Rare book

QK45

.T58

1781-2

Nova genera plantarum, quorum partem primam publice ventilandam exhibent Praeses Carol. P. Thunberg, et Resp. Claudius Fr. Hornstedt, Upsal. d. xxiv. Nov. mdccclxxxi. Part. secund. Resp. Car. Henr. Salberg, ibid. d. x. Jul. mdccclxxxii. pt.1-2

This is the material of Pritzel
9266(I & II) i.e. the two #s of
the below!

Thunberg, Carl Peter.

Nova plantarum genera.

E a

The work as it appears here is:
Acta medicorum suecicarum 1:207-258,
tab. xvi, xvii. 1783. Verification
is contained in Commentarii de rebus
in scientia naturali et medicina
gestis. 25(4): 646, as follows:

Noua genera plantarum, quorum partem
primum publice ventilandam exhibent
Praeses Carol. P. Thunberg, et Resp.
Claudius Fr. Hornstedt, Vpsal. d. xxiv.
Nou. mdccclxxxi. Part. secund. Resp.
Car. Henr. Salberg, ibid. d. x. Jul.
mdccclxxxii. Part. tert. Resp. Io.
Gust. Lodin, ibid. d. xviii. Iun.
mdccclxxxiii.

Comparison of contents shows part 1 to consist of pages 207-234, tab. xvi, and part 2 to consist of pages 234-258, tab. xvii. Part 3^his not represented here.

Mo. Dec. 13th 1897.

15

Ex *Hortis medicis*
medicis T. I. 1783

VI.

CAROL. P. THUNBERG,
NOVA PLANTARUM
G E N E R A.

GENERA NOVA PLANTARUM.

GALOPINA.

CALYX nullus.

COROLLA 4-fida, supera, revoluta, fusco-virefcens.

STAM. *Filamenta* 4, capillaria, decidua, longa, receptaculo inserta.

PIST. *Germen* inferum.

Styli duo, filamentis paullo breviores, excrefcentes, albi.

Stigmata simplicia.

PERICARP. nullum.

SEMINA bina, nuda, subglobosa, muricata:

CHARACTER generis: Cor. 4-fida. Calyx o.

Semina 2, nuda.

Locus: Tetrandria, Digynia ante Aphanem.

Differt. 1:o a Galio: a) *Calyce* nullo. b) *Stylis* duobus.

2:o ab Aphane: α) *Filamentis* receptaculo insertis. β) *Corolla* supera.

SPECIES I. *Galopina circæoides*.

Crescit in Sylvis Hautniquas, Groot Vadersbosch, aliisque.

Floret Decembri, Januario.

Ra-

Radix annua.

Caulis herbaceus, teres, ruber, glaber, simplex, rarius ramosus, debilis, erectus, circiter bipedalis.

Rami alterni, patentes, cauli similes.

Folia opposita, petiolata, oblonga, acuta, integra, glabra, subtus pallida, pollicaria & paullo ultra. In axillis foliorum alia folia minora, similia.

Flores terminales, paniculati. Panicula laxa, diffusa.

Pedunculi et pedicelli oppositi, capillares, glabri, bracteati.

Braectæ duæ, oppositæ, setacæ.

RETZIA.

CAL. *Perianthium 1-phyllum, unguiculare, 5-partitum. Laciniae lanceolatæ, inæquales, acutæ, villosæ, longitudine dimidia calycis.*

COROLLA *monopetala, infera, tubulosa, cylindrica, intus extusque villosa, bipollicaris, parum curva, purpurea, apice 5-fida: laciniae ovatæ, obtusæ, concavæ, intus glabræ, atropurpureæ, extus apiceque valde hirsutæ, erectæ, lineam longæ.*

STAM. *Filamenta 5, subulata, corollæ inserta laciniiisque duplo breviora.*

Antheræ compressæ, sagittatæ, fuscae.

Pollen albidum.

PIST. *Germen superum in fundo calycis.*

Styl-

Stylus filiformi-capillaris, corolla longior,
paullulum exsertus, purpureus.

Stigma bifidum.

PERIC. *Capsula* oblonga, bivalvis, bilocularis,
acuta, bifulca, glabra.

SEMINA plura, minuta.

CHARACTER *generis*: Caps. 2-locularis.

Corolla cylindrica.

Stigma bifidum.

Locus: Pentandria, Monogynia, post Theo-
phrastam.

NOMEN datum fuit in honorem amici dignissimi
JAH. RETZII, Prof. & Demonstr.
Botan. in Acad. Lundensi.

SPECIES I. *Retzia capensis*.

Retzia capensis. Thunb. Act. Lundens. Tom. I.
p. 55. tab. 1. fig. 2.

WEIGELA.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum, inferum; laci-
niis subulatis, erectis, æqualibus.

COROLLA 1-petala, infundibuliformis; *tubus*
longitudine calycis, intus villosus;
Limbus campanulatus, semiquinquesi-
dus, laciniis ovatis, obtusis, erecto-
patentibus.

STAM. *Filamenta* 5, tubo inserta, filiformia,
longitudine fere corollæ; erecta.

Antheræ erectæ, lineares, basi bifidæ, api-
ce obtusæ.

PIST. *Germen* superum, 4-gonum, truncatum, glabrum.

Stylus e basi germinis, filiformis, corolla paullo longior.

Stigma peltatum, planum.

Fruktus adhuc ignotus est. In florenti planta videtur esse semen nudum.

CHARACTER generis: Sem. I. *Stigma* peltatum. *Stylus* e basi germinis!

LOCUS: Pentandria, Monogynia ante Plumbaginem.

NOMEN in memoriam Amici dilectissimi & Botanici excellentissimi, WEIGEL, Prof. Botan. & Chemiæ in Acad. Gryphica.

SPECIES I. *Weigela japonica*.

Weigela japonica. Thunb. Aët. Stockholm. 1780. p. 137. tab. 5.

BLADHIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, persistens, virefcens, glabrum, brevissimum, profunde 5-partitum: *laciniæ* ovatæ, concavæ, lacero-fuserratæ, patentes.

COROLLA 1-petala, rotata, decidua, 5-partita: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, patentes.

STAM. *Filamenta* 5, brevissima, corollæ supra faucem inserta, alba.

Antheræ cordatæ, acutæ, conniventes in conum, flavæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* superum, convexum, glabrum, viride.

Stylus filiformis, albus, corolla longior.

Sti-

Stigma simplex, acutum, virescens.

PERIC. *Bacca globosa, calyce styloque persistentibus coronata, unilocularis, glabra, pisi minoris magnitudine.*

SEMEN solitarium, globosum, membrana involutum.

CHARACTER generis: *Bacca* 1-sperma.

Semen arillatum!

Locus: *Pentandria, Monogynia post Myrsinem.*

NOMEN in honorem & memoriam Amici, P. J. BLADH, in Cantona Chinæ Mercatoris Celeb. & Eotan. indefessi, inclyti.

SPECIES I. *Bladhia japonica.*

Japonice: Quackitz it. Jabokosi, vulgo Fanna Tadsj banna. Kampf. Am. exot. fasc. V. p. 766. it. Sjiro Tadsj banna.

Crescit prope Nangasaki in montibus inter frutices, alibique, sæpe culta in hortis.

Floret Julio.

Fructus maturus Decembri, Januario, Februario, Martio, Aprili.

Radix perennis, repens, fibrillosa.

Caulis frutescens, flexuosus, erectus, rarissime ramosus, palmaris atque pedalis.

Folia versus summitatem frequentia, opposita, petiolata, ovata, acuta, serrata, glabra, patentia, pollicaria summis paullo majoribus.

Petiolus linearis, lineam longus.

Flores ex axillis foliorum umbellato-racemosi, cernui.

Pedunculus striatus, glaber, erectus, umbelliferus, bipollicaris.

Pedicelli teretes, rubri, glabri, cernui, unguitales.

Corolla alba suavem odorem spargit.

Varietas duplex occurrit:

α) *Fructu rubro, Fanna tadsi banna dicta.*

β) *Fructu albo, Sjiro tadsi banna.*

HOVENIA.

CAL. *Perianthium 1-phyllum, 5-partitum, persistens dentibus deciduis, basi intus pilosum: laciniæ ovatæ, reflexæ, supra lineam media elevatæ, deciduæ.*

COROLLA 5-petala. *Petala inter lacinias calycis inserta, obovata, obtusissima, patula, convoluta, stamina obvolventia, alba, longitudine dentium calycis.*

STAM. *Filamenta 5, basi calycis inserta, calyce paullo breviora.*

Antheræ subrotundæ, intra petala reconditæ.

