

18 GENERA NOVA
PLANTARUM.

QUORUM
PARTEM SEPTIMAM
CONS. EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE
CAR. P. THUNBERG,

EQUIT. AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CESAR.
NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL.
PHILADELPH. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD.
ZELAND. NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIM.
BURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMERO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS.
AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND.
OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBMITTIT
ERIC. CAROL. TRAFVENFELDT,
STIP. HELMFELD. NOBILIS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. II. JUNII. MDCCXVIII.

M. A. M. S.

UPSALIÆ,
LITTERIS VIDUÆ DIRECT. JOH. EDMAN.



CANCELLIERÅDINNAN
VÄLBORNA FRUN
CHARLOT. JOH.
I H R E,
FÖDD GÆRNER,

SAMT
FRIHERRINNAN
HÖGVÄLBORNA FRÖKEN
ANNA JUDITH
THEGNER,

Min Huldaste Møster!

Tillegnas desse blad i djupaste ödmiukhet,

af

ERIC CARL TRAFVENFELDT.

K. D. S.

VIRO

AMPLISSIMO ATQUE CELEBERRIMO

DOMINO DOCTORI,

JOHANNES GULF.

ACRELL,

MEDICINÆ THEORET. ET PRACT. PROF. REG. ET ORD.

REG. ACAD. SCIENT. HOLM. ATQUE SOC. REG. SCIENT.

UPS. MEMBRO.

PATRONO PROPENSISSIMO

SACRUM.

KONGL. MAJ:TS
TROTJENARE och CAPITAINE,
VÄLBORNE HERR
**GOTTHARD WILH.
TRAFVENFELDT,**

MIN HULDASTE FADER!

Ett bröf, som andas idel tacksamhet för EDER
FADERLIGA omvårdnad, tillegnar EDER dessa blad,
under gladaste tillfredsställelse, att hafva nådt ett
tillfälle, att ehuru ofullkomligen, yttra den vördnad,
med hvilken jag stådse framhärdar at vara

MIN HULDASTE FADERS

Lydigste Son

E. C. TRAFVENFELDT.

NOVA GENERA PLANTARUM.

CAVANILLA.

Flores sexu distincti in distincta planta:

♂. CAL. *Periantium* 4-phylum, rude, extus hirtum,
persistens: *Foliola* ovata, patentia, vix line-
am longa.

COROLLA nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, calyce breviora.
Antheræ ovatæ, didymæ, albidae.

♀. CAL. ut in mare.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, hirtum.

Stylus in apice germinis radiatus, persistens.

PERIC. *Nux* anceps, ovata, rugosa, hirta, 1-locula-
ris, magnitudine pisi.

CHARACTER generis: ♂ { CAL. 4-phillus. Cor. O.
♀ { Styl. radiatus. Nux.

LOCUS: Diœcia, Tetrandriæ ante Hippophaën.

NOMEN: in honorem Dom. Doctor. Jos. ANTON.

CAVANILLES, hispani, Botan. Celeberr.

SP. I. *C. scandens*.

Crescit in sylva Grootvaders Bosch dicta, in pro-
montorio bonæ spei Africes.

Floret Januario.

Tota Planta *birsuta*.

Caulis frutescens, teres, inferne glaber, cinereus;
superne punctato-scaber, scandens, flexuosus.

Rami alterni, cauli similes, sensim filiformes.

Folia alterna, petiolata, oblonga, obtusa, subsinuata,
denticulata, supra viridia, subtus ferruginea,
patentia, bipinnicaria.

Petioli ungviculares.

DAHLIA.

Flores dioici, in ramis & ramulis terminales, capitati,
in receptaculo communi aggregati.

♂. *CALYX* nullus, nisi squamæ flosculos distingventes,
paleaceæ, intus glabræ, extus hirsutæ, breves.

COROLLA. *Petalum* unicum prope singulum Stamen
filiforme seu ensatum, convolutum, albidum,
ungviculari.

