

17.
Q. D. B. V.

NOVA
PLANTARUM
GENERA,

QUÆ,

CUM CONSENSU AMPL. FACULT. MEDICÆ
IN REGIA ACAD. UPSALIENSI.

PRÆSIDE,

VIRO CELEBERRIMO ET EXPERIMENTISSIMO,

D. D. CAROLO LINNÆO,

S:Æ. R:Æ. M:TIS ARCHIATRO,

MEDIC. ATQUE BOTAN. PROFESS. REG. ET ORDIN. ACAD.

IMPER. N. C. MONSP. BEROLIN. STOCKH. ET UPSAL.

SOCII, HUIUSQUE SECRETARIO,

SPECIMINIS ACADEMICI

Loco,

PUBLICO BONORUM EXAMINI SUBMITTIT.

CAROLUS MAGNUS DASSOW,

STOCKHOLMIENSIS.

IN AUDIT. GUSTAVIANO, DIE 15 JUNII ANNI MDCCCLVII.

HORIS, ANTE MERIDIEM, CONSUEVIS.

HOLMIÆ.

Typis LAURENTII SALVII.

à
MONSIEUR
CHARLES
d'HORLEMAN,
SUR-INTENDANT DES BATIMENS
DU ROI ET DU ROYAUME
DE SUEDE.

MONSIEUR,

ON a coutume de dedier ses ouvrages, à ses protecteurs, pour leur donner par là une marque de reconnoissance aux bienfaits qu'on en a reçu, ou pour s'attirer leur recommandation dans le besoin, qu'on peut en avoir. Pour moi, Monsieur, je ne m'adresse à vous par aucun de ses motifs, mais seulement par ce que je fai, combien vous vous interessez à l'avancement des sciences. Vous avez surpassé dans votre art les plus grands hommes, & faites aujourd'hui leur admiration.
Dai-

Daignez, Monsieur, recevoir avec un oeil favorable le petit essai de mes travaux academiques, que j'ai l'honneur de vous presenter. Il contient des nouvelles decouvertes dans la Botanique, & tache en même tems à porter plus loin cette science. S'il vous estoit agreable, tous mes desirs seroient satisfaits, & les yeux de l'envie ne sauroient jamais troubler mon repos. Je souhaite, Monsieur, que vous jouissiez des jours remplis de felicité, & que vous puissiez vivre longues années, pour le bien du public, & pour la gloire de la Suede; peutêtre aussi que j'y trouverai mon avantage. J'ai l'honneur d'etre avec respect,

MONSIEUR,

Votre tres-humble & très
obeissant Serviteur.

CHARLES MAGNE DASSOW.



Vastissima Regni vegetabilis sylva tam late patet, tantaque florum varietate & multitudine iuventium oculos animosque distrabit, ut mirandum non sit, primos eam ingressos veteres a recta statim aberrasse via, donec **SYSTEMATICI**, utpote Cæsalpinus, Morisonus, Rajus, Hermannus, illam certis veluti spatiis & regionibus distinguerent. Horum, quamvis egregia, nondum tamen votis suffecerat opera, antequam nova divisione Tournefortius ampliores illos tractus in minores alias quasi areolas distribueret, easque suis, intra quas contineri deberent, limitibus finiret. Nempe ad optatam scientiam satis non erat, Classes plantarum & ordines struxisse, nisi certa & determinata accederent Genera, qua in re primam Tournefortii industriam grata agnoscit posteritas. *Benè* a Tournefortio coepta continuaverunt deinceps optimi quique Botanici, Plumierus, Petitus, Vaillantius, Boerhavius, Ruppis, Dillenius, Michelius, Jussæus, Gronovius, Royenus, Hallerus, ceteri. Unde in tantum crevit Generum numerus, ut *Celeb. Dn:* Præses in suis Plantarum generibus 1021. genera, orbi erudito exhibere potuerit.

His addita postmodum fuere 10 nova genera a *Celeb. D:* no Præside in *Act. Upsal. 1741. p. 77.* descripta, nempe Proserpinaca, Callicarpa, Polypremum, Ceanothus, Cynometra, Stewertia, Mimulus, Carpesium, præter Mnium & Porellam. Sic cognita genera numerum impleverunt 1031.

Ex quo tempore a peregrinationibus meis literarum causa institutis ad Hallensem inprimis & Argentoratensem Academiam redii felicem natus

Etus occasionem ad illustrem hanc Camenarum sedem, cum in ceteris medicinae partibus, tum praecipue Botanica, operam collocandi, solícite non tantum perlustravi ingentem multitudinem plantarum, tam communium quam rariorum, quae in Horto Academico Upsaliensi, optime instructo, florent; sed privatim etiam in eximio rerum naturalium museo, apud Celeb. D: num Praesidem, singulari cum voluptate contemplatus sum, insignem satis numerum novorum plantarum generum, quae a celebratissimis Europae Botanicis, Gronovio, Jussæo, Hallero, Gmelino, Sauvagesio, ad eum missa fuere: & praeterea magnum illud Herbarium Zeylanicum, quod in Zeylania ipsa collegit b. Hermannus.

Proinde specimen Academicum editurus, nec dignius aliud, nec Botanicis magis gratum futurum duxi laboris mei argumentum, quam si novorum generum numerum aliquem, tanquam insigne Botanicae scientiae augmentum publice exhiberem. Huic consilio meo mirifice favit Cel. D: n. Praeses, cujus beneficio ad necessaria quaevis ac desiderata hujus operae adminicula facilis mihi patuit aditus.

Nova igitur genera 43 exhibeo, singula distinctissima, licet quorundam pericarpia & semina invenire nondum contigerit. Floris tamen partes indeque desunt & notae characteristicae ad genera haecce ab aliis omnibus, antea detectis, distinguenda sufficiunt.

Additae sunt species, ut percipiant Botanici, ex quibus characteres generici desumpti sunt. His speciebus congrua quoque & selecta, ubi inveniri potuerunt, synonyma, simulque majoris lucis gratia, breves adjunxi descriptiones.

Denique genera haecce sub ordinibus quaeque suis distribui, ut statim pateret, quibus locis singula eorum in Systemate sexuali collocanda sunt.