PIST. *Germe superum, convexum, glabrum.*

Stylus unicus, erectus, calyce multo brevior.

Stigmata tria, patula, reflexa, obtusa.

PERIC. *Capsula ovato-globosa, trifurca, glabra, magnitudine piperis, trivalvis, trilocularis.*

SEMEN in singulo loculamento unicum, lenticulare, glaberrimum, rubrum.

CHARACTER generis: Capsula 3-locularis, 3-valvis.
 Petala convoluta.
 Stigma 3-fidum.

Locus: Pentandria, Monogynia post Diosman.

NOMEN dedi in Memoriam sempiternam Mæce-
 natis optimi, David ten HOVEN,
 Scabin. & Commissar. urbis Amstel-
 damensis.

SPECIES I. Hovenia dulcis.

Japonice: Sicku, vulgo ken & kenpōkōnas,
 Kæmpf. Am. exot. fasc. V. p. 808.
 fig. p. 809.

Crescit prope Nangasaki.

Floret Junio, Julio, Augusto.

Fructus maturus Novembri, Decembri.

Radix perennis.

Caulis: arbor crassa, excelsa.

Rami teretes, glabri.

Folia alterna, petiolata, subcordata, ovata, acu-
 minata, serrata, dependantia, nervosa,
 glabra, palmaria.

Petiolus semiteres, reflexus, glaber, pollicaris.

Flores axillares & terminales, paniculati.

Panicula compressa, dichotoma.

Pedunculi subteretes, dichotomi, post florescen-
 tiam incrassati, carnosissimi, carne dulci ru-
 bente; Pedicelli divaricati, flexi re-
 troflexique, glabri, unguiculares, li-
 neam longi.

Flores facile decidui.

Raro calyx 4-partitus staminibus quatuor.

Pedunculi carnosi eduntur a Japonensibus, suntque sapore dulci, fere pyri.

CHENOLEA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, globosum, concavum, subcarnosum, 5-partitum laciniis arcte inflexis; extus argenteo-tomentosum, intus glabrum.

COROLLA nuda.

STAM. *Filamenta* 5, basi calycis inserta, filiformia, erecta, secundum marginem capsulae flexa, longitudine calycis.

Antherae minutae.

PIST. *Germen* superum.

Stylus filiformis, brevissimus, vix lineam dimidiam longus.

Stigmata duo, simplicia, subulata, acuta, patienti-reflexa, stylo paullo longiora.

PERIC. *Capsula* rotunda, subdepressa, umbilicata, glabra, unilocularis.

SEMEN subrotundum, apice bifidum, glabrum, maturitate nigrum.

CHARACTER generis: Capsula 1-sperma 1-valvis. Calyx 5-fidus.

Locus: Pentandria, Monogynia, floribus incompletis inferis post Celosiam.

SPECIES I. *Chenolea diffusa.*

Crescit prope Cap. locis depressis, marittimis, in seldahnabay, alibique.

Floret Martio, Aprili.

Caules plures, radicales, filiformes, herbacei diffusi, simplices & ramosi, foliis tecti, purpurei, inferne glabri, superne subtomentosi, inæquales, apicibus erectis, palmares & ultra.

Rami alterni, sparsi, rari, cauli similes, brevissimi. Folia fastigiatis opposita, sessilia, ovato-lanceolata, obtusa cum acumine, carnosae, integra, supra plana, subtus convexa, frequentia, suprema magis approximata & imbricata, erecto-patentia, argenteo-tomentosa, internodiis longiora, semiunguicularia.

Flores axillares, solitarii vel bini, sessiles in omni axilla foliorum, versus apices ramorum.

CUSSONIA.

CAL. Perianthium 1-phyllum, truncatum, subdentatum, corolla brevius.

COROLLA Petala 5, oblonga, acuta.

STAM. Filamenta 5, brevissima.

Antheræ ovatae.

PIST. Germen inferum.

Styli duo, filiformes, patuli.

PERIC. Fructus didymus, angulatus, calyce stylisque coronatus, bivalvis, bilocularis.

CHARACTER genericus: Involucrum nullum.

Perianthium 1-phyllum crenatum.

Semina bilocularia.

Locus: Pentandria, Digynia post Pimpinellam.

NOMEN huic generi impositum fuit in memoriam bene meritam Viri, in Acad. Monspeliensi Prof. Med. PETRI CUSSON.

SPECIES 1. *Cussonia thyrsoides*: foliis quinatis; foliolis simplicibus, cuneatis ternatisque apice dentatis.

Cussonia thyrsoides. Thunb. Aët. Nov. Upsal. Tom. 3. p. 120. tab. XII.

SPECIES 2. *Cussonia spicata*: foliis septenis; foliolis simplicibus lanceolatis ternatisque apice serratis.

Cussonia spicata. Thunb. Aët. nov. Upsal. Tom. 3. p. 120. tab. XIII.

POLLIA.

CAL. *Perianthium* nullum, si non bracteam velis.

COROLLA hexapetala, nivea. *Petala* tria exteriora, ovata, concava, majora, obtusa, cum exterioribus alternantia, linearia, apice latiora; tria interiora inflexa, nervosa, tenuissima, bractea paullo breviora.

STAM. *Filamenta* 6, receptaculo inserta, capillaria, apice incurva.

Antheræ rotundæ, didymæ, flavæ.

PIST. *Germen* superum, globosum.

Stylus filiformi-subulatus, incurvatus, albus, bractea vix longior.

Stigma simplex, obtusum.

PERIC. *Bacca* globosa, bractea corollaque reflexa persistente cineta, glaberrima, ma-

magnitudine piperis, albida immatura,
cærulea matura.

SEMINA angulata, plurima, usque viginti, fusca.

CHARACTER generis: Corolla infera, 6-petala.

Bacca polysperma.

Locus: Hexandria, Monogynia, ante Aspa-
ragum.

NOMEN in honorem Patroni Summi, J. van der
POLL, Consulis Amsteldamensium
meritissimi.

*Differt a Dracæna et Asparago, Bacca Poly-
sperma.*

SPECIES I. *Pollia japonica.*

Japonice: Jamma Mioga.

Crescit prope Nangasaki; in Java quoque inventa.

Floret Septembri.

*Caulis angulatus, erectus, articulatus, parum
ramosus, villoso-asperatus, bipedalis.*

*Rami alterni, breves, sensim florentes, cauli si-
miles.*

*Folia in infimo caule approximata, in supremo
valde remota, alterna, amplexicaulia,
ensiformia, longitudinaliter nervosa, in-
tegra, glabra sed tamen retrorsum a-
spersa, subtus albida, patula, pedalia
superioribus brevioribus, pollice latiora.*

Flores verticillato-corymbosi.

*Pedunculi verticillati, 4-6, villosi, virides, albi-
di, patentés, pollicares, biflori vel tri-
flori.*

Pedicelli breves, nivei.

Bractea sub singulo pedunculo lanceolata, convexa, alba.

GETHYLLIS.

CALYX nullus, nisi vagina oblique truncata.

COROLLA 1 - petala, 6 - partita: *Tubus* longus, filiformis, radicalis; *Limbi* laciniæ plano - parentes, oblongæ, ungviculares.

STAM. *Filamenta* 6, ori tubi inserta, limbo dimidio breviora.

Antheræ spiraliter inflexæ, lineares.

Pollen luteum.

PIST. *Germen* inferum.

Stylus simplex, staminibus longior.

Stigma capitatum.

PERIC. *Bacca* subcarnosa, radicalis, ex ipso bulbo sessilis prodiens, clavata, obtusa, digitalis, inferne alba, medio flava, apice purpurea maculis rubris.

SEMINA nidulantia, 3 - 5, triplici serie imposita, globosa, glabra.

CHARACTER generis: Corolla supera, 6 - partita, filamentis longior.

NOMEN olim uni speciei imposuit à LINNÉ eamque ad Dodecandriam retulit e sicco specimine seductus. Nomen idem nos quoque retinuimus, licet species nostras inter nova genera numeremus, cum vix præter nomen, cum Linnæana descriptione generica quidquam nostræ commune habeant. E caractere
ergo

ergo in Generibus plantarum & Systemate naturæ minime genus hocce cognosci potest, nec unquam Gethyllis afra Linnæi Botanicis innotuisset, nisi casu in Herbario secco Linnæano, plantam male siccata, & incompletam videre contigisset.