STAM. *Filamentum* unicum juxta singulam calycis
squamam & petalum, brevisimum, erectum,
petalis triplo brevius.

Anthera basi cum filamento connata, ovata,
didymo-bilocularis.

♀. *CALYX* ut in Mare.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* villosum, singulum prope squamam
singulam calycinam.

Stylus unicus, filiformis.

Stigma simplex.

PERI-

PERICARP. *Capsula* ovata, extus villosa, 4-valvis, 4-lo-
cularis.

Semen ovatum, glabrum, bivalve, dehiscens,
inanum.

Locus: MONANDRIA, Monogynia post Phyllachne; vel
secundum

L. Ditecia, Monandria post Pandanum.

CHARACTER: Cal. squama. Cor. 1-phylla. Caps. 1-locul.
Sp. D. *crinita.*

Dahlia crinita. Act. Societ. Hist. Nat. Hafniens.

LIGTHFOOTIA.

CAL. *Perianthium* 4-phylum, cinereum, villosum,
brevisimum, persistens: *Foliola* ovata, obtu-
sa, patulo reflexa.

COROLLA nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, germinis basi inserta,
filiformia, calyce longiora.

Antheræ globosæ, minimæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum.

Syli 5, rarius 4 vel 6, reflexi.

Stigmata capitata, crispa.

PERIC. *Fructus* ovatus, glaber, stigmatibus coronatus,
calyce cinctus.

CHARACTER generis: Cal. 4-phillus. Cor. O.

Locus: Polyandria, Pentagynia, inter Nigellam &
Reaumuriam.

Sp. I. *Lighthfootia indica.*

Crescit in sylvis insulæ Javæ, prope Bataviam & alibi.

Javanis: Roccum.

Aber

Arbor excelsa.

Rami Ramulique alterni, teretes, cinerei, punctato-scabridi, erecti.

Folia alterna, petiolata, ovata, subcuspidata, serrata ferraturis obtusis, utrinque glabra, nervosa, spithamæa.

Petiolæ brevissimi, crassi.

Flores in ramis & ramulis aggregati, pedunculati.

Pedunculi filiformes, simplices & ramosi, reflexi, cinereo-tomentosi, unguiculares.

Genus nominavit in Prodromo suo Celeb. Dn. Prof. SWARTZ ejusque unam nominat in Montferrat crescentem speciem.

STAVIA.

CAL. *Perianthium commune hemisphæricum: foliola plurima, linearia, imbricata;*

Proprium monophyllum, 5-partitum: laciniæ linearis-subulatæ, erectæ.

COROLLA 5-petala. *Petala oblonga, obtusa, erecto-patentia.*

STAM. *Filamenta 5, basi perianthii inserta, subulata. Antheræ subrotundæ.*

PIST. *Germen inferum, turbinatum.*

Stylus unicus, fistulus in Stigma didymum.

PERIC. nullum; sed receptaculum commune, planum, paleaceum vel pilosum.

Semina solitaria, ovata.

CHARACTER Generis: *Cor. supera, 5-petala. Stam. calyci inserta. Stylus bifidus.* Lo-

Locus: Pentandria, Monogynia prope Bruniam.

Differt a Brunia germe infero.

Genus e speciminibus capensibus, a Celeb. Præside communicatis, nominavit Botanicus excellens, præmatura morte ereptus, Dn. D. AND. DAHL.

SPEC. 1. *S. radiata:* foliis lanceolato-trigonis patulis, calycis radio colorato capitulo breviore.

Staavia radiata. Dahl obs. botan. p. 15. *Brunia radiata.* Lin. Spec. Plant. p. 283. Syst. veg. XIV. p. 240. Hort. kewensis. 1. p. 277.

Crescit in campis arenosis inter urbem cap. bonæ spei & montium series; in summo etiam **TAFFELBERG** vulgaris.

