veg. ed. 13. p. 708.

Dalecar- β. foliis subpalmatis: laciniis dentatis.

lica. Habitat in Dalecarlia. h.

Varietas valde singularis.

- incana.* BETULA foliis incanis ovatis acutis biferratis, stipulis lanceolatis, amentis spicatis.
 Betula Alnus incana. *Spec. plant. ed. 2. p. 1394.*
 Alnus. *Flor. lapp. p. 260.*
 Arre. Alder. Leipe. Ulra. *Suec.*
Habitat in Sueciæ provinciis elevatioribus arenosis. *h.*
 Distinctissima a B. Alno, tam structura partium ac usu œconomico, sed de his plura in Flora Suecica nova.
- arborea.* URTICA foliis alternis ellipticis acuminatis subtus villosis, panicula terminali ex spicis ramulis.
Habitat in sylvis montosis humidis Teneriffæ. *Franc. Masson. h.*
Arbor.
Folia in summitate ramorum, non urentia, trinervia, venosa, acuminata.
Spicæ ex alis foliorum superiorum exeuntes, ramosæ.
- rhombea.* URTICA foliis oppositis integerrimis subrhombeis trinerviis.
Habitat in Mexico. *Mutis.*
Caulis herbaceus, pedalis, erectus.
Folia opposita, petiolata, rhombéo-ovata, inermia, integerrima, trinervia, pollicaria, obtusiuscula.
Petioles longitudine foliorum.
Racemi ramosi, axillares, longitudine petalorum.
- Capensis.* URTICA foliis alternis cordatis inertibus subtus pubescentibus, spicis interruptis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Dr. Thunberg.*
Caulis erectus, teres, vix pubescens, iners.
Folia alterna, petiolata, cordata, serrata, subtus pubescentia, inertia.
Spicæ laterales, duæ s. tres, rachi debili, erectæ.
Flores ad puncta remota, nonnulli, congesti.
- fruticosa.* URTICA foliis ovatis alternis cordatis integris subtus argenteis, caule tomentoso, racemis axillaribus ramosis, floribus glomeratis.
Habitat in Iava. *Thunberg. h.*
 Simillima U. nivææ, at folia non ferrata; caulis lignosus, nec herbaceus; tenuissime tomentosus, non hispidus; racemi magis elongati & globuli sessiles; flores alterni, remotiores.

stimulans. URTICA foliis alternis oblongis basin versus attenuatis integris, paniculis axillaribus.

Buffelblad. *Belg. javan.*

Habitat in Iava. *Thunberg.* H.

Arborea passim stimulis maioribus.

Folia magna.

Cum ramulis urentibus Uros sub jugo pigros stimulant Belgæ in Iava hospitantes, unde Nomen Buffelblad.

Japonica. URTICA foliis oppositis ovatis ferratis: ferratura terminali elongata, racemis axillaribus solitariis elongatis.

Habitat in Iaponia. *Thunberg.*

Simillima U. balearicæ, at differt magnitudine aucta, ferratura foliorum terminali valde elongata, racemis axillaribus solitariis longitudine foliorum; in U. balearica sunt amenta globulosa, vix petiolis longiora & in axillis plura.

PENTANDRIA.

fruticosum.

XANTHIUM foliis pinnatifidis: laciniis incis, caule fruticoso.

Ambrosia arborescens. *Mill. dict. n. 5.*

Habitat in Peru. H.

H. U.

Caulis (mæ) altitudine humana, perennans, vix lignosus, erectus, teretiusculus, obscurus, subpilosus.

Rami axillares s. laterales, breves.

Folia alterna, lævia, rugosiuscula, petiolata, subtus pubescentia.

floralia & *prima ramorum* lanceolata, indivisa, integerrima.

communis oblonga, pinnatifida: laciniis quinque, oblongis, acuminatis, subsinuatis s. grosse subserratis.

Petiole communiter simplices, pubescentes: in maioribus foliis marginibus membranaceis, e folio decurrentibus.

Spica mascula terminalis.

Scandens. AMARANTHUS floribus triandris, foliis ovatis, spicis interruptis compositis: spiculis inflexis, caule debili.

Habitat in America.

Caules bipedales, laxi, (non erecti, rigidi), flexuosi, adscendentes inter frutices.

Folia alterna, petiolata, remota.

Spicæ aliquot terminales, laxæ, virides.

Spiculæ brevissimæ, incurvæ.

Capsulæ ovatæ.

Similis A. Blito.

POLYANDRIA.

acutifolia. SAGITTARIA foliis subulatis.

Habitat in Surinamo in aquis.

Statura Sagittariæ sagittifoliæ.

Folia basi vaginantia, subulata, extus convexa, margine acuta, sensim attenuata in cuspidem compressum absque folio ullo dilatato.

Flores S. sagittifoliæ.

Stamina multa.

Fructus in globum ex seminibus acutis densissimum.

ferruginea. BEGONIA fruticosa, foliis integerrimis, floribus paniculatis.

Icon. Mutis. amer. v. I. t. 18.

Habitat in Nova Granada. *Dr.* Mutis. *h.*

Caulis suffruticosus, declinatus, teres, subarticulatus, lævis, ramosus.

Folia alterna, remota, petiolata, oblique cordata, altero lobo baseos nullo, integerrima, nisi basi obsolete crenata, subtus squamis minutissimis, rotundatis, coloratis.

Petoli teretes.

Stipulæ geminæ, amplexicaules, reniformes: altera duplo minor.

Flores monoici, sanguinei, in pedunculis dichotomis.

Masculi:

Calyx nullus.

Petala quatuor, lanceolata: duo opposita emarginata,

MONOECIA. Polyandria.

Filamenta decem ad octoëdecim.

Antheræ laterales filamentorum.

Feminei.

Calyx nullus, sed germen.

Petala sex, lanceolata: alterna emarginata.

Germen inferum, turbinatum, trigonum.

Styli sex, multifidi, capillares.

Stigmata obsoleta.

Capsula turbinata, trigona, trilocularis absque alis.

Semina numerosa, parva.

Hæc Dr. Mutis.

Capensis. BEGONIA acaulis, foliis inæqualiter denticulatis.
Begonia obliqua. *Mant. plant. p. 502.*

Urticæ. BEGONIA herbacea, diffusa, foliis biserratis hispidis, pedunculis axillaribus elongatis unifloris, fructu hispido.

Habitat in America. *Mutis.* ☉.

Habitus Urticæ, nisi obliqua essent folia, ut in Begoniis omnibus.

Flores parvi, violacei.

Stamina lutea.

Fructus magis hastatus quam sagittatus, hispidus.

Observatio.

Begoniæ species adhuc valde incognitæ sunt & ab Americano Botanico enodari debent.

MONADELPHIA.

dolabrata. THUJA frondibus ancipitibus, foliis trifarie incumbentibus proliferis convexis viridibus, subtus excavatis albis.

Habitat in Iaponia. *Thunberg.* ♣.

Arbor altissima, pulcherrima ramulis valde singularibus.

Superior pars ramulorum constat foliis glaberrimis, convexis, viridiluculentibus, subtus excavatis & albis, verbo, quasi artificiosa Lignariorum manu formata.

CUPRES-

Japonica. CUPRESSUS foliis tri-f. quadrifariis acerosis falcatis quadrifulcatis compressis carina decurrentibus confluentibus.

Habitat in Iaponia. *Thunberg.* *H.*

Arbor altissima & rectissima.

Folia Pini Abietis maiora, patentia, apice incurvata, hinc falcata, apicem versus attenuata.

Spicae terminales: amentis masculis plurimis, in conum approximatis, foliis interstinctis, oblongis, obtusis, glabris.

Strobili globosi, solitarii, in breviori ramo, laterales: squamis peltatis: pelta a dorso tecta squama lanceolata latiori, margo vero interior sexdentatus: dentibus subulatis, longis.

volubilis. PLUKENETIA fructibus angulis verrucosis.

Plukenetia volubilis. *Syst. veg. ed. 13. p. 720.*

Habitat in Surinamo. *Dalberg.*

Caulis volubilis, herbaceus, hirtus.

Folia alterna, petiolata, cordata, ovata, venosa, subcrenata.

Racemi axillares, solitarii, simplices, erecti, androgyni.

Flosculi masculi parvi, numerosi, minuti.

Flos foemineus infimus, maior, pedicellatus.

Calyx tetraphyllus, parvus.

Capsula tetracocca, depresso-scula, quadrangularis, quadricapsularis: angulis medio verruca didyma.

colorata. DALECHAMPIA foliis integerrimis.

Habitat in Nova Granada. *Mutis.*

Similis D. scandenti, sed folia quidem triloba, verum integerrima, minusque profunde divisa, nec ferrata.

Involucrum magis oblongum, petalodes f. coloratum, nec basi cordatum aut viride.

scandens. DALECHAMPIA foliis trifidis, ferratis.

Dalechampia scandens. *Syst. veg. ed. 13. p. 720.*

villosa. ACALYPHA involucris foemineis minimis dentatis villosissimis, spicis elongatis, foliis ovatis acuminatis ferratis petiolo longioribus.

Acalypha villosa. *Jacqu. amer. p. 254. Jacqu. hort. v. 3. p. 26. t. 47.*

Habitat in Carthagenæ fylvis. *Mutis.*

Spica elongata, filiformis, apparet quasi ebractea.

Capense. CROTON foliis hastatis indivisisque lanceolatis integerrimis glaberrimis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Iaponicum. CROTON foliis rhombeo-ovatis acuminatis glabris quinquenerviis, panicula terminali villosa.

Habitat in Iaponia. *Thunberg.*

Simillimum C. sebifero, at distinguitur foliis multo maioribus, magis acuminatis, nervis quinque e basi excurrentibus; panicula villosa, in racemos divisa, pyramidalis.

elastica. IATROPHA? foliis ternatis ellipticis integerrimis subtus canis longe petiolatis.

Hevea guianensis. *Aublet. guian. p. 871. t. 335.*

Pao Seringa. *Art. paris. ann. 1751. t. 20. Figura mala.*

Habitat in Brasilia, Guinea.

Genus determinare melius non potui quam Anblet, exemplar ficcum quod habeo etiam caret floribus, sed structura fructus ostendit affinitatem cum Iatrophis proximam.

Succus huius arboris lacteus inspissatus evadit Resina illa elastica (Gummi elastique), quæ adhuc recens in quam placuerit formam redigi potest & quam (quamvis ignis calido fumo ficcata) obtinuit figuram conservat in perpetuum una cum elasticitate. Inventum futuro tempori magni usus.

A n n o t a t i o.

Variis in Provinciis Americes meridionalis paratur Gummi elasticum, Cauchu dictum, a diversa arbore.

Ficus indica, Cecropia peltata & plures etiam dant succum elasticum eiusdem utilitatis; sed de his alia vice plura communicabo.

STERCU-

platani- folia. STERCULIA hermaphrodita, foliis cordatis lobatis, floribus paniculatis.

Habitat in India.

Ex horto Patavino communicavit A. Murray, Prof. Anatom. Upsal. H. U.

Arbor altissima.

Folia magna, alterna, in summitatibus ramorum conferta, longe petiolata, cordata, integerrima, trilobata, f. quinqueloba: sinubus rotundatis, obtusiusculis; glaberrima, quinquenervia.

Panicula magna, lignea, subpulverulenta.

Flos magnitudine S. foetidæ.

Calycis laciniae extus canæ, intus glabræ, lutescentes.

