

-1185 — Plantarum icones hactenus ineditae. 3 Fasc. C. 75 tab. Lon-
dini 1789-91. fol. 3 eleg. Hfrzb. 18 —

401.
Q59
565
1781
V.1

PLANTARUM ICONES

HACTENUS INEDITÆ,

PLERUMQUE AD PLANTAS

IN HERBARIO LINNÆANO

CONSERVATAS DELINEATÆ.

AUCTORE

JACOBO EDVARDO SMITH, M. D.

SOCIET. REG. LOND. ULISSIP. AGRON. PARIS. SOCIO, SOC. LINNÆANÆ
LONDINENSIS PRÆSIDI.

FASCICULUS I.^o

Mo. Bot. Garden,
1893

LONDINI:

TYPIS J. DAVIS:

IMPENSIS BENJ. WHITE ET FILII, IN VICO DICTO FLEET-STREET, APUD QUOS PROSTAT VENALIS;
ET PARISIIS APUD LUD. NIC. PREVOST.

MDCCLXXXIX.

B O T A N I C O S U M M O,
M Æ C E N A T I O P T I M O,
E T Q U O D M A X I M I D U C I T,
S I B I A M I C I S S I M O,

J O S E P H O B A N K S, B A R O N E T T O,

S O C I E T A T I S R E G I Æ L O N D I N E N S I S P R Æ S I D I, M U S E I B R I T A N N I C I
C U R A T O R I, &c. &c.

H U N C F A S C I C U L U M

D. D. D.

A U C T O R.

P R A E F A T I O.

DE utilitate Iconum in cognitione plantarum promovendâ, quis dubitet? Etsi autem Ichnographiæ descriptiones scientificas minimè exauctorare liceat, attamen non fieri potest, quin quicumque praxin Botanices vel mediocriter excoluerit, sæpe numerò compertum habeat, quod imaginis, rudis licet et imperfectæ, conspectus molestiæ plurimum demat, et dubitationes, quibus vel diuturnæ investigationes vix aliquid lucis dederint, ipso intuitu longè arceat. Porro species plantarum hodiè in tantum augentur, quod rei botanicæ studiosis omni auxilio opus est, quo allatas ritè dijudicent, et dijudicatas mente fervent.

Omninò igitur optandum est, quod illi, quos penes sit, summoperè nitantur, quo pacto Ichnographiam botanicam omnibus numeris absolutam reddant; adeò ut quæque planta quæ in notitiam pervenerit, icone suâ, hoc vel illo libro inveniendâ, gaudeat. Nequis autem scientiam figuris antea exsculptis, et usque ad fastidium repetitis oneret, ne librarium botanicum, etiam nunc ultra quam res poscit numerosum, denuò quasi mole suâ ruat; perpaucis scilicet coemendum, nisi quidem ditioribus, quorum opes, libros manu quâ decet versare, nequicquam finunt.

Quò igitur auxilium et a me ad hujusce consilii consummationem detur, Opus hoc suscepi; quod profectò utile potius quam spectabile dici, et plantarum raritate potius quam specie lubricâ aut chartæ aut artis typographicæ, gratiam sibi conciliare velim. Accuratum fore certè spero, et quo mendis vacet, omnis in hoc sum. Haud tamen animus adeò me fefellit, quod ex omni parte absolutum audeam dicere; ecquis enim inter rei botanicæ vel peritissimos sit, qui non aliquando in errores vel ravissimos inciderit?

Memet profectò ad hoc opus exarandum, singulari quodam fato obligatum censeo, Herbarium quippe Linnæanum, quod jam me, felicibusque uti spero avibus, successorem habet, plurimas in se plantas continet, quarum, quamvis optimè a Linnæo verbis descriptæ fuerint, icones nullæ extant: continet etiam adhuc longè plures, quarum ne descriptio quidem hæctenus confecta sit. Ex his multæ aut huic Herbario propriæ sunt, aut quod earundem cognitioni plurimùm obfuit, a Botanicis, ex iconum defectu, malè acceptæ sunt. Plantæ quidem Linnæanæ curas meas satis superque (ut verisimillimum mihi videtur) exercebunt; in animo est igitur hisce apprimè incumbere. Hos terminos mihi libentius appono, quod novæ hortorum nostrorum plantæ indies in editionibus splendidis Jacquin et L'Heritier evulgantur. Spero equidem et quædam nostratum opera in lucem edenda fore quæ neque his affurgent.

Haud

Haud me fugit, quod incommodo non tenui, cum ex speciminibus exsiccatas solùm icones meas licuit adumbrare, obnoxius sum. Hinc etenim imagines meæ minùs elegantes, quam quæ ex vivis delineatæ fuerint, necesse evadant: at non minùs accuratas fore, nisi si quidem hic vel illic ipsa specimina deficient, spero: quòd si præter spem res evenerit, illos oro quibus vivas plantas fors felicior obtulerit, nostros labores corrigere et emendare. Multæ fanè ex his iconibus, a delineationibus quas olim inventores plantarum unà cum speciminibus Linnæo transmiserunt, confectæ sunt, v. g. Mutisianæ multæ: ast aliquod subsidii hisce etiam a me datum est; nam mihi curæ fuit adumbrationes cum plantis ipsis conferre; tum ipse manum ultimam tabulis imposui; unde sperandum fit, quòd non de incuriâ jure querendum foret.

Observandum est, quod sæpius plantæ dum exsiccantur paulum sese contrahunt; unde icones ad exsiccatas formatæ, vivis plantis paulò minores fiunt. Memoriâ autem tenendum est, quòd hic vel defectus verè pretiosus est; ex raritate enim plantarum oritur; nam si ipsas vivas atque integras licuisset, proculdubio haud mancas et exsiccatas delineâssem.

In descriptionibus, quicquid momenti fore credidi, inserui, quæ autem inutilia aut incerta dicenda sint, sciens prætermisi. Differentias específicas, ubicunque opus fuerit hæc excudere, attentius curavi. Namque in his ritè conficiendis artis robur constat; ex his perpauca triumphum sibi ducant; has denique plurimi, ex desperatione sem ad unguem tractandi, omninò intactas reliquerunt.

Primus hic fasciculus pauculas; qui sequentur adhuc plures plantas ex Herbario immortalis Tournefortii descriptas continebunt. Herbarium hoc in Gallicæ Botanicæ decus, Lutetiæ servatur; cui evolvendo, amicissimo Broussonetio suadente, veniam liberiùs concessit D. D'Aubenton, cujus benignitatem in hæc æque ac cæteris rebus agnosco lubens.

Figuræ ipsæ, tum partes fructificationis seorsim positæ, nisi quas auctas esse nominatim monui, ubique magnitudine naturali exhibentur.

Dabam Londini Cal. April. 1789.

F A S C I C U L U S I.

- 1 CALCEOLARIA nana
- 2 - - - - - plantaginea.
- 3 - - - - - ovata.
- 4 - - - - - perfoliata, *Lin.*
- 5 SALVIA rosæfolia.
- 6 ROUSSEA simplex.
- 7 THOUINIA spectabilis.
- 8 DICHONDRA repens, *Forst.*
- 9 EHRHARTA panicea.
- 10 TURRÆA virens, *Lin.*
- 11 - - - - maculata.
- 12 - - - - fericea
- 13 SILENE chloræfolia.
- 14 STELLARIA dichotoma, *Lin.*
- 15 - - - - cerasoides, *Lin.*
- 16 ARENARIA dianthoides.
- 17 - - - - cucubaloides.
- 18 SPERGULA laricina, *Lin.*
- 19 RUBUS geoides.
- 20 - - - Dalibarda, *Lin.*
- 21 SONCHUS alpinus, *Lin.*
- 22 LOBELIA Columneæ, *Lin.*
- 23 ARETHUSA biplumata, *Lin.*
- 24 PASSIFLORA adulterina, *Lin.*
- 25 - - - - mixta, *Lin.*

I.



a

b

Calceolaria nana.