DIANDRIA.	MONOGYNIA.	Eranthemum.	1032.
		Amethystea.	1033.
	DIGYNIA.	Bufonia.	1034.
TRIANDRIA.	MONOGYNIA.	Olax.	1035.
	DIGYNIA.	Bobartia.	1036.
TETRANDRIA.	MONOGYNIA.	Pavetta.	1037.
		Tomex.	1038.
		Cissus.	1039.
		Exacum.	1040.
		Hedyotis.	1041.
		Camphorosma.	1042.
	TETRAGYNIA.	Coldenia.	1043.
PENTANDRIA.	MONOGYNIA.	Mussenda.	1044.
	DIGYNIA.	Nama.	1045.
		Cressa.	1046.
	TRIGYNIA.	Basella.	1047.
HEXANDRIA.	MONOGYNIA.	Flagellaria.	1048.
	TRIGYNIA.	Melanthium.	1049.
OCTANDRIA.	MONOGYNIA.	Mimusops.	1050.
		Allophylus.	1051.
		Jambolifera.	1052.
		Memecylon.	1053.
DECANDRIA.	MONOGYNIA.	Stelleria.	1054.
		Bartramia.	1055.
ICOSANDRIA	MONOGYNIA.	Samyda.	1056.
POLYANDRIA.	MONOGYNIA.	Cambogia.	1057.
		Elæocarpus.	1058.
		Delima.	1059.
		Microcos.	1060.
	POLYGYNIA.	Uvaria.	1061.
DIDYNAMIA.	ANGIOSPERMIA.	Atragene.	1062.
MONADELPHIA.	DECANDRIA.	Citharexylon.	1063.
	POLYANDRIA.	Connarus.	1064.
DIADELPHIA.	DECANDRIA.	Pentapetes.	1065.
SYNGENESIA.	POLYGAMIA.	Indigofera.	1066.
	SUPERFLUA.	Inula.	1067.
GYNANDRIA.	POLYANDRIA.	Pothos.	1068.
		Zostera.	1069.
MONOECIA.	MONANDRIA.	Ceratocarpus.	1070.
	POLYANDRIA.	Sterculia.	1071.
DIOECIA.	PENTANDRIA.	Antidesma.	1072.
	DECANDRIA.	Datisca.	1073.
IMPERFECTE	DESCRIPTA.	Cervaria.	1073.

✻

1032. ERANTHEMUM.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, tubulosum, angustissimum, erectum, breve, acuminatum, persistens.

COR. Infundibuliformis: *Tubo* filiformi, longissimo. *Limbo* quinquepartito, (quadri-partito interdum) plano: *Laciniis* obverse ovatis.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subovatæ, compressæ, extra tubum.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine. *staminum*. *Stigma* simplex.

PER. - - -

SEM. - - -

I. *Eranthemum*

Herba *Epilobii* facie, foliis oppositis, lanceolato ovatis, petiolatis, nervosis, glabris, Spicis terminatricibus ex bracteis oppositis, lanceolatis.

1033. AMETYSTEA. (*) Amethystina.
Hall. Act. Svec. Ined.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloso-campanulatum, angulatum, semi-quinque-fidum, patens, subæquale, acuminatum, persistens.

COR. monopetala, ringens, calyce paulo longior: *Limbus* quinquepartitus fere æqualis: *Labium superius* erectum, rotundatum, concavum, bipartitum, dehiscens. *Lab. inferius* tripartitum: Lateralibus rotundatis, erectis, brevioribus: Intermedio integerrimo, concavo, longitudine labii superioris.

A

STAM.

(*) Characterem & descriptionem ampliorem videre est in Act. Svec. R. Ups. prope diem edendis ex observationibus consummatissimi Botanici D. D. Alb. Halleri, Profess. Gœttingensis.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, approximata, sub labio superiore, eoque longiora. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* magnitudine staminum. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* magis campanulatus, patens.

SEM. quatuor, calyce breviora, obtusa, introrsum angulata.

Obs. *Lycopus* itaque distinguitur corollæ Labio superiore indiviso, Labio inferiore non concavo; staminibus distantibus.

I. *Amethystea*

Amethystina montana erecta, foliis exiguis digitatis trifidis ferratis, flosculis cum coma in cæruleo janthinis. *Amman. ruth.* 54.

Radix fibrosa, annua. Caulis tetragonus, erectus, pedalis, obtusus, glaber. Folia opposita (decem circiter oppositionibus) ovata, glabra, patentia, profunde serrata, tripartita: Lobis lanceolatis, obtusiusculis, basi in petiolos decurrentia. Rami ex aliis inferioribus oppositi; Pedunculi ex superioribus dichotomi, erecti, septemflori, involucris setaceis, diphyllis, minimis. Corollæ cæuleæ, calyces cærulescentes.

1034. BUFONIA. *Autore Fr. de Sauvages.*
Alfinoïdes. *Raj. Syn.* 346.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, persistens; foliolis subulatis, carinatis: alternis brevioribus.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, ovato-lineararia, erecta, integerrima, calyce dimidio breviora.

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Styli* duo, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER.

PER. *Capsula* ovalis, compressa, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo, ovalia, compressa, cum torula.

I. *Bufonia*.

Polygonum, angustissimo gramineo folio, erectum. *Magn. monsp.* 211. *Raj. Hist.* 1026.

Alsiue polygonoides tenuifolia, flosculis ad longitudinem caulis velut in spicam dispositis *Raj. syn.* 3. pag. 346. *Pluk. alm.* 22. t. 75. f. 3. Caules herbacei, tenues, erectiusculi, vix ramosi, polygoni facie.

Folia subulata, opposita, basi coadunata, marcida.

1035. OLAX.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, brevissimum, integerrimum.

COR. Infundibuliformis: *Limbo* trifido, obtuso, lacinia tertia profundiore. *Nectaria* quatuor, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-conniventia, in fauce corollæ.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, nectariis alterna, iisque breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. - - -

SEM. - - -

I. *Olax*.

Arbor stercoria zeylanica, glandifera. *Burm. zeyl.* 26. Mela-hola. *Herm. zeyl.* 13.

Arbor ramis flavescentibus. Folia exacte ovata, glabra, avenia, integerrima, alterna, petiolata: Pedunculi subramosi, ex alis foliorum.

1036. BOBARTIA.

CAL. uniflorus, imbricatus *Glumis* numerosis, cylindricis: quarum *Exteriores* plurimæ, breves, univalves.

- Interiores* æquales, longiores, bivalves: valvula
exteriore maxima; interiore lineari, truncata,
ejusdem longitudinis.
- COR. *Gluma* bivalvis, tenuissima, calyce brevior,
germini infidens, marcescens.
- STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima, *An-*
theræ oblongæ.
- PIST. *Germen* breve sub corolla. *Styli* duo, filifor-
mes. *Stigmata* simplicia.
- PER. Nullum. *Calyces* immutati.
- SEM. Unicum, oblongiusculum.
- OBS. *Glumis* calyciis numerosis, *Floreque* unico
supra germen diversissima est ab affinibus.
- I. *Bobartia*. spicis capitatis, involucro folioso.
Scirpus maderaspatanus, capitulo squamoso,
subrotundo. *Scheuch. Hist.* 369.
Culmus nudus. *Involucrum* bi-f. triphyllum,
longum.
Spicæ oblongæ, in capitulum digestæ, undique
exstantes.

1037. PAVETTA.

- CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, ob-
solete quatuordendatum, germen cingens.
- COR. Infundibuliformis: *Tubo* longo, tenui, cylin-
drico. *Limbo* quadripartito, patente, tubo dimi-
dio brevior; laciniis lanceolatis.
- STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, ex ore Tu-
bi. *Antheræ* lineares, patentes, longitudine
limbi.
- PIST. *Germen* sub receptaculo floris, turbinatum.
Stylus filiformis, corolla duplo longior. *Sti-*
gma crassiusculum, oblongum, obliquum.
- PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
- SEM. Unicum, subrotundum, cartilagineum.
- OBS.