Columna staminum calyce brevior, terminata antheris plurimis ovatis, quæ tegunt basin, quamvis columnæ infideant.

Germen angulatum, canum.

Stylus filiformis, canus.

Stigma emarginatum.

Observatio.

Genus hoc ad Gynandriam reduci debet.

SYNGENESIA.

Africana- nus. CUCUMIS pomis ovalibus echinatis, foliis palmatis sinuatis, caule angulato.

Cucumis africanus echinatus minor. Herm. parad.

p. 133. t. 134.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Caules numerosi, subangulati, prostrati.

Folia quinquefida, sinuato-divisa.

Flores parvi.

Fructus parum oblongi, undique echinati.

scabra. BRYONIA foliis cordatis angulatis dentatis supra callose punctatis infra pilosis utrinque scabris, floribus umbellatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Scabretta. BRYONIA foliis cordatis quinquangulatis dentatis
scaberrimis eglandulatis.

Habitat in India orientali. ☉.

Caules pentagoni, hispidi, scaberrimi, ut tota planta.

Cirrhi simplices.

Folia cordata, quinquangula, obtusa, inæqualiter
dentata, scabra: margine subcrispo.

Petioli hispidi.

Pedunculi plures, axillares, brevissimi.

Calyx campanulatus, quinquedentatus.

Corollæ parvæ, Melothriæ simillimæ, flavæ.

Fruktus globosi.

Statura omnino Melothriæ, sed tota hispido - scabra

& stamina Bryoniæ.

DIOECIA.

MONANDRIA.

odoratis-PANDANUS.

simus. Kaida. *Rheed. mal*, v. 2. p. 1. t. 1 ad 8.

Pandanus. *Rumph. ambo*. v. 4. p. 139. t. 74 ad 81.

Bromelia foliis margine dorsoque aculeatis, caule ful-
crato spinoso. *Flor. Zeyl.* p. 54.

Keyra. *Forsk. ægypt.* p. 172.

Athrodactylis spinosa. *Forst. gen.* n. 75.

Habitat in Zeylona. *Specimen siccum communicavit*
Dr. Thunberg. h.

Colitur in Indiis ubique, usque ad Terras maxime
orientales, sed solummodo mas, qui per ramulos
plantatur, cum fœminæ nullius usus.

Planta adhuc tenera acaulis est, ut Bromelia Ananas,
cui tunc simillima, adultior caulescit & tandem
Palmæ instar arborescit, prolifce ramificatur,
h. e. ubi florem producit ramos plures infra flo-
rescentiam radiatim emittit & sic ultra; ramulo-
rum & caulis inferior pars sensim foliis denudan-
tur & læves evadunt.

Folia in apice ramorum confluentia, trifariam imbri-
cata, sessilia, amplexicaulia, basi lanceolata, ca-
naliculata, erecta: apice longissimo, subulato,
depen-

dependente; tri - f. quadripedalia, nervosa, glabra, carina marginibus spinoso - ferratis.

Inflorescentia masculina: Racemi compositi, thyrsiformes, in apice ramorum inter suprema folia provenientes, in singula axilla solitarii, sessiles, breves, divisi in Amenta simplicia, approximata, brevissima, hæc in Dentes breviores, patentes, Anthera lutea terminatos. Mira fructificatio cuius simile nescio; an Amentum nudum potius dicenda?

Inflorescentia foeminea: Spadix etiam terminalis, sed inter quatuor folia breviora, globosa.

Fructus magnitudine Bromeliæ Ananatis, cum qua etiam folia conveniunt, sed pedunculo elongato nutant.

Præstantissima arbor, odoris causa colitur, quem spirat tam divitem, ut una alteraque spica satis sint ad replendum cubile spatiosum halitu odorifero per longum tempus, si loco humido reponatur, ideoque incolæ non curant arbores testis plantatas, sed magno pretio spicam emunt. *Forskohl, quod confirmat Thunberg.*

O b s e r v a t i o.

Huius generis forte plures species vel varietates, quarum figuras habent Rumphius & Rheede.

TRIANDRIA.

cernuus. RESTIO culmo simplici aphylo, spicis turbinatis pendulis.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

verticillaris. RESTIO ramis verticillatis articulatis, panicula composita coarctata.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

Similis Elegiæ, at differt ramis circa canlem verticillatis.

tectorum. RESTIO culmo simplici aphylo, racemo composito erecto.

Habitat in Cap. bonæ spei. Thunberg.

Usus pro tegumentis tectorum in Capite bonæ spei.

elliptica. M A B A.

Maba elliptica. Forst. gen. n. 61.

Habitat in Insulis Tonga Tabu & Namoka.

Equ. Bäck. h.

Arbuseula glaberrima, ramulis & foliis recentissimis
hirsutis.

Folia alterna, brevissime petiolata, elliptica, venosa,
glaberrima.

Pedunculi axillares, breves, sæpe triflori.

Flores parvi, & singulares quod calyx & corolla ex-
tus sunt omnium villosissimi.

TETRANDRIA.

pauciflo- VISCUM foliis ovatis obtusis enerviis, floribus spar-
rum. sis solitariis, caule fruticoso, ramis alternis.

Habitat in Cap bonæ spei. Thunberg. h.

Parasita, cana, quamvis non tomentosa.

rotundi- VISCUM foliis orbiculatis, floribus verticillatis.
folium. *Habitat* in Cap. bonæ spei. Thunberg.

Parasitica.

Capense. VISCUM aphyllum, ramis brachiatis.

Viscum Oxycedri. Cus. ?

Habitat in Cap. bonæ spei in arboribus parasitica.

Sparrmann. h.

Prutex lignosus, ramosissimus, brachiatus, articula-
tus, cortice longitudinaliter subrugoso, articulis
singulis teretibus apice in squamam obtusiusculam
desinente, perfecte ut in *Salicornia herbacea*, cui
statura admodum accedit.

Folia nulla.

Antheræ sessiles, binæ s. quatuor.

Baccæ laterales, oppositæ, sepe tres simul, sessiles,
magnitudine *Ribis*, cum Stylo cylindrico, brevissi-
mo, Stigmate obtuso, cui circumstat areola
cincta margine tetragono, brevi, vix quadrisido.

acris.

MONTINIA.

Caryophyllæa fruticosa, foliis alternis oblongis. *Burm. afr.* 245. t. 90. f. 1. 2.

Anonymos æthiopica, hyssopi subrotundis foliis ex nodulo infertis. *Pluk. mant.* 15. t. 333. f. 3.

Epidendron lychnidis flore, africanum. *Pluk. alm.* 135. t. 174. f. 7.

Habitat ad Cap. bonæ spei, in collibus arenosis. *Sparrmann. h.*

Radix lignosa.

Caulis fruticosus, angulatus, ramosus, glaber, pedalis.

Rami, alterni, parum ramosi, cicatriculis a basi petiolorum residuis.

Folia alterna, petiolata, oblongo-ovalia, obtusa, nervosa, venosa, integerrima, glabra, crassiuscula, erecta.

Petioles brevissimi, subdecurrentes, decidentes supra basin.

Flores terminales, solitarii, rarius quinquesidi, albi,

Frustris grossiusculus.

Sapor acris.

HEXANDRIA.

tetragona.

SMILAX caule inermi tetragono, foliis cordatis quinquenerviis acuminatis inermibus.

Habitat *U.*

H. U.

Caulis tetragonus, omnino flexuosus.

Folia cordata, acuminata, quinquenervia, obsoletius perennia.

Petioles longitudine auricularum s. loborum cordis ipsius folii.

Mihi nondum floruit, nec cirrhos protulit.

Folia angustiora reliquis meis.

trifida.

DIOSCOREA foliis trifidis cordatis.

Habitat in Surinamo. *Allamand.*

Caulis alatus, tuberiferus.

Folia cordata, nervosa, semitrifida s. palmata: lobis lateralibus ad petiolum valde emarginatis & postice productis in lobos sinuosos.

OCTAN.

OCTANDRIA.

nobilis. MARGARITARIA.

Evonymus margaritifera pentacoccus americana.

Pluk. phyt. 176. f. 4.

Habitat in Surinamo. Dalberg.

Habui huius plurima specimina diversæ indolis.

Mas.

Rami teretes, brachiati, flexuosi.

Folia opposita, petiolata, ovata, lævia; integerima, consistentiora, magnitudine Evonymi.

Panícula ex racemis compolitis: floribus copiosissimis, parvis, ut in Spiræa Arunco.

Germen obtusum, minutum, abortiens.

Stylus setaceus, simplex.

Stigma obtusum.

Fœmina.

Rami alterni,

Folia minus consistentia, semper alterna.

Pedunculi axillares, simplices, semper uniflori.

Calyx semper planus, quadrifidus.

Styli quatuor s. quinque, patuli supra germen, persistentes.

Bacca quidem globosa, sed nucleus tetra- s. pentacoccus, nitidissimus margaritæ colore omnium in tota natura.

Marem nunquam fœminæ socium dixissem, nisi adiecisset Collector fructum separatum, nec adhærentem ramo. Mari neque folia alterna, neque calyces plani, sed tubulosi; neque styli quatuor s. quinque, sed unus, longior, setaceus, abortiens.

DODECANDRIA.

racemosa. EUCLEA.

Euclea racemosa. Syst. veg. ed. 13. p. 747.

Padus foliis subrotundis, fructu racemoso. Burm.

afr. 238. t. 84. f. 1.

Habitat ad Cap. bonæ spei. H.

Arbor ramosa.

Folia alterna, subpetiolata, obovata, integerrima, obtusa, glabra, perennia.

Racemi in summis alis foliorum, simplices, nutantes, longitudine vix foliorum.

POLYANDRIA.

*ferru-
ginea.*

CLIFFORTIA foliis lanceolatis setaceo-ferratis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.* 7.

Caules Polygoni avicularis, filiformes, sæpius prostrati, læves, ramosi.

Rami breviores, ferruginei, herbacei.

Folia alterna, subpetiolata, striata, acuta, nuda, serrata: ferraturis setaceis, inermibus.

Stipulae bipartitæ, ferrugineæ, scariosæ.

Flores axillares, sessiles, trifidi.

Filamenta capillaria, longa.

Antheræ ovatæ.

Fœminam non vidi.

*grami-
nea.*

CLIFFORTIA foliis simplicibus ensiformibus serrulatis, petiolis dilatatis terminatis aristis binis stipuliformibus.

Habitat in Cap. bonæ spei iuxta rivulum Dnie Fontin rarissima. *Thunberg.*

Caules plures simul, bipedales, vix ramosi, striati, foliis tecti.

Folia approximata, erecta, convoluta, ensiformia, glabra, striata, acuta, subtilissime serrata.

Petioles lati, coniunguntur cum foliis per articulum: marginibus elongatis in lacinias subulatas, erectis.

*obcor-
data.*

CLIFFORTIA foliis ternatis: foliolis subrotundis: intermedio obcordato.

Habitat in Cap. bonæ spei. 7.

Frutex erectus, humilis: ramis distichis.

Folia sessilia, terna, obovata, enervia, obtusissima, integerrima, glabra, Peplis facie, parva.

Flores axillares foliorum, sessiles, foliis non longiores.

Sæpe observantur folia bina.

ternata. CLIFFORTIA foliis ternatis: foliolis integris pilosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♀.

