

R 3149

SERTVM HANNOVERANVM  
SEV  
PLANTAE RARIORES  
QVAE IN  
HORTIS REGIIS HANNOVERAE VICINIS  
COLVNTVR.

$\frac{I}{324}$

DESCRIPTAE  
AB  
HENRICO ADOLPHO SCHRADER  
DELINEATAE ET SCVLPTAE  
A  
IOANNE CHRISTOPHORO WENDLAND.



VOLVM. I. FASCICVL. I.

(H. Wendland)

GOETTINGAE,  
PROSTAT VENALE APVD VANDENHOECK ET RVPRECHT.

MDCCCLXXXV.

1795







VIRO ILLVSTRISSIMO

LIBERO BARONI

CHRISTIANO LVDOVICO HAKE

MAGNAE BRITANNIAE REGI A CONSILIIS SECRETIORIBVS CAMERAE,  
DELEGATO ORDINIS EQVESTRIS IN COMITIIS PROVINCIALIBVS ORDINVM  
PROVINCIALIVM CALENBERGENSIVM, AEDIVM HORTORVMQVE  
REGIORVM PRAEFECTO SVMMO,  
BOTANICES AESTIMATORI DOCTO ET INTELLIGENTI

FASCICVLVM HVNC

CVM OMNI OBSERVANTIAE CVLTV

OFFERT



HENRICVS ADOLPHVS SCHRADER.







---

## P R A E F A T I O.

---

**P**lantarum exoticarum copia, raritate et praestantia inter Hortos Regios Hannoueros praecipue eminent Viridarium Herrenhusinum (*Plantage zu Herrenhausen*) et Hortus sic dictus *Berggarten*.

Serti pars, quam fasciculus primus exhibet, in posteriori hoc lecta. Paululum igitur ei immorari lubet. Instituendi eius et instruendi initium in prima electoratus Hannouerani tempora cadit. Sedecim circiter iugera complectitur, quorum quinque plantis exoticis colendis inseruiunt. Hortorum Regionum cura summa Viro Illustrissimo BREMER, Magn. Britanniae Regi a Consiliis Secretioribus, demandata, Hortus incrementa cepit varia; hybernaculum est additum, plantarumque exoticarum numerus auctus. Plantae hoc tempore numero circiter 300 fuisse feruntur. Deinde summae administrationis vices ad Virum Illustrissimum LIB. BAR. CHRIST. LVDOV. HAKE, Magnae Britanniae Regi a Consiliis Sanctioribus Camerae, deuenere. Viri excellentissimi, rei botanicae peritissimi, peregrinationibusque in terras exteras susceptis egregie docti cura, multa tentata, aliter constituta et varie ornata: horti botanici ambitus amplificatus, hybernaculorum numerus auctus, fruticetum methodo Linnaeana instructum; plantis haecenus ex Tournefortii Systemate constitutis V. CL. EHRHARTI, Botanici Regii ductu, nomina Linnaeana imposita, bacillisque adscripta; nouae stirpes ex diffitis terrarum regionibus, ex Hollandia, Anglia, Gallia, Dania, ex Cap. Bon. Spei, ex orientalis et meridionalis Indiae terris longinquo-ribus, imo et ex noua Hollandia arcessitae, magnoque numero quotannis aduectae; vt adeo mirum non sit plantas exoticas in hybernaculo asseruandas numerum 2000, perennesque, annuis exceptis, 1500 excedere.

Inter



## P R A E F A T I O.

Inter has species Bankſiae, Metroſideri, Mimofae, Sophorae, Ericaе, Ixiae, Gladioli, Amaryllidis etc. inſigniores ſunt. Propter inſolitam magnitudinem praecipue nominandae Arundo Bambos altitud. 40 ped.; Sterculea platanoides, Citharexylon quadrangulare et cinereum, Abroma auguſtum, Hibiscus mutabilis et diuerſifolius, omnes altitud. 30 ped. Saccharum officinarum, Piper Betel, Mimofa Lebbek, altitud. 18 - 20 ped. \*).

In edendo Horto conſilium ſequuti ſumus hoc, vt non niſi plantae nouae, rariores dubiaeque iconibus illuſtratae darentur; decies enim repetita repetendo cognitionem plantarum parum promoueri, immo quammaxime retardari neceſſe eſt.

In deſcriptione plantarum ipſa medium amplexi ſumus. Characterem eſſentialem generum, quorum ſpecies in hoc faſciculo occurrunt, ſaepius emendauimus; quod in pluribus System. Linnaeani generibus fieri omnino neceſſe eſt, propterea, quod is aliis generibus per ſe, aliis, ſpecierum multarum acceſſione facta, parum conuenit.