Obs. Differt. ab *Ixora stigmata* simplici, & germine sub receptaculo.

1. *Pavetta*.

Sambucus humilis zeylanica, *Pawatha zeylonensibus*. *Herm. prodr.* 373. *Burm. zeyl.* 209. *Pavate Acost. Arom.* 256. *Dalech. hist.* 1862. *Raj. Hist.* 1581.

Pavate. Arbor foliis mali aureæ. *Bauh. hist.* 2. p. 102.

Pavetta. s. *Malleomothé*. *Rheed. mal.* 5. p. 19. t. 10.

Arbor malabaricensium, fructu lentisci. *Bauh. pin.* 399.

Pawatha. *Herm. zeyl.* 3.

Folia obverse ovata, subacuta, petiolata, opposita (ergo non Plukenetii). Corymbi compositi.

1038. TOMEX.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, integerrimum, sub quadridentatum.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovales.

PISR. *Germen* subrotundum, hirsutum. *Stylus* filiformis, superne crassior, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER.

SEM.

1. *Tomex* tomentosa.

Arbor malabarica illa dicta; cujus cortice vescuntur indi defectu foliorum Beteles. *Burm. zeyl.* 26.

Ill. *Herm. Zeyl.* II.

Arbor inter omnes ramis, petiolis, pedunculis



lis & foliis maxime tomentosa & crasso panno quasi obvoluta. Folia ovata, magna, acuminata, integerrima, opposita, petiolata, supranuda. Callicarpæ affinis, sed distincta petalis quatuor, & staminibus receptaculo insertis.

1039. CISSUS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, breve, integerrimum.

COR. monopetala, semiquadrifida, obtusiuscula.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuso tetragonum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* rotunda, nitens.

SEM. *Ossiculum* subrotundum.

1. *Cissus*.

Vitis maderaspatana, fructu azureo, folio subrotundo & anguloso. *Pet. mus.* 696.

Galberya Herm. zeyl. 22. *Burm. zeyl.* 105.

Schupam-buu Valli. Rheed. mal. 7. p. t. II.

Hedera indica, folio simplici integro, claviculata, racemosa, racemis laxis, uvis rotundis nigris. *Raj. dendr.* 37.

Facies vitis. Caulis tomentosus. Folia cordata, obsolete pentagona, crenata, tomentosa (malvæ), petiolis longitudine foliorum, e quorum alis, regione pedunculi umbella composita, irregularis.

Differt a Vite calyce, corolla monopetala, staminibus quatuor, stylo præsentate.

1040. EXACUM.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, obtusis, erecto-patulis, persistentibus.

COR.

COR. monopetala, persistens: *Tubo* subglobofo, longitudine calycis, *Limbo* quadripartito: *Laciniis* subrotundis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo insidentia, longitudine limbi *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, tubum implens. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine limbi. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* subrotunda, compressa, utrinque fucata, bilocularis, longitudine calycis.

SEM. numerosa, receptaculo capsulam replente.

1. *Exacum.*

Centaurium zeylanicum minus, flore luteo, *Herm. zeyl.* 36. *Burm. zeyl.* 57.

Facies centauri Æthiopici. Pluk. Phyt. 275. f. 3. *sed flores diversissimi.* *Planta annua.*

Caulis tetragonus, levis, simplex, superne dichotomus. *Folia ovata, sessilia, integerrima,* *Flores in divaricationibus solitarii, sessiles, foliis majores.*

1041. HEDYOTIS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, germi insidens, persistens: *laciniis* linearibus, acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce paulo longior, semi-quadrifida: *laciniis* patulis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad sinus corollæ inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, crassiuscula.

PER. *Capsula* globofo - didyma, bilocularis, dehiscens juxta calycem coronatricem rima transversali.

SEM.



SEM. pauca, angulata.

1. *Hedyotis* foliis lanceolato-ovatis, floribus verticillatis. (*).

Valerianella palustris, foliis nervosis oblongis, flosculis ad caulium nodos inter foliorum sinus collectis. *Burm. zeyl.* 227. t. 108. f. 1.

Mentha zeyl. aquatica inodora latifolia. *Herm. zeyl.* 35. *Burm. zeyl.* 158.

Planta zeylanica menthæ aquaticæ in insula zeylana nascentis species. *Raj. dendr.* 134.

Planta glabra. Rami longi, articulati: Folia lanceolato-ovata, sessilia, glabra, nervosa, integerrima (*Phyllidis*), opposita, pendula. Flores verticillati, multi, pedunculis propriis brevissimis ex singula ala. Rami alterni, ex singula alterna ala, breves, simplices.

2. *Hedyotis* foliis lanceolatis, petiolatis, corymbis terminantibus involucrentibus.

Valerianella foliis nervosis acutis, flosculis in caulium summo quasi involucrentibus. *Burm. zeyl.* 227. t. 107.

Arbor zeylanica, folio caryophylli barbati. *Herm. zeyl.* 35. *Burm. zeyl.* 129.

Wæranya. *Herm. zeyl.* 4.

1042. CAMPHOROSMA. Camphorata. *Tournefort.* 1705. *Auth.* Cl. de Sauvages.

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, semiquadrifidum, compressum, persistens; segmentis acutis: lateralibus oppositis majusculis, reflexis.

COR.

(*) Hæc planta est *Auricularia Dal. pharm.* 160 decantatam illud specificum in Cophosi. s. surditate, quam perperam Menthæ speciem fuisse Medici plurimi statuerunt; nec Mentha hujus succedaneum esse potest, cum *Hedyotis stellata* sit planta, Galio affinis, nec ullo modo verticillatis associanda.

COR. Nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia, calyce longiora. *Antheræ* ovales.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, semibifidus, calyce longior. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* unilocularis, superne dehiscens, calyce reecta.

SEM. Unicum, ovale, compressum, nitidum.

OBS. ergo diversi generis a *Polycnemo*.

1. *Camphorosma* foliis hirsutis linearibus.

Camphorata hirsuta. *Baub. pin.* 486. (*)

Camphorata cespitosa tartarica, floribus in glomerulis ad caules cespitosis, foliis ericæ brevissimis *Gerb. volg.* 49.

2. *Camphorosma* foliis subulatis rigidis glabris.

Camphorata altera. *Tabern. hist.* 57.

Anthyllis altera italorum. *Lob. ic.* 407.

3. *Camphorosma* foliis semitriquetris glabris inermibus,

Camphorata glabra. *Baub. pin.* 286.

1043. COLDENIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis lanceolatis, erectis, longitudine corollæ.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, obtuso.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* quatuor, ovata. *Styli* totidem, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, persistencia.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, compressus, scaber, auminatus, terminatus, restis quatuor.

B

SEM.

SEM. quatuor, hinc convexa scabra; inde angulata, acuminata.

I. *Coldenia*. (*)

Tuecrii facie bisnagarica tetracoccus rostrata, *Pluk. alm.* 363. t. 64. f. 6.