Floret Majo & seqventibus mensibus.

Caulis fruticosus, inferne simplex, superne magis magisque ramosus, erectus, bipedalis & ultra.

Rami trichotomi, fuscocinerei, scabri, glabri.

Ramuli trichotomi, superne dichotomi, filiformes, laxi, inferne glabri, superne villosi, erecti, subfastigiati.

Folia sparsa, petiolata, lanceolato-trigona, acuta apice fuscocinerei, subimbricato approximata, apice patula, inferiora glabra, suprema villosa, lineam longa.

Flores terminales in supremis ramulis, piso minores.

Calycis radius albus: apice foliolis patulis, deustis, capitulo brevioribus.

Usus: pro foco alendo lignum inservit.

SPEC. 2. *S. glutinosa:* foliis linearilanceolatis trigonis patulis, radio calycis colorato capitulo longiore.

Staavia glutinosa. Dahl obs. botan. p. 17.

K

Bru.



Brunia glutinosa. Linn. Syst. veg. XIV. p. 240.
Mantil. p. 210.

Crescit in summo TAFFELBERG cap. bonæ spei sat copiose cum priori.

Floret Majo.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, tripedalis & ultra.

Rami & *Ramuli* subverticillati, teretes, fulco-purpurascentes, incurvato-erecti, subfastigiati, glabri.

Folia sparsa, in ramulis frequentiora, petiolata, linear-lanceolata, trigona, integra, acuta apice sanguineus fusco, patentia, inferiora glabra, superiora villosa, ungicularia.

Petoli flavescentes, foliis multo breviores.

Flores terminales in ramulis, magnitudine fere cerasi.

Radius calycis coloratus: foliola trigona, patulo-reflexa, flavescentia, apice deusta, capitulo longiora.

MAUHLIA.

CAL. Spatha diphylla: *folia* oblonga, acuta.

COROLLA 1-petala, infundibuliformis: *Tubus* sensim ampliatus, brevis. *Limbus* 6-partitus: *laciniae* oblongæ, obtusæ, æquales, erecto-patentes.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, apici tubi inserta, laciiniis opposita, limbo breviora.

Antheræ incumbentes.

PIST. *Germen* superum.

Stylus filiformis, longitudine staminum.

Stigma simplex.

PERIC. *Capsula* ovata, trigona, trivalvis, trilocularis.

Semina plurima.

CHA-

CHARACTER Generis: *Cor. infera, 6-partita: limbo æqvali.*

Locus; Hexandria, Monogynia post Pontederiam.

Generi quoque huic nomen imposuit Cel. Dn. D. DAHL.

Sp. 1. M. linearis: foliis linearibus scapo brevioribus.

Mauhlia africana, Dahl obs. botan. p. 26.

Agapanthus umbellatus. Hortus kewensis. vol. 1. p. 414.

Crescit in Capitis bonæ spei campis inundatis.

Floret Octobri & sequentibus mensibus.

Scapus teres, erectus, glaber, pedalis & ultra.

Folia radicalia, plurima, linearia, acuta, integra, glabra, erecta, scapo duplo breviora.

Flores umbellati, plurimi, cærulei.

Pedunculi geniculati, pollicares.

Sp. 2. M. ensifolia: foliis lanceolato-ensiformibus scapo longioribus.

Crescit in Capitis bonæ spei interioribus provinciis, inter Scendags & Viſch-rivier.

Floret Decembri, Januario.

Scapus filiformis, pollicaris.

Folia radicalia, bina, lanceolata seu ensiformia, attenuato-acuminata, integra, striata, glabra, erecta, pollicem fere lata, palmaria.

Flores umbellati.

Pedunculi capillares, ungaviculares.

Corolla infera, tubulosa, apice campa nulata, pollicaris.

STRELITZIA.