Plantarum icones cum fructificationis partibus ex viuſ delineatae, magnitudine naturali redditae, nec niſi ſeorſim monitum ſit, auctae.

<sup>\*)</sup> Plantarum horti noſtri recensum, exceptis nouis, dubiis et perennibus, dedit EHRHARTVS in duobus catalogis an. 1787 et 1791, ſcriptis. (*Verzeichniſs der Glas- und Treibhauspflanzen, welche ſich auf dem Königl. Berggarten zu Herrenhaufen bey Hannover befinden. I-II. St. 8.*). — Quotannis etiam Diario Hannouerano inferitur Catalogus plantarum venundandarum.

Scrib. Goettingae, Kal. April. 1795.

H. A. Schrader.



## TAB. I.

## PROTEA STROBILINA LINN.

## TETRANDRIA MONOGYNIA.

CHAR. ESSENT. Corolla 4petala: petalis interdum basi vel apice cohaerentibus. Antherae lineares vel oblongae, petalis infra apicem insertae. Cal. proprius nullus. Nux (vel Samara) supera,ilocularis, eualuis.

Sectio \* \* \* \* *lanceolatae, foliis ellipticis aut lanceolatis.*

Protea foliis elliptico - oblongis retuso - callosis, strobilo terminali folioso.

Protea *strobilina*, foliis elliptico - oblongis retuso - callosis capituloque terminali glabris. THUNB. Diss. de Protea n. 34. LINN. Syst. Nat. ed. GMEL. II. p. 424. n. 45.

Protea *strobilina*, floribus imbricato - ouatis inuolucratis paleaceis glabris, foliis spatulatis laeuibus. Spec. Plant. ed. Reich. I. p. 266. n. 17.

FRUTEX insignis, 6 aut 8 pedes altus, erectus.

CAVLIS ramosus, teres, cortice glabro ferrugineo. Rami alterni, teretes, foliosi, apice floriferi; iuniores pube molli obfessi virides, adultiores nudi ferruginei. Ramuli terminales, 4 - 5, conferti, demum subuerticillati.

FOLIA sparsa, sessilia, elliptico - oblonga, apice retuso - callosa: callo purpurascete, coriacea, venoso-reticulata, viridia, vtrinque et marginibus leuiter sericea; in ramis veteribus patentia, in iunioribus magis appressa. Stipulae nullae.

FLORES in strobilum digesti foliisque sub anthesi sese expandentibus inuoluti. Strobilus ouatus, imbricatus: squamis obouatis crassiusculis unifloris externe sericeis, interne striatis glabris.

CALIX proprius nullus.

COROLLA tetrapetala, glabra, flauescens. Petala vnguiculata, squamas vix superantia.

FILAMENTA nulla. Antherae apicibus petalorum insertae,

GERMEN compressum, album. Stilus simplex, petalis paulo longior, rectus. Stigma capitatum, asperum.

SAMARAE obcordatae, compressae, vniloculares, monospermae, altera parte futura dorsali notatae, spadicatae, margine paulo dilutiori. Harum singulae intra singulas strobili persistentis, ferruginei et per aetatem maioris ac durioris squamas contentae.

RECEPTACVLVM nullum.

SEMINA obouata, compressa, glabra, fusca.

Habitat ad Caput Bonae Spei. 5

Tempus flor. mensibus Maji aut Aprilis. Semina anno sequente maturescunt. Aestate sub dio viget; tempore hyemali in frigidario asseruari debet. Propagatur per femina et taleas.

Vidi specimina exsiccata nostrae plantae in omnibus similia, nisi quod glabra et omni pube denudata essent; laeuitas igitur aut villositas in hac vti in plurimis aliis plantis nullas notas pro specie distinguenda exhibere potest. — In Generib. et Specieb. Plantarum inque Systemate Vegetabil. Proteae adscribuntur femina nuda, quibus rectius GAERTNERO praeuente \*). Illustr. GMELIN in Nouissima Systemat. Naturae Edit. nucem substituit. Pericarpium vero in nostra Protea pro nuce haberi nequit. Magis adhuc pro nuce alata haberi posset, quo nomine GAERTNERVS Thujae \*\*) aliarumque pericarpium designauit. Sed nulli fere limites dantur, qui samarae cum nuce alata intercedunt; quapropter pericarpium in hac Protea samaram dixi, quae pericarpium species etiam in Thujae aliisque generibus statuenda est. Nam pericarpio gaudent, quod in omnibus cum caractere ab ipso GAERTNERO samarae adscripto, conuenit.