Hanfape. *Herm. zeyl.* 13. *Burm. zeyl.* 113.

Herba facie *Neurada*, procumbens, diffusa.

Rami alterni, villosi. Folia alterna, petiolata, lunata, s. ovalia: latere interiore versus basin deliquescente. s. attenuato, margine crenato-lobata lobis XI, plicata, villosa. Fructus axillares, sessiles.

1044. MUSSÆNDA. *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: foliis lineari-acuminatis, persistentibus.

COR. Infundibuliformis; *Tubo* longo, filiformi, hirsuto: *Limbo* quinquefido, æquali: laciniis ovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo interne adnata. *Antheræ* lineari-fetaceæ, longæ, intra tubum.

PIST. *Germen* ovatum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, tubo longe brevior. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. Ovato-oblongum (H. M.), succulentum, coronatum.

SEM. numerosa, in quatuor phalanges digesta.

I. *Mussænda*, *Herm. mus.* 36.

Mussænda zeylanica, flore rubro, fructu oblon-

(*) Dicta a D. *Codwalladero Colden* Coldenhamiæ, in provincia *Noveboracensi* Americæ, summo Præfecto, qui plantas *Noveboracenses* plus quam 300 secundum earum characteres fructificationis & totius plantæ ad methodum sexualem accuratissime & acutissime descripsit; quæ manuscripta in Bibliotheca *Celeb. Dom. Præsidis* non sine voluptate multoties vidimus.

blongo polyspermo, folio ex florum thyrsis
prodeunte albo. *Burm. zeyl.* 165. t. 76.

Mussenda arbor indica, floribus in summis
ramulis velut in fasciculos dispositis, e quo-
rum medio folium latum singulare flavicans. *Raj.*
dendr. 126.

Frutex indicus baccifer, fructu oblongo poly-
spermo. *Raj. hist.* 1422. *Comm. mal.* 31.

Folium principissæ. *Rumpf. amb.* 1. l. 6. c. 57.

Arbor foliis oppositis, ovatis, integerrimis,
petiolatis, nervosis. Corymbis dichotomis,
terminatricibus, hirsutis.

1045. NAMA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceo-
latis, rectis, patulis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, calyce breviora, pa-
tentia.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudi-
ne corollæ. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, e-
recti, longitudine staminum. *Stigmata* obtu-
sa, patentia.

PER. *Capsula* ovalis, bivalvis, unilocularis, lon-
gitudine calycis.

SEM. numerosa, minima; *Receptaculo* ovali, basi
affixo.

1. Nama.

Anagallis zeylanica, aquatica, foliis longis al-
ternis. *Herm. zeyl.* 36. *Burm. zeyl.* 19.

Caulis herbaceus, levis, erectus, ramosus.

Folia lanceolata, glabra, integerrima, pa-
tentia, petiolata, alterna. Racemi erecti, ex
alis singulis foliorum singuli, simplices, lon-
gitudine foliorum.

Flores alterni, pedicellis longitudine florum
insidentes.



1046. CRESSA, Anthyllis. Magn. Char.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, obtusis, incumbentibus, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubo* longitudine calycis, inferne ventricoso.

Limbo quinque-partito: laciniis ovatis, acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longa, tubo corollæ insidentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum: *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior.

SEM. unicum, ovato-oblongum.

1. *Cressa*.

Anthyllis. *Alp. exot.* 157. t. 156.

Quamoclit minima humifusa palustris, herniariæ folio. *Tournef. cor.* 4.

Lysimachia spicata purpureæ affinis, flosculis in cacumine plurimis quasi in nodos junctis.

Pluk. alm. 236. t. 43. f. 6.

1047. BASELLA,

CAL. nullus.

COR. fœtida, urceolata: laminis duabus exterioribus latioribus, superne connivens, basi carnosâ.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicem styliorum.

PER. *Corolla* persistens, clausa, carnosâ, baccam mentiens.

SEM. unicum, subrotundum.

1. *Basella*. *Rheed. mal.* 7. p. 45. t. 24. *Raj. app.* 358.
Cuscuta foliis subcordatis. *Hort. Cliff.* 39.

1048. FLAGELLARIA.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: foliolis ovatis, persistentibus: exterioribus acutioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine fere calycis. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* longitudine staminum, trifidus. *Stigmata* simplicia, planiuscula, persistentia.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis, coronata flore.

SEM. *Nucleus* subrotundus.

1. *Flagellaria*.

Lacryma jobi, gramineis foliis in capreolos definentibus. *Burm. zeyl.* 138.

Panambu-valli. *Rheed. mal.* 7. t. 53.

1015. MELANTHIUM. Clayt.

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus insidentia, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, erecta, longitudine corollæ, cui inserta supra ungues. *Antheræ* globosæ.

PIST. *Germen* conicum, striatum. *Styli* tres, distincti, curvi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, trigona, trifurca, trilocularis, ex capsulis tribus introrsum unitis.

SEM. plurima, compressa, femiovata.

1. *Melanthium Gron. virg.* (*)

(*) *Melanthii* character habetur in generibus plantarum N:o 1015 sed imperfectus ob staminum defectum; nuper autem D. *Claytonus*

1049. MIMUSOPS.

CAL. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: foliolis duplici serie, ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* octo, pilosa, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine calycis.

PIST. *Germen* tubulatum, hispidum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata.

SEM. unum f. duo, ovalia.

1. *Mimusops* foliis alternis (*).

Arbor zeylanica, floribus odoratis faciem humanam quodammodo referentibus. *Burm. zeyl.* 27.

Arbor pallidioribus foliis, fructu conoide ex magno calyce emergente. *Pluk. mant.* 21.

Arbor Kauki indorum, floribus odoratis. *Breyn. cent.* 20. t. 8. *Raj. app.* 665.

Kauki indorum. *Pluk. alm.* 203.

Kauken indorum. *Herm. zeyl.* 23. *Burm. zeyl.* 133.

Elengi. *Rheed. mal.* 1. p. 34. t. 20.

Folia alterna, petiolata, Flores laterales, pedunculis plurimis simplicibus.

2. *Mimusops* foliis confertis.

Manumal. *Herm. zeyl.* 23.

Folia conferta, ad fines ramorum. Rami crassiores, cicatricibus parvis undique adspersi.

1050. ALLOPHYLUS.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis orbiculatis: exterioribus duobus oppositis, duplo minoribus.

COR. *Petala* quatuor, orbiculata, æqualia, calyce

ipse characterem complevit, & Clar. D. Gronovius perfectum misit, quem heic loco allegati substituiimus.

(*) Affinis Rhizophoræ.

ce minora: unguibus latis, longitudine foliorum minorum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum: laciniis revolutis.

PER. - - -

SEM. - - -

I. *Allophylus*. Fl. zeyl. miss. 140.

Arbor zeylanica, facie *Perseæ Plumieri*. Rami teretes. Folia ovalia, acuminata, spithamæa, integerrima, glabra, venosa, petiolata, alterna. Racemi parvi, brevissimi, erecti, in alis.

