

Thunberg, C. P.

Nova genera plantarum 3

Bound with thesis #5.

Mo. Bot. Garden,
1896.

Her

Rare book
QK45
.T58
1783-4
pt. 3,5

NOVA GENERA
PLANTARUM,

QUORUM,
PARTEM TERTIAM,
SUFFRAG. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.,
PUBLICE VENTILANDAM EXHIBENT

PRÆSES
CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT. PROF. REG. ET EXTRAORD., ACAD. CÆSAR. N. C.
REG. SCIENT. HOLMIENS., SOCIET. SCIENT. UPS. PATR.
HOLMENS. BEROL. N. SCRUT. LUND. HARLEM,
AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRUM.

ET

RESPONDENS

JOHANNES GUST. LODIN,

SUDERMANNUS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XVIII JUNII ANNO MDCCLXXXIII.
HORIS SOLITIS.

UPSALIÆ,
TYPIS JOHAN. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

Mo. Bot. Garden,
1896.

309

BRUKS. PATRON,
HÖGÅDLE HERREN,
HERR JOH. ABRAHAM GRILL
ABRAHAMSSON,

SAMT

HÖGÅDLA FRUN,
FRU ULRICA LOVISA GRILL
FÖDD LÜNING,

HÖGGUNSTIGE VÅLGÖRARE!

*Konglige Academien i Upsala byser flere vedermå-
len af Grilliska Familliens ädelmodiga nit för
nyttige Vetenskaper och i synnerhet för Natural-Hi-
storien: och jag, som nu vid detta Lårdoms sätet
fortsätter mina studier, förvarar i vördsamt minne
Eder högt berömliga ynnest och många välgärningar,
och upoffrar såsom et ringa vedermåle deraf denna
Botaniska Afhandling, med trogna böner til den Nå-
dige Almagten för Edert beständiga vål.*

Med ouphörlig vördnad har äran framhärda
MINE HÖGGUNSTIGE VÅLGÖRARES

ödmjukaste tjenare
JOHAN GUSTAF LODIN.

GENERA NOVA
PLANTARUM.

55

GONOCARPUS.

CALYX nullus.

COROLLA 4-fida, persistens.

STAM. *Filamenta* 4, corollæ inserta.

DRUPA infera, subglobosa, corolla persistente coronata, 8-gona, glabra, 1-locularis, 1-sperma.

CHARACTER *generis*: Corolla 4-fida.

Drupa 8-gona, 1-sperma.

LOCUS: Tetrandria, Monogynia post Elæagnum.

SPECIES I. *G. micranthus*.

Japonice: *Favo Guso*.

Crescit juxta Nagasaki in Japonia.

Floret Augusto.

Radix fibrosa, annua.

Caulis tetragonus, solitarius vel plures, basi decumbens, apice erectiusculus, superne ramosus, vix spithameus.

Folia opposita, brevissime petiolata, ovata, acuta, serrata, glabra, patentia, lineam longa.

Flores in ramis spicati, remoti, subsecundi, cernui, minuti.

A

OTHO-

OTHERA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, glabrum, 4-partitum, persistens: *laciniæ* ovatæ.

COROLLA 4-petala, alba. *Petala* ovata, obtusa.

STAM. *Filamenta* 4, basi infima petalorum inserta, corolla duplo breviora.

Antheræ didymæ, 4-fulcatæ.

PIST. *Germen* superum, glabrum.

Stylus nullus, sed stigma unicum, sessile.

Fructus ignotus.

CHARACTER generis: *Petala* ovata, plana. Cal. 4-partitus. Stigma sessile. Capsula?

Locus: Tetrandria, 1-gynia, post Rhacomam.

SPECIES I. *O. japonica*.

Japonice Mikade ko i. e. millepeda planta.

Crescit in Japonia.

Caulis fruticosus.

Rami teretes, striati, purpurei.

Folia alterna, petiolata, ovata, obtusa, integra, coriacea, glabra, patentia, sesquipollicaria.

Petioli semiteretes, glabri, lineam longi.

Flores axillares, aggregati, pedunculati.

Pedunculi semilineam longi.

ORIXA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, 4-partitum, brevissimum.

COROLLA 4-petala, virescens. *Petala* lanceolata, patentia, lineam longa.

STAM.

STAM. *Filamenta* 4, *petalis breviora.*

Antheræ globosæ.

PIST. *Germen superum*

Stylus unicus, erectus, petalis brevior.

Stigma capitatum, obtusum.

PERIC. *Capularis videtur esse fructus.*

LOCUS *Tetrandria, 1-gynia post Rhacomam.*

CHARACTER *generis: Petala lanceolata, plana.*

Cal. 4-partitus.

Stigma capitatum. Capsula ?

SPECIES I. *O. Japonica.*

Crescit in Japonia.

Caulis frutescens, flexuosus, glaber, erectus, ramosus, orgyalis.

Rami alterni, glabri, ultimi villosi.

Folia alterna, petiolata, ovata, integra, supra viridia, subtus pallida, villosa imprimis juniora, patentia, semipollicaria.

Flores racemosi, racemis alternis pollicaribus.

Braçtæ sub pedicellis concavæ, oblongæ, glabræ.

Pedunculi et pedicelli villosi.

SKIMMIA.

CAL. *Perianthium 1-phyllum, viride, minimum, persistens, ad basin fere 4-partitum: laciniæ ovatæ, acutæ.*

COROLLA *4-petala, alba. Petala ovata, minuta, concava.*

STAM. *Filamenta 4, brevissima.*

PIST. *Germen superum.*

Stylus unicus.