Frutex foliis parvis, ovato lanceolatis, pilosis, diversissimus a reliquis Cliffortiis.

crenata. CLIFFORTIA foliis crenulatis orbiculatis binatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Dr. Thunberg.* ♀.

Frutex maiusculus, erectus.

Folia alterna, sessilia, coniugata, tenuissime crenulata, glabra, magnitudine unguis.

Flores axillares, solitarii, trifidi.

filifolia. CLIFFORTIA foliis filiformibus triquetris glabris integerrimis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

teretifolia. CLIFFORTIA foliis fasciculatis teretibus subulatis incurvis glabris integris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

ericæfolia. CLIFFORTIA foliis fasciculatis teretibus sulcatis glabris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

O b s e r v a t i o.

Cliffortia filifolia, teretifolia & ericæfolia valde similes sunt.

pulchella. CLIFFORTIA foliis binatis orbiculatis integerrimis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* ♀.

Folia binata, conniventia, & in cavitate, quam formant, flores conservant ut Hedyсарum pulchellum, extus nervis radiantibus pulchre ornata.

iuniperina. CLIFFORTIA foliis ternis triquetris subulatis confertis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Sparrmann.* ♀.

Frutex Iuniperi facie, erectus, tripedalis, ramosissimus.

Folia fasciculata, acerofa (iuniperina), linearia, canaliculata, mucronata, subferrata. si distinguantur terna, in petiolo latiusculo, brevissimo, ut vix manifesto.

Flores axillares, sessiles.

falcata. CLIFFORTIA foliis ternatis linearibus falcatis glabris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* h.

Frutex pedalis, erectus, ramosus, strictus.

Folia ternata, sæpius tria e singula gemma.

Foliola linearia, acutiuscula, incurva.

C. farmentosæ accedit foliis, sed huic sunt glabra.

odorata. CLIFFORTIA foliis simplicibus ovatis ferratis costatis subtus villosis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* h.

Frutex erectus, tripedalis, parum ramosus.

Rami simplices. subpubescentes.

Folia alterna, subpetiolata, cordata, elliptica, ferrata, obtusa, subtus villosa & venosa, herbacea, minime rigidula.

Stipulæ sub folio, membranaceæ, semibifidæ, acutæ, marcescentes.

Flores axillares foliorum.

Calyx tripartitus.

Stamina plura.

Marem tantum vidi, nec foeminam.

Flos masculus omnino Cliffortiæ, quamvis habitus alienus.

Refert potius Menthæ.

Observatio.

D. Doctor Thunberg omnes Cliffortiæ species descripsit in Actis nidrosiensibus.

dentata. HEDYCARIA.

Hedycaria arborea. *Forst. gen. n. 64.*

Habitat in Nova Zeelandia. *Equ. Bäck.* h.

Frutex glaber.

DIOECIA. Polyandria.

Folia alterna, oblonga, serrata, breve petiolata, glaberrima, venosa: venis subtransversalibus.

Racemi axillares.

Calyces hirsuti.

Nuces dulcissimi.

MONADELPHIA.

Capensis. CISSAMPELOS caule volubili, foliis ovatis obtusis petiolatis integris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg*.

fruticosa. CISSAMPELOS caule erecto fruticoso, foliis ovatis petiolatis integris.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg*. *h.*

GYNANDRIA.

hirta. CLUTIA foliis ovatis nudis integris, floribus lateralibus glomeratis hirsutis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg*. *h.*

acuminata. CLUTIA herbacea, foliis ovatis glabris obtusis cum acumine, floribus axillaribus solitariis.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Refert Andrachnem Telephioidem.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

squarrosus.

SPINIFEX.

Spinifex squarrosus. *Syst. veg. ed. 13. p. 757.*

Stipa spinifex. *Syst. veg. ed. 13. p. 104.*

Ambas unius eiusdem speciei esse docuere recentiores observationes.

contortum.

ANDROPOGON spica solitaria, flosculis hinc masculis muticis inde foemineis longissimis unito contortoque aristatis.

Andropogon contortum. *Syst. veg. ed. 13. p. 758.*

Habitat in India orientali. *U.*

H. U.

Culmi

Culmi multi, filiformes, debiles, læves, rubicundi: geniculis tribus ad quinque; falcati.

Folia spithamæa, lævia, basi & faucibus subciliata.

Spica pedunculata, bipollicaris, angusta, lævis, imbricata flosculis masculis foemineisque.

Flosculi masculi in dorso spicæ, subpedicellati, appressi, alterni.

Calyx univalvis.

Corolla bivalvis: valvulis muticis, sublaceolatis, lævibus: pilis raris, exstantibus.

Antheræ luteæ.

Flosculi foeminei in ventre spicæ, cylindrici, grisei, appressi, masculis duplo longiores.

Calyx valvula unica, alterius vicem gerente arista.

Aristæ tota spica longiores, omnes supra spicam approximatae, & simul contortæ.

Pistilla pilosa, sanguinea.

Squarrosum. ANDROPOGON panicula conferta, glumis subulatis scabris.

Habitat circa Zeylonam natans supra stagna profundiora, rarior. *König.*

Culmi glabri.

Folia scabriuscula.

Panicula conferta.

Flos hermaphroditus sessilis, masculi pedicellati.

Glumæ angustæ, unifloræ, acuminatæ in longiorem cuspidem, imprimis gluma calycina exterior, sursum læves, sed retrorsum asperæ a cuspidibus sursum versis.

Corollæ ciliatæ.

Panicula & glumis refert Agrostidem.

Serratus. HOLCUS calycibus bifloris pubescentibus muticis, foliis ferratis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.* 7.

Radix repens, confertim vaginata vaginis foliorum.

Culmi inferne decumbentes. confertim ramosi, vaginis foliorum tecti, superne nudi, pedales, læves, simplicissimi, inferne vestiti vagina unica, subaphylla.

Folia vaginis tumidulis, stricta, magis serrata quam in aliis.

Racemus compositus, angustus.

Flores villosi, mutici, purpurascens.

Calyx billosculus, mollis, villosus, flosculos tegens.

Flosculus masculus triandrus.

foemineus ovatus: petalis cartilagineis.

digitata. APLUDA spicis digitatis secundis.

Habitat in India. Thunberg.

Gramen inter altiora.

*urticæ-
folia*.

PARIETARIA foliis oppositis petiolatis ovatis serratis venosis pubescentibus, floribus axillaribus.

Habitat in Insula de Bourbon. Thouin.

Ramosissima.

Folia parva, Urticæ simillima.

Catappa. TERMINALIA foliis obovatis subtus tomentosis.
Terminalia Catappa. Syst. veg. ed. 13. p. 764.

Benzoin. TERMINALIA foliis lanceolatis.

Croton Benzoe. Syst. veg. ed. 13. p. 721.

Terminalia angustifolia. Jacqu. hort. v. 3. p. 51. t. 100.

Pamea guianensis. Aubl. guian. p. 946. t. 359?

Habitat in India orientali. H. U.

Arbuseula nunc huius in horto est aliquot annorum, cortice glabro, minutissime rimoso, fusco.

Rami verticillati, apice foliosi, patuli, simplices, pilosi.

Folia lanceolata, conferta, petiolata, repanda, pilosa, virentia: venis sanguineis, reticulatis.

Stipulae nullae.

Fructificatio mihi semel visa 1774. Aug. 8.

Racemus horizontalis, mox infra folia, simplex, brevis, in eodem flores masculi, unico hermaphrodito.

Flores masculi.

Calyx monophyllus, semiquinquevalvis: valvulis ovatis, acutis.

Corolla nulla.

Filamenta decem, inæqualia, calyce longiora.

Antheræ quadrangulæ, breves.

Flos hermaphroditus.

Calyx ut in masculis.

Corolla nulla.

Stamina ut in masculis.

Germen inferum obclavatum (ovato-oblongum):
collo coarctato.

Stylus filiformis.

Stigma simplex.

Drupa cymbæformis f. concava, altero latere
convexa f. testudinea. *Jacqu.*

Nux ossea durissima, ovata, obtusa, aspera, uni-
locularis. *Jacqu.*

Trunci lignum ex Benzoe officinarum, quod secum ad-
portavit D. D. Thunberg, cortice singulari valde
refert corticem nostræ arboris.

capitata. HERMAS caule tomentoso, foliis subcordatis serra-
tis, umbellis capitatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *D. D. Thunberg.* 7.

Folia petiolata, radicalia, subcordata, aut ovata, ser-
rata, obtusiuscula, pollicaria, venosa, subtus
albo-tomentosa.

Scapus aphyllus, pubescens, semipedalis.

Capitula tria, alterna, pedunculata, constantia ex
flosculis vix conspicue pedicellatis, instar Floris
Syngenesiæ,

Involucrum universale suboctophyllum, longitudine
florum: foliolis lanceolatis,

Radii umbellæ brevissimi.

Involucella umbellularum foliolo unico, lanceolato,
lateralis.

Flosculi pedicellati: masculi duo 4, tres, albi.

Petala integra.

Stamina quinque.

gigantea. HERMAS foliis lanceolato-ovatis supra lanuginosis
subtus tomentosis integris.

Habitat ad Cap. bonæ spei in montibus altissimis.

Folia radicalia petiolata, lanceolato-ovata, obsolete
crenata, longitudine pedalia, latitudine spithamæa,
supra villosa, subtus densissime niveo-tomentosa.

Caulis quadripedalis, uno alterove folio minori versus inferiora: axillis villosis.

Umbella terminalis, pedunculata.

Infra hanc Ramuli floriferi quatuor, verticillati, uno alterove ramo inferiori florifero itidem.

Involucrum polyphyllum, lineare, acutum, umbella brevius.

Radii primordiales copiosissimi.

Involucella sæpius triphylla, lateralia, longitudine florum.

Radii umbellularum plurimi.

Petala lanceolata.

Stamina quinque.

Usus. Tomentum ex foliis derafum infervit pro fomite in Capite bonæ spei, ut fomes Chinenfium e lana *Artemisæ* paratus.

quinque-
dentata. HERMAS caule glabro, foliis ovatis quinquedentatis subtus tomentosis, umbella solitaria.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Distinctissima foliis parvis, exacte profunde quinqueferratis.

ciliata. HERMAS caule glabro, foliis ovatis ciliatis subtus tomentosis, umbellis pluribus.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

O b s e r v a t i o.

Hermatis genus difficile a Bupleuro separatur, & constans vix permanet.

simplici-
folia. MIMOSA inermis, arborea, foliis ovatis integerrimis nervosis obtusis, spicis globosis pedunculatis.

Mimosa simplex. *Sparrm. Afl. upf. v. 3. p. 197.*

Habitat in Insula Tanna. *Equ. Bäck. h. H. U.*

Arbuseula pulchra.

Cortex glaber, cinereus.

Folia magna, ovata s. oblonga, planissima, absque costa longitudinali, nervosa: nervis numerosis; brevissime petiolata, glaberrima.

Stipulae nullæ.

Spicæ globosæ, axillares, parvæ, breve pedunculatæ.

Legumen compressum, incurvatum, longitudine folii, torulosum.

Nullus a sola herba hanc Mimosam diceret.

odora-
tissima,

MIMOSA inermis, foliis bipinnatis: quadriiugis: multiiugis, foliolis oblongis obtusis, paniculis virgatis: spiculis globosis.

Habitat in Zeylona. *H.*

Arbor altior.

Folia magna, tri- s. quadriiuga, versus inferiores & intra summa pinna glandula.