CAL. *Spatha* universalis horizontalis, connivens, continens spathas, flores fructusqve, multiflora, glabra. *Spathæ* partiales flores & fructus cin-

cingentes, concavæ, lanceolatæ, acutæ, gelatinæ viscidæ, brunneæ.

Gelatina albida vel subflava.

COROLLA tripetala. *Petala* duo superiora approximata; inferius remotum, infra nectarium situm; omnia ovato-lanceolata, acuminata, concava, integra, consimilia & æqvalia, digitalia.

NECTARIUM diphylum, inter petala situm: folium *superius* minimum, alterum amplexans, apice obtusum, carinatum, crassiusculum, emarginatum, ungviculare. *Inferius* petalis paulo brevius, genitalia includens; Carina dorsalis sulcata sulcis quatuor; a medio ad apicem hastatum; alæ superne marginibus elevatis, intra quas stamina & pistillum.

STAM. *Filamenta* 5, filiformia, longitudine dimidia hastæ, alba.

Antheræ lineares, longitudine hastæ, cumque ea longitudinaliter imprimis apice cohærentes, albæ.

Pollen a latere antico album, viscidum.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris.

Stylus longitudine hastæ, filiformis, albus.

Stigma cylindricum, viscosum, ungviculare, trifidum, extra apicem hastæ exsertum, fuscum.

PERIC. *Capsula* sessilis in fundo spathæ, ovata, glabra, trigona, trivalvis, trilocularis.

Semina subglobosa, columnæ affixa, alba, plurima, basi barba cincta.

CHARACTER Generis: Cor. 3-petala. Cap. 3-locularis. Nectarium hastatum! Lo-

Locus: Pentandria, Monogynia prope Heliconiam.

Sp. 1. S. *augusta*: foliis simpliciter nervosis.

Heliconia alba. Linn. Supl. p. 157. Syst. veg. XIV. p. 245.

Europeis incolis: Witte Pisang.

Crescit in Africa Australi, in Capitis bonæ spei interioribus regionibus, nempe in humidis umbrosis sylvis Hauteniqvas prope rivulum Pisang rivier dictum.

Floret Octobri, Novembri.

Radix fibrosa.

Scapus simplex, vaginatus, crasitie brachii & ultra; altitudine ciriciter 18 pedum.

Folia petiolata, erecta, vaginata, lato-ovata, obtusa, tenuissime & simpliciter nervosa, integra, glabra, pedalia & ultra.

Petioli teretes, striati.

Flores intra spatham plures, circiter duodecim, erecti, florentes primum basi, continuata sensim florescentia versum apicem, sessiles inter singulas spathas.

Corollæ tota alba, uti etiam nectarium.

Sp. 2. S. *reginæ*. Hort. kewens. Vol. I. p. 285. tab. 2.

Europeis incolis: Geele Pisang.

Crescit in Capite bonæ spei prope montes juxta fluvium kamtou.

Floret Octobri, Novembri.

Radix fibrosa.

Scapus simplex, vaginatus, bipedalis, longitudine foliorum.

Folia plura, radicalia, petiolata, erecta, oblonga, obtusa,

tusa, coriacea, tenuissime nervosa & reticulata,
inferne undata, integra, glabra. Rachis crassa.
*Petio*li teretes, striati, inanes, glabri, digitum crassi.
Corolla aurantiaca.
Nectarium cæruleum.

THESES.

I.

Non soli Medicinæ sed Oeconomiae etiam maximopere inservit scientia Botanica.

II.

In Theologia Hermeneutica, etiam Botanices non exiguum esse usum, plurima docent scripta eruditorum Hierobotanica.

III.

Quamvis non omnium herbarum utilitas aut noxa detecta sit; maximopere tamen expedit, si herbas utiles ab inutilibus & noxiis tuto discernere discimus.

IV.

Nulla tamen planta in oeconomia naturæ profus est innutilis.

V.

Defectum Herbariorum vivorum ars delineandi quodammodo supplet.