Expl. Tabulae. a. Corolla. b. Eadem aucta. c. Petalum auctum. d. Pistillum auctum. e. Strobilus samaris maturis foetus. f. Idem squamis iam hiscentibus longitudinaliter dissectus. g. Samara matura. h. Eadem ex altera parte cortice exteriori denudata, ad monstrandum seminis situm. i. Semen separatum.

\*) De Fructibus et Seminibus plantarum, Vol. I. p. 239. T. 51.

\*\*) Ibid. V. II. p. 61. t. 91. f. 2.





## SOLANVM XANTHOCARPVM.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

CHAR. ESSENT. EMEND. Corolla rotata. Antherae approximatae; poro gemino dehiscens. Bacca 1 - 3locularis.

Sectio \*\* *aculeata*.

SOLANVM caule herbaceo: ramis inferioribus procumbentibus diuaticis foliisque pinnatifido - sinuatis aculeatis stellatim pubescentibus.

PLANTA herbacea, aculeata.

RADIX annua, descendens, fibrosa, alba.

CAVLIS semipedalis, erectus, teres, flexuosus, statim in ramos 4-5 diuisus, aculeis longis subulatis flauescentibus inferne rectis superne semiuerticalibus armatus et pilis minutis stellatis adpersus, quibus etiam rami, ramuli, petioli, folia vtrinque, pedunculi calicesque obsidentur. Rami ramulosi, alterni, flexuosi, foliosi, ob petiolos decurrentes angulati; superiores breuiores, patentes, inferiores longiores a sesquipedali ad bipedalem longitudinem supra terram extensi, diuaticati, ramulis implexi.

FOLIA alterna, longe petiolata, pinnatifido-sinuata, obtusa, venosa, saturate viridia, exceptis aculeis et pilis stellatis subtus per lentem vesiculis minutis flauescentibus conspersa, dilutiora; inferiora ut plurimum patula, superiora, quae ramos ramulosque obsident, magis erecta. Petioli foliis paulo breuiores, basi dilatati, subdecurrentes. Stipulae nullae.

FLORES racemosi, terminales lateralesue, tri - quadriflori, cernui.

PEDUNCULI alterni, inaequales, uniflori, teretes, ebracteati.

PERIANTHIUM 5fidum, laciniis ouatis, acutis vtrinque uti prona foliorum superficies vesiculis minutis flauescentibus adpersis.

COROLLA magna, speciosa, plana, semiquinquefida, crenata, caerulea, insignita stella 5radiata purpurascens, externe pilis densis stellatis obsessa, ceterum glabra.

FILAMENTA breuissima, lata, rubella. Antherae approximatae, luteae.

GERMEN subrotundum, glabrum, virescens. Stylus curuatus, staminibus longior. Stigma obtusum.

BACCA globosa, Cerasi magnitudine, succulenta, nitida, flaua, unilocularis.

RECEPTACVLVM conicum, carnosum, scrobiculatum.

SEMINA plura, compressa, rotundata, inferne oblique acuminata, glabra, flauescentia.

Habitat in Aethiopia. ☉.

Tempus fl. a Iunio ad Augustum; semina perficit Septembri vel Octobri. Hospitatur in Vaporario. Per semina propagatur.

Solano *xanthocarpo* proxime accedit *S. virginianum* IACQ. \*). Hoc vero differt (saltem quoad iconem et descriptionem) pilorum stellatorum defectu, caule in duos ramos principes diuiso, foliorum venis pallidis, racemis fructigeris geniculatis, corolla minori profundius fissa caerulea.Solani generi praeter alias notas distinctiuas tribuuntur antherae subcoalitae et bacca 2locularis. Antherae vero non nisi in *Dulcamara* et *Lycopersico* coalitae sunt, in reliquis absque cohaesione approximatae, rarius distantes inueniuntur. Nec baccam semper 2locularem, sed substantia et loculamentorum numero diuersam esse, ex recentiorum, in primis Cel. MOENCHII obseruationibus constat, et in aliis quoque congeneribus doceri potest. Sic bacca 3loculari *marginatum* (2locul. secund. MOENCH) praeditum est, 1loculari *tomentosum*, *indicum* \*\*) *stramonifolium* aliaque, Solani igitur characterem essentialem ac primum *antherae poro gemino dehiscens*, secundarium vero *antherarum approximatio*, *corolla rotata et bacca 1 - 3locul.* constituunt. Proinde *Dulcamara* non nisi antheris coalitis char. essent. recedens, ab hoc genere disiungi nequit. *Lycopersicum* vero tam char. prim. quam secund. discrepans, ex Cel. MOENCHII sententia (Methodus p. 515.) omni iure distinctum genus constituit.