Pinnæ multiiugæ: foliolis oblique oblongis, supra glaberrimis, subtus canis.

Paniculæ axillares, tres, elongatæ, magnæ, diffusæ: pedicellis terminatis in spicas globosas.

Flores albi, fragrantissimi.

Legumina plana, coriacea, simillima M. latifiliquæ, at angustiora & minus undulata. *König.*

eburnea. MIMOSA spinis stipularibus connatis divaricatis teretibus subulatis, foliis bipinnatis: foliolis sexiugis, spicis globosis pedunculatis axillaribus pluribus.

Habitat in India. *H.*

Arbuseula horridis suis spinis singularis.

Spinæ hæc s. longiores, quæ solummodo in apice rami ad flores, ubi rami carent foliis, sunt bipollicares, basi connatæ, rectissimæ, teretes, compressæ ut in M. cornigera, nitidissimæ, quasi osseæ, colore albido: apice rubro.

Spinæ in inferiore parte caulis & *Folia* brevissimæ sunt, ut non crederes easdem.

Folia bipinnata, quadriiuga.

Foliola minora, cinerea, sexiuga.

Pedunculi quatuor ad octo in axillis spinarum exeunt, singulares terminati in globulos florum minores, luteos.

latronum. MIMOSA spinis stipularibus connatis divaricatis teretibus subulatis, foliis bipinnatis: foliolis quadrijugis; spicis elongatis pedunculatis axillaribus subgeminatis.

Habitat infra montem Tripully frequens inter Tanschu & Tirut Schinapally copiosissime. *König.* h.

Frutex horridissimus, ramosissimus, depressus.

Ramuli flexuosi, invicem implexi, glabri: punctis albicantibus.

Folia minima.

Spinæ nitidæ, colore lacteo, ubique per ramulos æquales, longæ, rectissimæ & divaricatæ.

Spicæ axillares, elongatæ, plerumque binæ, raro solitariae.

Flores albi.

Legumen compressum, semilunatum.

cornigera. MIMOSA spinis stipularibus connatis divaricatis compressis apice subulatis, foliis bipinnatis: foliolis duodecim - ad vigintijugis; spicis axillaribus elongatis.

Mimosa cornigera. *Syst. veg. ed. 13. p. 770.*

Habitat in India. h.

Spinæ figura sua, cornua bovina valde exprimunt, huius latiores, non albæ, sed luteæ, ad longitudinem quinque pollicum interdum.

O b s e r v a t i o.

Spinæ Mimosæ eburneæ, latronum & cornigeræ sunt inanes, unde Formicæ in illis domicilia sua quærunt, quæ ad levissimam arboris concussionem catervatim atque cum impetu spinis egressæ, undique dilapsæ, formicinæ instar pluviae in proximum adstantem cadunt & mordent, morsu prunulæ in modum ardente & dolente. *Jacquin.*

In montosis Indiæ formant hæ Mimosæ sylvas impene-
trabiles, ramis suis intime implexis & horridis spinis, inter quas tuta quærunt Latrones domicilia, Animalia varia minora & Aves (Gallinæ nostræ.)

natans. MIMOSA inermis, procumbens, foliis biugis, capitulis subrotundis, floribus decandris: radialibus sterilibus maioribus.

Habitat in Tranquebar. *König.* 7.

H. U.

Planta semipedalis, terræ adpressa.

Folia biuga.

Foliola octoiuga, parum sensitiva.

Flores pallidi.

Petala quinque.

Antheræ crocæ.

Catechu. MIMOSA spinis stipularibus, foliis bipinnatis multiugis: glandulis parvialium singulis, spicis axillaribus geminis s. ternis pedunculatis.

Catechu. *Kerr Medical observ. v. 5. p. 151. t. 4.*
bona. *Mill. fasc. 1.*

Habitat in India orientali. 7.

Frutex caule lævi: spinis stipularibus geminatis, recurvis distinctis.

Folia alterna, bipinnata, multiuga (ad triginta), glandula inter singula.

Foliola multiuga, lævia, linearia.

Pedunculi axillares, duo ad quatuor: spicis solitariis, cylindricis, folio brevioribus, luteis.

Flores quinquepartiti, polyandri.

Stamina longiora.

Pistillum declinatum.

Ex hac Terra Catechu officinarum paratur, quæ quondam falsè putata ab Areca Catechu.

DIOECIA.

Kaki. DIOSPYROS ramis tomentosis, foliis ovatis utrinque acuminatis subtus pubescentibus, pedunculis solitariis bifloris cernuis.

Ki s. Kaki. *Kæmpf. amoen. p. 85. t. 86.*

Habitat in Iaponia. *Thunberg.* 7.

Arbor Iaponensibus ob gratum saporem Pomorum notissima.

Differt a D. Loto pedunculis axillaribus bifloris, & a D. virginiana ramis & foliorum pagina inferiore pubescente.

hirsuta. **DIOSPYROS** ramis foliisque subtus villosis, foliis ellipticis obtusis, floribus axillaribus congestis sessilibus.

Habitat in Zeylona. *Thunberg.* ♀.

Differentia quodammodo convenit *D. Kaki*, sed *D. hirsuta* satis differt floribus sessilibus, pluribus; foliis utrinque obtusis, nec acuminatis.

Ebenum. **DIOSPYROS** glaberrima, foliis oblongis utrinque glaberrimis coriaceis venoso-reticulatis, floribus axillaribus solitariis sessilibus.

Habitat in vastis sylvis Zeylonæ. *König.* ♀.

Arbor maxima, durissima, glaberrima quoad omnes suas partes.

Ramuli cortice cinereo: foliiferi nigrescentes.

Folia alterna, breve petiolata, oblonga, integerrima, obtusa, supra glaberrima, splendentia, sæpe maculata, subtus venulis rugosa, quasi parum cana.

Flores sessiles.

Bacca sessilis, ovata: calyce quadrifido, reflexo.

Semina sex ad octo, ovata, nigra, compressiuscula.

Valde assimilat *D. Loto*, nisi illius folia magis ovata & subtus magis cana.

Lignum grave, compactum, durum, versus corticem albidum, sed versus centrum s. medullam nigerrium, quæ nigredo sensim occupat totum truncum, eodem modo ac resinosa pars ligni *Pini* per emortuos ramos quotannis.

Hoc est verum *Lignum Ebenum*, cuius originem detexit *König*, confirmavit *Thunberg*.

herbaceum.

ANTHOSPERMUM foliis senis lævibus, caule herbaceo.

Habitat in Africa ad Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Facies Galii.

Caules herbacei, diffusi, teretiusculi, rubri, læves.

Rami oppositi.

Folia senio-verticillata, sessilia, lanceolata, lævia, uninervia.

Flores axillares.

Observatio.

Omne *Anthospermum* est dioicum absque hermaphrodito. *Thunberg.*

cernua. STILBE spicis cernuis, foliis quaternis.
Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*
 Simillima S. Pinaltræ, at ramuli cum capitulo nutant.

*arbo-
rea.* PANAX foliis septenatis, umbellis compositis.
Habitat in Nova Zeelandia. *Eques Bäck.* *h.*
Folia petiolata, digitata.
Foliola septem, variæ magnitudinis, oblonga,
 ferrata, glaberrima, nitida.
Umbella composita, magna: radiis elongatis; non
 simplex ut in P. quinquefolio.

spinosa. PANAX fruticosa, spinis infrarameis solitariis, fo-
 liis alternis quinatis, umbellis lateralibus.
Habitat in Iaponia. *Thunberg.* *h.*
Spinæ robustæ, rectissimæ, patentes, loco folii infra
 propagines abbreviatas ramulorum.
Propagines constant ex tribus s. quatuor foliis abs-
 que ramulo & inter hæc folia est pedunculus fili-
 formis cum simplici umbella: floribus parvis,
 albis.
Folia cuneiformia, apice producta, ferrata: inferiora
 breviora.

TRIOECIA.

trigona. FICUS foliis ellipticis, calycibus bifidis, baccis um-
 bilico triangulari.
Ficus folio citri obtuso, fructu sanguineo. *Plum. ic.*
p. 123. t. 132. f. 1.
Habitat in Surinamo. *Dalberg.* *h.*
Arbor superne foliosa.
Folia alterna, petiolata, ovalia, vix cordata, subtus
 magis costata, glabra.
Fructus axillares, plures, magnitudine baccæ Ribis
 Grossulariæ, globosi.
Calyx obtusus, bifidus.
Umbilicus triangularis: singulo angulo lacuna oblon-
 ga fissio.
Pedunculi brevissimi, uniflori.

pertusa. **FICUS** foliis ovatis glabris, calycibus bifidis, baccis globosis foramine umbilicatis.

Ficus alia lauri foliis, fructu minori. Plum. ic. p. 124. t. 132. f. 2.

Habitat in Surinamo. Dalberg. h.

Arbustula.

Folia ovata, acuminata, glaberrima.

Fructus ruber, magnitudine baccæ Ribis rubri, sparsi, copiosissimi, pedicellati, globosi: foramine terti, umbilicali.

hispida. **FICUS** foliis petiolatis oblongis acutis, fructibus strigoso-hispidis.

Habitat in Iava. Thunberg.

Tota pilis minutissimis, sparsis, raris vestita.

Folia longe petiolata.

Pedunculus in axillis foliorum, filiformis, hispidus: setis brevibus, rigidis, lutescentibus, splendentibus.

Fructus globosus, vestitus eodem tegumento ac pedunculus.

heterophylla. **FICUS** caule hispido, foliis oblongis indivisis trilobis sinuatisque scabris, fructu pedunculato glabro.

Nir - Atti. Indor.

Habitat in India orientali prope rivulos & in aliis locis aquosis, præsertim iis propter hamulos cirrhorum & spinas Calami Rotang vix accessibilibus.

König.

Valde singularis foliis diversis in eodem caule.

Caulis gracilis, subflexuosus, hispidus.

Folia petiolata, utraque pagina valde scabra.

inferiora indivisa, oblonga, integra.

superiora divisa ut Ficus Caricæ.

microcarpa. **FICUS** foliis oblongis breve petiolatis trinerviis venosis glaberrimis, fructu globoso parvo sessili.

Habitat in Iava. Thunberg.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

pumila. ZAMIA frondibus pinnatis: foliolis linearibus obtusis.

Zamia pumila. *Syst. veg. ed. 13. p. 778.*

Cycadis. ZAMIA frondibus pinnatis: foliolis lanceolatis acuto-spinosis.

Cycas caïra. *Thunb. Atl. ups. v. 2. p. 284. t. 5.*

Broodboom. *Capens.*

Habitat in Cap. bonæ spei. *D. D. Thunberg. H. U.*

Caulis quasi bulbosus supra terram, tomentosus, imbricatus.

Folia pinnata, radicalia s. bulbi, simillima Cycadis, sed nec circinalia, nec pinnis infimis spinescensibus.

Flores masculi ut in Cycade circinali, sed fæminei similes masculis, & sub singula squama baccæ duæ ut in Zamia pumila.

flexuosum.

OPHIOGLOSSUM scapo flexuoso tereti, frondibus oppositis petiolatis palmatis: pinnis lanceolatis integerrimis glabris.

Ophioglossum flexuosum. *Syst. veg. ed. 13. p. 779.*

Adiantum volubile polypoides s. maius. *Rumph. amb, v. 6. p. 75. t. 33.*

Habitat in India. *h.*

Frondes remoti in caule, tri s. quadrilobati s. rectius positi.

nudicaule.