CALCEOLARIA nana.

DIANDRIA monogynia.

CHAR. ESSENT. *Cor.* ringens, inflata. *Caps.* bilocularis bivalvis. *Cal.* quadripartitus, æqualis.

CALCEOLARIA scapis unifloris, foliis ovatis integerrimis.

In America meridionali ad Fretum Magellanicum legit Commerfon. *Thouin.* 24

RADIX . . .

CAULIS nullus.

FOLIA ad radicem congesta, plurima, ovata obtusifuscula integerrima, fere avenia, oculo armato levissime pubescentia, breviter petiolata.

SCAPI plurimi biunciales uniflori erecti teretes sub-papilloso-scabri.

FLORES pro ratione plantæ magni, speciosi, flavi rubro maculati, solitarii.

CALYX pubescens, laciniis ovatis æqualibus margine inflexis.

COROLLÆ *labium superius* brevissimum, fornicatum; *inferius* maximum elongatum pendulum ventricosum, margine membranaceo replicato anguloso.

STAMINA sub fornice corollæ. *Filamenta* brevia crassiuscula. *Antheræ* majusculæ bilobæ flavæ, sub anthesin stylo incumbentes.

PISTILLUM. *Germen* globosum. *Stylus* fetaceus ascendens. *Stigma* obtusum.

FRUCTUM non vidi.

Obs. Affinis *C. Fothergilli* *Aiton Hort. Kew.* sed differt foliis ovatis enerviis & fere nudis, nec spatulatis, multinervosis, neque apice villosis.

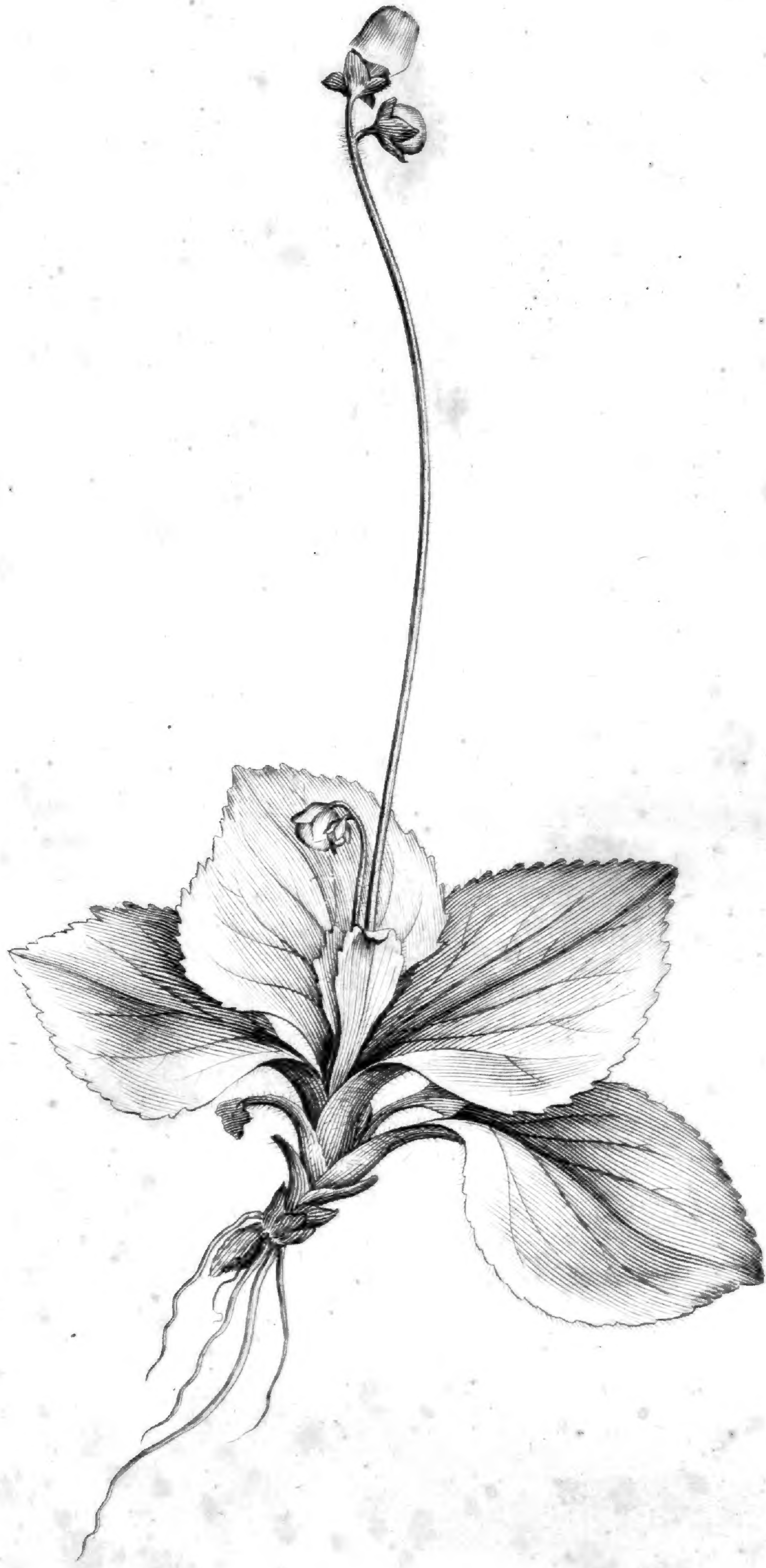
EXPL. TAB.

Planta magnit. nat.

a Germen cum Stylo.

b Stamina.

II.



Calceolaria plantaginea.

CALCEOLARIA plantaginea.

CALCEOLARIA scapis paucifloris, foliis rhombeis ferratis.

In America meridionali ad Fretum Magellanicum legit Commerfon. *Thouin.* 24

RADIX perennis fibrosa.

CAULIS nullus.

FOLIA plurima rhombea inæqualiter ferrata nervosa glabra, marginibus pilosis, pilis
Confervæ instar articulatis. *Petioles* membranaceo-dilatati.

SCAPI nonnulli, elongati erecti biflori, apicem versus magis pubescentes.

FLORES flavi, bene explicatos nondum vidi.

CALYX pubescens viscidus.

III.



Calceolaria ovata.

CALCEOLARIA ovata.

CALCEOLARIA caule ramofo, foliis ovatis crenatis.

C. integrifolia Lin. *Supp.* 86? nec *Syf. Veg. ed.* 13. p. 61.

Ex Peru femina retulit Dombey. Floruit in horto regio Parif. anno 1781. *Thouin.* ☉

RADIX annua fibrofa.

CAULIS erectus ramofus teres, geniculis furfum paulò craffioribus, pilofus.

FOLIA oppofita, breviter petiolata, ovata, crenata potius quam ferrata, pilofa, pilis albis pellucidis, fubtus pallidiora.

PEDUNCULI axillares gemini filiformes pubefcentes uniflori.

FLORES parvi flavi.

CALYCIS laciniae tenuiores rhombeae venosae pilosae.

COROLLA *C. pinnatae*.

STAMINA parva lutea.

PISTILLUM. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis adfcendens. *Stigma* obtufum.