PERICARP. Bacca ovata, umbilicata, glabra, rubra, obsolete 4-fulcata, magnitudine pisi, intus farinaceo-pulposa, alba, subquadrivalvis.

SEMINA quatuor, subtrigona seu externe convexa, oblonga, alba.

CHARACTER generis: Pet. 4, concava. Cal. 4-part.
Bacca 4-sperma.

LOCUS: ante Rhacomam.

SPECIES I. *S. japonica*.

Japonice: Portugal no ki, Sin San, vulgo Mijama Skimmi, *Kæmpf. Am. exotic. fasc. V. pag. 779.*

Crescit prope Nangasaki, urbem Japoniae.

Caulis fruticosus, erectus, glaber.

Rami alterni, subtetragoni.

Folia in apicibus ramorum, alterna, petiolata, frequentissima (ut fere verticillata), oblonga, undulata, integra, apicem versus obsolete crenata, erecta, acuminata, margine reflexa, digitalia; supra saturatius viridia, rugosa; subtus pallidiora, punctata; crassa, sempervirentia, sapore aromatico.

Petioli semiteretes, crassiusculi, unguiculares.

Flores in apice ramorum, paniculati.

Pedunculi teretes, incrassati, unguiculares.

Fructus maturus Decembri.

Perianthium raro 5-partitum.

NIGRINA.

CAL. nullus.

COROLLA 4-petala, infera.

STAM. Filamenta 4, brevissima.

Fructus

Fructus forsan capsula.

CHARACTER generis: Cor. 4-petala. Capsula?

LOCUS: Tetrandria, Monogynia ante Elæagnum.

SPECIES I. N. spicata.

Crescit in Japonia.

Caulis herbaceus, subsucculentus, teres, glaber, erectiusculus, palmaris vel ultra.

Folia opposita, petiolata, ovato-oblonga, obtusa, serrata, glabra, supra viridia, subtus pallida, sesquipollicaria.

Petioli unguiculares,

Flores axillares, spicati.

Spica composita: spiculis alternis, flosculis oppositis.

Bractea sub singulo flosculo ovata, acuta.

Planta siccatione nigrescit.

DORÆNA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, 5-fidum, corollæ brevius:

laciniæ ovatæ, concavæ, glabræ, corollæ breviores.

COROLLA 1-petala, subcylindrico-rotata, 5-fida:
limbi laciniæ ovatæ, obtusæ, erectæ.

STAM. *Filamenta* 5, tubo corollæ inserta, brevissima ut fere nulla.

Antheræ oblongæ, subtetragonæ, inclusæ.

PIST. *Germen* superum, conicum, glabrum.

Stylus 1, filiformis, corollæ longitudine.

Stigma truncatum, emarginatum.

PERIC. *Capsula* ovata, acuta, glabra, 1-valvis, 1-locularis, polysperma, magnitudine piperis.

CHARACTER generis: Capsula 1-locularis.

Corolla 5-fida.

Stigma emarginatum.

LOCUS: Pentandria, Monogynia, post Menyanthem.

SPECIES I. *D. japonica*.

Crescit in Japonia.

Japonice: Tufukaki, item Hitatsi et Senrjo.

Caulis arboreus, orgyalis, ramosus.

Rami alterni, teretes, glabri, cinerei, divaricati.

Folia alterna, petiolata, oblonga, acuminata, remote et obsolete serrata, nervosa, glabra, patentia, digitalia.

Petioli semiteretes, supra sulcati, glabri, ungviculares.

Flores racemosi, albi, minuti.

Racemi axillares, vix ungviculares.

DRYANDRA.

CAL. *Perianthium* 2-phyllum: *laciniæ* ovatae, acutae, corolla breviores.

COROLLA 5-petala, flava. *Petala* obovato-oblonga, reflexo-patula, ungvicularia.

STAM. Filamenta novem, inferius in unum corpus coalita, inæqualia, corolla dimidio breviora.

Antheræ minutæ.

PISTILLUM in flore masculino nullum adfuit in tota panicula, unde flores dioicos esse conjicio.

LOCUS: Monadelphia, Enneandria.

SPECIES I. *D. cordata*.

Japonice: Dodioku et Abrasin. Kämpf. Am. exot. fasc. V. pag. 789.

Crescit

Crescit in insula Nipon, in regionibus Faponiæ et alibi.

Floret Majo, Junio.

Caulis arboreus, orgyalis et ultra.

Rami teretes cortice rugoso, punctati, glabri.

Folia in ramulorum apicibus approximata, alterna, petiolata, cordata, acuta, integra, quinquenervia nervis ramosis, glabra, subtus pallidiora, patentia, palmam lata et longa.

Petiolis longitudine fere folii, teretes.

Flores terminales, paniculati.

Paniculæ rami dichotomi et trichotomi, patuli.

E seminibus oleum exprimitur pro lucernis, abrafim goma dictum.

AUCUBA

Flores masculi:

CAL *Perianthium* 1 - phyllum, truncatum, obsolete 4-dentatum, viride, villosum, brevissimum, persistens.

COROLLA 4 - petala. *Petala* ovata, acuta, patentia; subtus concava, viridia, pilosa, supra convexa, purpurea; lineam longa, decidua.

STAM. *Filamenta* 4, receptaculo inter petala inserta, crassa, erecta, brevissima, alba, basi purpurascens.

Anthere ovatae, didymae, 4 - sulcatae, purpurascens.

Receptaculum convexo-planum, viride, glabrum, foramine medio quadrato impresso.

Flores

Flores feminei in eadem arbore.

PIST. *Germen* inferum.

Stylus crassus, brevis.

Stigma simplex, capitatum.

PERIC. *Nux* ovata, 1-locularis.