OPHIOGLOSSUM foliis ovatis, scapo aphylo.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Planta minima, pollicem transversum alta.

Radix fasciculata, filiformis.

Folia nonnulla, radicalia, petiolata, ovata, integerrima

Scapus filiformis, aphyllus.

Spica longitudine scapi, paulo crassior.

*puncta-
tum.*

ACROSTICHUM fronde pinnata: foliolis alternis lanceolatis integerrimis: infimis auriculatis, supremis decurrentibus, supra punctatis glabris.
Habitat in Isle de Bourbon. *Sonnerat per Thouin.*
Simillimum A. rufo, at foliolis longioribus, utrinque attenuatis, nudis, punctatis.

*vivipa-
rum.*

ACROSTICHUM frondibus viviparis bipinnatis: pinnis binatis unilateralibus: pinnulis pinnatifidis furcatis subulatis margine interiori fructificantibus.

Habitat in Isle de France & Bourbon. *Sonnerat per Thouin.*

Frons ovato-oblonga, bipinnata: stipite angulato.

Folia in uno latere frondis, binata, æqualia.

Foliola inferiora pinnatifida.

superiora furcata.

suprema simplicissima, subulata.

Fructificatio erumpit e margine interiori laciniarum per maculam oblongam, quæ tandem dilatata per superficiem.

Difficile huc reducitur secundum characterem genericum, sed fructificatio erumpit ut in A. septentrionali & australi.

australe. ACROSTICHUM stipitibus nudis glaberrimis apice dichotomo-ramosis quinque s. sex radiatis subulatis laterifloris.

Habitat in Isle de France & Bourbon. *Sonnerat per Thouin.*

Simillimum A. septentrionali magnitudine & structura, sed hoc quasi argenteum, magis determinate divisum, & margine interiore longitudinaliter fisso fructificationes purpureas emittens.

Frondium ultimæ divisiones subulatæ, teretiusculæ, rectiusculæ.

spicatum. ACROSTICHUM fronde simplici petiolato-lanceolata utrinque attenuata integerrima, spica terminali lineari.

Habitat in Isle de France. *Thouin.*

Fronde radicales, simplicissimi, glaberrimi, venosi.
Spica terminalis, foliis quasi & fronde formata, linearis, digiti longitudine, recta, fronde angustior, latere anteriore fructificationibus pulverulenta, purpurea, postice plana, nuda, glaberrima.

ferrulata. PTERIS frondibus semibipinnatis linearibus ferrulatis.

Lingua cervina triphylla angusta & læviter ferrata.

Plum. ic. 123. *t.* 144.

Phyllitis ramosa trifida. *Sloan. jam. v.* 1. *p.* 88. *t.* 45. *f.* 2.

Habitat in Iamaica.

H. U.

Stipes semiteres, spithamæus, lævis, viridis, inferne purpureus.

Frons semibipinnata: foliolis decurrentibus, oppositis.

Foliola infima inæqualiter quinquepartita: pinnis ensiformibus: una alterave elongata.

proxima similia, decurrentia, sed tripartita.

tertiæ quartæve coniugationis simplicia, paulo minora.

Foliolum ultimum pinna impar, longior, ultimis unita.

Pinnae steriles tenuissime ferratae, fertiles vix crenatae.

Japonicum.

BLECHNUM frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis semipinnatifidis: lobis obtusifutculis ferratis.

Habitat in Iaponia. *Thunberg.*

Inter Filices maiores.

Stipes furfuraceus.

Pinnae glaberrimæ.

Capense. POLYPODIUM fronde supradecomposita: foliis bipinnatis: pinnis basi unifloris.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *Sparrmann.*

Frons supradecomposita.

Rami alternatim bipinnati.

Foliola lanceolata, alternatim pinnata.

Pinnæ oblongæ, serratæ, acutiusculæ,
basi approximatae.

Frustrificatio in pinnis solitaria, ad eorum basin.

falcatum. POLYPODIUM frondibus pinnatis: pinnis petio-
lellatis cordato-lanceolatis saucatis crenatis; fru-
strificationibus plurimis sparsis.

Habitat in Iaponia. *Thunberg.*

Simillimum P. Lonchitidi, at differt fronde maiore:
foliolis petiolellatis, magis acuminatis, obtusissi-
me serratis

Frustrificationis puncta non per series binas ut in P.
Lonchitide, sed per totam paginam inferiorem
dispersa, tamen distantia.

Pica. POLYPODIUM fronde simplici cordata triloba:
lobis lanceolatis subulatis basi auriculatis: inter-
medio elongato.

Habitat in Insula Madagascar. *Sonnerat per Thouin.*

Stipes glaberrimus, ater.

Frons refert Picam volantem, triloba.

Lobi elongati, integerrimi.

intermedius lateralibus duplo longior, basi
utrinque auriculatus.

laterales basi uniauriculati.

Frustrificationis puncta sparsa.

repens. ADIANTHUM frondibus simplicibus trapeziformi-
bus cordatis pinnatifidis: laciniis lanceolatis api-
ce serratis floriferis: infimis incisis.

Habitat in Isle de France. *Sonnerat par Thouin.*

Caules longi, paleacei, repentes.

Stipites erecti, paleacei.

Frons bipollicaris, trapezoideo-ovata, basi cordata,
glaberrima, pinnatifida, basi profundius divisa.

Laciniae lanceolatae, integerrimae, apice serratae.

inferiores margine exteriori basi profunde in-
cisae.

versus apicem sensim minores.

Punctum frustificationis in serraturis.

furcatum. ADIANTHUM fronde bipinnata: pinnis sæpius bipartitis linearibus, linea fructificationis unica.

Filicula corniculata insulæ Helenæ. *Pluk. mant. 83. t. 350. f. 4.*

Habitat in Cap. bonæ spei & Insula Helenæ. *Thunberg. Thonin.*

Frons stirpe bipedali, lævi, bipinnata.

Foliola alterna, alternatim pinnata, elongata.

Pinnæ pleræque bipartitæ, lineares, integerrimæ.

Fructificatio in Laciniis pinnarum, ad marginem ipsum superiorem, in cuius medio membranæ, duæ laciniae quasi, finduntur, & fructificationem emittit unicam singula lacinia.

An bene huc locata?

hastatum. ADIANTHUM frondibus pinnatis: pinnis hastato-trilobis rectis.

Habitat in Cap. bonæ spei.

Stirps indivisa, glabra, atropurpurascens, semipedalis.

Frons pinnata.

Pinnæ subsessiles, trilobæ: lobis lateralibus brevibus, inferiores oppositæ, obtusæ.

superiores, acutæ, alternæ.

Margo crenulatus: crenulis recurvatis.

cassiro- ADIANTHUM frondibus bipinnatis: pinnis ovatis
rum. inciso-denticulatis subtus paleaceis.

Polypodium cassirorum. *Syst. veg. ed. 13. p. 788.*

fragrans. ADIANTHUM frondibus bipinnatis: pinnis ovatis sublobatis obtusis subtus nudis.

Polypodium fragrans. *Syst. veg. ed. 13. p. 789.*
(non 788.)

Coroman- ISOETES foliis filiformibus erectis glabris.

delina. *Habitat* in Coromandel locis humidis tempore pluvioso submersis. *König.*

Simillima *I. lacustri*, sed maior.

Bulbus constat basibus petiolorum dilatatis, membranaceis.

Folia fere pedalia, filiformia, non semiteretia.

lacustris. ISOETES foliis subulatis semiteretibus recurvis.
Isoetes lacustris. *Syst. veg. ed. 13. p. 792.*

M U S C I.

circinale. LYCOPODIUM foliis bifariis: superficialibus geminis, ramis convolutis.

Lycopodium circinale. Syst. veg. ed. 13. p. 794.

Lycopodioides squamosum hispidum, extremitatibus convolutis. Dill. musc. p. 473. t. 67. f. 11.

Muscus terrestris indicus platyceros, filicem referens. Moris. hist. v. 3. p. 628. f. 15. t. 7. f. 51.

Muscus filicinus elegans. Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3. Habitat in Brasilia.

Rami circinales ut in Filicibus enascentibus, pinnati.

Ramuli ultimi pinnato-imbricati.

Foliola serie postica maiora, patentiora. antica minora, magis conniventia.

Frustrificatio nec mihi visa.

Media inter Filices & Muscos.

Gnidioi- LYCOPODIUM foliis ternis imbricatis lanceolatis
des. obtusis glaberrimis, caule dichotomo, ramis elongatis, floribus axillaribus.

Habitat in Isle de France. Sonnerat per Thouin.

verticillatum. LYCOPODIUM foliis quadrifariis approximatis
acerosis, ramis dichotomis, floribus axillaribus
verticillatis.

Habitat in sylvis Insulæ de Bourbon. Sonnerat per Thouin.

Folia subpatula, glaberrima.

Rami ultimi longi, filiformes.

Flores axillares.

Refert Lycopodia Selaginoidea.

Magella- POLYTRICHUM caule simplici, foliis subulatis
nicum. canaliculatis cartilagineo-ferratis.

Habitat in Freto Magellanico. *Thouin.*

Simillimum P. communi, etiam femina ut in P. com-
muni prolifera, sed folia semper, tam in mare
quam femina, margine cartilagineo-ferrata.

convolu- POLYTRICHUM caule folioso, foliis involutis su-
tum. bulatis glabris, pedunculo filiformi brevi, calyptra
villosa.

Habitat in Isle de Bourbon. *Sonnerat per Thouin.*

Altitudo dodrantalis.

Caulis per totam longitudinem foliatus.

A L G Æ.

Sertula- IUNGERMANNIA surculis repentibus: ramulis
rioides. undique floriferis, foliis capillaceis æqualibus ar-
ticulatis.

Habitat circa Upsaliam locis humidis inter Brya &
Hypna, quibus arcte incumbit. *Invenit Ol.*
Swartz, Botanices Studiosus optimæ spei.

Surculi flexuosi, longi, arcte Muscis sæpe repando
inferati, conferti.

Folia capillacea, erecta, pulchre articulata, sed adeo
tenuia, ut absque lente articulatio non videri pos-
sit, quæ refert Sertulariam s. pilos staminum Tra-
descantiæ.

Ramuli in omnibus axillis floriferi.

Calyces oblongi, sensim dilatati.

Filamenta longa, tenuia, alba.

Frustrificationes apice dehiscentes, unde stellulæ minu-
tæ, purpureæ.

Facile ab irrepentibus Muscis distinguitur pallido vel
albescente colore.

Primo vere florens.

niger. LICHEN leprosus, ater, tuberculis subrotundis con-
coloribus.

Lichen niger. *Huds. angl. ed. 2. p. 524. n. 4.*

Lichen crusta continua, aterrima, globulis subrotun-
dis. *Hall. hist. n. 2084.*

Habitat in rupibus.