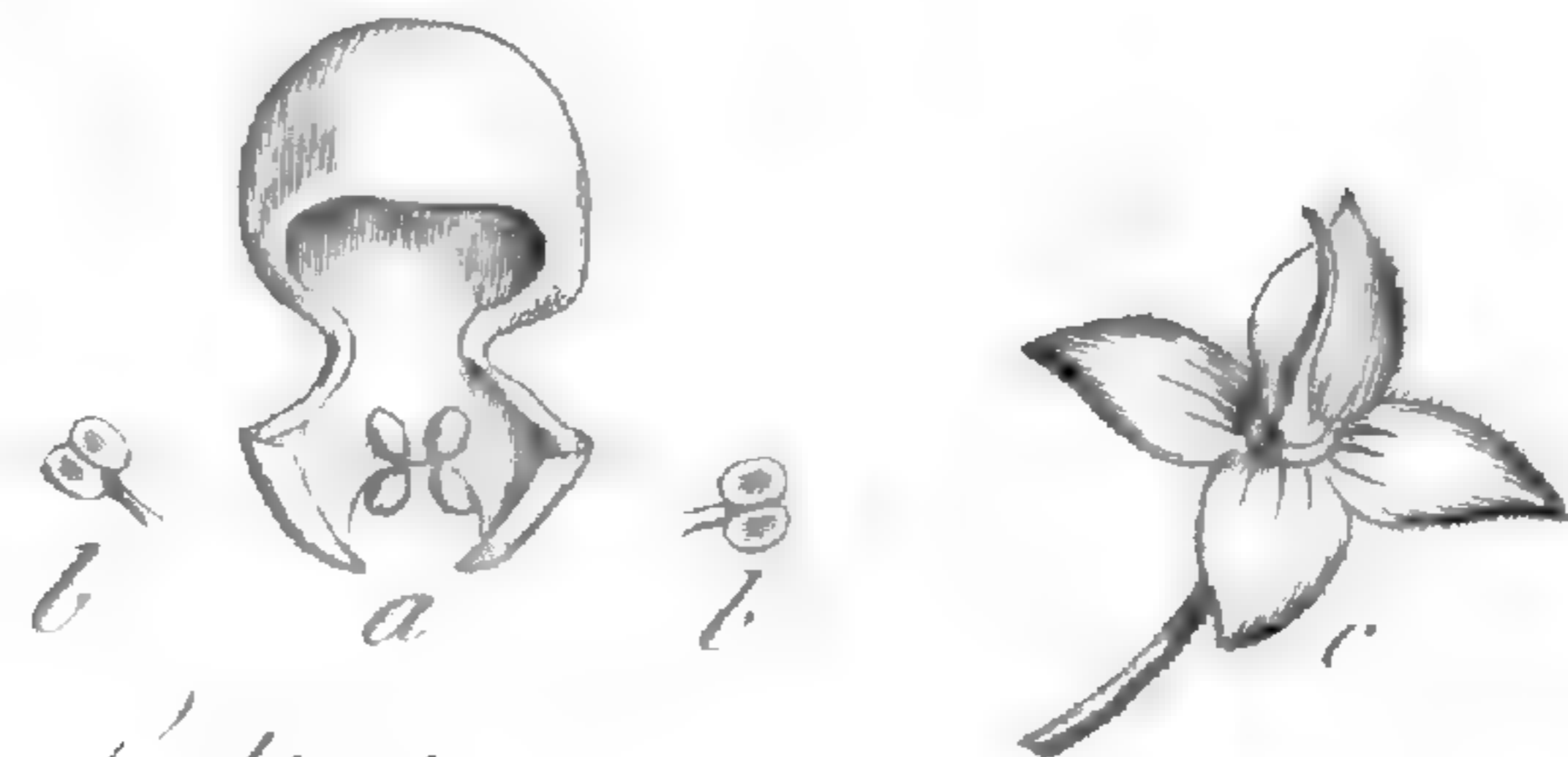
CAPSULA subconica obtufiuscula bifulca bivalvis, apice dehifcens, valvulis bifidis.

SEMINA numerofa parva.

OBS. Descriptio & figura ad fpecimen in horto regio Parifiensi anno 1781 e feminibus Peruvianis Dombeyi enatum, quod confervatur herbario Linnæi filii, confectæ funt. Iconi Mutifii in *Lin. Supp.* pro *C. integrifolia* citatæ fat bene, præterquam magnitudine, convenit; planta enim noftra, & præcipue corolla, quod forfan ex deficcatione accidit, illa icone multo minor eft. Anne eadem fit, quum nondum vidi plantam Mutifii, dubius hæreo.

C. integrifolia Lin. *Syf. Veg. ed.* 13, longe ab utrifque diverfa eft planta, mihi invifa. Ideoque auctõritate Feuillei tantum ftabit, eritque differentia ejus fpecifica *C. foliis lanceolatis rugofis ferratis, floribus paniculatis terminalibus.*

III.



Calceolaria perfoliata. Lin.

CALCEOLARIA perfoliata, *Lin.*

CALCEOLARIA foliis perfoliatis sagittatis utrinque villosis.

C. foliis perfoliatis spatulato-sagittatis. *Lin. Supp.* 86.

In Nova Granada invenit Mutis.

Planta speciosissima & valde singularis, tota exceptis corollis villosa.

CAULIS teres pedalis vel bipedalis, foliosus, corymbo multifloro folioso terminatus.

FOLIA connato-perfoliata, venis reticulata, subtus densissime lanata, basi latissima, medium versus attenuata, dein ampliata in lobum maximum deltoideum, margine irregulariter denticulata, parum revoluta.

FLORES fasciculati in summitate ramulorum. *Bractæ* foliis simillimæ, sed ovatæ, sessiles nec perfoliatæ.

PEDUNCULI filiformes, simplices vel ramosi.

CALYCIS laciniæ subæquales, acutæ.

COROLLA flava, magna; figura autem ex plantâ siccâ haud bene erui potest.

STAMINA brevissima. *Antheræ* bilobæ, lobis deflexis, magnæ.

PISTILLUM. *Germen* subconicum. *Stylus* filiformis. *Stigma* acutum.

FRUCTUM non vidi.

Obs. Figura mea ad exemplarium in Herb. Lin. delineata est. Partes floris adnexæ sunt ex icone Mutisii mutuatæ, namque ex plantâ siccâ non satis accuratas conficere speravi.

EXPL. TAB.

a Corolla apice fissa, cum staminibus in situ.

bb Stamina cum antheris.

c Calyx cum pistillo.



(1) *Salvia rosmarinalis*!

SALVIA rosaefolia.

DIANDRIA monogynia.

CHAR. ESSENT. *Corolla* inæqualis. *Filamenta* tranſverſe pedicello affixa.

SALVIA foliis pinnatis incanis: foliolis ferratis, calycibus ringentibus.

S. orientalis, foliis alatis, minoribus & crenatis, odore mari. *Tournef. Cor. II.*

S. foliis ebuli. *Buxb. Cent. 2. 41. t. 46?*

In Armenia legit Tournefort. 4 *Herb. Tourn.*

CAULIS suffruticosus humilis teres incanus adſperſusque pilis albis raris.

FOLIA oppoſita pinnata incana. *Petiolus* communis canaliculatus. *Foliola* quina petiolata obovata verſus apicem ferrata, nervoſa, impari paulo majori.

FLORES purpurei verticillati in ſpica terminali; verticillis inferioribus foliis binis bractæformibus integris ſuffultis. *Bractea* propria una ad ſingulum florem, ovata, acuta, integra, incana, calyce brevior.

CALYX ſtriatus bilabiatus ringens, labio ſuperiori tridentato, inferiori profunde diviſo, dentibus ſpinofis.