CHARACTER *generis*: Mas. Cal. 4-dentat. Cor. 4-petala.

Fem. Nectar. O. *Nux* 1-locularis.

LOCUS: Monoecia, Tetrandria post Serpiculam.

Affinis valde Serpiculae; sed distincta:

α) receptaculo maris perforato.

β) Nectario nullo.

SPECIES I. *A. japonica*.

Japonice: *Aukuba* Kämpf. *Am. exot. fasc. V pag. 775.*

Crescit in Kokora Japoniae alibique, culta vulgaris.

Floret Junio et fructus maturus usque in Martium.

Arbor magna, ramosa.

Rami dichotomi, teretes, glabri, subcarnosi, divaricati.

Folia in apicibus ramulorum aggregata, petiolata, oblonga, acuta, remote serrata, glabra, subtus pallidiora, palmaria, pollicem lata & ultra.

Petioli ungviculares.

Flores terminales, paniculati.

Pedunculi et pedicelli villosi.

Varia a) *foliis fusco-viridibus, immaculatis.*

b) *foliis late viridibus, albo-variegatis.*

Floret etiam pusilla.

Excisiatione tota nigrescit.

BUMALDA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, ad basin fere 5-partitum:

tum: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, concavæ, ferrugineo-albæ, corolla paullo breviores.

COROLLA 5-petala, albâ. Petala lineari-obovata, germine inserta.

STAM. *Filamenta* 5, ungvibus petalorum inserta, filiformia, erecta, hirta, longitudine fere corollæ.

Antherae dorso insertæ, ovatæ, didymæ.

PIST. *Germen* superum, conicum, villosum.

Styli duo, erecti, villosi, longitudine filamentorum.

Stigmata simplicia, capitata, truncata.

PERICARPIUM non vidi maturum, sed videtur esse Capsula bilocularis.

CHARACTER generis: Capsula 2-locularis, birostris.

Corolla 5-petala.

Styli villosi.

LOCUS: Pentandria, 2-gynia ante Phyllidem.

SPECIES I. B. trifolia.

Crescit in montibus Fagoniæ.

Floret Majo, Junio.

Caulis fruticosus, dense ramosus, omnibus partibus glaber.

Rami teretes, obsolete angulati, geniculati, purpurei.

Ramuli oppositi, filiformes, ramis similes, patentissimi, foliosi.

Folia opposita, petiolata, ternata. Foliola ovata, acuminata, tenuissime serrata, subtus pallida, brevissime petiolulata, ungvicularia.

Petioli capillares, patentissimi vel reflexi.

Flores in ramis terminales, racemosi pedunculis capillaribus.

LINDERA.

CALYX nullus.

COROLLA 6-petala. Petala ovata, obtusa, flavescentia, semilineam longa.

STAM. Filamenta sex, germini inserta, corolla multoties breviora.

Antheræ minutæ.

PIST. Germen superum, ovatum, glabrum.

Stylus unicus, erectus, corolla paullo brevior.

Stigmata duo, reflexa.

PERIC. Capsula bilocularis.

CHARACTER generis: Corolla 6-petala,
Capsula.

LOCUS Hexandria, 1-gynia ante Orontium.

SPECIES I. L. umbellata.

Japonice: Kuro Nosji, kuro Moji, it. kuro Ganni Motji.

Kuro Nosji. kœmpf. Am. ex. Fasc. V. p. 908.

Crescit in Fakona, monte Japoniæ.

Floret Aprili, Majo.

Caulis fruticosus, laxis.

Rami et ramuli alterni, flexuosi, glabri, patentissimi.

Folia in ultimis apicibus ramulorum aggregata, petiolata, oblonga, acuta, integra; supra viridia, glabra; subtus pallida villosa; pollicaria.

Petioli vix lineam longi, supra villosi,

Flores terminales, umbellati.

Umbella simplex, multiflora.

Pedunculi parum pilosi, unguiculares.

Pedicelli tomentosi, duplo fere breviores.

Usus:

Usus: e ligno conficiunt Japonenses pericillos molles pro purificandis dentibus.

T O M E X.

CAL. *Involucrum* universale 5-phyllum, raro 6-phyllum, 5-florum, rarius 6-florum, persistens: folia ovata, extus tomentosa, obtusissima, inæqualia, imbricata, valde concava, exterioribus minoribus.

Perianthium proprium (vix corolla) 5-phyllum, persistens: foliola lanceolata, extus villosa, erecto-patula.

COROLLA nulla, nisi *Perianthium* proprium.

STAM. Filamenta 12, filiformia, inæqualia; exteriora 5, longitudine involucelli; interiora 7, alba, breviora.

Antherae ovatae, didymae, flavae.

Nectarium: Squamae 5, inter stamina interiora sitae, plicatae, crenatae, virides, glabrae, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* superum, triquetrum, viride, glabrum, inter nectari squamas medium.

Stylus nullus.

Stigma subulatum, virescens, abortiens.

CHARACTER generis: Corolla 0. Cal. duplex: involuc. 5-phyllum.

Perianth. 5-phyllum.

LOCUS: Dodecandria, 1-gynia post Asarum.

SPECIES I. *T. japonica.*

Japonice: Fima.

Crescit in Kosido, satis vulgaris.

Floret Octobri, Novembri.

Caulis arboreus, excelsus, ramosus, plus quam orgyalis.

Rami et ramuli tomentosi, nodulosi, ultimi angulati.

Folia alterna, petiolata, oblonga, obtusa, integerrima, erecta, parallelo-nervosa; supra glabra, viridia; subtus incano-tomentosa; palmaria junioribus minoribus.

Petioli angulati, striati, tomentosi, pollicares.