Locus: Hexandria, Monogynia post Alstroemeriam.

In quibusdam floribus filamenta supra basin, præcipue in specie 2:a, divisa, cum totidem antheris. Raro antheræ duæ in unico filamento indiviso. Hinc videtur quandoque antheræ 8, 10 vel plures.

SPECIES 1. Gethyllis spiralis: foliis linearibus spiralibus glabris, limbi laciniis ovato-oblongis.

Papiria spiralis. Thunb. Aët. Lund. P. I. sect. 2. p. III.

SPECIES 2. Gethyllis ciliaris: foliis linearibus spiralibus ciliatis, limbi laciniis ovato-oblongis.

Papiria ciliaris. Thunb. Aët. Lund. P. I. sect. 2. p. III.

SPECIES 3. Gethyllis villosa: foliis lineari-filiformibus spiralibus villosis, limbi laciniis ovato-oblongis.

Papiria villosa. Thunb. Aët. Lund. P. I. sect. 2. p. III.

SPECIES 4. Gethyllis lanceolata: foliis lanceolatis planis, limbi laciniis lanceolatis.

Papiria lanceolata. Thunb. Aët. Lund. P. I.
sect. 2. p. 112.

NANDINA.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, sexfariam imbricatum squamis circiter sex singula serie, ovatis acutis, glabris, albo-incarnatis, caducis.

COROLLA 6-petala, alba, membranacea, caduca.
Petala oblonga, concava, acuta, calyce longiora, sesquilineam longa.

STAM. *Filamenta* 6, brevissima.

Antheræ oblongæ, erectæ, flavæ linea atra, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, brunneum, glabrum.

Stylus triqueter, brevissimus.

Stigma trigonum.

PERIC. *Bacca* exsucca, globosa, glabra, extus rubra, intus alba, disperma, magnitudine pisi.

SEMINA hemisphærica, glabra.

RECEPTACULUM globosum, album, glabrum, impresso-punctatum.

CHARACTER generis: Corolla 6 petala.

Calyx polyphyllus, imbricatus.

Locus: Hexandria, Monogynia post Canarinam.

SPECIES I. *Nandina domestica*.

Japonice: Nundsiokf, vulgo Natten vel Nandin.

Kæmpf. Am. Exot. fasc. V. p. 776.

Cre-

Crescit ubique, omnium vulgarissima, in omni villa: Culta.

Floret Junio.

Radix perennis, plures caules emittens.

Caulis: Frutex erectus, laxis, superne ramosus, orgyalis, crassitie digiti vel pollicis.

Rami vaginis foliorum vestiti, flexuosi, apice foliosi.

Folia petiolata, supra decomposita, ternata.

Foliola subsessilia, ovata, setaceo-acuminata, integerrima margine reflexo, glabra.

Petioli sulcati, glabri.

Flores terminales, paniculati.

Panicula supradecomposita.

Pedunculi & Pedicelli angulati.

EHRHART A.

CAL. *Gluma bivalvis, ovata, concava, patula, altera paullo majore, membranacea.*

COROLLA *duplex: exterior bivalvis; valvulae oblongae, complicatae, carinatae, retusae, transverse rugosae; calyce triplo longiores, basi extus villosae. Interior paullo brevior, carinata, laevis.*

NECTARIUM *patheriforme, hinc truncatum, inde lacerum, album, brevissimum.*

STAM. *Filamenta sex, brevia, capillaria, alba.*

Antherae erectae, lineares, emarginatae, corolla breviores.

PIST. *Germen superum.*

Stylus compressus, villosus, staminibus brevior.

Sti-

Stigma simplex, villosum.

CHARACTER generis: Corolla infera, glumacea, duplex!

Nectarium patheriforme.

LOCUS: Hexandria, Monogynia post Hypoxin.

NOMEN: FREDERICO EHRHART, Botanico maxime oculato & diligentissimo, ob merita in hocce studium non pauca, consecratum fuit novum hoc e graminum familia, genus.

SPECIES I. *Ehrharta capensis.*

Ehrharta capensis, Thunb. Aët. Stockh. 1779. p. 216. tab. 8.

FALCKIA.

CAL. *Perianthium* 2-phyllum, subinflatum, 5-angulatum, corolla duplo brevius, viride, 5-partitum; anguli medio dilatati, compressi, exstantes; *Laciniae* ovatae, acutae.

COROLLA 1-petala, campanulata, crenato-decem-partita, albida vel albo-incarnata, limbo patenti, ungvicularis.

STAM. *Filamenta* 6, filiformia, tubo corollae inferta eique longitudinaliter parum adnata, erecta, alba, inaequalia, corolla paullo breviora.

Antherae ovatae, compressae, albidae.

PIST. *Germina* 4, supera, glabra.

Styli duo, capillares, albi, divaricati, longitudine corollae.

Stigmata capitata, obtusa, alba, simplicia.

SEMINA in fundo calycis 4, globosa.

RECEPTACULUM purpureum.

CHARACTER generis: Calyx 1-phyllus.

Corolla 1-petala.

Semina 4.

LOCUS: Hexandria, Digynia, ante Attraphaxin.

NOMEN huic plantæ impositum fuit in memoriam
bene meritam Botanici solidissimi, JOH.
PETR. FALCK, in Academia Scient.
Petropolitana Professor. celeberrimi.

SPECIES I. Falckia repens.

Falckia repens. Thunb. Act. Lund.

W U R M B E A.

CALYX monophyllus, tubulosus, 6-angulatus,
glaber, semi-sexpartitus; *Laciniis* lan-
ceolatis, acutis, erectis, patentibus.

COROLLA nulla.

FIST. *Germen* superum, triquetrum, sulcatum,
glabrum.

Styli tres, triquetri, subulati, longitudine
staminum.

Stigmata obtusa.

PERIC. *Capsula* oblonga, triquetra, trifulca, gla-
bra, trilocularis, a medio tripartita, e
stylis tribus coalita.

SEMINA rotunda plurima.

CHARACTER generis: Calyx 6-partitus.

Corolla o.

Caps. 3-locul. polysperma.

Lo-

Locus: Hexandria, Trigynia, flor. inf. post Scheutzeriam.

NOMEN dedimus in honorem FR. v. WURMBS, Lib. Baronis & hodie in Batavia Societat. ind. orient. Mercator. Societ. Scientiar. Batav. Seretar. Histor. naturalis uti & aliarum Scientiarum peritiss. eorumque Cultorum Patroni faventissimi.

SPECIES I. Wurmbea capensis.

Crescit ad Cap. infra colles, in Groene Kloof & alibi, locis arenosis.

Floret Julio, Augusto, Septembri & Octobri.

Radix globosa, glabra, profunda.

Caulis simplex, foliatus, vaginatus, striatus, flexuosus, erectus, glaber, digitalis vel palmaris.

Folia tria; caulina alterna, vaginantia, basi latiora, concava, sensim angustata, apice setacea, disticha, patentia, integerrima, glabra; longitudine caulis vel paullo longiora; superiora breviora.

Flores spicati, sessiles, sparsi, alterni.

Rachis flexuosa, angulata, striata, pollicaris vel digitalis.

Varietas triplex hujus datur:

α) *humilior, calycibus albis: laciniarum marginibus maculaeque supra os tubi purpureis; staminibus albis; spica 3- seu 4-flora vel ultra.*

β) *calycibus totis purpureis; marginibus nigris; staminibus purpureis; spica ovata.*

γ) *ca-*

γ) *calycibus* albis; *marginibus* fuscis;
spica longiore.

δ) *calycibus* totis albis, *elongatis*; *spica* longa.

Wurmbea sine omni dubio e *Melanthio* ciliato progenita est, cui adeo similis, ut minimi, ab eo, specie distingui posset, nisi corolla esset 1-petala: tubus tamen loco divisurarum petalorum striatus est.

DEUTZIA. *)

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, subcampanulatum, corolla triplo brevius, tomentosum, 5-fidum, rarius 6-fidum; *laciniis* ovatis, obtusis, erectis.

COROLLA 5-petala, raro 6-petala. *Petala* extra marginem germinis inserta, oblonga, obtusa, integra, alba, femi-ungvicularia.

STAM. *Filamenta* 10, extra marginem germinis inserta, linearia, apice filiformia, sub apice emarginata, bifida, alba, longitudine corollæ, alternis paullo brevioribus.

Antheræ globosæ, didymæ.

PIST. *Germen* superum, fertiforme, medio concavum.

Styli tres, rarius quatuor, filiformes, corolla paullo longiores.