*Bæo-
myces.*LICHEN leprosus, albicans, tuberculis stipitatis
carneis.Lichen ericetorum (stipitatus). *Syst. veg. ed. 13.*
*p. 806.**Habitat* in Europæ sterilibus. *Ehrhart. 7.**Icmado-
phila.*LICHEN leprosus, cinereus, tuberculis sessilibus
planis carneis.Lichen ericetorum (sessilis). *Syst. veg. ed. 13.*
*p. 806.**Icmadophila. Ehrh. phytoph. n. 40.**Habitat* in Europæ humidis. *Ehrhart. 7.**granu-
latus.*LICHEN imbricatus, foliolis subrotundis crenatis,
scabriusculis atro-viridibus, scutellis fulvis, disco
depresso.Lichen granulatus. *Huds. angl. ed. 2. p. 536.*Lichenoides gelatinosum atrovirens, auriculatum &
granosum. *Dill. musc. p. 140. t. 19. f. 24.**Habitat* in arenosis humidis.Plumbeus, scutellis in disco sparsis, plurimis, parvis,
rubris.*Burgessii.* LICHEN subfoliaceus, crispus, peltis elevatis ex-
tus muricato-crispis: fundo depresso plano.Lichen Burgessii. *Syst. veg. ed. 13. p. 807. Lightf.*
*scot. p. 827. t. 26.*Lichen foliaceus, erectiusculus, pellucidus, crispus,
scutellis planis nitidis margine crispo. *Burgess.*
*manusc.**Habitat* in Scotia. *D. Burgess.**Tremel-
loides.*LICHEN foliaceus, plumbeus, rugoso-crispus, gla-
ber, peltis sparsis rubris.*Habitat* in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Simillimus Tremellæ tumidis frondibus.

*ornatus.*LICHEN foliaceus, erectiusculus, pellucidus, cri-
spus, scutellis marginalibus plano-depressis ru-
bris margine crispis.*Habitat* in Europa.

Pulcherrimus, totus viridi-nitens & tener.

Fronde parvæ & copia scutellorum maiorum elevatorum videtur frondibus carere.

Scutella nitida, plana, rubra: margine elevato, magno, crispo-ciliato, viridi, unde peltæ quasi in L. faccato apparent immersæ.

nigrescens.

LICHEN foliaceus, gelatinosus, subrotundus, lobatus, rugosus, atro-virens, scutellis confertis rufis.

Lichen nigrescens. *Huds. angl. ed. 2. p. 537.*

Lichenoides gelatinosum, membranaceum, tenue, nigricans. *Dill. musc. p. 138. t. 19. f. 20.*

Habitat in arborum truncis, rupibus & faxis.

flammeus. LICHEN tubulosus, ramosus, retusus, croceus.

Habitat ad Cap. bonæ spei. *E Museo D. Montin.*

Lichen structura, magnitudine & figura proxime respondet Lichenoidi ceratophyllo obtusiori & minus ramoso *Dill. musc. p. 154. t. 20. f. 49.* sed totus fulvus s. croceus, omnino tubulosus, nec subtus longitudinaliter fissus, verum cylindricus, subramosus, apice clausus, & retusus margine angusto.

viridis. LICHEN umbilicatus, subtus niger, supra viridis, punctis elevatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

Colore supra luteo-virescente distinctissimus.

verrucosus.

LICHEN fruticulosus, solidus, ramulis teretibus capitatis.

Habitat in Cap. bonæ spei monte Tafelberg. *Thunberg.*

Lichen cespites latitudine manus constituens, ramulis pollicaribus, erectis, cinereis, filiformibus, apice terminatis capitulo magnitudine seminis Coriandri, rotundato, obtusissimo, unde totus Lichen quasi verrucis solidis, confertis obsessus.

Capensis. LICHEN filamentosus, ramosus, erectus, ciliatus, flavus, peltis fulvis radiatis.

Habitat in Cap. bonæ spei. *Thunberg.*

*Liche-
noides.*

RUPINIA.

Aytonia rupestris. Forst. gen. n. 74.

Habitat in rupibus Americæ meridionalis.

*Alga structura frondis non valde dissimilis Tar-
gioniæ.*

*Frondes indivisæ, lineares, utrinque obtusæ, longi-
tudine unguis, sibi invicem hinc & illinc incum-
bentes; subtus nigræ, tuberculis marginalibus
femineis rubris; supra viridi - albicantes, radio
glabro, sed disco per longitudinem frondis pilo-
so: pilis subulatis, compressis, erectis, albis,
quas antheras esse putant Cell. Forsteri.*

flavus.

FUCUS spongiosus, ramis erectis subquingula-
ribus laciniato - dentatis areolatis nitidis.

Habitat raro in fundo Freti Zeylanici. König.

More Corallii crescit, sed non durus.

Crassus & porosus est.

pinnatus.

FUCUS caule repente ramosissimo, frondibus sim-
plici - pinnatis: pinnis obtusis æqualibus approxi-
matis, fructificationibus verticillatis peltatis.

Habitat in Zeylona in Freto Chilas sub mare. König.

*Viridi - opacus, subcartilagineus: frondibus longis,
tenuibus, pinnatis: pinnis lanceolatis, obtusis.*

*Inflorescentia est racemus ex verticillis cum fructifica-
tionibus pedicellatis, peltatis, planis.*

F U N G I.

Mokusin.

PHALLUS valva radicali, stipite pentagono, pileo
acuto quinquepartito: laciniis conniventibus.

Phallus Mokusin. Aët. petrop. v. 19. p. 373. t. 5.

Mo - ku - fin. Chinens.

*Habitat in China prope Pekin in Mori radicibus putri-
dis & ipsis in foliis semiputridis.*

*Fungus substantia molli, tenella, alba, fere ut Ph.
impudicus crescens.*

*Volva radicalis, apice divisa in duas s. tres lacinias,
stipitem vaginans.*

Stipes volva longior, pentagonus: angulis planis, fistulosus: corticali crassiore, carnosio.

Pileus subulatus, subangulatus, ruber, quinquepartitus.

Laciniae aequales, subulatae, conniventes.

Cito crescit & totam vegetationem intra duodecim horas absolvit, absoluta flaccescit & putrescit.

Chinensibus raro edulis, cum saepe venenatus & verminosus reperiatur, sed laudant ut praestans remedium in Ulceribus cancris, si tantum externe adhibetur, ob quam efficacem vim Incolis notissimus.

carcinomalis. LYCOPERDON clavatum, stipite cylindrico recto. *Habitat* in Cap. bonae spei. *D. D. Thunberg.*

Fungus statura Agarici pileo nondum a stipite distincto, clavatus.

Clava ovato-oblonga, basi dehiscente, tomento & farina fusca.

Stipes cylindricus, fibris rectis.

Pulvis in Capite bonae spei ad Ulcera cancrosa in usu est.

cancellatum. LYCOPERDON parasiticum foliorum, cancellatum filis parallelis.

Lycoperdon cancellatum. Syst. veg. ed. 13. p. 824.

Iacq. aust. v. 1. p. 13. t. 17.

Habitat supra folia Pyri. *Iacquin.*

Verruca crocea, folio innata, composita.

Mammilla verrucae apici insidens, alba, quae matura dehiscit in fila parallela, apice connexa.

Pulvis ferrugineus, fuscus.

clavatus. MUCOR perennis, stipite filiformi nigro, capitulo obtuso nigro glabro.

Habitat in foliis Arborum.

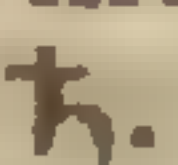
Refert puncta in frondibus Filicum.

P A L M Æ.

flexuosa. MAURITIA.Mauritii-Boom. *Surinamens.**Habitat* in sylvis Surinami. *Dalberg.* .*Arbor* ramis angulatis, flexuosis, glabris: articulis brevibus, sursum incrassatis; subrecurvatis, terminatis vaginis amplexantibus: geniculo cyathiformi, acutiori.*Ex* alis horum exeunt per totum caulem Amenta strobiliformia, bifaria, patentissima, sessilia, basi squamis binis, maioribus, erectis, sursum falcatis.*Amenta* ovato-oblonga. teretia, floribus arcte approximatis, patentissimis, ferrugineis tecta.*Squamæ* rotundæ, obtusæ, separant flores.

Peracta florescentia cadunt flores, ut restet amentum cum suis squamis.

Valde singularis hæc arbor fere aphylla; doleo me non nosse nec flores femineos, nec fructum.

butyracea. C O C O S inermis, frondibus pinnatis: foliolis simplicibus.Pindova. *Pis. bras. p. 62. cum fig.**Habitat* in America meridionali circa fodinas Ybaquenses. *Mutis.* .*Palmæ* altæ monoicæ sequentem fructificationis descriptionem communicavit D. Mutis:*Spatha universalis* cylindraceo-oblonga, utrinque attenuata, lignosa, intus lævis, extus regulis numerosis, lignosis, parallelis, longitudinaliter iuxta se positis, versus mediam partem spathæ paulo a se invicem remotis, versus apicem coalitis, ut vix regulæ ullæ distingui queant, longitudinaliter rupta, post eruptionem spadicis decidua, quatuor ad sex pedes longa.*Spadix* eiusdem longitudinis, ramosus: ramulis simplicissimis, unius pedis longitudinis, confertissimis, sparsis; pondere deflexus, unus s. duo in singula Palma tantum masculos flores continent, reliqui sex s. octo masculos & femineos coniunctim.*Spadix masculus* floribus omnibus masculis, bracteola parva, subovata, rigida suffultis.*Perian-*

Perianthium proprium Squamulæ tres, minimæ, oblongæ, planiusculæ, basi subcoalitæ, erectiusculæ.

Petala tria, linearia, teretiuscula, utrinque attenuata, longissima, (sex ad octo lineas longa) supra medium hinc inde inflexa, candidissima, succulenta. basi læviter connexa, squamulis calycinis alterna, lævia.

Filamenta sex, filiformia, petalis triplo breviora, receptaculo inserta, subcoalita.

Antheræ lineares, longitudine filamenti, versatiles, basi bifidæ, biloculares.

Pollen scobiforme, candidissimum, minimum.

Hi Flores ad eruptionem spadicis vel minimo tactu delabuntur, acervum maximum efficientes.

Spadices androgyni floribus masculis & femineis mixtis.

Flores masculi prioribus similes, sed persistentiores: femineis interpositi rariores; superne, ubi femineus nullus, confertissimi.

Petala prioribus tenuiora.

Filamenta breviora.

Antheræ apice bicornes.

Flores feminei conferti, imbricatim positi, bracteola triplici, laxiori, planissima suffulti.

Perianthium proprium nullum: nisi bracteolas sive petala exteriora pro calyce sumas.

Petala sex.

tria exteriora maiora, ovata, concava, basi ampla, subrotundata, maximam floris partem interiorem tegentia, rudiora, cartilaginea.

tria interiora breviora, candida, carnosae, tenuiora, confimilia.

Nectarium corollaceum, tubulatum, tenuissimum, petalis triplo brevius, maximam germinis partem circumambiens, candidissimum.

Germen ovatum, subacuminatum, glaberrimum, altitudine petali interioris.

Stylus vix ullis.

Stigmata tria, longiuscula, extrorsum lævia, introrsum asperula, erectiuscula.

Drupa obovata, unilocularis, succulenta, glaberrima, acumine paulo protuberante apice notata, basi corolla indurata, persistente, vicem calycis agente cincta, obsolete trigona.

Nux cortice cartilagineo & pulpa fibrosa, exsiccata, rigidissimis factis obtecta, durissima, lineolis longitudinalibus substriata, altero latere convexa, altero subplana, oblonga, utrinque subacuta, tribus foraminibus obliquis ad basin pertusa.

Nucleus cartilagineus, durissimus, sapore nuclei *C. nuciferæ*.