Flores axillares, in capitulum collecti, pedicellati.

Pedunculi angulati, striati, solitarii, tomentosi, bracteati, semiungviculares.

Braectæ oppositæ prope basin, minutæ, tomentosæ.

Pedicelli intra capitulum brevissimi, quini, raro sex, uniflori, tomentosi, similineam longi.

Fructus nunquam vidi.

APACTIS.

CALYX nullus.

COROLLA 4-petala. Petala subrotunda, crenata, concava, inæqualia, oppositis latioribus.

STAM. Filamenta circiter 16 usque ad 20.

PIST. Germen superum

Stylus unicus.

CHARACTER generis: Corolla 4-petala. Cal. O.

LOCUS: Dodecandria, I-gynia post Rhizophoram.

SPECIES I. *A. japonica.*

Caulis arboreus, erectus, ramosissimus.

Rami alterni, teretes, punctato-scabri, erecti.

Ramuli ramis similes, ultimi frequentes.

Folia

Folia in ramulis alternâ, petiolata, ovata, acuta, serrata, basi integra, nervosa, glabra, subtus-pallidiora, pollicaria.

Petioli semiteretes, sulcati, semiungviculares.

Flores in ultimis ramulis racemosi.

Racemi sæpe ovati, excrescentes magis oblongi.

Pedunculus et pedicelli villoso-scabri.

EURYA.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum, calyculatum: calyculus diphyllus, calyci similis, triplo minor. Foliola calycis ovata, concava, obtusa, extus fusca vel viridia, glabra, intus viridia femilineam longa.

COROLLA 5-petala. Petala subrotundo-ovata, concava, alba, magnitudine calycis.

Nectarium: puncta vel margo purpureus ad basin filamentorum.

STAM. *Filamenta* 13, brevissima ut fere nulla, alba. *Antheræ* erectæ, 4-gonæ, albidæ, longitudine fere corollæ.

PIST. *Germen* superum, convexum, glabrum.

Stylus subulatus, viridis, antheris brevior.

Stigmata tria, reflexa.

PERIC. Capsula globosa, stylo persistente acuta, glabra, 5-valvis, 5 locularis, magnitudine vix piperis.

SEMINA subtrigona, punctata, brunnea, glabra.

CHARACTER generis: Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus, calyculatus.

Capsu-

Capfula 5-ocularis. Stam. 13.

LOCUS: Dodecandria, 1-gynia post Triumfettam.

SPECIES I. E. japonica.

Japonice: *Fisakaki*, it. *Siba*

Fisakaki. Kæmpf. *Am. exot. Fasc. V. pag. 778.*

Crescit juxta Nagasaki in montibus, vulgaris.

Floret Septembri, Octobri.

Caulis fruticosus, uti omnes ejus partes, glaber.

Rami et ramuli alterni, laxi, erecto-incurvi, cinerei.

Folia in ramulis alterna, frequentia, petiolata, elliptica seu oblonga utrinque attenuata, serrata margine parum reflexo, basi integra, glaberrima, crassiuscula, sempervirentia, disticha, erecta, acumine emarginato, nervosa: supra viridia; subtus flavescentia; pollicaria et ultra.

Petioli decurrentes, semiteretes, supra sulcati, glabri, lineam longi.

Flores axillares, bini, pedunculati, cernui, raro solitarii et terni.

Pedunculi filiformes, uniflori, glabri, cernui, petiolis vix longiores.

Dioici videntur flores sæpius esse.

CLEYERA.

CAL. Periantbium 1-phyllum, coriaceum, glabrum, persistens, corolla brevius, 5-partitum: laciniæ ovatae, rotundatae.

COROLLA 5-petala. Petala ovata, acuta, flavescentia.

STAM. Filamenta circiter 30, germinis lateribus inserta, capillaria, inæqualia, basi interdum lævissime cohærentia, corolla multo breviora.

Anthe-

Autheræ subulatae, didymæ, hirtæ, fulcæ.

PIST: *Germe*n superum, convexum, glabrum.

Stylus unicus, simplex, filiformis, staminibus longior.

Stigma emarginatum.

PERIC. *Capsula* ovata, acuta, glabra, calyce persistente reflexo cincta, bivalvis, bilocularis, magnitudine pisi minoris.

CHARACTER generis: *Capsula* 2-locularis. Cor. 5-petala.

NOMEN in memoriam Medici olim et Botanic. Jap. Dom. Cleyeri.

LOCUS: Polyandria, 1-gynia post Tiliam.

SPECIES I. *C. japonica*.

Japonice: *Mokokf* vel *Mukokf*. *Kæmpf. Am. ex. Fasc. V.*
p. 873. fig. pag. 774.

Crescit prope *Nangasaki*.

Floret mensibus autumnalibus.

Caulis arboreus, ramulosus, omni parte glaber.

Rami et *ramuli* subverticillati, terni, quaterni vel quini, cinerei, rugosi, secundi, erecti.

Folia in ultimorum ramulorum ultimo apice subverticillata, quaterna, quina vel sena, inæqualia, petiolata oblongo-ovata, obtusa, apice tenuissime serrata, crassa, sempervivencia, supra læte viridia, subtus pallidiora, plana, sesquipollicaria.

Petioli semiteretes, supra sulcati, rubri, lineam longi.

Flores axillares, unus, duo vel tres, pedunculati.

Pedunculi cernui, uniflori, semipollicares.

Differt a *Vateria indica*, cui similis videtur:

1. *Capsula lævi, biloculari, minori.*
2. *foliis longe minoribus et obtusioribus.*
3. *floribus axillaribus in pedunculis unifloris.*

LICUALA.