1051. JAMBOLIFERA.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, brevissimum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, lineari-lanceolata, medietate superiore extrorsum flexa.

STAM. *Filamenta* octo, planiuscula, subulata, a medio extrorsum flexa, longitudine corollæ. *Antheræ* ovales, incumbentes.

PIST. *Germen* ovale, superne hisutum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* simplex.

PER. - - -

SEM. - - -

I. *Jambolifera*.

Prunus indica fructu nigro. *Burm. zeyl.* 197.

Jambolines. *Baub. pin.* 466 an?

Arbor ramis rectis, obtusis, teretibus. Folia ovata, glabra, integerrima, petiolata, opposita. Pedunculi axillares, oppositi, trichotomi, pedunculis partialibus trifloris.

1052. MEMECYLON.

CAL. *Perianthium* indivisum, campanulatum, turbinatum, integerrimum, supra germen, persistens.

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

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* turbinatum, sub receptaculo. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* coronata, calyce cylindrico.

SEM.

1. *Memecylon* foliis ovatis.

Cornus sylvestris, foliis croceum colorem tingentibus. *Burm. zeyl.* 76. t. 30.

Walikaha s. *Wælikaha*. *Herm. zeyl.* 47.

1053. STELLERA. Auctore Cl. Gmelino.

Chamæjasme. *Amm.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, persistens. *Tubo* filiformi, longo; *Limbo* quadri-(quinque)-partito: lobis ovatis.

STAM. *Filamenta* octo (decem), brevissima. *Anthere* oblongæ: alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. nullum.

SEM. unicum, nitidum, rostratum.

1. *Stellera* foliis lanceolatis, corollis quinquefidis. (*)

Chamæjasme radice *mandragoræ* *Amm. rhut.* 16. t. 2.

2. *Stel-*

(*) Dicitur fuisse a Clarissimo Botanico STELLERO, qui jussu Imperatricis Russiae extremas Boreæ adiit plagas, ubi plantas nullo antea tempore lectas laboriosissime detexit, proinde reditum laboriosissimi viri serio exceptavimus sed praepropera fata d. 12. Novembr. 1736, in urbe Sibiria, Tiumenti, abfuitere virum longiori vita dignissimum.

2. *Stellera* foliis linearibus, corollis quadrifidis.
Passerina Fragi. *Baub. hist.* 3. p. 456.
Thymelæa linariæ folio, germanica. *Baub. pin.*
 259.
Linaria altera botryoides montana. *Colecphr.*
 I. p. 80.

1054. **BARTRAMIA.**

- CAL.** *Perianthium* quinque-partitum: laciniis linearibus, infra apicem aristatis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, cuneiformia: unguibus erectis, longitudine calycis. *Limbo* patente, obtuso.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* capillaris, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. Globosum, undique echinatum spinis hamosis, desiliens in
SEM. quatuor s. quinque, hinc convexa echinata, inde angulata.

I. *Bartramia.* (*)

- Triumfetta* decima tertia. *Amm. herb.* 370.
Lappula benghalensis tetraspermos, ribesii folio, echinis orbicularibus ad foliorum ortum plurimis simul sessilibus. *Pluk. alm.* 206. t. 41. f. 5.
Alcea indica floribus rosaceis parvis, fructibus parvis quinquepartitis hispidis lappaceis.
Burm. zeyl. 9.
Æpala. *Herm. zeyl.* 9.

1055. **SAMYDA.** *comm.* *D. Math. Benzelio.* *Guidonia.* *Plum.* 24.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ru-

(*) *Est media inter Urenam & Triumfettam. a Triumfetta differt paucioribus staminibus, cum in Triumfetta XVI, adsunt; præterea calycem, quo destituitur Triumfetta.*

rugosum, semi quinque-fidum, interne coloratum: laciniis ovatis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, brevissima, calycis medio interne inserta in orbem. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germen* globosum, villosum. *Stylus* cylindricus, altitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovata, quadrifulca, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, reniformia, receptaculo ovato immersa.

OBS. sæpe una pars numeri in flore eximitur, tum calyx quadrifidus, stamina duodecim.

I. *Samyda*.

Guidonia, nucis juglandis folio, major. *Plum. gen. 24.*

Guidonia, nucis juglandis folio, minor. *Plum. gen. 24.*

Arbor foliis pinnatis cum impari; Foliolis ovato-acuminatis; Racemis lateralibus.

1056. CAMBOGIA. *diss. de Anandria.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis subrotundis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotundo-oblonga: petiolis concavis.

STAM. *Filamenta* plurima, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, striatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrifidum, persistens.

PER. *Pomum* subrotundum, octies sulcatum, octolocale.

SEM. solitaria, reniformi-oblonga, compressiuscula.

I. *Cambogia* (*).

Car-

(*) E Cambogia hæc *Gumi gutta officinarum* colligitur.

Carcapuli. *Baub. pin.* 437.
 Coddam-pulli. *Rheed. mal.* 1. p. 41. t. 24.
Rami oppositi. Folia lanceolato-ovata, integerrima, petiolata. Flores verticillati, sessiles.

1057. ELÆOCARPUS. *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. *Petala* quinque, laciniato-lacera, æqualia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* viginti, brevissima, receptaculo affixa, *Antheræ* lineares, corolla breviores.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* ovalis.

SEM. *Nucleus* crispus.

OBS. numerus sæpe excludit quintam partem numeri in floris partibus.

1. *Elæocarpus.*

Elajocarpos folio lauri ferrato, floribus spicatis. *Burm. zeyl.* 93. t. 40.

Olea sylvestris malabarica, fructu dulci. *Raj. hist.* 1546. *Comm. mal.* 48.

Laurus indica ferratifolia inodora, fructu olivæ magnitudine & forma, nucleis crispis lapideis. *Herm. zeyl.* 9. 22.

Prunus zeylanica, laurifolio, *Veralu zeylanensibus.* *Raj. dendr.* 42.

Prunus racemosa, celastrifolio. *Pet. mus.* 672.
Perin-kara. Rheed. mal. 4. p. 51. t. 24.

1058. DELIMA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, obtusis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce sub-
æqualia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindricus, longi-
tudine floris. *Stigma* simplex, persistens.

PER. (*Drupa?*) calyce longe major, ovata, acumi-
nata, bivalvis.

SEM. duo.

1. *Delima*.

Frutex indicus farmentosus, foliis hispidis rigidis.
Burm. zeyl. 101.

Koroswæl. *Herm. zeyl.* 19.

Arbor foliis Fagi, ovatis, scabris, ferratis, pli-
catis, nervosis, petiolatis, alternis. *Flores* pa-
niculati.

1059. MICROCOS. *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis oblon-
gis, obtusiusculis, patulis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, omnium minima, linearia,
æqualia, emarginata, superna medietate patula.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudi-
ne calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, lon-
gitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM. *Officulum* turbinatum, fibrosum.

OBS. Affinis *Greviæ*, licet nec proxima.

1. *Microcos* paniculis terminatricibus.

Microcos foliis alternis oblongis acuminatis.

Burm. zeyl. 159. t. 74.