Ufus. Nuces contusas & ruditer contritas in aquam iniiciunt Incolæ, ut earum nuclei lenta maceratione, absque ulla ignis actione vel expressione tandem solvantur. Butyrum aqua innatat, materia graviore in fundum secedente. Triplici lotione tota materia butyracea extrahitur. Sub gradu vigesimo Thermometri Reaumuriani supra gradum congelationis consistit infra Butyri albidi, at sub gradu vigesimo tertio iam instar Olei liquefcit. Hoc communissimum Incolis Americæ calidioris. Pulpa succulenta est valde mucilaginosa & subdulcis, quæ Porcis inpinguandis inservit. Oleum s. Butyrum Indianis quotidiano in usu est, & in usu culinari diætetico & medico, in europæis Officinis pharmaceuticis recens semper valuit, rancidum vero nocuit, hinc oblivioni nunc traditum.

Annotations.

Ex palmarum nucleis parari potest simile oleum & ex diversis speciebus paratur & diversa methodo. Ex Elais guineensis habet lacquinus in Historia plantarum americ. p. 280, palmarum oleum parari. Methodum præparandi variam vide apud Aubletium in Hist. des Plantes de la Guiane françoise, append. p. 96.

In America calidiori etiam dari Palmas sebiferas & ceriferas audivit D. Mutis.

Pulcherrima Palmarum historia, botanice elaborata, Botaniciis expectanda ab acutissimo Observatore D. D. Mutis, qui per plures annos in ipsa Palmarum patria vixit.

I N D E X

GENERUM ET SPECIERUM.

Acalypha 422.
 Acanthus 294. 295.
 Achras 210.
 Achyranthes 159. 160.
 Acrostichum 444.
 Adiantum 446. 447.
 Adonis 271. 272.
 Aegopricon 63. 413.
 Aeschynomene 330.
 Agrimonia 251.
 Agrostis 107. 108.
 Aira 108. 109.
 Aizoon 260. 261.
 Albuca 196.
 Alchemilla 129.
 Allamanda 165.
 Allium 196.
 Aloe 205. 206.
 Alstonia 39. 264.
 Alströmeria 206. 207.
 Amaranthus 419.
 Amaryllis 195.
 Amasonia 48. 294.
 Ambroma 54. 341.
 Ammannia 127.
 Amyris 216.
 Anabasis 173.
 Ancistrum 10. 89.
 Andromeda 237. 238.
 Andropogon 432. 433.
 Annona 270.
 Anthemis 378.
 Anthericum 201. 202.
 Anthistiria 13. 113.
 Antholyza 96.
 Anthospermum 440.

Anthoxanthum 89. 90.
 Anthyllis 325.
 Antirrhinum 279. 280.
 Aphyteja 48. 301.
 Apluda 434.
 Apocynum 169.
 Aponogeton 32. 214. 215.
 Arabis 298.
 Arbutus 238. 239.
 Arctotis 385.
 Arenaria 241.
 Arethusa 405.
 Argophyllum 22. 156.
 Aristida 113.
 Arnica 376.
 Artemisia 362.
 Artocarpus 61. 411. 412.
 Arum 410.
 Asclepias 169. 170. 171.
 Aspalathus 320. 321. 322.
 Asparagus 203.
 Asperula 120.
 Aster 373.
 Astragalus 337. 338.
 Astrantia 177.
 Athanasia 361. 362.
 Atractylis 349. 350.
 Atrogene 270.
 Avena 111. 112. 113.
 Aytonia 49. 303.

Baccharis 366.
 Banksia 15. 126. 127.
 Barleria 290.
 Barnadesia 55. 348.

Barringtonia 50. 312.*Bartsia* 278.*Befaria* 246. 247.*Begonia* 419. 420.*Berberis* 210.*Bergia* 243.*Besleria* 280.*Betula* 416. 417.*Bignonia* 282. 283.*Blæria* 122.*Blakea* 246.*Blechnum* 445.*Brathys* 43. 268.*Bromus* 111.*Brunia* 156.*Bryonia* 423. 424.*Budleia* 123.*Büchnera* 287. 288.*Buphthalmum* 379.*Bupleurum* 178.**C***acalia* 351. 352. 353. 354.*Cachrys* 181.*Calceolaria* 86.*Calendula* 384.*Campanula* 139. 140. 141. 142.*Camphorosma* 128.*Capparis* 263. 264.*Capraria* 284.*Carduus* 348.*Carex* 413. 414.*Carlina* 349.*Carolinea* 51. 314.*Carthamus* 350.*Cassia* 230. 231. 232.*Cassine* 184.*Castilleia* 47. 293.*Casuarina* 62. 412.*Celastrus* 153. 154.*Celofia* 161.*Cellia* 281.*Centaurea* 383.*Cestrum* 150.*Cheiranthus* 296.*Chelone* 279.*Chenopodium* 171. 172.*Chiococca* 145.*Chironia* 151.*Chlora* 218.*Chrysanthemum* 377.*Chrysocoma* 359. 360.*Cicca* 416.*Cinchona* 144.*Cineraria* 373. 374. 375. 376.*Cissampelos* 432.*Clematis* 271.*Cleome* 300.*Clerodendrum* 292.*Cliffortia* 429. 430. 431.*Clutia* 432.*Cocos* 454.*Codia* 33. 228.*Commerfonia* 26. 187.*Conocarpus* 146.*Convallaria* 204.*Convolvulus* 135. 136. 137.*Conyza* 367.*Coprosma* 24. 178.*Coreopsis* 380.*Cornus* 125.*Corymbium* 392.*Corynocarpus* 21. 156.*Cotula* 377. 378.*Cotyledon* 242.*Cramba* 299.*Crassula* 188. 189. 190. 191.*Crataegus* 253.*Crinum* 195. 196.*Crithmum* 180.*Crotalaria* 322. 323.*Croton* 422.*Cucumis* 423.*Cunila* 87.*Cupressus* 421.*Cussonia* 25. 182.

Cyanella 201.
 Cynanchum 168. 169.
 Cynoglossum 100.
 Cynofurus 110.
 Cyperus 102. 103.
 Cytifus 327. 328.

Dactylis 110.
 Dalbergia 52. 316. 317.
 Dalechampia 421.
 Daphne 223.
 Datura 146.
 Daucus 179.
 Delphinium 267.
 Dianthera 85.
 Dianthus 240.
 Dictamnus 232.
 Digitalis 282.
 Dilatris 10. 101.
 Dioscorea 427.
 Diosma 154. 155.
 Diospyros 439. 440.
 Disa 59. 406. 407.
 Disandra 32. 214.
 Dodecas 36. 245.
 Dodonæa 218.
 Dracæna 203. 204.
 Dracocephalum 274.
 Drimys 43. 269. 270.
 Drosera 188.
 Duranta 291.
 Duroia 30. 209.

Echites 166. 167.
 Echium 131. 132.
 Eclipta 378.
 Ehrharta 28. 209.
 Elæocarpus 266.
 Elymus 114.
 Embothrium 16. 128.
 Epacris 19. 138. 139.

Epidendrum 407.
 Eranthemum 82.
 Erica 219. 220. 221. 222. 223.
 Erigeron 368.
 Erinus 287.
 Escallonia 21. 156.
 Euclea 67. 408.
 Eupatorium 354. 355.
 Evolvulus 186.
 Evonymus 154.
 Exacum 123. 124.

Fagara 125.
 Falkia 30. 211.
 Ferraria 407.
 Festuca 111.
 Ficus 441. 442.
 Forskohlea 245.
 Forstera 59. 407.
 Fothergilla 42. 267.
 Fuchsia 217.
 Fucus 452.
 Fuirena 11. 105.
 Fumaria 314.

Gahnia 31. 211.
 Galega 335.
 Galenia 227.
 Galium 121.
 Gardenia 23. 162. 163.
 164. 165.
 Gentiana 174. 175.
 Geranium 304. 305. 306.
 Gerardia 278. 279.
 Gethyllis 27. 198.
 Gladiolus 94. 95. 96.
 Glycine 325. 326.
 Glycyrrhiza 330.
 Gnaphalium 362. 363. 364.
 365.
 Gnidia 224. 225.

Gomoxia 17. 129.
Gomphrena 173.
Gorteria 381. 382.
Grewia 409.
Gustavia 51. 313.

H
Hæmanthus 193.
Haloragis 34. 229.
Hartogia 16. 128.
Hasselquistia 179.
Hebenstreitia 286. 87.
Hedycarya 67. 431.
Hedyotis 119.
Hedysarum 330. 331.
 332. 333.
Heliconia 157. 158.
Heliophila 296. 297. 198.
Hemimeris 45. 280.
Hermannia 301. 302.
Hermas 435. 436.
Hibiscus 308. 309.
 310. 311.
Hippia 389. 390.
Hippuris 81.
Holcus 433.
Hyacinthus 204.
Hydrocotyle 175. 176. 177.
Hydrophylax 14. 126.
Hypericum 343. 344.
 345. 346.
Hypoxis 197. 198.

I
Iafione 392.
Iatropa 422.
Ignatia 20. 149.
Illecebrum 161.
Indigofera 334. 335.
Inocarpus 35. 239.
Iris 97. 98. 99.
Isoetes 447. 448.
Iuncus 208. 209.

Iungermannia 449.
Jungia 58. 390.
Jussieua 235.
Iusticia 84. 85.
Ixia 91. 92. 93. 94.

K
Kyllinga 11. 104. 105.

L
Lapsana 348.
Laserpitium 181.
Lavandula 273.
Lawsonia 219.
Leontodon 347.
Lichen 449. 450. 451.
Limeum 214.
Lippia 288.
Lilanthus 134.
Lithospermum 130.
Lobelia 392. 393. 394.
 395. 396.
Lonicera 146.
Loranthus 211.
Lotus 340.
Lychnis 244.
Lycium 150.
Lycoperdon 453.
Lycopodium 448.
Lycopus 87.
Lythrum 259. 260.

M
Maba 65. 426.
Malva 307.
Mangifera 156. 157.
Manulea 285. 286.
Maranta 80.
Margaritaria 66. 428.
Massonia 27. 193.
Mauritia 70. 454.
Medicago 340.
Melaleuca 342. 343.

Melan-

Melanthium 213.
 Melastoma 236.
 Melica 109.
 Melochia 302.
Melodinus 23. 167.
 Mentha 273.
 Menganthus 133.
 Mesembryanthemum 258. 259.
 260.

Mespilus 254.
 Messerschmidia 132.
Millingtonia 45. 291.
 Mimosa 436. 437. 438.
 439.

Mniarum 8. 81.
 Monsonia 341. 342.
Montinia 65. 427.
 Moræa 99. 100.
 Mucor 453.
Müllera 53. 329.
Mutisia 57. 373.
Myristica 40. 265.
Myrosma 8. 80.
Myroxylon 34. 233.

Nardus 105.
 Nepeta 272. 273.
 Nyctanthus 82.

Ocimum 275. 276.
 Oedera 390. 391.
 Oldenlandia 127.
 Ononis 324.
 Onopordon 349.
 Ophioglossum 443.
 Ophrys 403. 404.
 Orchis 388. 399. 400. 401.
 Ornithogalum 198. 199. 200.
 Orobanche 288.
 Orobus 327.
 Osbeckia 215.

Osmites 380.
 Osteospermum 385. 386.
 Othoua 386. 387. 388.
 389.
 Oxalis 243. 244.