Stigmata simplicia, clavata.

TOM. I.

P

PERIC.

*) Hoc genus simul cum *Bladhie* & *Wurmbeæ* cernuntur naturali magnitudine Tab. XVI.

PERIC. *Capsula* globosa, truncata, perforata, subtriangularis, callosa, scabra, pistillorum basibus persistentibus triaristata, trivalvis, trilocularis, rarius quadrilocularis, magnitudine piperis, cinerea, basi dehiscens.

SEMINA plura in singulo loculamento.

CHARACTER *generis*: *Capsula* 3 locularis.

Filamenta 3-cuspidata.

LOCUS: Decandria, Trigynia post Cherleriam.

NOMEN huic arbori sacrum voluimus, debui-
mus Historiæ naturalis Cultori Cul-
torumque ejus Patrono maximo & fa-
ventissimo J. DEUTZ, Scabino urbis
Amsteldamensis longe meritissimo plu-
riumque Collegiorum Præfidi dignis-
simo.

SPECIES I. *Deutzia scabra*.

Japonice: *Joro Utsugi* vel *Jamma utsugi*.

Kæmpf. Am. exotic. fasc. V. p. 854.

*Crescit in montibus Faponiæ et regionibus adja-
centibus.*

Floret Majo, Junio.

Caulis arboreus.

Rami alterni, teretes, læves, purpurascens.

Ramuli villosi, scabri, patuli, ramis similes.

*Folia opposita, petiolata, ovata acuminata, ser-
rata, venoso-rugosa, pilis stellatis sca-
bra, patentia, pollicaria vel ultra.*

Petoli villosi-scabri, lineam longi.

Flores in ultimis ramulis paniculati.

Panicula composita pedicellis alternis.

Pedunculi atque pedicelli angulati, tomentoso-scabri.

Usus: Folia scabra pro lævigandis & poliendis variis e ligno confectis rebus a Fabris lignariis adhibentur.

THUNBERGIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, ad basin fere multipartitum: *laciniis* circiter 12, subulatis, erecto-patulis, glabris, bracteis triplo brevioribus.

COROLLA 1-petala, campanulata; *Tubus* sensim ampliatus, ungvicularis; *Limbus* 5 fidus.

STAM. *Filamenta* 4, tubo supra basin inserta, inæqualia; duobus inferioribus brevioribus; duobus superioribus; tubo breviora.

Antheræ ovatæ, adnatæ.

PIST. *Germen* superum.

Stylus filiformis, tubo paullo brevior, erectus.

Stigma bilobum.

CAPSULA globosa, rostrata, glabra, bilocularis, longitudinaliter dehiscens bracteis longior; *Rostrum* compressum, sulcatum, lineare, obtusum; *Dissepimentum* obovatum, emarginatum, sub apice foramine perforatum, lateribus membranaceum, persistens.

SEMINA in singulo loculamento bina, reniformia, rugosa, convexa latere externo;

interno concava, fulco longitudinali;
ferruginea, magnitudine milii.

CHARACTER generis: Capsula bilocularis.

Cor. campanulata.

Cal. multipartitus.

Locus: Didynamia, Angiospermia post Cymbariam.

NOMEN datum fuit a Prof. RETZIO in memoriam CAROL. PETR. THUNBERG, Med. Doct. in Horto Acad. Upl. Demonstr. Bot. et Professoris Extr. ob longinqua suscepta periculosa itinera inque Botanicis & Zoologicis detecta non pauca.

SPECIES I. *Thunbergia capensis*.

Thunbergia capensis. Retzius Act. Lund. T. I. p. 163. cum figura.

HYDNORA.

CALYX carnosus, subteres, palmaris, primum clausus, dein apice dehiscens; ante aperturam apice triqueter, supra basin parum dilatatus; extus rimosus lacunis pubescentibus, rufescens tuberculis elevatis, obtusis, subfuscis: post dehiscentiam superne in tres limbos divisus, inferne infundibuliformis.

Laciniae limbi sublaceolatae, obtusae, fungo dimidio breviores, divaricatae apicibus inflexis; margines externi parum extrorsum flexi, interni dilatati, oblique in-

inflexi, basi in dentes tres coeuntes ciliis muricatis. *Cilia* instar Hydni imbricata, albo-incarnata, exteriora longiora, interiora sensim breviora.

COROLLA tripetala. *Petalum* singulum intra margines inflexos limbi adnatum, cordato-oblongum, carnosum, niveum, pollicare.

STAM. *Filamenta* tria, tubo medio calycis inserta, lata, in unum corpus coalita, extus antheris fere ad basin resecta; intus nuda, concava, alba; semiunguicularia.

Antheræ tres, cordatæ, striatæ, carnosæ, glabræ, albo-incarnatæ, basi connatæ; apice liberæ, obtusæ, conniventes.

Pollen tenuissimum, fulcis antherarum insidens, album.

PIST. *Germen* infra stamina, convexum, carnosum, glabrum, album.

Stylus crassissimus, brevissimus, subnullus.

Stigma trigonum, convexo-planum, trifidum, fulcis e centro ad angulos exeuntibus, transverse tenuissime striatum, album.

PERIC. *Bacca* basi fungi inclusa, carnosæ, albæ, trigona, multifidula.

SEMINA: *Corpuscula* ovato-cylindrica, plurima; immatura verticalia, totam fere capsulam replentia, superne affixa, petiolata, inferne & lateribus libera; intus carnea, solida, carnosæ; extus globulis

lis minimis, subpellucidis, niveis obfita. *Petiol*i breves, subfasciculati. *Matura* libera, nidulantia in pulpa tenuissima, minuta, sensim magis & magis fusca, glabra.

CHARACTER *generis*: Fungi Calyx tripartitus.

Corolla 3-petala calyci adnata.

Stamina 3. Pistillum!

LOCUS: Monadelphia, Monogynia ante Waltheriam.

SPECIES I. *Hydnora africana*.

Hydnora africana. Thunb. Act. Stockholm. 1775. p. 69. tab. 2. f. 1. 2. 3. & 1777. p. 144. tab. 4. fig. 1. 2.

Aphyteia hydnora Diff. Acad. Er. Acharii 1775, cum tabula.

RADERMACHIA.

Flores masculini:

CALYX nullus. *Amentum* cylindricum, superne sensim incrassatum, spithamæum, floribus totum rectum.

COROLLA *Petala* duo, oblonga, concava, obtusa villosa, alba, filamentum includentia.

STAM. *Filamentum* unicum intra singulam corollam, filiforme, diaphanum, album, corollæ longitudine.

Anthera pyramidalis, flava.

Flores feminei in eadem arbore:

CALYX nullus. *Pericarpium* ovatum, germinibus rectum.

COROLLA nulla.

PIST. *Germina* convexa, sexangulata, frequentissima.

Stylus filiformis, persistens.

Stigma unicum vel saepius duo, capillaria, revoluta, lineam longa.

PERIC. *Pomum* ovatum, muricatum, carnosum, multiloculare.

SEMINA multiplici serie imbricata, oblique triquetra, carne pulpofa obducta, magnitudine juglandis. *Nucleus* albus, cortice tenui brunneo obductus.

CHARACTER *generis*: M. Cal. o. Cor. 2-petala.
F. Cal. o. Cor. o. Styl. 1.
Pomum multiloculare.

Locus: Monoecia, Monandria post Ceratocar-pum.

NOMEN in Honorem Mæcenatis Summi & Historiæ naturalis imprimis Patroni & Fautoris maximi, in summo Consilio Batavino - Indico Consiliarii &c. Societatis Scientiarum Batavinae illustris Præfidis, JOACH. CORNEL. MATH. RADERMACHER.

SPECIES 1. *Radermachia incisa*: *foliis incis.*

Radermachia incisa. Thunb. Act. Stockh. 1776.
p. 253.

SPECIES 2. *Radermachia integra*: *foliis indivis.*

Radermachia integra. Thunb. Act. Stockh. 1776.
p. 254.

KEURA.

Flores masculi & feminei terminales, distincti in diversa arbore.

M. CALYX et COROLLA nulla.

STAM. *Filamenta* sparsa, solitaria in panicula ramosissima, brunnea, vix lineam longa.

Antheræ lineares, acutæ, erectæ, flavæ.

F. CALYX et COROLLA nulla, nisi bractæe germina distingventes.

BRACTEÆ inter germina lineari-lanceolatæ, germine breviores, albidæ.