Expl. Tab. a. Calix. b. Stamina. c. Pistillum. d. Bacca transuersim dissecta. e. Eadem sectione perpendiculari, ut receptaculi figura et feminum insertio melius appareat. f. Semen separatum.

\*) Haec Sol. species, quam Ill. IACQVIN pro *virginiano* Linn. in Coll. II. p. 285. descripsit et in Iconib. Rar. V. II. fasc. I. n. 5. delineari curauit, distinctam a Linnaeana planta constituit speciem. Sol. enim *virginiano* Linn. ut alias minoris momenti differentias taceam, secundum DILLENIVM (Hort. Eltham. p. 360. t. 267. f. 346.) est caulis erectus, a sesqui ad 2pedalem (3pedalem MILLER) altitudinem ascendens, maiora folia per margines spinis minoribus obsessa, corollae apices lutei et stria longitudinali exarati.

\*\*) In hac et priori specie VV. Cl. GAERTNER (l. c. V. II. p. 240.) et MOENCH (Methodus p. 476.) baccam 2locularem assument, quam vero semper in vtraque 1locularem obseruauit.



## TAB. III.

## SOPHORA IVNCEA.

## DECANDRIA MONOGYNIA.

CHAR. ESSENT. EMEND. Car. papilionacea: alis longitudine vexilli.

SOPHORA foliis simplicibus teretibus acuminatis apice tridentatis, floribus racemosis.

FRUTEX humilis, bi- tripedalis, erectus, glaber.

CAVLIS ramosus, teres, inferne fuscus, superne viridis. Rami, sparsi, foliosi.

FOLIA alterna, erecta, teretia, acuminata, apice tridentata fusca, obsolete striata, pedem aut sesquipedem longa, sursum sensim breuiora. Iuuenilis plantae folia petiolata, ouali-lanceolata. Stipulae nullae.

FLORVM racemi terminales, erecti.

PEDUNCULI alterni, ascendentes, uniflori, teretes, bracteis suffulti. Bractee pedunculis breuiores, foliariae, acutae, primum virides, demum fuscescentes. His concolores, sed paulo obtusiores squamae inferiorem et floribus denudatum racemum sparsim obsident.

PERIANTHIUM tubulosum, subpentagonum, quinque-dentatum: dentibus subaequalibus, pubescentibus.

COROLLA papilionacea.

Vexillum emarginatum, subreolatum, flauum, macula semilunari radiata rubra notatum.

Alae duae, oblongae, basi appendiculatae, longitudine vexilli, flavae, striis nonnullis rubris.

Carina dipetala, alis breuior, illisque inclusa, rubella.

FILAMENTA decem, libera, subaequalia, filiformia, intra carinam recondita, posterius rubella, anterius flaua. Antherae didymae, cordatae, flavae.

GERMEN pedicellatum, ouato-oblongum, viridulum. Stylus subulatus, staminibus longior. Stigma simplex.

LEGUMEN paruum, calice persistente ad dimidiam partem tectum, obouato-reniforme, turgidum, venis eleuatis reticulatum, glabrum, fusco-nigrum, uniloculare, bialue, dispermum: semine altero saepius abortante.

RECEPTACVL. funiculi breuissimi e futura interiori.

SEMINA oblonge reniformia (nec rotundato-reniformia quemadmodum in icone exhibentur), glabra, pallescenti-fusca.

Habitat in Nouae Hollandiae sinu Botany-Bay. †

Tempus flor. Majo aut Iunio; femina perficit ineunte autumnno. Aestate sub dio optime viget, tempore vero hyemali in frigidario asseruanda. Propagatur per femina.

A Linnaeo in constituendo Sophorae genere character essentialis in *calice superne gibbo, vexillo adscendente alasque longitudine aequante et legumine toruloso* ponebatur; character qui in vniuersum speciebus ab ipso allatis conueniebat. Ex speciebus vero, quibus Botanici recentiores hoc genus locupletarunt, aliae calice non gibbo, aliae legumine non toruloso sed in diuersis diuerse formato, aliae denique in vtroque recedunt. Omnes vero, quas vidi Sophorae species in eo conueniunt, quod vexillum alas longitudine aequat; adeoque non nisi ab hac specierum conformitate character essentialis est desumendus.

Explicat. Tab. a. Flos. b. Calix. c. Vexillum. d. Ala. e. Carina. f. Stamina. g. Eadem aucta. h. Pistillum. i. Legumen calice tectum k. Idem sine calice. l. Idem semidimidiatum. m. Semen separatum.



## TAB. IV.

## HERMANNIA HIRSVTA.

## MONADELPHIA PENTANDRIA.

CHAR. ESSENT \*) Stili quinque. Calix quinquepartitus. Petalorum vngues in tubum cucullatum plicati. Filamenta lata. Capsula quinquelocularis.