Pæderota 84.
Pallasia 37. 252.
 Panax 441.
 Panicum 107.
Pandanus 64. 424.
 Parietaria 434.
 Passerina 225. 226. 227.
 Passiflora 408.
 Pavetta 121.
 Peltaria 295. 296.
 Penæa 121. 122.
 Perdicium 376.
 Periploca 168.
 Phaca 336. 337.
 Phalaris 106.
 Phallus 452.
 Pharnaceum 185. 186.
 Phaseolus 325.
 Phlomis 274.
Phormium 28. 204. 205.
 Phryma 277.
 Phylica 153.
Phyllachne 62. 412.
 Phyllanthus 415.
 Piper 90. 91.
 Plantago 125.
 Plinia 253.
 Plukenetia 421.
 Poa 109. 110.
 Polemonium 139.
 Polycarpon 115. 116.
 Polygala 315. 316.
 Polygonum 228.
 Polymnia 383. 384.
 Polypodium 445. 446.
 Polytrichum 449.

Pommereulla 12. 105.
Pontederia 92.
Porflandia 143.
Portulaca 248.
Prenanthes 347.
Primula 133.
Protea 116. 117. 118.
Prunns 252.
Psidium 252.
Pforalea 338. 339.
Psychotria 144.
Ptelea 126.
Pteris 445.
Pterocarpus 317. 318.
Pteronia 355. 356. 357.
 358.
Pyrus 255. 256.

Quassia 234. 235.

Ranunculus 272.
Raphanus 299.
Renealmia 7. 79.
Restio 425.
Retzia 18. 138.
Rhamnus 152. 153.
Rheum 229.
Rhexia 215. 216.
Rhododendrum 237.
Rhus 183. 184.
Ribes 157.
Robinia 330.
Roella 143.
Rosa 262.
Rottbolla 13. 114.
Royena 240.
Rubus 263.
Ruellia 289. 290.
Rumex 211. 212.
Rupinia 69. 452.
Russelia 24. 175.
Ruta 232.

Saccharum 106.
Sagittaria 419.
Salicornia 81.
Salsola 172. 173.
Salvia 88. 89.
Sapindus 228.
Satyrium 401. 402.
Saxifraga 240.
Scabiosa 118.
Scilla 200. 201.
Schoenus 101.
Scirpus 103. 104.
Scoparia 125.
Scopolia 60. 409.
Scrophularia 280.
Sedum 242.
Selago 284. 285.
Selinum 179. 180.
Semecarpus 25. 182.
Senecio 369. 370. 371.
 372.
Serapias 404.
Serpicula 416.
Sheffieldia 18. 135.
Sibbaldia 191.
Sibthorpia 288.
Sida 307.
Sideroxylon 152.
Silene 241.
Silphium 383.
Sison 181.
Sium 181.
Smilax 427.
Solanum 147. 148.
Sonchus 346.
Sonneratia 38. 252.
Sophora 230.
Sparrmannia 41. 265.
Spartium 319. 320.
Spermacoe 119. 120.
Spinifex 432.
Spiræa 261. 262.

Stæhelina 358. 359.

Stapelia 171.

Statice 187.

Sterculia 423.

Stilbe 441.

Stipa 111.

Stœbe 391.

Stratiotes 268.

Struthiola 128.

Strychnos 148. 149.

Symphonia 49. 302.**T**
acca 37. 251.

Tarchonanthus 360. 61.

Tektona 20. 151.

Terminalia 434.

Ternströmia 39. 264.

Tetragonia 257. 258.

Thalictrum 271.

Theobroma 341.

Thesium 161. 162.

Thlaspi 295.

Thuia 420.

Thouinia 9. 89.*Thunbergia* 46. 292.

Tillæa 129.

Tournefortia 133.

Trachelium 143.

Tradescantia 192.

Tragia 415.

Trapa 128.

Trifolium 339.

Trigonella 340.

Triticum 114. 115.

Tulbagia 193. 194.

Tulipa 196.

U
nxia 56. 368.

Urena 417. 418.

Urtica 417. 418.

Utricularia 86.

V
allea 42. 266.

Verbena 86.

Verbefina 379.

Veronica 83.

Viburnum 184.

Vinca 166.

Viola 396. 397.

Virecta 36. 251.*Visnea* 36. 251.

Vitex 293. 294.

Volkameria 292.

W
achendorfia 101.

Weinmannia 227.

Winterania 247.

X
anthium 418.

Xeranthemum 365. 366.

Z
amia 68. 443.

Zügea 382. 383.

Zygophyllum 232.

INDEX

SYNONYMORUM.

Achyranthus 159.
 Aciphylla 181.
 Acorus 268.
 Acronychia 218.
 Adiantum 443.
 Aegilops 114.
 Agastachys 414.
 Alder 417.
 Alnus 417.
 Alfine 244.
 Amaranthoides 161.
 Amaranthus 159.
 Ambrosia 418.
 Anacardium 182.
 Andromeda 337.
 Andropogon 113.
 Anonis 324.
 Anonyma 209. 311. 329.
 Anonymos 427.
 Apocynum 170. 171.
 Araci species 327.
 Arbor filiquosa 230.
 Arre 417.
 Asphodelus 95.
 Astragalus 333. 334.
 Atrodactylis 424.
 Auricula urfi 133.
 Austella 150.
 Averrhoa 416.
 Aytonia 452.

Bæothryon 103.
 Balsamona Pinto 249.
 Bankia 226. 227.

Bebe - boom 317.
 Bergkias 162.
 Bipinulla 405.
 Blackburnia 126.
 Blattaria 281.
 Bromelia 424.
 Broodboom 443.
 Büchnera 86.
 Buffelblad 418.
 Buffelhörn 146.
 Buglossum 130. 133.
 Bulbus 201.
 Buram Chadali 332.
 Butonica 312.
 Buux - horn 283.

Caaghiyyo 236.
 Cabureiba 203.
 Cacao 314.
 Camphertplant 368.
 Cara - Carinam 85.
 Carduus 349.
 Carim - gola 192.
 Caryophyllæa 227.
 Caryophyllus 240.
 Catechu 439.
 Centaureum 123.
 Centaurium 123. 124.
 Centella 175. 176.
 Cerodea 257.
 Chamædrys 83.
 Chordorrhiza 414.
 Cineraria 371.
 Coa - opia 344.

Colpoon 161.
Commerſona 312.
Conyza 366.
Cotyledon 303.
Cratæogonum 120.
Croton 415.
Cuphea 249.
Cycas 443.
Cyperus 414.
Cyphia 396.

Decaspermum 252.
Dicera 266.
Digitalis 84.
Dilatris 101.
Disandra 214.
Donatia 115.
Drymeia 414.

Elleborine 177.
Epidendron 427.
Euodia 125.
Euphorbium 171. 191.
Evonymus 185. 428.

Filicula 447.
Flos Tigris 407.
Folium 157.
Fufanus 161.

Gandaruffa 85.
Genista 328.
Gerberia 278.
Globba 79.
Groffularia 157.

Groffulariæ fructu non ſpino-
ſa 236.
Gymnandra 278.

Hæmanthus 195.
Heleonastes 414.
Helleborine 177.
Helonias 197.
Hemerocallis 207.
Hevea 422.
Hoitziloxitl 233.
Hyacinthus 204.
Hydnora 301.

Iaparindaba 313.
Iatione 177.
Iasminoides 150.
Icica 216.
Ipecacuanha 144.
Ioriadia 379.

Kaïda 424.
Kaki 439.
Katu - Kurka 273.
Kattu - Vaella - Ericu 133.
Keyra 424.
Ki 439.
Kölpinia 348.
Kölreuteria 228.
Kofaria 276.
Kyllinga 104. 105.

Lagotis 278.
Leipe 417.
Lena - Noel 135.
Gg Lepto-

Leptospermum 342. 343.
 Leptostachys 414.
 Leucoglochin 413.
 Lichenoides 450. 451.
 Lignum equinum 283.
 Lignum Rhodium 135.
 Ligusticum 179.
 Limonium 187.
 Linaria 279.
 Lingua cervina 445.
 Liparia 322.
 Lonchophyllum 405.
 Lychnis 241.

Malococca 409.
 Malva 308.
 Mammea 312.
 Marmolade doofes boom 209.
 Mauriti - boom 459.
 Medicago 317.
 Melasma 278.
 Melilotus 339.
 Mercurialis 175.
 Mespilus 255. 256.
 Messerschmidia 182.
 Mo - ku - sin 452.
 Moppeboom 145.
 Moutouchi 318.
 Munda - Valli 136.
 Muscadier 265.
 Muscus 148.
 Mussenda 163.
 Myrtus 343.

Naru - Kila 80.
 Nemolapathum 211.
 Nigrina 278.
 Nir - Atti 442.
 Nir - Schulli 289.

Nür Pongelion 283.
 Nux myristica 265.

Orchis 405. 406.
 Orelia 165.
 Ornithogalum 201.
 Oviedæ affinis 291.
 Oxys 244.

Pachira 314.
 Padre - Pu - Marau 282.
 Padri 282.
 Padus 428.
 Pagapata 252.
 Pandacaqui 145.
 Panicum 114.
 Pao Seringa 422.
 Papegoyen - Beck 158.
 Parva - Kelanga 214.
 Pemphis 249.
 Periclymenum 269.
 Peyricoboom 270.
 Phyllitis 445.
 Pindova 454.
 Pirigara 313.
 Plumiera 165.
 Polypodium 447.
 Pombalia 397.
 Psyllophora 413.
 Pterococcus 252.

Quassia 235.

Rademachia 411. 412.
 Restiaria 187.
 Ricinus 415.

Rima 411.
Rindera 130.
Ringwormboom 344.
Rothmannia 165.
Rubia 185.

Salfilla 206.
Salsola 172.
Saururus 214.
Schoenus 89. 104.
Scirpus 414.
Scobon 380.
Secale 115.
Sergeant 314.
Sibthorpia 214.
Sideritis 84.
Simarouba 234.
Simaruba 234.
Sifyrinchium 95. 194.
Skinnera 217.
Slaapers 157.
Soccus 411. 412.
Solandra 176.
Stipa 432.
Swart Yzerhout 165.

Tenageia 208.
Tenahme - shil Eberfyn 327.

Tettan Kotte 148.
Thunbergia 162.
Thymelæa 223.
Tiru - Tali 137.
Triticum 115.
Tulipa 196.

Ulrā 417.
Usepale 168.

Verbascum 281.
Veronica 278.

Wachendorfia 101.
Will - Padri 283.

Xiloxochitl 314.
Xiphophyllum 404.

EMENDANDA.

Pag. 23. in Characterè essentiali GARDENIÆ adde:

Corolla monopetala.

Antheræ tubo corollæ absque filamentis insertæ.

Pag. 41. SPARMANNIA lege SPARRMANNIA.

Pag. 49. Io. Ayton lege Guil. Aiton.

AYTONIA lege AITONIA.

Pag. 75. RUPINIÆ Genus exclude, species MARCHANTIÆ est.

Pag. 84. Exclude omnia Synonyma IUSTICIÆ *ciliaris* excepto Iacquini.

Pag. 91. PIPER *methysticum* lege PIPER *latifolium*,

Pag. 95. Omnia Synonyma sub GLADIOLO *gramineo* excludantur.

Pag. 101. Ultimam observationem sub MORÆA exclude.

Pag. 131. CYNOGLOSSUM *Rindera* lege CYNOGLOSSUM *lavigatum*.

LONDINI,

1781.

CAR. a LINNÉ.