PIST. *Germina* aggregata, sessilia, 5-angulata, convexa, viridia, glabra.

Stylus nullus.

Stigmata duo, raro unicum, cordata, marginata, alba.

PERIC. *Nuces* obovatæ, inferne attenuatæ, 5-angulatæ, glabræ.

CHARACTER generis: M. Cal. o. Cor. o.

Filamenta solitaria.

F. *Nuces* aggregatæ.

LOCUS: Dioecia, Monandria ante Najadem.

SPECIES I. *Keura odora*.

Keura odorifera Forskâhl. Flora Ægypt. Arab. p. 172.

Javanis: Puda.

Radix perennis.

Junior acaulis est foliis plurimis; *adult*a caulescit; *adultior* arborescit, caudice crassitie dupla femoris, biorgyalis, tota tuber-

berculis frequentissimis asperata, apice ramosa.

Rami alterni, cauli similes, brachio crassiores, patentes.

Folia in juniore planta radicalia, in adulta semper terminalia, trifariam imbricata, ensiformia, inferne erecta, a medio dependentia, sessilia, serrato-spinosa, spinis albis erectis, tri-vel quadri-pedalia, canaliculata, carina dorsali spinosa spinis albis recurvis.

Flores utriusque sexus terminales; masculi nudi, antheris solitariis, sparsis, raro subumbellatis in panicula ramosissima pedicellis capillaribus, tomentoso-brunneis; feminei sessiles, aggregati in spica ovata.

Uterque sexus in Ceylona occurrit; in Java tantum masculus, uti & in Arabia bucusque inventus fuit.

Fructus magnitudine Bromelice-Ananas aliquando.

MONTINIA.

M. CALYX 4-dentatus, brevissimus, glaber: *dentes erecti.*

COROLLA 4 petala, supera. *Petala ovata, obtusissima, inter calycis dentes inserta, patencia, alba.*

STAM. *Filamenta 4, raro 5 cum petalis 5.*

RECEPTACULUM inferum, concavo-planum, glabrum.

F. CALYX 4 dentatus, capsulam vestiens, glaber: *dentes erecti, brevissimi. Raro*

calyx 5-dentatus cum petalis & filamentis 5.

COROLLA ut in mare.

STAM. *Filamenta* 4, intra dentes calycis brevissima, castrata absque antheris, alba.

PIST. *Germen* inferum, concavo-planum, glabrum.

Stylus corolla brevior, crassus, supra bipartitus.

Stigmata duo, reniformia.

PERIC. *Capsula* ovato-oblonga, glabra, lineis elevatis, bilocularis, longitudinaliter dehiscens.

Septum crassum, didymum.

SEMINA plurima, imbricata, ovata, compressa, margine omni alata.

CHARACTER *generis*: M. Cal. 4 part. Cor. 4petala.
F. Cal. 4part. Cor. 4petala.
Stigma 2. Caps. 2locul.

LOCUS: Dicecia, Tetrandria post Viscum.

NOMEN in honorem LAURENT. MONTIN Med.
Doct. Botan. eximii, Patroni & Amici
dilectissimi.

SPECIES I. *Montinia caryophyllacea*.

Montinia caryophyllacea. Thunb. Aët. Lund.
T. I. p. 108.

WITSENA.

CALYX, præter bracteas, nullus.

COROLLA 1-petala, tubulosa, erecta, bracteis longior. *Tubus* cylindricus, sensim
am-

ampliatus, basi luteus, apice nigro cæruleus. *Limbus* 6-partitus, erecto-patens: *Laciniae* oblongæ, obtusæ, tomentosæ, luteæ, ungviculares.

STAM. *Filamenta* tria, tubo superne inferta, lineam longa.

Antheræ oblongæ, erectæ, flavæ.

PIST. *Germen* superum.

Stylus unicus, filiformis, erectus, apice cernuus, corolla paullo longior.

CHARACTER *generis*: Cor. 6-partita, cylindrica.

Stigma emarginatum.

LOCUS: Triandria, Monogynia ante Ixiam.

NOMEN in memoriam dedi WITSEN, Consulis Amsteldamensium Consult. et Scientiarum in genere Patroni & Promot. summi.

Differt 1:0 ab *Ixia*: *Corolla* cylindrica.

Stigmate emarginato.

2:0 ab *Antholyza*: *Corolla* regulari, æquali.

SPECIES I. *Witsena Maura*.

Antholyza maura. Lin. Syst. Nat. Ed. XIII.

Tom. 2. p. 78. Mant. p. 175.

Crescit in montium lateribus ad Nordbæk & Baijsals.

Floret Aprili, Majo.

Radix lignosa.

Caulis anceps, inferne tantum nudus, a casu foliorum articulatus, glaber, superne totus foliis vestitus, sæpius simplex, rarius bifidus, erectus, bipedalis.

Folia alterna, sessilia, equitantia, ensiformia sub-falcata, acuminata, lineata, marginata, erecta, imbricata, glabra, palmaria usque spithamea.

Flores terminales, capitati.

Cpitula duo, tria vel quatuor, alterna, squamosa, subbiflora.

Squamæ seu bracteæ alternæ, oblongæ, acutæ, concavæ, ferrugineæ, glabræ; exteriores breviores, unguiculares, interiores longiores, pollicares.

F A G R A E A.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, 5-partitum; *laciniae* obtusæ, incumbentes, apice membranaceæ.

COROLLA 1-petala, infundibuliformis: *Tubus* teres, apice sensim dilatatus, palmaris: *Limbus* contortus, 5-partitus: *Laciniae* oblongæ, obliquæ, obtusæ, integræ, patulæ.

STAM. *Filamenta* 5, tubo inserta filiformia, æqualia, corolla breviora.

Antheræ didymæ, ovatæ, verticales, extus convexæ, 4-fulcatæ, intus planæ, facile bipartibiles.

PIST. *Germen* superum.

Stylus filiformis, longitudine corollæ.

Stigma peltatum, orbiculatum, planum.

PERIC. *Bacca* ovata, carnosæ, glabra, epidermide recta, bilocularis, magnitudine Pyri minoris.

CHARACTER generis: Bacca 2-locularis, carnosæ.
Semina globosa.
Stigma peltatum.

Locus: Pentandria, 1-gynia post Randiam.

NOMEN in honorem JON. THEOD. FAGRAEI,
Med. Doct. & Botan. meritissimi.

Differt 1:o a Portlandia: Calyce corollaque infera.
Tubo subcylindrico.
Stigmate peltato.
Bacca ovata, glabra, car-
nosæ.

2:o a Brunfelsia: Stigmate peltato.
Bacca carnosæ, biloculari.

3:o a Strychno: Perianthio persistente.
Stigmate peltato.
Bacca carnosæ.
Seminibus orbiculatis,
glabris.

SPECIES I. Fagræa ceilanica.

Habitat in Ceilona.

Floret Decembri, Januario.

Caulis frutescens, erectus, subtetragonus, cras-
sitie digiti, bipedalis.

Folia fastigiatis opposita, petiolata, frequentia,
obovato-oblonga, obtusissima, integra,
coriacea, palmam lata, spithamæa.

Petiolis semiteretes, pollicares.

Flores terminales, subumbellati, pedunculati.

Umbella circiter triflora.

Pedunculi uniflori, bracteati, unguiculares.

Bracteæ oppositæ, ovatæ, obtusæ.

VAHLIA.

CAL. *Perianthium* 5 phyllum: *Foliola* lanceolata, acuta, concava, patentia, lineam longa.

COROLLA 5-petala lutea. *Petala* ovata, concava, patentia, calyce duplo breviora.

STAM. *Filamenta* 5, filiformia, inter petala inserta, erecta, longitudine calycis, flava. *Antheræ* oblongæ, quadrifurcatae, flavæ.

PIST. *Germen* inferum.

Styli duo, filiformes, erecto-patuli, lutei, staminibus longiores.

Stigmata simplicia, obtusa.

PERIC. *Capsula* ovata, truncata, lineis 5 elevatis exarata, calyce persistente coronata, bivalvis, unilocularis.

SEMINA plurima, minuta.

CHARACTER *generis*: Flores calyculati sparsi. Capsula.

LOCUS: Pentandria, 2-gynia ante Phyllidem.

NOMEN dedimus in honorem VAHL, in horto Hafnienſi Botan. Demonstrat. meritiss.

SPECIES I. *Vahlia capensis*.

Crescit prope Verkeerde Valleij sabulosis locis.

Floret Decembri.

Tota planta villosa, viscosa.

Radix perennis.