HERMANNIA caule racemis flexuosis hirsutis, foliis obovatis inciso-ferratis plicatis subtus pubescentibus, calicibus vrceolatis.

FRUTEX 4-5 pedes altus, erectus.

CAVLIS ramosissimus, flexuosus, teres, scaber, fuscus, pilis solitariis binis ternisue singulis glandulae impositis hirsutus. Rami conformes, patentes, alterni, foliosi, inferne fusco-purpurascens, superne cum ramulis virescentes.

FOLIA remota, alterna, patentia, petiolata, obovata, apicem versus inciso-ferrata, marginibus vix reuoluta, plicata, trineruia: nervis ramosis inferne protuberantibus; supra leuiter sericea, e glauco viridia, subtus pilis densis stellatis pubescentia incana, marginibus nervisque pilis sparsis obsessa. Petioli foliis duplo breuiore, teretes, hirsuti. Stipulae geminae, oppositae, cordato-acuminatae, basi crenatae, persistentes.

FLORES in racemum e ramorum latere prouenientem, spithameum, flexuosum, pariter cum pedunculis et pedicellis hirsutum dispositi, cernui.

PEDUNCULI communes remoti, solitarii, bini ternisue, vnciales, erecto-patuli, apice in pedicellos ut plurimum binos, ambos flore instructos, breues, inaequales diuisi, basi et ad diuisiones bracteas suffulti. Bractee ternatae: intermedia minori lineari, duabus lateralibus maioribus stipulis conformibus.

PERIANTHIUM turbinatum, pentagonum, quinque-dentatum: dentibus acutis conniuentibus, reticulato-nervosum, pilis breuibis stellatis et longioribus simplicibus hirsutum.

COROLLAE PETALA calice duplo maiora, apice rotundata, integerrima, more congenerum in spiram conuoluta, flaua, demum rubella.

FILAMENTA infra medium coalita, dilute virescentia, glabra. Antherae femibifidae, e parte laterali secundum longitudinem dehiscentes, subuillosoe, fuscescentes.

GERMEN obovatum, pentagonum, villosum, viridulum. Stili quinque, conglutinati, basi obsolete pubescentes. Stigmata simplicia.

CAPSULA calice persistente tecta, subpedunculata, pentagona, quinquelocularis, quinqueualuis, apice ad angulos dehiscens. Dissepimenta contraria s. valvulae e medio septiferae.

SEMINA in singulo loculamento 4-5, subrotunda, glabra, margini dissepimentorum centrali vtriusque affixa.

Habitat in Capite Bonae Spei. †

Tempus flor. a mense Maii ad Iunium. Semina maturant Septembri vel Octobri. Tempore aestiuo sub dio viget; per hyemem in frigidario asseruanda. Seminibus nec non taleis regeneratur.

Explic. Tabulae. a. Flos. b. Calix c. Petalum d. Stamina cum pistillo e. Stamina aucta f. Horum vnicum ab interna parte redditum g. Pistillum auctum.

\*) Monadelphiae Classis Dissertationes decem Auctore Ant. Iosepho Cavenilles Presbitero Valentino. Matriti. 1790. — Vsteri Diar. Botan. fasc. 5. p. 101.



## HERMANNIA MICANS.

HERMANNIA foliis ovato - truncatis apicem versus crenatis pubescentibus, floribus fastigiatis inuolucratis.

FRUTEX 3 vel 4 pedalis, erectus, totus quantus, petalis ac genitalibus exceptis, pilis parvis stellatis singulis glandulae innatis et lucem versus micantibus pubescens.

CAVLIS ramosus, teres, cortice scabro fusco. Rami alterni, erecti, teretes, scabriusculi, inferne dilute e fusco purpurascens, superne cum ramulis virescentes.

FOLIA alterna, patentia, breuiter petiolata, ovato - truncata, apicem versus crenata, rugosula, subquinqneruia: neruis ramosis inferne prominentibus; supra (imprimis iuniorum) molliuscula, viridi - flavescentia, subtus magis scabra, dilutiora. Petioli crassiusculi, teretes. Stipulae sub singulis petiolis geminae, oppositae, erectae, lineares, persistentes.

FLORES e ramulorum summitate provenientes, fastigiati, breuiter stipitati, cernui, bracteis inuolucrati. Bractae 16 - 20, calices subaequantes vel paulo longiores, inaequales: 2 aut 3 ovatis, reliquis linearibus villosissimis.

PERIANTHIUM ovato - oblongum, pentagonum, quinquentatum: dentibus breuibus conniuentibus.