Kokukirilla. *Herm. zeyl.* 10.

Corus malabarica, folio cuspidato officulo to-
mento obsito. *Comm. mal.* 89.

Schageri cottam. *Rheed. mal.* 1. p. 105. t. 56.

2. *Microcos*. pedunculis axillaribus confertis di-
chotomis.

Hamdamaniæ. *Herm. zeyl.* 3.

Arbor foliis alternis, petiolatis, cordatis, obtusiusculis, obtuse serratis, glabris, venosis. Stipulæ dimidiatæ (longitudinaliter), ovatæ, utrimque acutæ, latere affixæ, Pedunculi ex alis, plurimi, longitudine petiolorum, aliquoties dichotomi, apicibus fructificantibus. Calyx pentaphyllus, raro debiscens, deciduus. Petala quinque, minima. Stamina numerosa, capillaria, longa. Pistilli stigma trifidum s. quadrifidum. Fructus ignotus. Ex facie ☉ flore ad hoc genus retuli.

1060. UVARIA.

CAL. Perianthium tripartitum, planum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus.

COR. Petala sex, lanceolata, sessilia, patentia, calyce longiora.

STAM. Filamenta nulla. Antheræ numerosæ, truncatæ, oblongæ, tegentes germen cui insident.

PIST. Germen ovatum, tectum antheris. Styli numerosi, longitudine antherarum, capitulum terminantes. Stigmata obtusa.

PER. Baccæ numerosæ, distinctæ, globosæ, pedunculatæ, Receptaculo oblongo affixæ.

SEM. plurima.

I. Uvaria.

Uva zeylanica sylvestris, mali aurantiæ sapore. *Burm. zeyl.* 231.

Frutex baccifer, fructu ad singulos flores multiplici. *Raj. hist.* 1636.

Palukena. *Herm. zeyl.* 8.

Narum panal. *Rheed. mal.* 2. p. II. t. 9.

Folia alterna. Affinitas *Anonæ*.

1061. ATRAGENE.

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis ovalibus, patentibus, obtusis, deciduis.

COR. *Petala* duodecim, linearia, basi angustissima, obtusa, patula, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, calyce breviores.

PIST. *Germina* plurima, oblonga. *Styli* villosi. *Stigmata* simplicia, longitudine *Antherarum*.

PER. nullum.

SEM. plurima, desinentia in caudam pilosam, calyce longiorem.

I. *Atragene*.

Clematis zeylanica hermanni. *Breyn. prod.* 2. p. 46.

Clematis zeylanica, floribus obsoletis parvis. *Burm. zeyl.* 66.

Narawæl. Herm. zeyl. 26.

1062. CITHAREXYLON. *Auth. Cl. B. JUSSIÆO. comm.* D. D. BÆCK.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-striatum, quinque-dentatum.

COR. monopetala, infundibuliformi-rotata. *Tubus* perianthio duplo longior, superne crassior. *Limbus* quinque-partitus: laciniis æqualibus, patulis, supra villosis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ex tubi medio, filiformia, quorum duo paullo longiora. *Antheræ* oblongæ, biloculares.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, capitato bifidum.

PER. *Capsula* bilocularis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. Locetur post *Bignoniam*.

I. *Citharexylon*.

Citharexylon americanum alterum, foliis ad marginem dentatis. *Pluk. alm.* 108. t. 161. f. 5.

Habitat in insula Barbadosi.

1063. CONNARUS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque-partitum, erectum, tomentosum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, erecta, æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, connexa basi: alternis longitudine floris, alternis brevissimis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, gibba, unilocularis, bivalvis.

SEM. Unicum, ovatum, magnum.

I. *Connarus*.

Rhus zeylanicus trifoliatus, phaseoli facie, floribus copiosis spicatis. Burm. zeyl. 199. t. 89.

Phaseolus arborescens zeylanicus monocarpus hermanni, Radelisawal zeylonensibus. Raj. app. 438.

1064. PENTAPETES, Pterospermadendron. *Amm.*

CAL. *Perianthium* quinque-partitum: foliolis coriaceis, oblongis, reflexis, interne lanatis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quindecim, linearia, basi connata in tubum. *Antheræ* subulatae, erectæ.

Filamenta quinque, filiformia, inflexa, eodem tubo innata, sterilia, antheris longiora, inter singula tria stamina singula.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* lignosa, clavato-ovata, quinquelocularis, loculamentis bivalvibus.

SEM. plura, oblonga, compressa, ala membranacea.

I. *Pentapetes foliis ovatis repandis.*

Weglagha Herm. zeyl. 3. Burm. zeyl. 33.

Pte.

Pterospermadendron suberis folio anguloso subtus incano, floribus albis. Amm. Act. petrop. 8. p. 215. t. 12.

Arbor champaccæ suberis folio, fructu ligneo, seminibus alatis referto. Pet. mus 349.

2. *Pentapetes foliis cordatis repandis.*

Pterospermadendron foliis accretis, flore fructuque majore. Amm. Act. 8. p. 216. t. 16. 17.

Obs. *Alcea floridana quinquecapsularis, laurinis, foliis leviter crenatis, seminibus coniferarum instar alatis.* Pluk. alm. 7. t. 352. Catib carol. 1. p. 44. t. 44. pro hujus specie habetur in act. petrop. sed est *Hypericum floribus pentagynis, foliis lanceolatis serratis.* Hort. cliff. 380,

1065. INDIGOFERA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, subplanum, quinque-dentatum.

COR. Papilionacea. *Vexillum* rotundatum, reflexum, emarginatum, patens.

Alæ oblongæ, obtusæ, deorsum gibbæ, deflexæ, longitudine vexilli.

Carina obtusa, patens, deflexa, utrinque mucrone acuto cavo notata.

STAM. *Filamenta* diadelpa, in cylindrum digesta, apicibus adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* brevis, adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* teretiusculum, longum.

SEM. aliquot reniformia.

1. *Indigofera leguminibus arcuatis incanis, racemis folio brevioribus. Coluteæ affinis fruticosa, floribus spicatis purpurascens, siliquis incurvis ex cujus tinctura indigo conficitur.* Sloan. flor. 141.

Anil. f. Nil indorum color. Bauh. hist. 2. p. 945.

Ameri. Rheed. mal. 1. p. 101. t. 54.

2. *Indigofera leguminibus pendulis lanatis tetragonis.*

Astragalus spicatus, siliquis pendulis hirsutis, foliis sericeis. Burm. zeyl. 37. t. 45.

Kattu tagera. Rheed. mal. 9. p. 55. t. 30.

3. *Indigofera leguminibus horizontalibus terebibus, foliis pinnatis ternatisque.*

Colutea siliquosa glabra, ternis quinisque foliis, maderaspatana, semine rubello. Pluk. alm. 113. t. 166. f. 1.

Nir-pullari. Rheed. mal. 9. t. 67. mala.

1066. **INULA.** *Enula.* *Casalp. Magnol. Helenium.* *Moris. Raj. Herm. Rivin. Rupp. Knaut. Vaill.*

CAL. *Perianthium* imbricatum: foliolis laxis, patulis: exterioribus majoribus, æqualis longitudinis.