- CAL.** *Perianthium* tripartitum, extus pilosum.
- COROLLA** ad basin fere 3-partita: *Laciniae* ovatae, acutae, concavae.
- NECTARIUM**, fertiforme, truncatum, corolla duplo brevius.
- STAM.** *Filamenta* sex, nectario inserta, erecta, brevissima, alba.
Antherae oblongae, didymae, flavae.
- PIST.** *Germen* superum, convexum, tripartitum, sulcatum, glabrum.
Stylus unicus, simplex.
Stigmata duo.
- PERIC.** *Drupa* globosa, magnitudine Pisi.
Nux dura.
- CHARACTER generis:** Cor. 3-partita.
 Cal. 3-partitus.
 Nectarium fertiforme. Drupa.
- LOCUS:** Hexandria, 1-gynia ante Bromeliam.
- SPECIES I.** *L. spinosa.*
Licuala spinosa. Bar. v. Wurmb. Act. Batav. P. 2. p. 469. Thunb. act. Stockholm. 1782. pag. 284.
-



LINDERA *umbellata*

NOVA GENERA
PLANTARUM, 5

QVORUM
PARTEM QVINTAM,
CONS. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.,
PUBLICE VENTILANDAM EXHIBENT

PRÆSES
CAROL. P. THUNBERG,
MED. DOCT. PROF. REG. ET EXTRAORD., ACAD. CÆSAR. N. C.
REG. SCIENT. HOLMIENS., SOCIET. SCIENT. UPS. PATR.
HOLMENS. BEROL. N. SCRUT. LUND. HARLEM.
AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRUM.

ET
RESPONDENS
Carolus Fr. Blumenberg.

ALUMNUS DANKVART.
Dalek.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XXV. JUNII ANNO MDCCLXXXIV.
HORIS SOLITIS.

UPSALIÆ,
APUD JOHAN. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

Mo. Bot. Garden,
1896.

Pritzyl. 9266 P. 5 only

7784

Quadr. 90

84
109

NOVA GENERA
PLANTARUM.

83

MYRISTICA.

Flores masculi:

CALYX. *Perianthium* ovatum, glabrum, trifidum: *laciniæ* erecto-patulæ.

COROLLA nulla, nisi calycem pro corolla sumere velis.

STAM. *Filamentum* unicum, cylindricum, obtusum. *Anthera* unica sub apice filamento circumcincta, striata, albida.

Flores Feminei:

CAL. *Perianthium* ut in mare, sed inferne dehiscens, deciduum.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* superum, ventricosum, longitudine calycis.

Stylus unicus, didymus, brevissimus.

Stigmata duo, acuta, brevissima.

PERIC. *Drupa* carnosa, carne apice dehiscente.

Nux ovata, mace reticulata cincta, glabra.

Nucleus ovatus, lacunosus, cinereus, glaber.

CHARACTER generis: Cal. 3-fidus.

Cor. O. Drupa.

F

Lo.

LOCUS: Monœcia, Monandria ante Charam secundum Systema Linnæanum.

SP. 1. *M. moschata*: fructibus glabris.

SP. 2. *M. tomentosa*: fructibus tomentosis.

Myristica Thunb. Act. Stockh. 1782. p. 46.

EUCLEA.

Flores masculi:

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, corolla multoties brevius, subangulatum, glabrum, viride, 5-dentatum; dentibus brevissimis, erectis.

COROLLA 1-petala, patula, alba, 5-partita: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, concavæ, niveæ, femilineam longæ.

Calyx & Corolla sæpe 4-fidi, sæpius vero 5-fidi, rarissime 6-fidi.

STAM. *Filamenta* 13, 8 in circumferentia, 5 in centro, basi corollæ inserta, brevissima, longitudine calycis, albida. Raro filamenta 15.
Anthere tetragono-subulata, sulcata, erectæ, albidæ, apice latere utroque perforatæ.


Flores feminei:

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, raro 5-dentatum, sæpius 4-dentatum, persistens: *laciniæ* erectæ, corolla triplo breviores.

COROLLA raro 5-fida, sæpius 4-fida: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, concavæ, erectæ, albæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, subvillosum.

Styli duo, longitudine corollæ, virides, crassiusculi.
Stig-

Stigmata emarginata seu bifida, obtusa. 
 PERIC. *Bacca* globosa puncto umbilicali, glabra, viridis, matura rubra, carnosae, magnitudine pisi.
Semen unicum, globosum, glabrum, brunneum.

CHARACTER generis: Mas. Cal. 5-fidus.
 Coroll. 5-fida.
 Fem. Cal. 4-fidus.
 Coroll. 4-fida.
 Bacca I-sperma.

LOCUS: Dioecia, Dodecandria secundum Systema Linnæanum.

SP. I. E. racemosa: foliis planis.

Euclea racemosa: Linn. Supplem. syst. Nat. p. 67.
 & 428.

Padus foliis subrotundis, fructu racemoso. Burm. Afr. p. 238 tab. 84. f. 1. femina.

Crescit in Paarden-Eyland dunis & infra Taffelberg Capitis bonæ spei.

Floret Majo, Junio, Julio.

Radix perennis.

Caulis fruticosus, erectus, orgyalis.

Rami subumbellato-terni, ramulosi, erecti, cinereo-rufescentes.

Ramuli ramis similes, rufescentes, glabri.

Folia alterna, petiolata, ovata, obtusissima, crassa, sempervivencia, glabra, supra viridia, subtus pallidiora, integerrima marginibus parum reflexis, erecta, internodiis longiora, unguicularia.

Petioli crassi, brevissimi, purpurei.

Flores racemosi, masculi & feminei in distincto individuo.