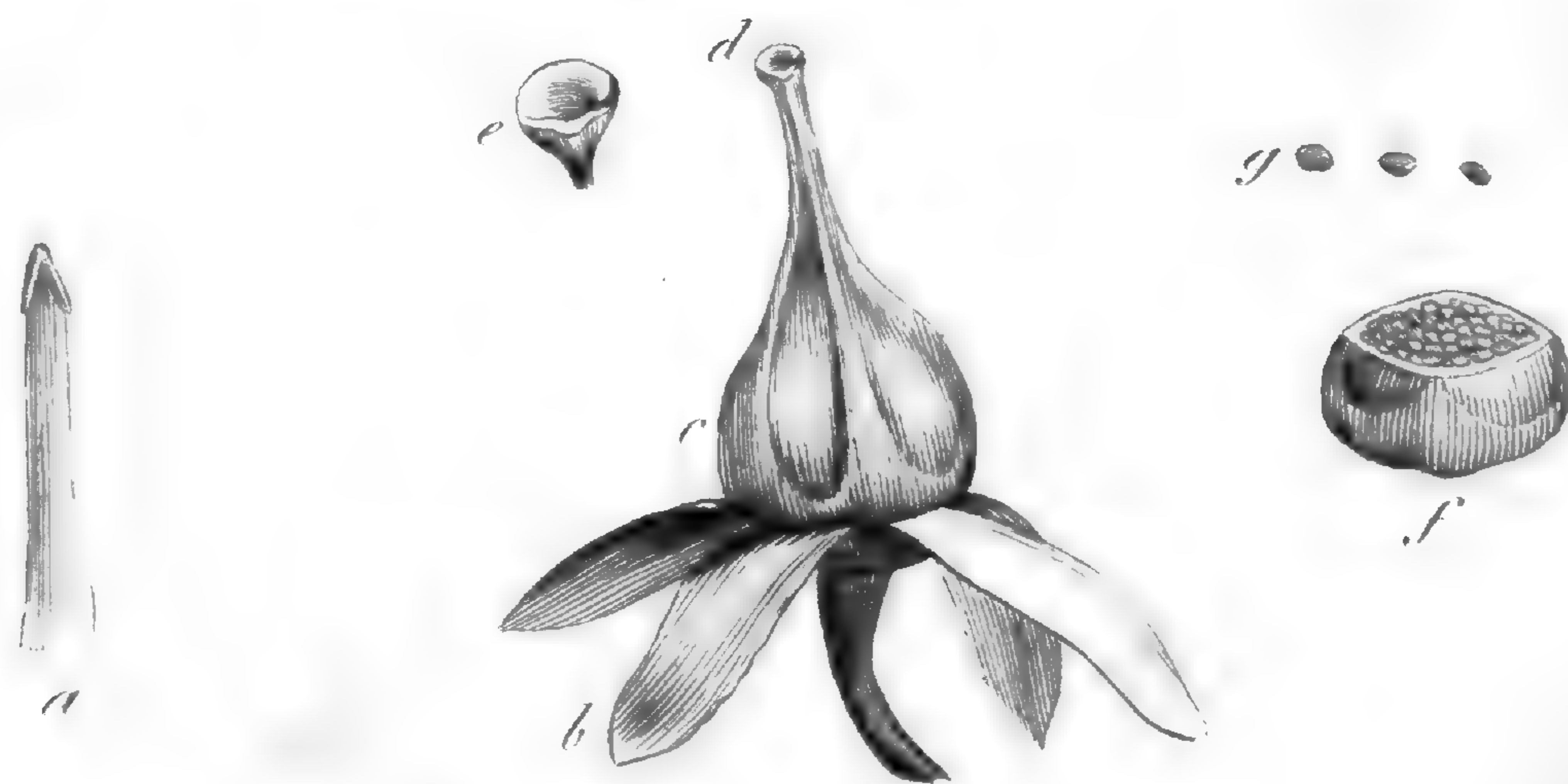
COROLLA calyce duplo longior, fauce ventricofa, labio ſuperiori fornicato emarginato, extus villoſo; inferiori ampliato undulato.

STAMINA ut in congeneribus, majuscula.

PISTILLUM. *Stylus* incurvus, labio ſuperiori corollæ paulo longior. *Stigma* bifidum acutum.

FRUCTUM non vidi.

Obs. Si planta Buxbaumii eadem ſit cum noſtrâ, figura ejus minimè laudanda eſt.



Roupsca simplex.

R O U S S E A.

TETRANDRIA monogynia.

CHAR. ESSENT. *Cal.* tetraphyllus. *Cor.* monopetala, campanulata, quadrifida, infera. *Bacca* quadrangularis polysperma.

In memoriam celeberrimi Jean Jacques Rousseau, qui epistolas amœnissimas de re botanicâ scripsit, & amabilem scientiam ad extremum usque halitum coluit & ornavit. Linnæus, qui sæpius cum illo per epistolas consilia communicabat, in manuscriptis plantam nomini suo consecraverat. Cum vero hæc, ex Linnæi filii hallucinatione, alio nomine (Ruffelia) evulgata est, genus novum pulcherrimum & maxime singulare Rousseam dixi.

ROUSSEA simplex.

In insulâ Mauritiæ legit Commerçon. *Thouin.*

FRUTICULUS per arbores vel rupes, inter muscos ut videtur, scandens.

CAULIS crassus carnosus nodosus.

FOLIA opposita petiolata obovata acuminata dentata, utrinque glaberrima, subcarnosa. *Stipulæ* intrafoliaceæ membranaceæ acutæ.

FLORES solitarii axillares breviter pedunculati nutantes magni, substantiæ valde carnosæ. *Bractææ* confertæ membranaceæ acutæ, stipulis confimiles. *Pedunculi* teretes nudi.

CALYX quadrifidus glaber, laciniis lingulatis acutis reflexis.

COROLLA campanulata extus rugosa subpubescens, femiquadrifida, laciniis acutis revolutis.

STAMINA corollâ revolutâ duplo longiora, ejusdem laciniis alterna. *Filamenta* recta latissima, apice parum angustiora, glabra. *Antheræ* parvæ sagittatæ acutæ.

PISTILLUM. *Germen* superum pyramidato-quadrangulare glabrum. *Stylus* longitudine staminum, persistens. *Stigma* simplex obtusum depresso-umbilicatum glabrum.

FRUCTUS, quem haud maturum vidi, mihi videtur *bacca* pyramidato-quadrangularis, forte unilocularis, cortice lævi duro, seminibus parvis lenticularibus nidulantibus numerosissimis repleta.

EXPL. TAB.

- a* Stamen cum Antherâ.
- b* Calyx.
- c* Fructus haud maturus.
- d* Stigma.
- e* Idem microscopio auctum.
- f* Fructus sectio transversa.
- g* Semina.



Thouinia spectabilis.

THOUINIA.

PENTANDRIA monogynia.

CHAR. ESSENT. *Corolla* monopetala, campanulata, infera, extus hispida! *Stylus* simplex. *Drupa*

THOUINIA spectabilis.

In insula Madagafcar legit Commerfon. *Thouin.* 7

ARBOR cortice rugoso duriori.

RAMI teretes, apicem versus sericei, foliis floribusque fasciculatis terminati.

FOLIA sparsa petiolata obovato-lanceolata obtusa glaberrima, nervo valido medium percurrente. *Pedunculi* canaliculati, juniores sericei. *Stipulae* nullae.

FLORES axillares solitarii pedunculati subnutantes speciosi hermaphroditici.

PEDUNCULI teretiusculi, apice incrassati, basin versus sericei, medio *bracteas* duas parvas acutas sericeas oppositas gerentes.

CALYX pentaphyllus persistens; Foliolis subrotundis, tribus exterioribus crassioribus rugosis nudis, duobus interioribus margine membranaceis, dorso sericeis.

COROLLA calyce duplo longior, monopetala campanulata plicata quinquefida, laciniis obtusissimis, extus setis creberrimis rigidis fulgentibus hispida, intus margineque inter plicas glabra, apice tomentoso-ciliata.

STAMINA 5, corollâ duplo longiora, declinata. *Filamenta* teretia nuda. *Antheræ* majusculæ cordatæ bilobæ glabræ.

GERMEN superum pilosissimum. *Stylus* longitudine & figurâ staminum, declinatus. *Stigma* simplex obtusum.

“DRUPA globosa magnitudine pruni, calyce persistenti suffulta.” *Commerfon MSS.*

OBS. Thouiniam nutantem *Thunbergii* in Herbario Lin. filii, qui eam in *Supp.* descripsit, inveni, primoque intuitu nil nisi Chionanthum zeylanicam esse percepi. Nec a Chionantho separari debet. Pulcherrimum itaque genus e plantis Commerfonianis, Linnæo filio ab optimo Thouinio liberaliter oblatis, selegi, lætissimus equidem quod in tam gratum reservatus sim officium, quo observantiam erga amicum optimum testificer, et botanicum dignissimum honoribus dudum meritis condecorem.

