

176  
**PLANTARUM BRASILIENSIVM**

DECAS SECUNDA. II

QUAM

VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

**CAROL. P. THUNBERG**

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA.

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB.  
HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOIM.  
AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOIM. ET CIV.  
OECON. FINL. HONOR. WERMEL. WESTM. CALM ET ÖREBR. BEROL.  
NAT. SCRUT. PARIS. HAEN. MOSCOU. ET HAENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD.  
LUND. HARLEM. AMSTELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS.  
TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖT-  
TINGENS. MONACH. ERLANG. WETTER. NANGIENS. MED. PARIS. EMUL.  
MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET  
PETROP. MEDICO CHIR. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS ET INSTI-  
TUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN SCANDINAV.  
FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

**CAROLUS GUSTAVUS AHLBERG.**

STIP. ZEDRITZ. UPLANDUS.

IN AUDIT. BOTANICO D. XVIII. Nov. MDCCCXVIII.

H. A. M. S.

1818

(1817)

UPSALIÆ

TYPIS ZEIPEL ET PALMBLAD

RÅDMANNEN  
ÅDEL OCH HÖGAKTAD  
HERR  
ERIC AHLBERG  
OCH  
VÅLÅDLA FRU  
M. R. AHLBERG  
FÖDD LENBERG.

Mine Huldaste Föräldrar

Tillägnas, under varmaste önskningar för DERAS framgent oaf-  
brutna Sällhet, dessa Blad, såsom det oföränderligt vördnadsfulla  
och tacksamma hjertats ringa, men heliga offer,

af

DERAS

lydigaste son

CARL GUSTAF.



## II. EPIDENDRUM dendrobioides.

**E.** scapo folioso; foliis lanceolatis, carinatis; spica terminali; labello ventricoso, trilobo.

*Crescit* in montibus circa villam Ricam.

*Floret* Augusto.

*Radiess* crassæ, teretes, albidæ.

*Scapus* subcompressus, vaginis foliorum membranaceis striatis vestitus.

*Folia* lanceolata, integra, carinata, glabra, nervosa, rigida, subpatentia.

*Spica* terminalis, erecta, bipollicaris floribus distinctis subdistichis.

*Bracteæ* ovatæ, concavæ, acuminatæ, membranacæ.

*Petala* 5. Tria exteriora: posticum ovato-lanceolatum, concavum, carinatum, erectiusculum; duo lateralia subfalcata, ovata, acuta, Labellum includentia; duo interiora linearia, lanceolata, teneriora, erecta. Labellum cum columnæ genitalium, basi connexum tubo ventricoso, trilobum: lobis lateralibus obtusis, inter medio canaliculato, acuto.

*Columna* parum recurva longitudine tubi labelli, illoque inclusa.

12. *CYMBIDIUM crispatum.*

*C.* foliis radicalibus ovato-lanceolatis, carinatis; scapo paucifloro; labello concavo, trilobo: lobo intermedio crispo recurvato.

*Crescit* prope Aurifodinas villæ Ricæ.

*Floret* Augusto.

*Radices* filiformes, flexuosæ, albidæ, elongatæ.

*Bulbi* plures, conferti, oblongo-cylindracei, vaginis vetustis fibrosis tecti, monophylli.

*Folia* ovato-lanceolata, subtus carinata, margine, revoluta, lineata, subcarnosa, glabra, tripollicaria.

*Scapus* compressiusculus, basi vaginatus, superne squamula una alterave notatus, glaber.

*Flores* 6 usque 8, alterni, subpedicellati, magni.

*Bracteæ* parvæ, ovatæ, acuminatæ, patentés.

*Petala* 5, subæqualia: Tria exteriora; duo interiora lato-lanceolata, acuta, subfalcata, erectiuscula. Labello basi pedicellatum, mox dilatatum, columnam amplectens, oblongum, concavum, trilobum: lobis lateralibus rotundatis, undulatis; intermedio subrotundo, reflexo, crispo, costato,

*Columna* parum gibba, antice canaliculata.

*Obs.* Bulbos succo tenaci repletos scopo glutinandi infervire incolis; narrat D. FREYREYS.

13. *CYMBIDIUM pedicellatum.*

*C.* foliis subradicalibus ensiformibus, nervosis; scapo paucifloro; labello pedicellato dentato; lamina expansa, integra, undulata.

*Crescit* locis humidis juxta Aurifodinas villæ Ricæ.

*Floret* Augusto.

*Radices* teretes, rigidæ, albæ, elongatæ.

*Scapus* teres, vaginis membranaceis arcte cinctus, brevis.