Pedunculi axillares, solitarii, angulati, glabri, reflexi.

Pedicelli oppositi alternique, uniflori, reflexi, lineam longi.

Germinis rudimentum in fundo calycis floris masculini ovatum, acutum, subvillosum cum stylo sterili.

SP. 2. *E. undulata: foliis undulatis.*

Africanis: Gvarri-bosches.

Crescit in krum-rivièr & alibi, in promontorio bonæ spei.

Radix perennis.

Caulis fruticosus, vix orgyalis, ramosissimus.

Rami ramulique oppositi, alterni & subumbellati, teretes, erecti, scabridi, cinerei.

Folia opposita alternaque, subpetiolata, ovata, obtusissima, integra, undulata, supra viridia; subtus pallida, linea elevata longitudinali; erecta, sempervirentia.

Petioli crassi, brevissimi.

Flores axillares, racemosi, masculi & feminei distincti in diverso individuo.

Racemi erectiusculi, raro reflexi.

Pedicelli oppositi, uniflori.

Filamenta circiter XI.

Antheræ tetragonæ, latere utroque perforato-debiscentes.

Usus: Baccæ rubræ eduntur ab Hottentottis.

HARTOGIA.

Hartogia Linn. Supplem. Syst. p. 16.

CAL. *Perianthium 5-fidum, persistens, glabrum: laciniæ acutæ, brevissimæ.*

COROLLA 4-petala. *Petala ovata, obtusa, patentia, albida.*

STAM.

STAM. *Filamenta* 4, basi germinis inserta, brevissima.
Antheræ ovatæ, fulcatæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum.
Stylus simplex, subulatus.
Stigma acutum.

PERIC. *Drupa* exsucca, ovata, scabriuscula, glabra,
magnitudine vix nucis avellanæ.
Nux disperma, subcarnosa.

CHARACTER generis: *Petala* 4, patentia. *Cal.* 5-fidus.
Drupa ovata, disperma.

LOCUS: Tetrandria, Monogynia post Struthiolam.

NOMEN in memoriam Hartogii, Peregrinatoris in
promontorio bonæ spei celebris.

SP. I. *H. capensis*.

Hartogia capensis Linn. suppl. p. 128.

Crescit in Capitis bonæ spei sylvis.

Arbuscula orgyialis, ramosissima, glabra.

Rami decussati, teretes, cinerei, patuli. *Ramuli* similes,
sensim filiformes, laxi, erecto-patuli.

Folia opposita, elliptica, obtusa, emarginata, serrata, in-
ferne integra, attenuata in petiolum, erecta, gla-
bra, digitalia.

Flores axillares, paniculati, cernui, minuti.

Adeo similis Schreberæ scinoidis, ut diu eandem crediderim,
sed differt ab *Hartogia* in non paucis Schrebera.

1:0 ramis alternis, tomentosis.

2:0 foliis alternis, pilosis vel tomentosis, serraturis
paucioribus.

3:0 Petiolis tomentosis.

4:0 Pedunculis longioribus.

5:0 Nectario.

6:0 Sty-

6:0 *Stylis duobus.*

7:0 *Capsula depressa, 2. partita.*

SPARRMANNIA.

CAL. *Perianthium* 4-phyllum, inferum: *Folia* lanceolata, integra, reflexa, villosa.

COR. 4-petala, flava. *Petala* cuneiformia, integra, plana, calyce duplo longiora.

NECTARIA propria, difformia, filiformia, torulosa, staminibus breviora, lutea: *toruli* inflati, turbinati.

STAM. *Filamenta* plurima, germiini inserta, filiformia, exteriora nectariis similia sed longiora, corolla breviora.

Antheræ cordato-ovatae, infidentes.

PIST. *Germen* superum, subglobosum, quinquangulare, hispidum.

Stylus filiformis, rectus, dependens inter stamina, staminibus multoties longior.

Stigma truncatum, papillis elongatis terminatum.

PERIC. *Capsula* 5-gona, 5-locularis, fusca, echinata: *Setæ* rectæ, rigidæ, pilosæ, spina terminatæ, in angulis majores patententes; *Spina* pellucida, recta, pungens.

SEMINA in quovis loculamento bina, oblonga, glabra, altero latere carinata, nigra.

Habitus Triumfettæ respectu herbæ, Geranii respectu floris, Hibisci respectu fructus & Gei respectu capsulæ echinatae.

CHARA-

CHARACTER genericus: Cal. 4-phyllus. Capsula angulata, 5-locularis, echinata.

Nectaria plura, torulosa.

LOCUS: Polyandria, Monogynia post Calophyllum.

In memoriam D:ni Doct. And. Sparrman, Profes. Regii & plurium Acad. Scient. Membri, amici & popularis Nostri, itineribus in Chinam, Promontorium bonæ spei & Terras australes celebres, Genus hoc novum Capense dixit D:nus Prof. à Linnè.

SP. I. S. *Africana*.

Sparrmannia Africana. Linn. suppl. p. 41. & 265.

Crescit in capite bonæ spei Africes, inter arbores, in sylvis Essebosch & Hautniquas dictis, inque lateribus montium inter Hautniquas & Lange Kloof.

Floret Octobri, Novembri, Decembri & Januario.

Tota planta villosa.

Caulis frutescens, erectus, bipedalis vel ultra.

Rami alterni, teretes, erecti.

Folia alterna, longe petiolata, cordata, ovata, lobata, acuminata, serrata, novem-nervia, dependentia.

Petioli teretes.

Stipulæ laterales, subulatæ, erectæ.

Flores umbellati pedunculis ante florescentiam deflexis.