Caules subradicales, plures, herbacei, erecti, simplices vel ramosi teretes, spithamaci.

Rami oppositi, fastigiati, cauli similes.

Folia opposita, sessilia, lanceolata, acuta, integra, concava, erecta, longitudine internodiorum, pollicaria.

Axillæ onustæ foliis minoribus.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculus teres, erectus, biflorus bractea in medio lanceolata.

Facies Aizoi.

CAROXYLON.

CAL. *Perianthium* diphyllum, suborbiculatum, rude, intus concavum, extus carinatum, margine tenuissimum, erectum, corolla brevius.

COROLLA 1-petala, 5-partita fere ad basin: *Tubus* nullus. *Limbi* lacinia obtusæ, latæ, subrotundæ, concavo-crispæ, membranaceæ, patentes, flavescentes vel parum obscure purpurascens.

NECTARIUM: squamæ 5, corollæ mediæ insertæ, corolla paullo angustiores & breviores, cumque ea inferne connatæ; fructui conniventi impositæ, ovatae, acutiusculæ, concavae, membranaceæ, flavescentes basi virescente.

STAM. *Filamenta* 5, lateri germinis inserta, corolla breviora, alba, capillaria.

Antheræ minimæ.

PIST. *Germen* superum, conicum, glabrum.

Stylus simplex, corolla brevior, erectus, albus.

Stigmata duo, revoluta, albida; raro stigmata simplex.

PERIC. nullum.

SEMEN 1, depressum, rotundum, viride, spirale, membrana tenuissima vestitum, filamentis nectarioque persistentibus tectum.

CHARACTER generis: Semen tunica vestitum.

Corolla 5-petala.

Nectar. 5-phyllo, connivens, corollæ insertum!

Locus: Pentandria, 1-gynia post Sauvagesiam.

Differt 1:0 ab *Salsola*: stylo manifeste unico.

Fructu angiospermo.

Calyce diphylo.

Nectario.

2:0 a *Anabasi*: *Nectario*!

Calyce diphylo.

SPECIES I. *Caroxylon falsola*.

Africanis: *Canna bosch*.

Crescit in omni Carro.

Floret Octobri.

Radix perennis.

Caulis arborescens, erectus, ramosissimus, nudus.

Rami sparsi, rigidi, flexuosi, patuli, ramulosi.

Ramuli ultimi sparsi, teretes, flexiles, tomentoso-albi, foliosi, floriferi, pollicares & ultra.

Folia in ultimis ramis frequentissima, imbricata, sessilia, subglobofo-ovata; intus concaviuscula, glabra; extus gibba, cinereo-tomentosa, obtusa, minutissima, adpressa. *Axillæ* aliis foliis ornatae.

Anabasi proxime accedit,

Usus:

Usus: Ex cineribus hujus, cum pinguedine ovina sapo Africanus cinerascens præparatur a Rusticis.

MASSONIA.

CALYX nullus.

COROLLA 6-petala nectario extus imposita, lanceolata, patentia, semiungvicularia, erecta.

NECTARIUM inferum, cylindricum, 6-striatum, membranaceum, 6-dentatum.

STAM. *Filamenta* 6, nectarii dentibus inserta, filiformia, declinata, petalis paullo longiora, purpurascens.

Antheræ ovatæ, erectæ, flavæ.

PIST. *Germen* superum respectu nectarii.

Stylus subulatus, declinatus, longitudine staminum.

Stigma simplex, acutum.

PERIC. *Capsula* triquetra, superne incrassata, obtusa, glabra, ungvicularis, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.

SEMINA plurima, angulato-globosa, glabra, atra, magnitudine seminum sinapios.

CHARACTER generis: Nectarium inferum.

Corolla 6-petala, Nectario inserta.

Locus: Hexandria, 1-gynia post Pancratium.

NOMEN impositum fuit huic generi in honorem amici & olim in interioribus Africae regionibus, sub bienni itinere

comitis amantissimi FRANCISC. MASSON, Hortulani Regii & Botanici plurimis etiam postea itineribus & novis detectis inclyti & bene meriti.

Differt. 1:0 ab *Alphodelo* α) *Nectario cylindrico.*
β) *Capsula triquetra.*

2:0 a *Pancratio* 1. *germine supero.*
2. *Nectario 6-dentato.*

3:0 a *Narcisso* a) *germine supero.*
b) *Nectario dentato, apice flammifero.*

SPECIES 1. *Massonia latifolia: foliis rotundato-ovatis glabris.*

Crescit in Roggefeldt.

Floret Septembri, Octobri.

Radix bulbosa. Bulbus rotundus, fibrosus, magnitudine Raphani.

Scapus subnullus.

Folia radicalia, bina, suborbiculata, integra, crassa, plana, depressa; supra viridia maculis margineque purpureis; subtus pallida, immaculata, glabra.

Flores radicales inter folia, pedunculati, glomerati, bracteis cincti.

Pedunculi sensim incrassati, albidi, glabri, semi-ungviculares, uniflori.

Bractea unica ad basin singuli pedunculi ovata, acuta, concava, membranacea, longitudine fere floris, persistens, erecta.

SPEC. 2. *Massonia lanceolata: foliis lanceolatis integris glabris.*

Crescit in summo monte Onderste Roggefeldt.

Flo-

Floret Augusto.

Folia Radicalia, pauca, lanceolata, subensiformia, integra, glabra, tripollicaria.

Scapus filiformis, erectus, glaber, inferne albus, superne purpurascens, bipollicaris.

Flores pedunculati, subfastigiati.

Pedunculi sparsi, filiformes, uniflori.

SPEC. 3. Massonia undulata: foliis lanceolatis undulatis glabris.

Crescit in interioribus Africae australis regionibus.

Bulbus magnitudine nucis avellanae, fibrosus.

Folia radicalia, tria, quatuor vel quinque, inferne valde angustata, ensiformi-lanceolata, undulata, erecta, glabra, digitalia.

Scapus erectus, sensim incrassatus, glaber, pollicaris.

Flores terminales, umbellati, pedunculati.

Pedunculi brevissimi, uniflori.

SPEC. 4. Massonia echinata: foliis ovatis muricatis pilosis.

Crescit juxta margines montis, dictae Bocklands Berg, in interioribus Capitis bonae spei regionibus.

Bulbus magnitudine vix nucis avellanae.

Folia radicalia, duo, ovata, obtusa cum acumine, integra, plana, depressa, tota supra tuberculis muricata, pilosa pilis sparsis albis, pollicaria.

Scapus nullus vel brevissimus.

Flores glomerati inter folia.

CALODENDRUM.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens, 5-partitum: laciniae ovatae, acutae, crassiusculae; intus glabrae, albae; extus villoso-muricatae marginibus subrevolutis; corolla multoties breviores.

COROLLA ante explicationem 5-angularis, longitudine calycis; explicata 5-petala.

Petala lanceolata, obtusa, patentia, intus canaliculata, extus carinata, undulata, villosa, calyce triplo longiora, unguicularia, incarnata.

NECTARIA 5, petaliformia, intra petala receptaculo inserta, lineari-lanceolata, apice subulata, glandula terminata, corolla angustiora, ejusdem vero longitudine, glabra, argenteo-glandulosa.

STAM. *Filamenta* 5, aequalia, longitudine corollae, alba; quatuor antheriferis unoque sterili.

Antherae ovatae, sulcatae, cordatae, brunneae, dorso insertae.

PIST. *Germen* superum, pedicellatum, capitatum, muricatum, fuscum.

Stylus lateri altero germinis insertus, filiformis, longitudine filamentorum.

Stigma simplex, obtusum.

PERIC. *Capsula* ovata, 5-angularis angulis obtusis, 5-sulca, muricata, pedunculata, 5-valvis, 5-locularis, magnitudine Pruni.

SEMINA bina in singulo loculamento, subtriangularia, dorso convexa, glabra, brunnea, magnitudine Pisi.

CHARACTER generis: Caps. 5-locularis.

Nectarium 5 phyllum.

Locus: Pentandria, r-gynia post Cedrelam.

Differt a Cedrela: nectario.

a Sauvagesia: Capsula 5-loculari.

Variat numerus partium corollæ, nectarii & staminum: raro 4 sunt, sæpissime 5, rarius 6. Unum stamen plerumque castratum observatur. Vidi petala 6 & nectaria 6 cum staminibus 4.

Capsula pedunculo brevi supra calycem gaudet.

Loculamenta quædam capsulæ sæpe sterilia.