EXPL. TAB.

- a Calyx integer.
- b Corolla integra.
- c Floris sectio longitudinalis.
- d Filamenta
- e e Antheræ.
- f Stigma.
- g Germen.
- h Stylus.
- i Stigma.



Dichondra repens. Forst:

DICHONDRA. *Forst. Gen. Pl. 20, tab. 20.*

PENTANDRIA digynia.

CHAR. ESSENT. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* rotata infera. *Capsula* dicocca.**DICHONDRA repens.** *Forst. loc. cit. Prod. 21?**Sibthorpia evolvulacea*, foliis reniformibus integerrimis. *Lin. Supp. 288.*

È Nôva Granada Linnæo misit Mutis.

CAULIS prostratus repens ramofus teres.

FOLIA alterna petiolata erecta reniformia, subinde emarginata, superne nudiufcula, inferne fericea, radiato-venofa. *Petioli* teretes fericei.

PEDUNCULI axillares filiformes uniflori fericei, vix longitudine petiolorum, plerumque folitarii.

FLORES parvi subnutantes.

CALYCIS foliola obovata reticulato-nervofa, extus pilofa, intus glabra, perfiftentia.

COROLLA (ex icone Mutifii) monopetala rotata subcampanulata quinquefida longitudine calycis.

STAMINA quinque subulata patentia, inter lacinias corollæ alternatim fita, duploque breviora. *Antheræ* subrotundæ.PISTILLUM. *Germina* duo pilofa. *Styli* duo divaricati fetacei longitudine ftaminum, "interius e bafi germinum orti." (*Forst.*) *Stigmata* capitata.

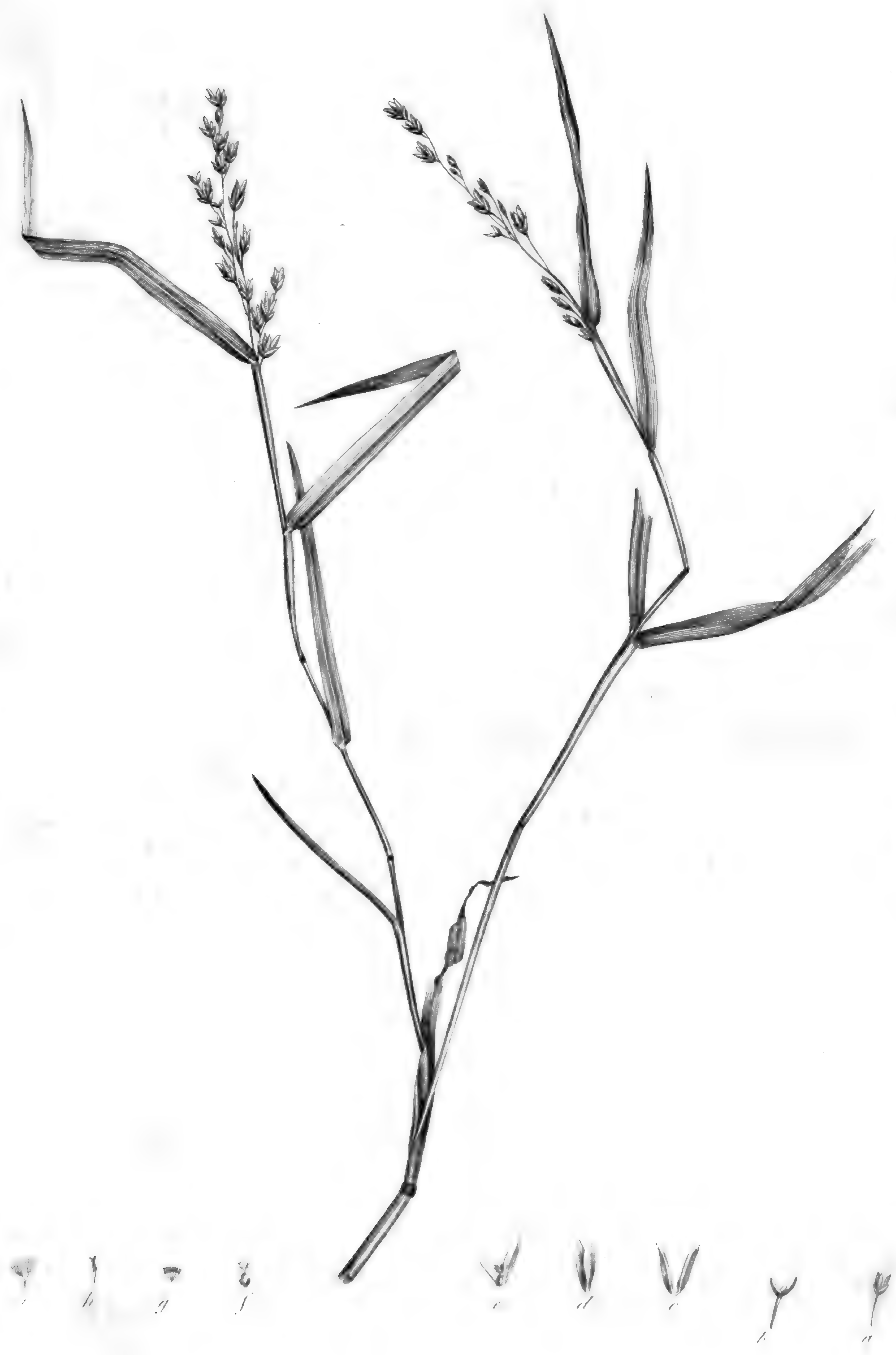
CAPSULÆ binæ globofæ subhirsutæ uniloculares monofpermæ.

SEMINA folitaria globofa.

OBS. Descriptio hujus plantæ in *Supp. Plant.* est Linnæi patris. Ad *Sibthorpiam* ex habitu tantum, ignotis floribus dum adhuc delineationes Mutifii nondum receperat, remifit vir illuftris, fed perperam. Differt a *Sibthorpiâ* floribus pentandris digynis, nec didynamis monogynis, capfulis binis, utrâque monofpermâ, neque capfulâ biloculari polyfpermâ. A *Falkiâ* distinctiffima est, quamvis foliis quodammodo fimilis.Figura noftra ad exemplarium Mutifianum, adnexis floris partibus ex ipfius icone plerumque depromptis, delineata est. Varia habeo fpecimina in agro Bonarienfis, infulisque Mauritiî a Commerfonio lecta, aliaque in Herbario Bankfiano Jamaicenfis et Peruviana vidi, quæ varietates tantum puto. Differunt enim foliis utrinque vel fubtus tantum fericeis, pedunculis petiolisque longioribus vel brevioribus, & hæc inter fpecimina ejuſdem regionis valde variant. Noſtræ omnino fimilis videtur *Dichondra fericea Swartz. Prod.* in *Herb. Banks.* ut et planta Commerfoniana ex infula Mauritiî, quæ Forſteri *Dichondra repens*, ex qua confectus est character genericus, videtur.

EXPL. TAB.

- a* Flos. mag. nat.
- b* Idem microscopio auctus.
- c* Stamen cum Antherâ.
- d* Idem auctum.
- e* Germen cum Pistillis.
- f* Eadem aucta.
- g* Calyx cum Fructu.
- h* Eadem aucta.
- i* Folium calycinum magis auctum.
- k* Fructus transversè sectus, auctus.
- l* Semen etiam microscopio auctum.



Ehrharta panicca

EHRHARTA,

Thunb. Act. Holm. ann. 1779. Lin. Supp. 28.

HEXANDRIA digynia?

CHAR. ESSENT. *Calyx* Gluma bivalvis uniflora. *Corolla* Gluma duplex, utraque bivalvis: exterior compressa, acinaciformis, basi excisa.

EHRHARTA panicea.

EHRHARTA culmo diviso, panicula subramosa, floribus erectis digynis.