*Folia* basi equitantia, scapum ancipitem mentientia, ensiformia, acuta, nervosa, semipedalia.

*Flores* pauci.

*Petala* 5, oblonga, acuminata, æqualia, erecto-patentia; tria exteriora, duo interiora. Labellum e basi columnæ antice ortum, pedicellatum, adscendens; pedicello denticulo utrinque sub lamina subrotunda, expansa, integra, margine undulata, supra velutina, subtus basi concava.

*Columna* semicylindrica, gibba, petalis brevior.

## 14. SOLANUM aureum.

**S. Caule** inermi, fruticoso; foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, integris, stellato-pilosis, subtus aureis; racemis terminalibus, solitariis.

*Crescit* ad villam Ricam.

*Floret* Augusto.

*Frutex* inermis. *Rami* alterni, teretes, ferruginei.

*Folia* alterna, petiolata, lanceolato-ovata, acuta, integra, coriacea, nervoso-subrugosa; adultiora glabra, nitida: juniora pilis stellatis, raris adspersa; Omnia subtus nervis magis elevatis notata, squamis densissimis orbiculatis minutis adpressis aureo-vel flavo-nitentibus obtecta.

*Petioli* canaliculati, squamulosi.

*Racemuli* terminales, solitarii, 5-vel 6-flori, in pedicellis deflexis, compressis, squamosis, unifloris.

*Flores* cernui majusculi.

*Perianthium* 5-gonum, 5-partitum, extus aureo-squamosum: laciniis acutis, patentibus.

*Corolla* rotata: laciniæ acutæ angulatæ, calyce vix breviores, extus squamulosæ, intus atro-purpureæ.

## 15. SOLANUM velleum.

S. caule aculeato; foliis ovatis, acutis, integris, inermibus, tomentosis; racemis dichotomis, flexuosis.

*Crescit* juxta vias prope villam Ricam.

*Frutex* aculeatus. *Rami* teretes, læves, inæquales. *Ramuli* tomentosi.

*Folia* petiolata, lato-ovata, acuta, integra, crassa, ferrugineo-tomentosa, subtus reticulato-nervosa, usque tripollicaria, 2 pollices lata. Tomentum densum e villis rigidis stellatis confertissimis.

*Petioli* teretes, tomentosi, semiunciales.

*Racemi* ex axillis ramulorum terminalium; *Pedicelli* teretes, dichotomi, longi, tomentosi, multiflori.

*Flores* subsessiles, conferti.

*Perianthium* 5-partitum, tomentosum.

*Corolla* cœrulea; laciniæ ovatae, obtusae, extus ferrugineo-tomentosi.

*Antherae* grossae, poro duplici apice hiantes.

*Pistillum* staminibus longius. *Stigma* inflexum.

*Obs.* Habitu, consistentia, pube foliorum & colore omnium distinctissima species.

## 16. MIMOSA staminea.

*M. inermis* foliis conjugato-pinnatis: pinnis 25-jugis; spicis globosis, pedunculatis, axillaribus; staminibus longissimis.

*Crescit* ad villam Ricam.

*Frutex* erectus. *Rami* inermes, teretes, striati, pubescentes.

*Folia* e gemmis alternis remotis conjugato-pinnata. *Pinnæ* pollicares, patentés, 24-usque 27-jugæ; *pinnulis* linearibus, obtusis, subfalcatis, sessilibus, integris, utrinque glabris, venosis, nitidis, eglandulosis.

*Petiolus* communis teres, canaliculatus, pubescens, brevissimus; *partiales* filiformes.

*Flores* capitati. *Capitula* pedunculata, globosa, 10-12-flora.

*Pedunculi* vel ramuli floriferi foliis fere breviores, teretes, pubescentes.

*Corollæ* albidæ.

*Staminum* filamenta numerosa, longissima, capillaria, patula, apicem versus purpurascencia.

*Antheræ* subrotundæ, minutissimæ.



17. *Ocymum flexuosum*.

*O.* racemis simplicibus divisisque; caule ramisque flexuosis; foliis ovatis, utrinque attenuatis; nervis subtus calyceque pubescentibus.

*Caulis* herbaceus, ramosus, flexuosus, sulcatus, inferne glaber. *Rami* flexuosi, cauli similes, oculo armato hirtelli.

*Folia* petiolata, ovato-elliptica, acuminata, remote & inæqualiter serrulata, supra glabra, subtus punctatoporosa nervis hirsutie appressa tectis.

*Petioli* pubescentes, unguiculares.