Pedunculi oppositifolii, erecti, pilosi, umbelliferi, petiolis longiores.

Pedicelli simplices.

Involucrum polyphyllum, subulatum, brevissimum.

NIPA.

Flores monoici: feminei terminales; masculi laterales inferiores.

Masculi:

CAL. *Spathæ* oblongæ, concavæ, acuminatæ, coriaceæ; exteriores majores, interiores sensim includentes.

Perianthium proprium nullum.

COROLLA hexapetala. *Petala* linearia, æqualia, patenti-reflexa, lineam longa.

STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, erectum, longitudine petalorum.

Anthera apice filamenti perforata, 12-sulcata, oblonga, flava.

Feminei:

CAL. *Spathæ* uti in mare.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* angulatum, sæpe quinquangulare, oblique truncatum, glabrum.

Stylus & *Stigma* nullum; sed eorum loco sulcus in alterutro latere.

PERIC. *Drupæ* plurimæ, aggregatæ in capitulum magnitudine capitis, angulatæ angulis inæqualibus acutis vel obtusis, inferne attenuatæ, superne obtusatæ, glabræ, magnitudine nucis castaneæ.

CHARACTER *generis*: Mas. } *Spatha*. Corolla 6-petala.
Fem. } *Spatha*. Cor. O. *Drupæ* angulatæ.

Lo-

LOCUS. Monoecia, Monandria post Cynomorium in Systemate Linnæano.

SP. I. *N. fruticans*.

Nipa fruticans, Thunb. Act. Stockholm 1782 p. 231.

Nipa Rumph. Herb. Amboin T. 1. p. 72. Tab. XVI.

Habitat in Insula Java & aliis Indiæ orientalis insulis.

Caudex in juniori palma nullus, in adultiori altitudine aliquot pedum.

Folia pinnata: Pinnæ striatæ, marginatæ, acuminatæ, glabræ.

Flores masculi & feminei in eadem palma, sed distincti in diversis pedunculis; Masculi plures, laterales, inferiores, pedunculis dichotomis insidentes, spicati; Feminei terminales, aggregati in capitulum globosum, sessiles.

Pedunculi & Pedicelli paniculati, dichotomi.

Usus: Folia domibus tegendis & storeis construendis inserviunt.

Fructus edules, tam crudi quam saccharo conditi Incolis Indiæ orientalis.

PHELYPÆA.

Flores masculi:

CAL. nullus, nisi bractææ foliaceæ, oppositæ.

COROLLA 6-partita, connivens. *Lacinie* subrotundæ, obtusissimæ, concavæ; extus dorso subpilosæ, intus glabræ, basi barbatae, margine ciliato-crenulatæ, tenues, tres exteriores, tres interiores, unguiculares.

STAM. *Filamentum* unicum, erectum, crassissimum,

corolla brevius, stylo simile, medio receptaculo insertum.

Anthera ovata, clavata, stigmati similis, pollinifera.

Pollen pallidum.

Receptaculum barbatum, poris 6 a corollæ laciniis decurrentibus nectareis pertusum, sterile.

Obs. *Corolla & Bractææ* interdum ciliato-ferratæ; *Corollæ* laciniæ quandoque inæquales.

Flores feminei:

CAL. nullus.

COROLLA 1-petala, capsulam vestiens, 6-partita: *Tubus* brevissimus. *Limbi* laciniæ supra germen parum connatæ, oblongæ, obtusæ, concavæ, erectæ, ungviculares, intus basi fovea nectarea decurrente pertusæ, barbata.

PIST. *Germen* superum seu corollæ fundo inclusum, barbatum.

Stylus crassissimus, purpureus, glaber, lineam longus.

Stigma capitatum, subumbilicatum, striatum, parum oblique truncatum.

PERIC. *Capsula* columnaris, crassa, subcompressa, obtusa, sulcata, glabra, fere pollicaris, 7-valvis, 7-locularis.

Columna crassa medio stellula oblonga.

SEMINA plurima.

CHARACTER generis: Cal. nullus. Cor. 6-partita.

Pist. I.

LOCUS: Diccia, Monandria post Najam secundum systema Linnæanum.

Valde

Valde similis est Hyobanchi & Orobanchi; differt:
 1:0 ab Hyobanche: floribus longe diversis,
 uti & fructu.

2:0 ab Orobanche: calyce nullo.

Corollæ figura, sexu & capsula.

SP. 1. *Ph. sanguinea.*

Africanis: Aardroos.

Crescit in campis demersis sibilosis inter Cap. & seriem montium sub fruticibus, parasitica.

Floret Julio, Augusto, Septembri, Octobri.

Caulis simplex, totus tectus squamis imbricatis, erectus, sensim parum incrassatus, pollicaris usque digitalis.

Folia nulla, sed potius squamæ oblongæ, obtusissimæ, glabræ; intus concavæ, extus convexæ; sparsæ, pollicares, adpressæ, floribus quoque instar bractearum intersparsæ, inferiores sensim minores; omnes præsertim apice incarnatæ.

Flores solitarii vel sæpius aggregati, carnosî, sanguinei, masculini & feminei distincti in distincto individuo.

Bracteæ binæ, suboppositæ, oblongæ, obtusæ, concavæ, sanguineæ, unguiculares, corolla breviores, capsulæ insertæ, glabræ.

PHORMIUM.

Phormium Forst. Nov. Gener. N:o 24. Linn. Suppl.
 p. 28.

CAL. nullus.

COROLLA monopetala, profunde 6-partita, subcylindrica: limbi laciniæ tres exteriores breviores; tres interiores longiores, patulæ.

STAM. Filamenta sex, filiformia.