Ex Capite Bonæ Spei adtulit Sonnerat anno 1776. *Herb. Thouin.*

CULMUS subramosus geniculatus foliosus.

FOLIA vaginantia ensiformia striata nuda margine scabra.

PANICULÆ terminales subramosæ.

PEDUNCULI capillares recti, apice incrassati.

FLORES quam in *E. capensi* triplo minores, virides erecti.

CALYX bivalvis margine scariosus, valvula exteriori majori.

COROLLA Gluma duplex mutica calyce duplo longior.

Exterior rudior acinaciformis bivalvis. *Valvulae* oblongæ obtusæ complicatæ compressæ amplexantes subæquales triangulares. *Exterior* lævis, nec rugosa. *Interior* basi excisa, dorso transversaliter rugosa. *Villos* ad basin non inveni.

Interior bivalvis, exteriori contraria.

Valvulae complicatæ glaberrimæ subæquales. *Exterior* paulo latior *interiorem* amplectens.

Nectarium, si adsit minutissimum, non vidi.

STAMINA sex. *Filamenta* brevissima æqualia. *Antherae* luteæ, apice bilobæ, lobis divaricatis.

PISTILLUM. *Germen* ovatum minimum glabrum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* duo penicilliformia.

SEMEN unicum nudum.

Obs. Figuram ad unicum exemplarium in Herbario amicissimi Thouini Parisiis delineavi. Vitia etiam exemplarii imitatus sum, ut facilius recognoscatur. Adposui partes fructificationis magis vel minus magnitudine auctas.

Ex dictis patet quantum differt ab Ehrharta capensi, quæ tam absolute conjunctis virorum insignium Thunbergii & Ehrharti viribus, in Lin. Supplemento descripta est. Hæc omnino monogyna est, ut ipse vidi. Ehrharta panicea vero, quamvis stylus ad basin simplex appareat, duo habet stigmata, omnino ut in graminibus vulgaribus & in Oryza. Hinc potius ad Hexandriam digyniam post Oryzam, cui magnam habet affinitatem, referre placet. Dijudicent autoptæ.

Speciem aliam in Herbario Banksiano nuper vidi, cui flores digyni sunt, corolla acuminata, extus hispida, nec transversè rugosa.

EXPL. TAB.

- a* Flos integer, mag. nat.
- b* Calyx lente auctus.
- c* Corolla exterior.
- d* Corolla interior.
- e* Corolla interior cum genitalibus.
- f* Genitalia separata.
- g* Stamina magis lente aucta.
- h* Stamen cum Anthera.
- i* Styli cum Stigmatibus. } magnitudine quintuplo aucta.



Turraea virens. Lin.

TURRÆA. *Lin. Mant. 2, 150.*

DECANDRIA monogynia.

CHAR. ESSENT. *Calyx* quinque-dentatus. *Petala* quinque. *Nectarium* cylindricum, ore antheras gerens. *Capsula* pentacocca. *Semina* bina.

Turræam dixit *Linnaeus* in memoriam *Georgii à Turre*, *Historiæ Plantarum anno 1685 Patavii impressæ, auctoris*; vel potius melius meriti *Antonii Turrae Vicentini*, qui *dissertationem de Farsetiâ* edidit.

TURRÆA virens. *Lin. Mant. 2, 237.*

TURRÆA foliis elliptico-lanceolatis emarginatis glaberrimis, calycibus fructibusque fericeo-villosis.

Inter acervos scoriarum ad montes quondam arduos Indiæ Orientalis legit
Kœnig. ♀

ARBOR vel FRUTEX sempervirens.

RAMI sparsi divaricati foliosi, cortice rimoso glabro, in junioribus tantum fericeo-villoso.

FOLIA alterna petiolata elliptico-lanceolata subacuminata emarginata integerrima margine parum revoluta, utrinque nuda lucida venosa, subtus pallidiora. *Petioles* brevissimi fericei incurvi. *Stipulae* nullæ.

FLORES laterales congesti in spicam minimam axillarem, foliolis aliquot parvis interstinctis. *Bractea* parvæ lineares villosæ.

PEDUNCULI angulati uniflori subfericei.

CALYX parvus 5 angularis persistens, totus fericeo-villosus.

PETALA lineari-lanceolata tenera nuda, ex sententia *Linnæi* flava.

Nectarium tubulosum obliquum, versus apicem paulò ampliatum, striatum, longitudine petalorum, margine decemfido, laciniis linearibus acutis deflexis patentibus.

STAMINA filamenta decem brevissima, intra os nectarii, inter ejusdem lacinias alternatim sita. *Antheræ* in fauce nectarii, subovatae marginatae.

PISTILLUM. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis declinatus, longitudine nectarii, vel ex hujus in plantâ siccâ contractione, parum e fauce eminens, deciduus. *Stigma* crassiusculum obtusum rugosum.

PERICARPIUM. *Capsula* depressa pentacocca, fericeo-villosa, decem valvis, quinque locularis, valvulis longitudinaliter dehiscentibus.

SEMINA in utroque loculamento bina, reniformia.

OBS.

Obs. Nectario affinis Meliæ, Swieteniæ, Trichiliæ, fructu ab omnibus distinctissima. Clariff. Hellenius in *Actis Holmens.* anno 1788 Turræam virentem descripsit a Linnaeanâ certè omnino alienam, ut et aliam speciem, æque mihi ignotam, sub nomine T. pubescentis. Utraque mihi ob antheras in apicibus nectarii, nec inter ejus lacinias, & fructum ignotum, dubiæ videntur.

EXPL. TAB.

- a* Petalum.
- b* Flos demptis petalis.
- c* Apex nectarii parum auctus interne visus.
- d* Stamina in situ.
- e* Calyx cum Stylo.
- f* Stigma.
- g* Fructus integer.
- h* Idem, singulo loculamento aperto.
- i* Semen.



Turricia maculata.

T U R R Æ A maculata.

TURRÆA foliis nudis, calycibus glabris ciliatis.

In insulâ Madagascar legit Commerfon. *Thouin.* 5.

ARBOR foliis, ut videtur, deciduis.

RAMI alterni, cortice rimoso glaberrimo.

FOLIA alterna petiolata elliptica integerrima, utrinque glabra, subtus, præcipuè ad nervos, pallidè maculata. *Petiole* recti canaliculati glabri. *Stipule* nullæ.

FLORES in fasciculis lateralibus, bracteis parvis acutis ciliatis interstinctis.

PEDUNCULI glabri, versus apicem crassiores, uniflori erecti.

CALYX parvus hemisphæricus glaber, margine ciliatus.

PETALA longissima linearia, apice paululum latiora extusque pubescentia, lutea.

Nectarium longitudine & colore petalorum, exactè cylindricum, valde gracile, glabrum, decem-striatum, margine decemfido laciniis lineari-lanceolatis acutis patentibus.

STAMINA in fauce nectarii.

PISTILLUM. *Germen* non vidi. *Stylus* longitudine nectarii.

FRUCTUS in exemplario deest.

EXPL. TAB.

a Flos nondum apertus.

b Calyx.

c Idem magnitudine auctus.



Turraea sericea.

TURRÆA fericea.

TURRÆA foliis utrinque villosis, calycibus pedunculisque tomentosis.

In insulâ Madagascar legit Commerſon. *Thouin.* 2

ARBOR foliis deciduis.

RAMI alterni, cortice obscuro leviter pubescente.

FOLIA alterna petiolata elliptica integerrima, utrinque (juniora faltem) mollissime villosa, nervosa, nervis rectis. *Petioles* recti villosi. *Stipulæ* nullæ.

FLORES e gemmis lateralibus, plerumque solitarii, maximi speciosi rubri cernui; dum folia adhuc tenera sunt erumpunt. *Braçtææ* numerosæ acutæ villosæ.

PEDUNCULI breves crassi angulati tomentoso-incani.

CALYX campanulatus angulatus totus tomentoso-incanus nec ciliatus.