COROLLAE PETALA oblonga, calice maiora, obsolete emarginata, leuiter torta, flaua, demum rubella.

FILAMENTA infra medium coalita, glabra, dilute virescentia. Antherae semibifidae, e parte laterali secundum longitudinem dehiscens, glabrae, pallecentes.

GERMEN pentagonum, villosum, viridulum. Stili quinque, conglutinati, inferne pilis breuibus vix nisi lente visibilibus adpersi, virescentes. Stigmata simplicia.

CAPSVLA calice persistente tecta, pedicellata, fusca, pentagona quinquelocularis, quinqueualuis, apice ad angulos dehiscens: valuulis extrorsum concavis, intus e medio septiferis.

SEMINA in vnoquoque loculamento plura, reniformia, grisea, punctis eleuatis albidis adpersa, margini dissepimentorum vtrinque adnexa.

Habitat in iisdem cum priori locis. †

Tempus flor. a Iunio ad Augustum. Semina perficit Nouembri aut Decembri. Cultura et propagatio cum antecedenti eadem.

Systemati inferatur pone Hermann. *inuolucratam* Cav. \*) cui habitu et floribus inuolucratis proxime accedit, ab ipsa tamen diuersa foliorum forma, floribus fastigiatis, petalis leuiter tortis aliisque notis abunde distinguitur.

LINNE Hermanniae loculamenta monosperma adscripsit, quae vero secundum recentiorum CAVANILLES et GAERTNERI obseruationes polysperma sunt, quod etiam vtraque nostra Hermannia confirmatur et in aliis congeneribus confirmari abunde potest.

Expl. Tabulae. a. Flos. b. Idem auctus c. Calix d. Idem auctus e. Petalum f. Idem auctum g. Stamina cum pistillo h. Eadem aucta i. Pistillum k. Idem auctum l. Capsula calice adhuc tecta m. Eadem calice denudata et aperta n. Eadem sectione transuersali o. Semen separatum.

\*) Sexta Dissertatio Botanica de Camellia, Gordonia etc. Parisiis. 1788. n. 475. t. 177. t. 1. Syst. Natur. ed. Gmel. Tom. II. p. 1010. n. 6.





## TAB. VI.

## SOLIDAGO VISCOSA.

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLVA.

CHAR. ESS. EMEND. Recept. scrobiculatum Pappus dentatus. Coroll. radii 5 - 10, rarius plures. Anthodii squamæ imbricatæ, inæquales, conniuentes.

SOLIDAGO viscosa, caule fruticoso erecto, foliis ovato-lanceolatis ferratis, floribus corymbosis.

FRUTEX quinquepedalis, erectus, refinam olens.

CAVLIS ramosus, teres, cortice inferne fusco; superne subuiscido virescenti tectus. Rami diuisi, alterni, patentes, foliosi, teretiufculi, striati, virescentes, materia viscida valde tenaci obducti, quæ etiam, corollis ac genitalibus exceptis, reliquæ plantæ partes dense obsidentur.

FOLIA alterna, ovato-lanceolata, vtrinque attenuata, basi leuiter in petiolum decurrentia, margine profunde ac æqualiter ferrata, coriacea, vnineruia, venosa: venis ad marginem reticulatis; supra visco quasi vernice obducta, saturate viridia, subtus dilutiora minus viscida; inferiora longius petiolata maiora patentissima, media breuius petiolata patentia, superiora subfessilia minora magis erecta. Petioli canaliculati, stipulis destituti.

FLORES parui, flauï, in corymbum terminalem erectum distributi.

PEDVNCVLI communes, alterni, patentes, euidentius striati, diuisi et subdivisi. Pedicelli breuissimi, vni-flori. Bractæe lineari-lanceolatae, integrae, solitariae, patentes.

ANTHODIVM imbricatum: squamis inæqualibus, obtusiufculis, virescentibus, margine albidis.

COROLLA composita radiata.

Flosculi *hermaphroditi* disci 10 - 16, infundibuliformes, limbo quinque-dentato.

Flosc. *femin.* rad. plures, 36 - 40, ligulati, ovato-oblongi (in icone nimis ovati exhibentur) obtuse bidentati vel emarginati.

FILAMENTA *hermaphrod.* syngenesiæ.

STILVS *femin.* staminibus paulo longior. Stigma bifidum: laciniis *hermaphrod.* clauatis, pubescentibus, conniuentibus, rarius exsertis; *femin.* angustioribus, nudis, patentissimis.

RECEPTACVLVM planum, scrobiculatum, a scrobiculorum marginibus leuiter dentatum.

SEMINA *hermaphrod.* vtplurimum sterilia, *femin.* parua, oblonga, obsolete striata, glabra, fusca. Pappus capillaris, dentatus.