SPECIES I. Calodendrum Capense.

Africanis: Wilde Castanien.

Crescit in Groot Vaders bosch.

Floret Decembri, Januario.

Radix perennis.

Caulis: arbor excelsa, valde crassa.

Rami oppositi vel terni, cicatricibus foliorum scabri, striati, teretes, divaricati, fusci.

Folia fastigiatis opposita, petiolata, ovata, obtusa, integerrima, lineata nervis parallelis, sempervirentia, supra viridia, subtus pallidiora, palmaria.

Petioli crassi, breves, supra plani, subtus convexi, lineam longi.

Flores paniculati, pedunculati, terminales.

Pedunculi breves, villosi, oppositi cum impari, uniflori.

EKEBERGIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, tomentosum, 4-partitum, *Laciniae* ovatae, obtusae.

COROLLA 4-petala, calyce paullo longior. *Petalae* oblongae, obtusae, albae extus tomentosae.

NECTARIUM: annulus basin germinis cingens.

STAM. *Filamenta* 10, brevissima, pubescentia.

Antherae ovatae, acutae, erectae, flavae lineis duabus nigris.

PIST. *Germen* superum.

Stylus cylindricus, brevissimus.

Stigma capitatum.

PERIC. *Bacca* globosa, 5-sperma, magnitudine nucis avellanæ.

SEMINA oblonga.

Bacca variat feminibus 2 - 5.

CHARACTER generis: Nectarium fertiforme, cingens germen.

Bacca 5-sperma, feminibus oblongis.

Locus: Decandria, 1-gynia post Swieteniam.

NOMEN imposuit huic generi Prof. AND. SPARRMAN in sempiternam memoriam meritorum in scientias Celebris Capit. & Ord. Vasæi Equ. CAROLI GUSTAVI EKEBERG.

Differt. a Swietenia & Melia: *Bacca*. Nectario integro.

SPECIES 1. Ekebergia capensis.

Ekebergia capensis. SPARRMAN Act. Holm. 1779.
p. 282. tab. 9.

Africanis: Essenbout & Essenboom, item Hanteniquas Essen, i. e. Ask-tråd ob similitudinem foliorum cum Fraxino.

Crescit in sylvis Hanteniquas, inque sylva Essenboch dicta infra Langekloof.

Floret Novembri & sequentibus Mensibus.

Caulis: arbor procera cortice cinerascete.

Rami & *Ramuli* alterni, a casu foliorum nodosi, rugosi, patentes, cinerascetes, glabri.

Folia in extremitatibus ramulorum aggregata, sparsa, petiolata, pinnata cum impari. *Foliola* opposita, sessilia, trijuga, oblonga, acuminata, integra, margine revoluta, lateri interiori ad basin angustata, parallelo nervosa, glabra, subtus pallidiora, inferiora pollicaria; superiora sensim majora, bipollicaria.

Petiolus universalis, semiteres, glaber, inferne aphyllus, spithameus.

Flores axillares & terminales, paniculati.

Panicula ex ala folii solitaria, erecta.

Pedunculus universalis compressus, striatus, glaber, palmaris; *Pedicelli* cernui, glabri, lineam longi.

Ufus: Lignum durum variis rebus fabricandis inservit.

INOCARPUS.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, glabrum, bifidum; laciniae rotundae, subaequales.

COROLLA 1 petala, tubulosa. *Tabus* cylindricus, calyce brevior. *Limbus* 5-partitus: *laciniae* lineares, acutae, undulatae, saepe reflexae, calyce duplo longiores.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima, tubo inserta, 5 superiora, 5 inferiora.

Antherae ovatae, didymae, erectae.

PIST. *Germen* superum, oblongum, villosum.

Stylus nullus.

Stigmatis loco punctum excavatum.

PERIC. *Drupa* ovata, compressa, obtusa, 1-sperma.

Nux fibris lignosis intertexta.

Nucleus ovalis, compressus.

CHARACTER generis: Corolla tubulosa.

Drupa 1-sperma.

Locus: Decandria, monogynia post Arbutum.

SPECIES 1. *Inocarpus edulis*.

Gajan, *gajanus*. Rumph. Herb. Amb. Tom. I. p. 170. tab. 65.

Inocarpus edulis. Forst. Gen. Plant. p. 65. Tab. 33.

Crescit in Java & alibi.

Floret Majo & sequ. Mensibus.

Caulis arboreus.

Rami alterni, rugosi, flexuosi, brunnei, glabri.

Folia alterna, petiolata, oblonga, obtusa, integra, subundulata, nervosa, glabra, subtus pallidiora, spithamea.

Petiolus teres, vix lineam longus.

Flores spicati.

Spicae axillares, flexuoso-erectae, digitales, usque spithameae, floribus approximatis.

BARRINGTONA.

CAL. *Perianthium* superum, persistens, viride, glabrum, diphyllum: foliola ovata, concava, persistens, pollicaria.

COROLLA 4-petala, alba. Petala ovato-oblonga, integra, caduca, calyce duplo longiora.

NECTARIUM conicum, tubulosum, basin styli vestiens, apice dentatum denticulis pluribus, inaequalibus.

STAM. *Filamenta* plurima, receptaculo inserta, capillaria, corolla longiora, incarnata, caduca.

Antherae subrotundae, minutae, flavae lineis atris.

PIST. *Germen* inferum, marginatum, planum.

Stylus filiformis, longitudine staminum.

Stigma simplex.

PERIC. *Drupa* ovata, conico-quadrangularis, apice attenuata, calyce coronata.

Nux ovata, ossea, extus rugoso-fibrosa, 4-locularis.

Nuclei solitarii, ovati, rugosi.

CHARACTER generis: Calyx diphyllus, persistens.
Drupa nuce 4-loculari.

Locus: Polyandria, Monogynia post Mammeam.

NOMEN imposuit Prof. FORSTER in honorem
BARRINGTON e Judicibus Regiis
Princ. Walliæ.

Differt 1:o ab Eugenia, cui valde similis:

1. *Staminibus receptaculo insertis.*
2. *Calyce diphyлло.*
3. *Nectario.*

2:o a Mammea, cui valde affinis:

1. *Nectario.*
2. *Nuce 4-loculari.*
3. *Calyce diphyлло, persistente.*
4. *Stigmate acuto.*

SPEC. 1. *Barringtonia speciosa.*

Barringtonia. Forster Gen. Plant. p. 75. Tab.
38, 38. a 38 b.

Butonica. Rumph. Herb. Amb. Tom. 3. p.
172. Tab 114.

Mammea Asiatica. Lin. Sp. Plant. p. 731.

Crescit in Java & Ceilona ad littora maris.

Floret Junio & sequentibus Mensibus.

Arbor excelsa, debilis.

Rami angulati, glabri.

*Folia in apicibus ramorum, frequentia, sparsa,
subsessilia, obovato-oblonga, inferne at-
tenuata, obtusa, emarginata, integra,
glabra, patentia, palmam lata, pedalia.*

Flores pedunculati, solitarii.

*Pedunculus digitalis, usque spithameus, glaber,
cernuus.*

Flores omnium maximi & pulcherrimi, sed facillime corolla & staminibus deciduis.

CHAMIRA.

CAL. *Perianthium* 4-phyllum, erectum, clausum, ungvibus corollæ paullo brevius; foliola lanceolata, extus convexiuscula: duo staminibus longioribus opposita, basi producta in nectarium cornutum, rectum, albidum, calyce duplo brevius.

COROLLA 4-petala, cruciata: *ungues* lineares, erecti, lineam longi. *Lamina* ovata, obtusa, patentia, longitudine ungvium.

COLOR corollæ albus.

NECTARIUM glandula globosa, virescens, glabra, sessilis extra stamina breviora, utrinque unica.

STAM. *Filamenta* 4, receptaculo inserta, linearifubulata; calyce paullo breviora, erecta, alba; 4 longiora, duobus oppositis duplo brevioribus.

Antherae ovatae, flavæ: filamentorum longiorum quatuor conniventes.

FIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum.

Stylus brevissimus, viridis.

Stigma obtusum.

PERIC. *Siliqua* oblonga, dorso recta, ventre convexa, subarticulata, bivalvis, bilocularis, pollicaris.

SEMINA plura, ovata.

CHARACTER generis: Calyx basi cornutus!
Glandula extra stamina breviora.

Locus: Tetradynamia filiquosa, ante Cheiranthum.

Affinis quidem est Heliophilæ, sed re vera distinctum genus.