Amberæ incumbentes ovatæ.

PIST.

PIST. *Germen* superum, trigonum, glabrum. *Pori*
melliferi nulli.

Stylus filiformis, corolla paulo longior.

Stigma simplex, obtusum.

PERIC. Capsula oblonga, trigona angulis sulcatis, trifulca, glabra, trivalvis, trilocularis.

Semina plurima.

CHARACTER generis: Corolla sexpartita laciniis tribus exterioribus brevioribus.

LOCUS: Hexandria, Monogynia post Hyacinthum.

NOMEN Generis imposuit Celeb. Prof. Forster speciei cuidam a se inventæ in Nova Zelandia; quod & nos retinere voluimus species novas capenses ejudem generis descripturi.

Nimis affine Hyacintho, differt vero facile: corolla irregulari, laciniis tribus exterioribus multo brevioribus & calycis vices fungentibus.

SP. I. Ph. tenax: scapo polystachyo angulato, foliis ensiformibus canaliculatis.

Phormium tenax. Linn. suppl. p. 204.

Crescit in Nova Zelandia. Forster.

Folia radicalia, ensiformia, canaliculata, integra, striata, rigida, glabra, pedalia & ultra.

Scapus angulatus, polystachyus, ramis alternis, floriferis.

Flores racemosi, subsecundi.

In nostro specimine siccato corolla profunde quidem, non tamen usque ad basin partita est.

Usus: stercas e foliorum fibris pro vestimentis variis plectunt mulieres novæ Zelandiæ.

SP. 2. Ph. alooides: scapo simplici, floribus cernuis cylindricis, foliis subensiformibus glabris

Phor:

Phormium aloooides. Linn. suppl. p. 205.

Crescit in capitis bonæ spei campis depressis arenosis, in Paarden eyland, in Swartland, Nordbuk, in monte Ribbeck Castel dicto, collibus urbis, Paardeberg, alibi.

Floret Majo, Junio, Julio, Augusto.

Bulbus globosus, carnosus, fibrosus, albus.

Folia radicalia, bina, vaginantia, lanceolato ensiformia, concava, subundulata, integra, glabra, scapo breviora, patentia, supra purpureo-maculata.

Scapus simplex, teres, carnosus, glaber, erectus, purpureo-maculatus.

Flores racemosi, cernui. Racbis angulata.

Braçtea sub pedunculo lata, acuta, membranacea, brevissima.

Pedunculus teres, erecto-patens, glaber, semiungvicularis.

Corolla cylindrica: Lacinia tres interiores longiores, lato-lineares, obtusissimæ, emarginatæ, concavæ, pollicares, æquales, invicem minime coherentes; tres exteriores duplo breviores, basi invicem & cum interioribus parum connatæ, ovatæ, concavæ; superior retusa.

Filamenta basi laciniarum inserta, alba, longitudine corollæ.

Varietates: (α) Corollis totis croceis; scapo purpurascente, immaculato, spithamæo.

(β) corollis luteis: Laciniis exterioribus apice vibrantibus, interioribus apice purpureis; scapo foliisque supra-maculatis; scapo spithamæo.

(γ) corollis purpureis.

Sp. 3. Ph. orchioides: scapo simplici, floribus cernuis ovatis, foliis lanceolatis glabris.

Hyacinthus orchioides. Linn. sp. Fl. pag. 455. Syst.

Veg. p. 277.

Phormium hyacinthoides Linn. suppl. p. 204.

Cre-

Crescit in Capite bonæ spei, ad pedem Leuvestart, Duyvelsberg, depressis Svartland & alibi.

Floret Julio, Augusto.

Bulbus globosus, carnosus, magnitudine avellanæ, albus, fibrillosus.

Folia raro unicum, sæpe duo radicalia, vaginantia, lato-lanceolata, convoluto-concava, acuminata, subundulata, integerrima, revoluta, glabra, digitalia vel ultra, altero brevior, pollicem lata.

Scapus simplex, foliis vaginatus, teres, glaber.

Flores racemosi, ovati, patuli. Rachis flexuosa angulata.

Bractea ad basin floris vata, acuta, membranacea, brevissima, alba.

Corolla oblonga, subinflata, unguicularis, subclausa, incurva: lacinia concava, obtusa: tribus exterioribus brevioribus, quarum dorsalis apice incrassata, subfornicata, obtusa: tribus interioribus longioribus, quarum infima paulo brevior.

Filamenta filiformi-subulata, tubo corollæ inserta & ad medium longitudinaliter adnata.

Antherae parvae, supra flavæ, subtus fusca.

Varietates: α. corollis flavis, ovato-oblongis; scapo subincluso, brevissimo fere nullo supra terram;

β. corollis flavis, scapo foliis longiore.

γ. corollis apice purpureis, basi cærulescentibus; scapo palmari, purpureo-maculato; foliis extus purpureo-maculatis.

δ. corollis albis apice virentibus; scapo spithamæo, albo, superne purpureo punctato; foliis supra purpureo-maculatis.

ε. corollis albis, apicibus purpurascens; Scapus spithamalis, viridis, purpureo-variegatus; Folia decumbentia, carnosæ, canaliculata, lineari-attenuata, glabra, immaculata, spithamæa.

Sp. 4. Ph. hirtum: scapo simplici, floribus cernuis ovatis, foliis hirsutis.

Crescit in capitis bonæ spei aquosis.

Floret Augusto & sequentibus mensibus:

Scapus simplex, flexuoso-erectus, glaber, purpureo-maculatus, spithamæus.

Folium unicum, basi lata vaginans, lineare, hirsutum.

Flores racemosi, cernui, ovati, albo-cærulescentes.