COR. *Composita, radiata, lata. Corollula hermaphrodita, æqualis altitudinis, numerosissima in disco. Femineæ ligulatae, numerosae, confertae, in radio.*

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, erectiusculo.

Femineæ ligulata, linearis, integerrima.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Anthera* cylindrica, composita ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: singulis pone desinentibus in setas duas, rectas longitudine filamentorum.

PIST. *Hermaphroditis Germen* longum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, erectiusculum.

Femineis Germen longum, coronatum. *Stylus* filiformis, capillaris, semibifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphraditis* solitaria, linearia, quadrangula, coronata *pappo* simplici, longitudine feminis.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. planum, nudum.

OBS. Ergo *antheris* pone in *setas* decem desinentibus non modo ab *Astere*, sed ab omnibus adhuc notis cognitis differt. (*)

1. *Inula* foliis ovatis rugosis, subtus tomentosis.

Aster foliis ovatis rugosis subtus tomentosis amplexicaulibus, calycum squamis ovatis patulis. Hort. Clif. 807.

Aster omnium maximus *Helenium* dictus. Tournef. inst. 482.

Helenium vulgare. Bauh. pin. 276. Vail. act. 1720. p. 390.

Helenium s. *Enula* campana. Bauh. hist. 3. p. 10.

1067. POTHOS.

CAL. *Spatha* globosa, monophylla, altero latere hians.

Spadix brevis, simplicissimus, reflexus, globosus, reclusus fructificationibus sessilibus.

Perianthium nullum (nisi corollam sumas).

COR. *Petala* quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, latiuscula, erecta, petalis angustiora, eiusdemque longitudinis. *Antheræ* minimæ.

PIST.

(*) Systematici *Cesalpinus*, *Morisonus*, *Rajus*, *Hermannus*, *Rivius*, *Knautius*, *Ruppius*, *Magnolius* *Vaillantius* *Enulam* ab *Astere* genere distinguere allaborarunt, sed ob defectum notarum characteristicarum conjungere coacti fuerunt *Tournefortius*, *Boerhavius*, alii; hinc *Vaillantius* in compositis colorem floris luteum pro caractere assumpsit, ubi nulla alia nota succurreret. *ENULA* vulgo dicitur. *INULA* vero Plinio audit.

PIST. *Germeu* parallelipipedum, truncatum. *Stylus* nullus. *Stigma* acuminatum.

PER. *Baccæ* aggregatæ.

SEM.

1. *Pothos zeylanica.*

Potha. Herm. zeyl. 6. Burm. zeyl. 197.

Frutex scandens, hederæ modo. Rami teretes.

Folia lanceolata, integerrima, alterna, petiolis alatis (aurantii). Fructificatio ex alis reflexa. Affinis Dracontii.

1068. ZOSTERA. *Alga vulgo.*

CAL. *Folii* basis vaginans, longitudinaliter connivens, superne utrinque emarginata, includens spadicem.

Spadix linearis, planus, altero latere staminibus superne, pistillisque inferne, alternis reflexis, *Perianthium* nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* alterna, plura, brevissima, supra germina spadici inserta. *Anthera* ovato-oblongæ, nutantes, obtusæ, pone sursum retro subulatæ, incurvæ.

PIST. *Germina* pauciora, ovata, compressa, ancipitia, subpediculata, apice affixa, nutantia. *Stigmata* capillaria, simplicia.

PER. Membranaceum, immutatum, angulo laterali longitudinaliter dehiscens.

SEM. unicum, ovatum.

1. *Zostera.*

Fucus s. Alga marina graminea angustifolia seminifera ramostior. Raj. syn. 3. p. 52.

Potamogeton marinum, in utriculis epiphyllis spermon, minus. Raj. syn. 3. p. 53.

Alga angustifolia utriariorm. Raj. syn. 3.

p. 53.

Habitat in mari.

Alga angustifolia vitriariorum. Bauh. pin 364.
Fl. suec. 1137. *Vix ab hac specie diversa videtur, sed potius loco marino profundiore nata.*

1069. CERATOCARPUS. Buxb. *Auctore*
Cl. Gmelino.

* *Masculi* flores.

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa, $\frac{1}{3}$ parte a latere hians.

STAM. *Filamentum* unum, corolla longius, corollæ adnatum. *Anthera* ovalis, incumbens.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *Foliola* duo, germi secundum totam longitudinem adnata.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* simplicia: altero recto, altero horizontali.

PER. *Capsula* bivalvis, inferne angustior, compressa, femini adnata, ex calycinis foliolis germi longitudinaliter a mutuo accretis, bicornis.

SEM. oblongum, compressum, capsula rectum, futura utrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, subulatis.

1. *Ceratocarpus.* Buxb. *act. petrop.* 1. p. 241.

Ceratosperrum Gerb. *wolg.* 55. *tanais.* 90.

Planta nova incognita ramosa, foliis graminis angustissimis & acutissimis, floribus staminosis ex alis caulium & foliorum, semine nudo unico bidentis. Heintz. *tart.* 299.

Habitat in campis feris & desertis circa Samoram, Czaritzin, Tanain, Stanitza, Melichowa.

1070. STERCULIA.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* quinque-partitum, monophyllum, maximum, coriaceum, planum: laciniis lanceolatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quindecim (circiter), brevissima, inferne coalita in *columnam*, calyce dimidio breviorum. *Antherae* ovatae.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. ut in masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum, hirsutum, cinctum *cornula* e filamentorum rudimentis, insidens *columnae* calyce breviorum. *Stylus* filiformis, longitudine germinis.

PER. orbiculatum, depressum, saepius quinqueloculare: loculis dissilientibus, cymbiformibus.

SEM. *Nuclei* ovales, plurimi, *marginibus* loculorum insidentes.

1. *Sterculia foliis digitatis.*

Merda papaveris s. lignum stercoris. Grim. zeyl. 98.

Nux zeylanica; folio multifido digitato, flore merdam olente. Herm. prodr. 357. zeyl. 61. Burm. zeyl. 169. Pluk. alm. 266. t. 206. f. 3.

Nux juglans zeylanica magna bifida, flore puniceo stercus humanum redolente, nucleis ovalibus triplici cortice vestitis oleosis. Tela-bo. Herm. zeyl. 5.

Prunus pentaphyllos malabarica, fructus calyce insidente. Raj. hist. 1564. Pluk. alm. 306. Karil. Rheed. mal. 4. p. 75. t. 36.

2. *Sterculia foliis ovalibus integerrimis, alternis petiolatis, floribus paniculatis.*

Nux juglans zeylanica minor bifida, flore puniceo. Burm zeyl. 170. D 3 Nux

Nuxmalabarica sulcata mucilaginoso fabacea.
Pluk. alm. 266.

Arbor siliquosa malabarica, pluribus ad singulos flores lobis. Raj. hist. 154. Comm. mal. 8.

Cavalam Rheed. mal. 1. p. 89. t. 49.