PETALA longissima (quadriuncialia) linearia recurva, apice ovata obtusa, extus incana.

Nectarium longitudine petalorum incurvum, pilosum, apice vix ampliatum, limbo decemfido, laciniis *bifidis* linearibus acutis patentibus.

STAMINA in fauce nectarii, antheris inter lacinias eminentibus. *Antheræ* bicornes.

PISTILLUM. *Germen* mihi ignotum. *Stylus* nectario paulum longius. *Stigma* clavatum.

FRUCTUM non vidi.

EXPL. TAB.

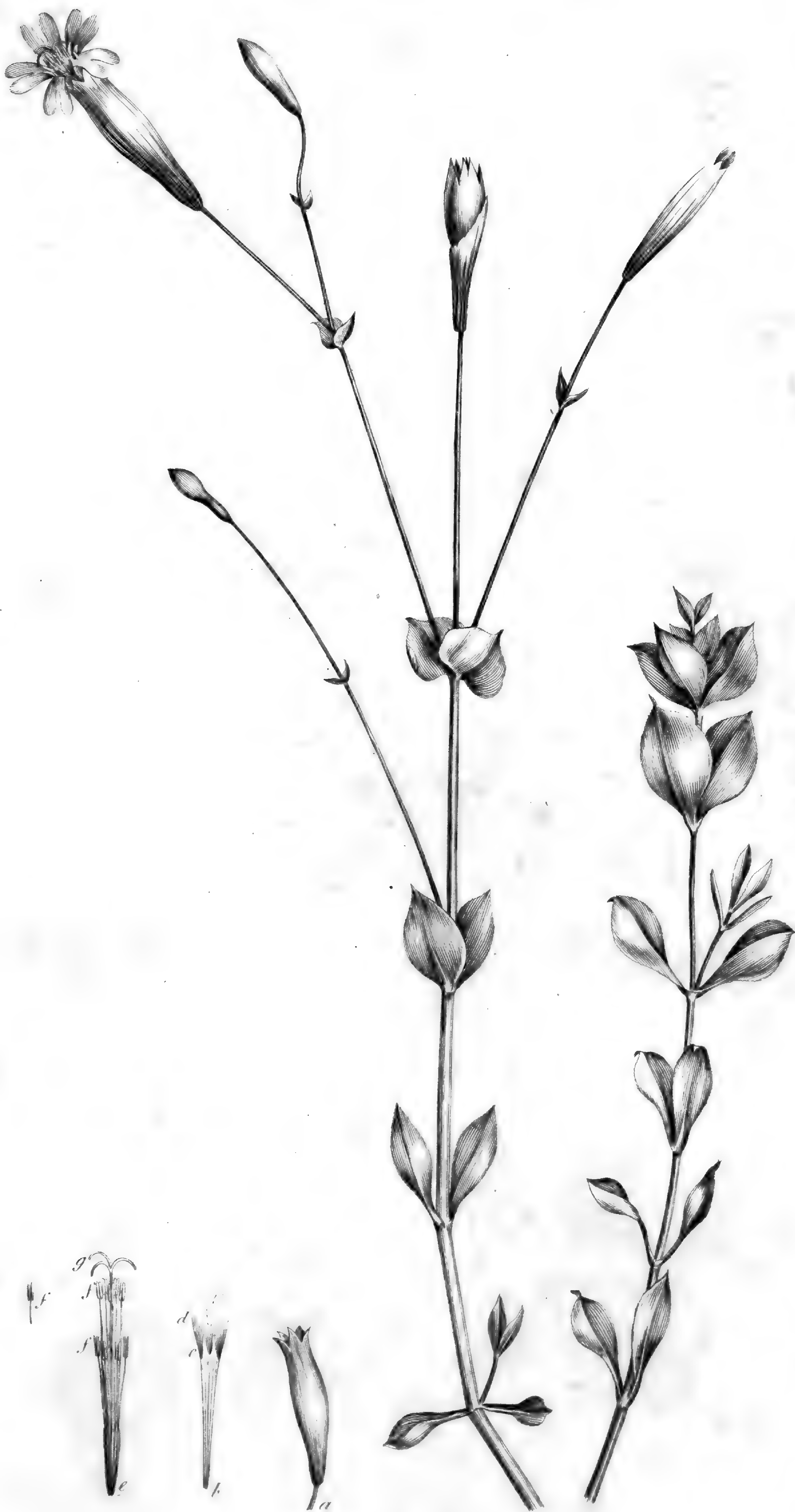
a Apex Nectarii interne visus.

b Lacinia ejus bifida.

c Antheræ in situ.

d Stamen cum Antherâ lente auctâ,

e Stigma.



Silene chlorosolia.

S I L E N E chloraefolia.

DECANDRIA trigynia.

CHAR. ESSENT. *Cal.* ventricosus. *Petala* 5 unguiculata; coronata ad faucem. *Capsula* trilocularis.

Sectio * * * *Floribus ex dichotomia caulis.*

SILENE calycibus glabris clavatis, petalis semibifidis, foliis glaucis: inferioribus ovalibus, fummis cordatis amplexicaulibus.

Lychnis orientalis viscosa, Centaurei lutei folio, flore longissimo. *Tourn. Cor.* 24.

In Armeniâ legit Tournefort.

RADIX perennis?

CAULES plurimi pedales erecti ramosi dichotomi teretes glabri.

FOLIA opposita nuda glauca subcarnosa mucronata, margine scabra; inferiora ovalia basi producta, summa cordata amplexicaulia.

PEDUNCULI longi, medio viscidi.

FLORES erecti maximî.

CALYX glaberrimus decem striatus clavatus subincurvus, ore quinquefido, dentibus acutis margine membranaceis.

PETALA unguibus calyce longioribus, limbis cordatis semibifidis patulis, coronata nectario bifido erecto.

STAMINA 10. 5 longitudine corollæ, 5 breviora. *Antheræ* lineares emarginatæ.

PISTILLUM. *Germen* obconicum. *Styli* staminibus longiores. *Stigmata* revoluta pubescentia.

FRUCTUS erectus. *Capsula* ovata nitida trilocularis, irregulariter dehiscens, polysperma.

EXPL. TAB.

a Calyx.

b Petalum.

c Nectarium bifidum.

d Limbus Petali.

e Germen.

fff Antheræ.

g Styli cum Stigmatibus.



Stellaria dichotoma. Lin.

STELLARIA dichotoma, *Lin.*

DECANDRIA trigynia.

CHAR. ESSENT. *Cal.* pentaphyllus patens. *Petala* quinque, bipartita. *Caps.* unilocularis, polysperma.

STELLARIA foliis ovatis sessilibus, caule dichotomo, floribus solitariis, pedunculis fructiferis reflexis. *Lin. Sp. Pl. ed. 1. 421. ed. 2. 603.*

Alfinae petalis emarginatis, foliis ex cordato-ovatis, acutis. *Gmel. Sib. 4. 149.*

Habitat in Alpibus Sibiricis. ☉

RADIX annua.

CAULIS teres pubescens ramosissimus undique patulus, multoties dichotomus, foliosus multiflorus.

FOLIA duo ad omnem caulis divisionem, opposita ovata acuta sessilia pubescentia.

FLORES solitarii e dichotomiâ caulis, nequaquam paniculati, pedunculati.

PEDUNCULI teretes pubescentes, unciales, floriferi erecti, fructiferi retrofracti.

CALYX pubescens; foliolis acutis vix striatis, nervo medium percurrente, margine scariofo albo.

COROLLA alba; *Petala* longitudine calycis, ovata, apice biloba, nec profunde divisa, lobis obtusis.

STAMINA 10 filiformia subæqualia, petalis paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PISTILLUM. *Germen* globosum. *Styli* tres subdivaricati, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa recurva.

CAPSULA ovata glabra quinquevalvis, apice dehiscens, unilocularis polysperma.

SEMINA nonnulla, angulata, scabra, in globum congesta.