*Racemi* terminales, simplices & bipartiti, verticillati, erecti; verticillis 6 floris seu floribus ternis oppositis pedicellatis, recurvis, pubescentibus.

*Corollæ* labium superius cordato-ovatum, concavum, subciliatum, nervosum, glanduloso-villosum; inferius convexum, carinatum, nervosum, antice 4-fidum vel 4-spinosum.

*Bracteæ* cordato-subrotundæ, acutæ, margine ciliatæ.

) 24 (

18. CROTON pannosum.

**C. foliis** ellipticis, acuminatis, integris, stellato-hirtis, subtus tomentosis; racemis terminalibus; staminibus barbatis.

*Floret* Januario, Februario.

*Ramuli* teretes, tomentosi.

*Folia* alterna, petiolata, elliptica, acuminata, integra; supra viridia, pilis stellatis brevissimis distinctis hispidula, subtus nervosa, incano-tomentosa tomento e pilis densissimis stellatis, absque glandulis ad basin foliorum.

*Petioli* teretes, breves.

*Racemi* terminales, usque tripollicares, solitarii, erecti, breviter pedunculati, tomentosi, multiflori.

*Flores* feminei inferiores, 6 usque 8, majores; masculi superiores, numerosiores.

♂. *Perianthium* 5 partitum; laciniae ovatae, acutae, extus tomentosae.

*Petala* 5, calyci aequalia, albida, pubescentia.

*Stam.* 10-14 filamentis basi vix coalitis, petalis longiora, hirsuta. *Antherae* oblongae.

♀. *Perianthium* ut in Mare, sed duplo majus.

*Corolla* nulla.

*Germen* globosum, tomentosum, trilobum.

*Styli* tres, bifidi, deinde multifidi, pubescentes.

*Stigmata* simplicia.

## 19. EUPATORIUM Freyreysi.

*E.* fruticosum, scandens foliis lanceolatis, triplinervis; glabris, ferratis; paniculis patentibus.

*Crescit* juxta villam Ricam prope Aurifodinas.

*Floret* Augusto.

*Frutex* scandens, ramosus. *Rami* filiformes, laxi, oppositi, teretes, glabri, striati, patentes, junioribus apice ferrugineo pubescentibus.

*Folia* opposita, petiolata, lanceolato-elliptica, patentia, remote ferrata, triplinervia, glabra, subtus rugulosa seu reticulata nervis pubescentibus, usque bipollicaria.

*Panicula* patens, multiflora; pedicellis decus satis.

*Flores* parvi, 3-6, pedicellati.

*Perianthium* ovatum e simplici serie foliorum 5 vel 6; *folioli* oblonga, concava, apice ciliata, tandem patentia, glabra; duo interiora tenuiora.

*Corollulæ* 5 usque 6, minutæ, infundibuli formes limbo 5-fido, erecto, Antherisque inclusis.

*Stigmata* elongata, divaricata, capitato-clavata.

*Semina* oblonga, striata, atra, glabra; pappo setoso, scabro, albo.

*Receptaculum* nudum.

## 20. EUPATORIUM australe.

**E. fruticosum** foliis triplinerviis, ellipticis, serratis; panicula fastigiata.

*Floret* Februario

*Frutex* ramosus. *Rami* teretes, striati, glabri.

*Folia* petiolata, decussata, elliptica, acuminata, dentato-serrata, triplinervia, reticulata, glabra, punctis micantibus undique irrorata, 2-usque 3-pollicaria.

*Petioli* brevissimi, glabri.

*Panicula* fastigiata; glabra.

*Perianthium* imbricatum, cylindricum squamis plurimis, ovatis; superioribus linearibus, acutis, striatis.

*Corollulae* calycem non superantes.

*Stigmata* longissima, cirrhato-flexuosa, pubescentia.

*Pappus* pilosus, rigidus.

---

## THESES RESPONDENTIS.

## I.

Summas Oeconomiae utilitates scientiam Botanicam adferre, postulamus.

## II.

Omni similitudini vere naturali plantarum virium respondere affinitatem, ex ipsis naturae legibus necessario sequitur, at experimentis insuper abunde confirmatur.

## III.

Plurimas adhuc latere plantarum proprietates, levi nostrae de plantarum natura cognitioni, esse adscribendum putamus.

## IV.

Systema artificiale, utpote humanis manibus sine idea altiori duce extractum, tandem intereat, necesse est; attamen relative consideratum, ut regula quaedam & ordinans principium observationum empiricarum, quo sensu quoque ab immortalis Linnæo videtur propositum, magis est aestimandum & commendandum.

---