Nawaghas. Herm. zeyl. 23.

1071. ANTIDESMA. *Burm.*

* *MAS.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis oblongiulculis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia. *Anthera* subrotundæ, semibifidæ.

* *FEMINA* in distincto individuo.

CAL. ut in mare, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obtusa.

PER. *Bacca* cylindrica, unilocularis, stigmatibus coronata.

SEM. unum.

1. *Antidesma mas* (*).

Antidesma spicis geminis. *Burm. zeyl.* 22. t. 10.

Grossularia zeylanica, baciis minoribus, acidiusculis. *Herm. zeyl.* 11. *Burm. zeyl.* 113.

Baccifera maderaspatana, ribis more floribus muscosis Julii instar. *Pet. mus.* 621. *Raj.*

dendr. 27.

An-

(*) *Antidesmæ folia antidotum* habentur morſui colubri, Heretiman-
del malabarienfibus dicti, cujus morſu homines quidem non ſtatim
intereunt, ſed interim totius corporis carnes corrumpuntur, com-
putreſcunt, decidunt, tandemque poſt tot miſerias debitum naturæ
perſolvunt, niſi utantur potu qui ex ſolis hiſce cum ſalito Mange
fructu in aqua coctis conficitur. *Raj, hiſt.* 1606. ex *hort. mal.*

β. *Antidesma femina.*

Berberis indica, aurantiae folio Comm. mal.

15. Raj. hist. 1606.

Planta, folia habens oblongo rotunda. Herm.

zeyl. 19. Burm. zeyl. 194.

Noeli-tali. Rheed. mal. 4. p. 119. t. 56.

Embilla. Herm. zeyl. 26. 19.

1072. **DATISCA.** *Cannabina* Tournef.
cor. 52.

* *MAS.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis linearibus, acutis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* decem, oblongæ, calyce multoties longiores, obtusæ.

* *FEMINA.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, pervium, calyce longius, *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, triangularis, trivalvis, tricornis, ore pervia, unilocularis.

SEM. numerosa, parva, trifariam capsulæ longitudinaliter adhærentia.

OBS. Ergo *Mas* cannabis, *Femina* Resedæ, mira copula.

1. *Datisca.*

Cannabina Cretica florifera & fructifera. Tournef. Cor. 52.

Cannabis foliis pinnatis. Hort. Cliff. 457.

1073. **CERVARIA.** *Minuartii.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, globosum, quinque-partitum.

COR. nulla,

STAM. *Filamenta* quinque - - - *Anthera*
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* - - - *Stigma*
 PER. *Capsula* rotundo-trigona, calyce tecta.
 SEM. exigua, cordiformia.

Cervaria. (*)

Cervaria. Minuart. monogr.

Rubia linifolia aspera. Bauh. pin. 333. Raj.
 hist. 1033.

Synanchia species. Funcaria salmanticensis.
 Dalech. hist. 1185.

Funcaria salmanticensis. Clus. hist. 2. p. 114.
 Gerb. hist. 1115. Park. theatr. 453. Lob. obs.
 462. Moris. hist. 3. p. 601.

Funcaria. Bauh. hist. p. 723.

(*) Hic character nondum sufficienter datus est, stamina enim & po-
 stilla minus perfecte determinata sunt.



COROLLARIUM

Continens nova, in morbis *specifica* dicta medicamenta, ex Tr. de Plantis Coldinghamensibus in Provincia Noveboracensi Americes conscr. 1742.

a *Codwald Colden.*

1. **RUMEX** floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis, nudis, foliis cordato-lanceolatis. Hort. cliff. 138. Fl. succ. 292.
Pharmacopzis. *Herba Britannica.*

α. Rumex aquatica, calycis foliolis omnibus aequalibus & similibus, radice exterius & interius flava. Cold. pl. Coldingh. n. 67.

β. Rumex aquatica, calycis foliolis omnibus similibus, radice exterius nigra, interius aurantii vel crocei coloris. Britannica veterum. Cold. pl. Coldingh. n. 68.

Inspicienti utriusque (*α-β*) plantæ partes, nulla differentia nisi in sola radice se obtulit.

Prioris (*α*) Radix magis pallide flava, ejusdem coloris & externe & interne, ramosa, nullis annulis notata & consistentiæ magis tenacis.

Posterioris (*β*) Radix crescit in luto profundo, aquoso, nigro, hæc exterius nigra, rimis circularibus notata, interius coloris aurantii vel crocei, fragilis, spongiosa, minime fibrosa, raro ramosa, sed fibris tenuioribus lateralibus instructa.

Hæc *β*. Planta est secretum magnum nostris indigenis (provinciæ Coldinghamensis in Noveboraco Americes) ad *ULCERA PHADAGÆNICA*; ad quod Christianis revelandum quocunque pretio allici non potuerunt, sed felici casu detectum. Ego etiam vidi ulcus palati phadagænicum, in quo os palati peræsum erat, cum successu inopinato curatum, lavando solummodo ulcus decocto radiceis & haustulo ejusdem quotidie exhibitio. *Hactenus egreg. D. Colden.*

Eximia observatio, quæ Practicis ansam præbet experiundi, numne in hæc radice lateat vis specifica ad ulcera interna uti phthiseos &c. vel si modo ulcera phadagænica pedum certo tolleret, esset medicamentum quod in nulla officina pharmaceutica deficeret, & plurimum hominum vitam eriperet a præmaturo fato.

2. *COLLISONIÆ* radix est specificum in colica puerperarum, seu doloribus post partum. *Colden.*

ACTEÆ racemis longissimis *Gron. virg. 57.* radix est specificum in Asthenia s. languore virginico (morbo virginicæ endemio), sed moderata dosi, cum Tinctura radiceis copiosius assumpta ægritudinem & sudorem frigidum causet. *Colden.*

MONSIEUR.

Considerant en Vous, Monsieur, deux belles qualités, qui ne sont pas communes à tout le monde, savoir la Sincérité d'amour que Vous avez pour des Amis & le mépris de la louange, je me trouve, pour dire la vérité, en suspens, s'il vaut mieux mettre la main à la plume où d'en desister. C'est l'une qui me l'oblige & l'autre qui me le defend. Les pensées ainsi combattans l'une avec l'autre, je me suis enfin resolu à ne point laisser une si favorable occasion de declarer ma joie, lorsque Vous allez donner au public vôtre belle & savante Dissertation, le premier fruit de vos travaux & de certaines preuves de vôtre diligence à étudier. Permettez donc, Monsieur, que je me decharge de cette obligation, non pour en vouloir recompenser l'amitié dont Vous m'avez honoré, mais pour en échapper aux reproches aux quels je m'expose moi-même, si j'en manquerois. Je Vous felicite dont les perfections aux quelles l'art & la nature Vous ont mené, je Vous felicite les récompenses qui en sont ordinairement accompagnées, savoir une place d'honneur dans la Republique, qui est digne de vos travaux, de vôtre diligence & de vôtre vertu. Je suis

MONSIEUR

Votre

Très humble & très obéissant
Serviteur.

NICOLAS ARRELIUS.