Differt 1:o ab Heliophila: a) Cornu calycis producto.

b) Nectarii glandula globosa.

c) Calyce persistente.

2:o ab Hesperide: a) Glandula nectarea simplici.

b) Cornu calycis.

Cheiranto convenit, sed differt:

a) Glandula simplici nectarea.

b) Cornu calycis.

c) Calyce clauso, persistente.

SPECIES I. *Chamira cornuta*.

Crescit in fissuris rupis Vitteklipp dictæ, in Svartland.

Floret Septembri.

Tota planta succulenta, debilis, glabra.

Radix fibrosa, annua.

Caulis unus vel plures procumbentes vel subscandentes, inferne subangulati, superne teretes, glabri, ramulosi.

Ramuli alterni, uti caulis, apice sensim attenuati.

Fo-

Folia alterna, petiolata, cordato-subrotunda, acuminata, dentato-angulata; inferiora majora; superiora sensim minora, nervosa. Petioli semiteretes, supra canaliculati, folio breviores, pollicares, patentes. Flores alterni, remotissimi: terminalibus approximatis pedunculatis. Pedunculi florentes erecti, lineam longi, uniflori, fructiferi, reflexi.

GALAXIA.

CAL. *Spatha univalvis membranacea, glabra, tenuissima, connivens.*

COROLLA *1-petala; supera. Tubus filiformis vel capillaris, longus, erectus, glaber, pollicaris, apice paullulum ampliatus. Limbus 6-partitus: Laciniæ obovatæ, obtusæ, patentes; tribus exterioribus basi fovea nectarifera.*

STAM. *Filamenta tria, tota in cylindrum connata. Anthoræ Rotundæ.*

PIST. *Germen inferum, obtuse triangulare, glabrum.*

Stylus centro germinis insertus, filiformis, staminibus paullo longior.

Stigmata tria, filiformi-multipartita, patentia.

PERIC. *Capsula oblonga, glabra, trivalvis, trilocularis, subcylindrica, trifulca.*

SEMINA *plurima, globosa, minima.*

CHARACTER generis: *Cor. 1-petala, 6-fida.*

LOCUS: *Monadelphia, Triandria ante Lercheam.*

Dis-

Differt a Moræa: 1. Stigmatibus multipartitis nec bilabiatis.

2. Corolla 1-petala: tubo longo; limbo sexpartito æquali.

ab Ixiis: 1. Staminibus connatis.

2. Stigmatibus multipartitis.

3. Spatha univalvi.

SPECIES 1. *Galaxia ovata: foliis ovatis.*

Crescit copiose circa urbem Cap, in collibus.

Floret a Junio ad Septembris Mensem.

Radix filiformis, descendens, bulbo affixa: bulbus ovatus, reticulatus. Bulbilli sæpe conglomerati, plures.

Scapus vel caulis nullus.

Folia radicalia, congesta, vaginantia, ovato-oblonga, obtusa, supra sulco longitudinali subvenosa, plana, margine subcartilaginea, glabra, pollicaria.

Corolla valde fatua variat colore flavo, purpureo, violaceo, vesperi se claudit uti & G. graminea corolla fatiscendo involuta, ante horam quartam.

Variat α) corollis totis flavis, sæpissime.

β) corollis violaceis.

SPECIES 2. *Galaxia graminea: foliis lineari filiformibus.*

Crescit in collibus inter Cap & Taffelberg, copiose, & alibi circa urbem.

Floret Junio, Julio, Augusto.

Radix ut in G. ovata.

Folia radicalia, fasciculata, ad singulum florem bina, basi latiora, inde linearia, apice seta-

setacea, integra, canaliculata, glabra, pollicaria vel bipollicaria.

Flores radicales inter folia vaginantia, fasciculati, sessiles, tubo longo capillari.

Tubus corollæ longitudine foliorum.

Color corollæ sæpius flavus; a frigore vespertino circa horam quartam fatiscit, contrahitur, vixque aperit iterum florem, nisi calidis a splendente sole diebus.

Variat α) *corollis totis flavis.*

β) *tubo flavo, limbo violaceo.*

Difficile siccantur hæc species, cum a frigore vel minimo humidæ evadunt & corollæ apicem primo, dein limbum totum contrahunt crispando. Non conservantur & exsiccantur, nisi in libro bene inclusæ teneantur, usque dum semisiccatæ fuerint; tum separandæ erunt, alias chartæ ita adglutinantur ut separari sine laceratione nequeant.

AITONIA.

CAL. Perianthium 1-phyllum corolla multo brevius, erectum, 4-partitum: lacinia ovata, acuta.

COROLLA 4-petala, erecta. Petala lato-ovata, convexa, obtusissima, ungvicularia, albo-purpurea vel incarnata.

STAM. Filamenta sæpissime 8, raro 9 vel 10, a basi fere ad medium in unum corpus coalita, inde libera, lineari subula-

lata, fulcata, corolla longiora, exserta, pallida, virescentia.

Antheræ ovatae, fulcatae, flavæ stria fuscescente.

Pist. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum. *Stigma* simplex, obtusum.

PERIC. *Bacca* ovata, exsucca, membranacea, fragilis, inflata, 4-angularis angulis productis acutis, glabra, magnitudine Pruni.

SEMINA Columnæ affixa, globosa, glabra, solitaria.

CHARACTER generis: Corolla 4-petala.

Bacca exsucca inflata!

Locus: Monadelphia, Octandria.

NOMEN in honorem AITON, Hortulani in Horto Regio Kewensi.

SPECIES 1. *Aitonia capensis*. Thunb. Act. Lund. Tom. I. p. 166. cum figura.

CASUARINA.

MAS. *CALYX* nullus, sed amentum filiforme, imbricatum; squamis minutis, ovatis, acutis, ciliatis, unifloris, circiter octo verticillatis.

COROLLA nulla.

STAM. *Filamentum* unicum intra singulum foliolum insertum, capillare, foliolo paulo longius.

FEMINA *Strobilus* ovatus, squamis ovatis, acutis, carinatis, ciliatis.

Co-

COROLLA nulla.

PIST. *Germen minutum.*

Stylus filiformis, bifidus, exsertus, strobilo longior.

Stigmata bifida.

PERIC. *Strobilus* oblongus. Capsulæ conicæ, bivalves, valvulis perpendiculariter dehiscentibus.

SEMEN solitarium, conicum, margine apiceque membranaceum.

CHARACTER generis: M. Amenti squama uniflora.
Cor. o.

F. *Strobilus*. Cor. o. stigmata 2, bifida. Capsula 2-locularis, 1-sperma.

Locus: Monœcia, Monandria post Cynomorium.

Obs. *Stamina* octo sunt, ad singulum articulum, sed unicum tantum intra singuli folioli amenti apicem.

SPECIES 1. *C. equisetifolia*: *Verticillis staminum approximatis.*

Casuarina littorea. Rumph. Herb. Amb. Tom. 3. p. 86. tab. 57.

Casuarina. Forst. Gen. Plant. p. 104. tab. 52.

Malaice: *Kajo Tjammara.*

Crescit in Java & aliis Indiæ orientalis insulis.

Floret Martio & sequentibus mensibus.

Arbor omnium facile maxima & vastissima, ramosissima.

Ramuli sparsi, teretes, cinerei, verticillato-nodosi ex foliis deciduis; ultimi hispidi

ex foliolis exaridis recurvis; longi, laxi, iterum ramulosi.

Ultimi ramuli sparsi, aggregati, filiformi-capillares, laxi, foliis decurrentibus tecti, articulati, striati, apice florentes, digitales.

Folia (si vera) verticillata, odiora, longe decurrentia, inferne subconnata, erecta, apice patula, subulata.

Flores in ultimis ramulis verticillato-spicati, masculi & feminei distincti in eadem arbore.

Spica mascula filiformis, ramulo crassior, subclavata, pollicaris.

Strobilus femineus oblongus, obtusus, solitarius in ramulis infra mares, pedunculatus, pedunculo vix lineam longo, erectus, magnitudine nucis.

SPECIES 2. *C. nodiflora: verticillis flaminum remotis.*

Arbor excelsa.

Rami & ramuli, ut in priori, sed magis profunde striati.

Flores masculi in ultimis ramulis verticillati, verticillis remotis, distinctis.

Explicatio Tabulae XVI.

BLADHIA japonica.

WURMBEÆ capensis varietates α . β . γ .

DEUTZIA scabra.

Witseniä maura

Vahlia capensis

Galaxia graminea

Galaxia ovata