Habitat — — — ?.

Tempus flor. per totam fere æstatem; femina fert exeunte autumnno. Tempore æstiuo lætissime sub dio vegetat; per hyemem in frigidario asseruanda. Propagatur per semina.

A. congeneribus nostra planta maiori flosculorum femineorum numero et floribus hermaphroditis vtplurimum sterilibus discrepat. Sed flosc. feminei etiam in nonnullis aliis numerum 20 excedunt, et hermaphroditi forte non nisi in nostro climate abortiuntur, quod certe haud raro et aliis a solo natali remotis plantis contingere solet. Quam ob rem et ne syngenistaram genera nimis multiplicarentur, Solidaginis potius generi plantam nostram adscribere, quam nouum genus ex ea constituere volui.

Expl. Tabulae a. Flos auctus. b. Idem sectione perpendiculari. c. Flos femineus. d. Fl. hermaphr. e. Fl. femina, auctus. f. Fl. hermaphrod. auctus. g. Anthodium maturum explicatum sectione perpendiculari. h. Idem ab interna parte redditum. i. Semen cum pappo auctum.





*Protea strobilina* LINN.

J.C. Wandelaar





*Solanum xanthocarpum.*

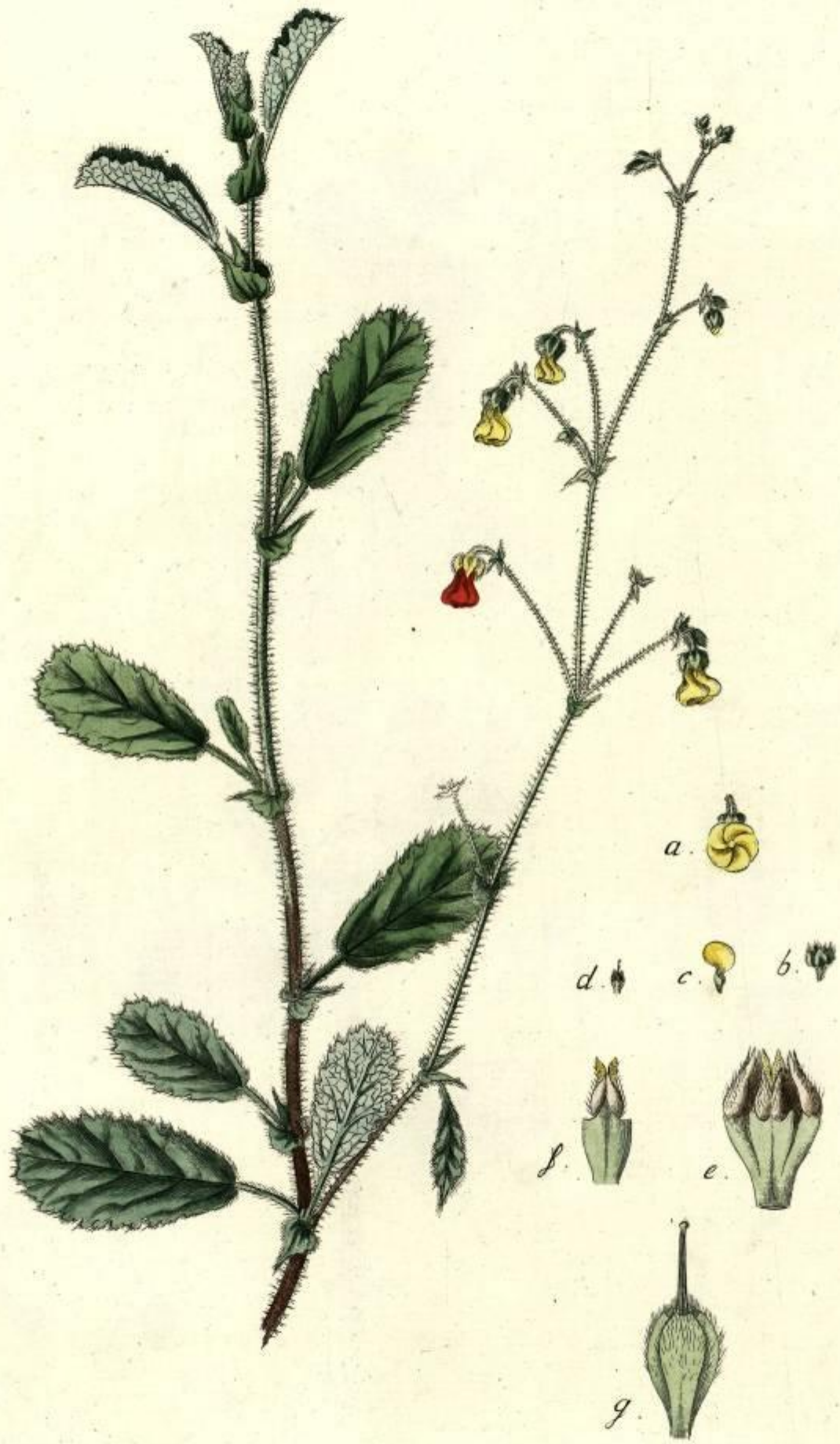
36. Wandland





*Sophora juncea.*





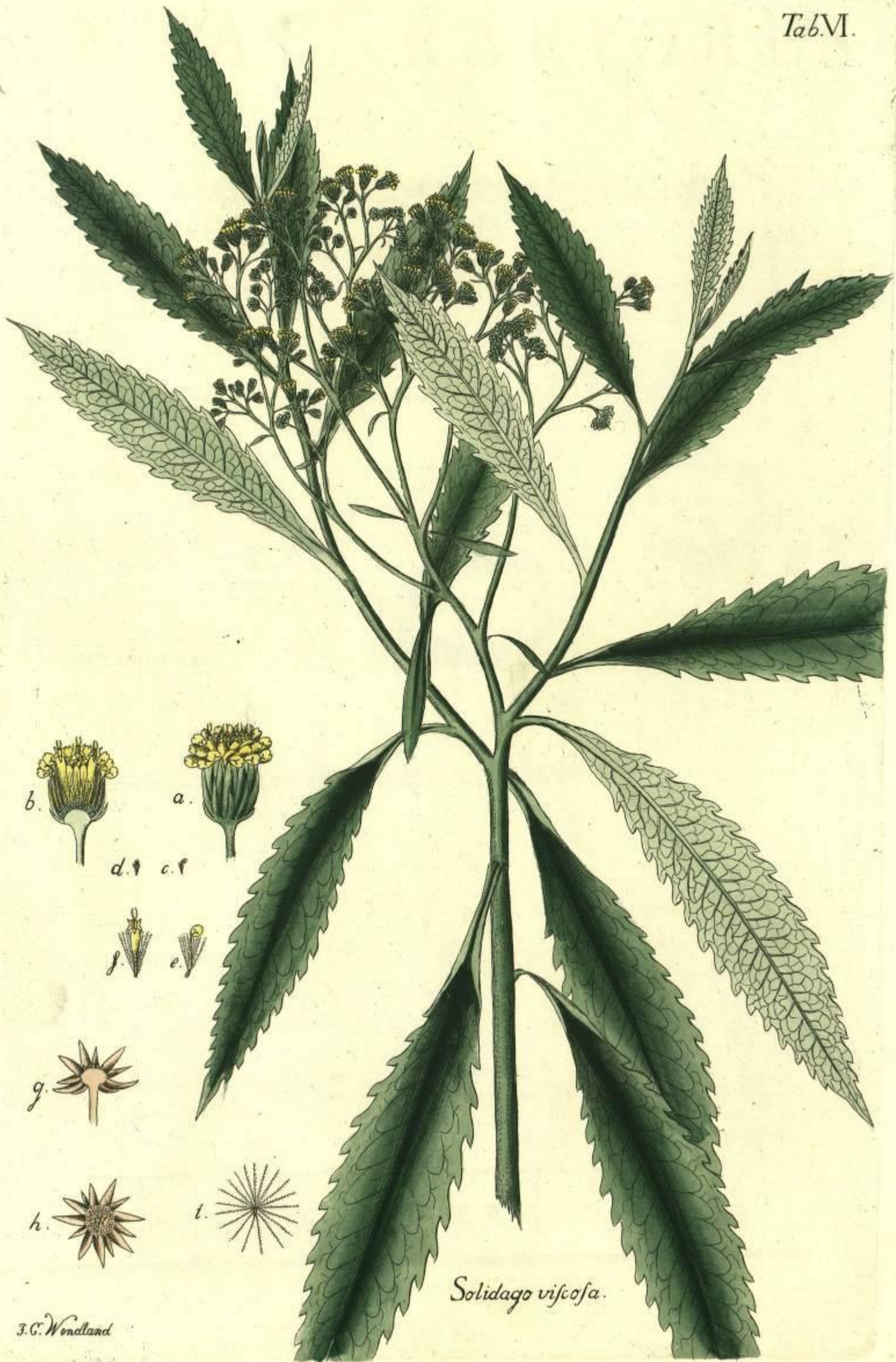
*Hermannia hirsuta.*





*Hermannia micans.*





*Solidago viscosa.*

J. G. Woodland