OBS. A Gmelino accepit Linnæus, nec inveni auctoritatem qua eam in Helvetiâ nasci dixit, botanicis Helveticis ad hanc usque diem nunquam repertam. Hallerus enim pro Stellariâ dichotomâ Lin. varietatem St. nemorum descripsit, & dein, more suo, plantas a se invicem non differre asseruit.

EXPL. TAB.

- a* Calyx.
- b* Folium calycinum auctum.
- c* Petalum.
- d* Genitalia.
- e* Stamen auctum cum Antherâ.
- f* Germen auctum cum Styliis.
- g* Capsula matura.
- h* Eadem aucta.
- i* Semen.
- k* Idem auctum.
- l* Idem transverse sectum.



Stellaria cerastoides. Lin:

STELLARIA *cerastoides*, *Lin.*

DECANDRIA trigynia.

STELLARIA foliis oblongis, pedunculis subbifloris. *Lin. Sp. Pl. ed. 1. 422. ed. 2. 604.*
Flo. Suec. 2. No. 394. descriptio optima.

“Habitat in Alpibus Lapponiæ Lulensis, ubi eandem legi, sed in Flora Lappo-
 “nica omni obscuram plantam.” *Lin. in Flo. Suec.*

CAULES diffusi ramosi foliosi; *Rami floriferi* ascendentes nudiusculi, teretes, glabri.

FOLIA sessilia opposita ovato-oblonga obtusa utrinque glaberrima sæpe secunda.

FLORES terminales subterni longe pedunculati. *Pedunculi* teretes apice incrassati pubescenti-viscosi uniflori; medius aphyllus, laterales medio duas gerentes *bractæas* oppositas lanceolatas acutas.

CALYCIS folia lanceolata obtusa “subpubescenti-viscosa.” (LIN.)

PETALA obovata, calyce fere duplo longiora, vix semibifida, alba.

STAMINA 10, æqualia, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PISTILLUM. *Germen* ovatum, calyce duplo brevius. *Styli* tres, calycem æquantes.
Stigmata recurva.

FRUCTUM non vidi.

OBS. Descriptio nostra & figura ad exemplaria originalia, in *Sp. Pl. & Flo. Suec.* descripta, confectæ sunt. Linnæus varias plantas diversis temporibus cum istâ confudit, ut ex visu Herbarii ejus patet.

EXPL. TAB.

a Calyx.

b Petalum.

c Stamen cum *Antherâ*.

d *Germen* cum *Stylis*.



Arvensis dianthoides.

A R E N A R I A dianthoides.

DECANDRIA digynia.

CHAR. ESSENT. *Calyx* 5 phyllus, patens. *Petala* 5, integra. *Caps.* unilocularis, polysperma.

ARENARIA foliis linearibus margine scabris, floribus capitatis, bracteis ventricosis pedunculos superantibus.

Alfene orientalis, caryophylli folio, flore magno in capitulum congesto. *Tourn. Cor.* 17.

Sponte nascitur in Armeniâ. *Herb. Tournef.* 4

RADIX lignosa perennis.

CAULES numerosi erecti pedales teretes glabri articulati, articulis 6 vel 7.

FOLIA opposita basi connato-amplexicaulia linearia acuta glabra margine ferrulato-scabra, articulis plerumque longiora, summa bracteis affimilata breviora.

FLORES in spica vel capitulo denso terminali petiolis brevibus filiformibus, bracteis obvallati, monoici. *Bractea inferiores* maximæ membranaceæ carinatae mucronatae ventricosæ calyces superantes; *superiores* abbreviatæ tenuiores.

CALYCIS foliola ovata obtusa membranacea glabra.

PETALA alba obovata unguiculata, calyce triplo longiora.

GENITALIA in *Flore masculino*.

Stamina 10, 5 longitudine corollæ, 5 breviora.

Antheræ sagittatæ, omnes fertiles.

Germen ovatum abortivum. *Styli* tres, brevissimi, marcescentes.

GENITALIA in *Flore fœmineo*.

Stamina 10, brevissima. *Antheræ* membranaceæ vacuæ.

Germen ovatum. *Styli* tres, longitudine corollæ. *Stigmata* reflexa, superne pubescentia.

Capsulam maturam non vidi.

EXPL. TAB.

a Flos masculinus, demptis Petalis.

b Petalum.

cc Stamina.

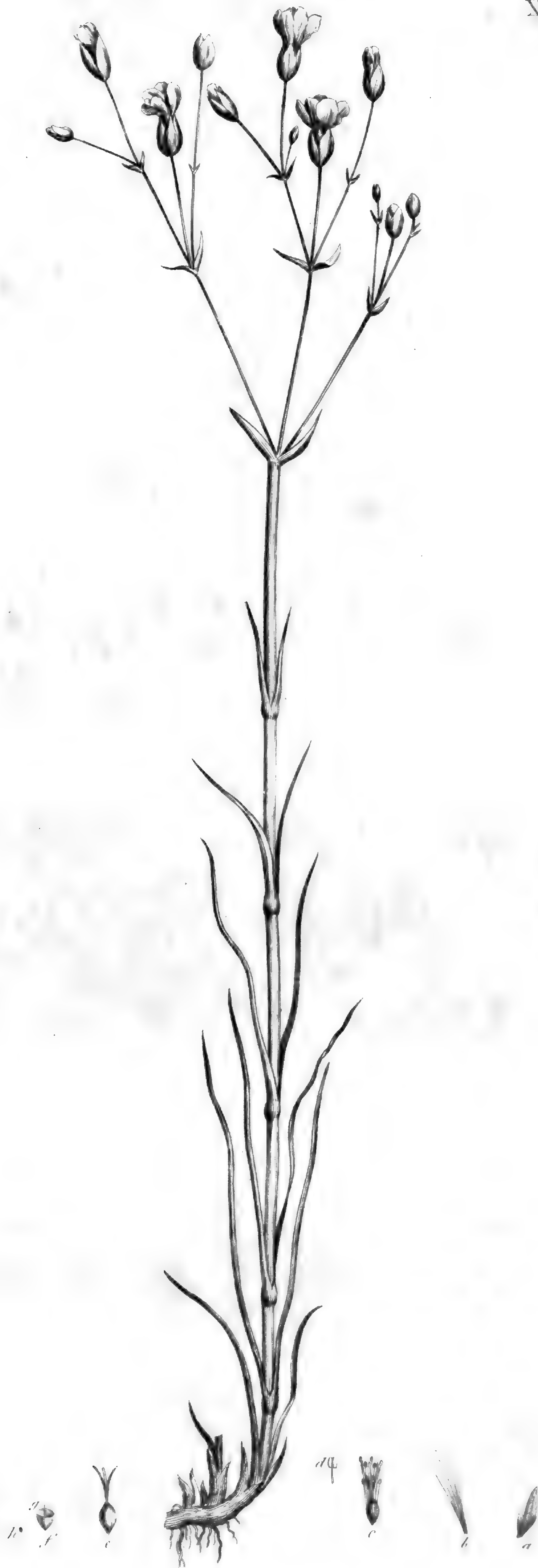
d Germen abortivum.

e Flos fœmineus integer, pari bractearum munitus.

f Genitalia floris fœminei.

g Stamina abortiva.

h Styli cum Stigmatibus perfectissimis.



Arenaria cucubaloides.

A R E N A R I A cucubaloides.

ARENARIA foliis linearibus margine scabris, panicula dichotoma pubescente, petalis obovatis.

Alfene orientalis, Caryophylli folio, viscosa, flore magno albo. *Tourn. Cor.* 17.

Alfene viscosa, longissimis & angustissimis foliis. *Amman. Ruthen. p.* 66?

Sponte nascitur in Armeniâ. *Herb. Tournef.* 2

RADIX perennis sublignosa.

CAULES numerosi erecti pedales teretes glabri.

FOLIA opposita basi connato-amplexicaulia linearia acuta glabra margine scabra, superiora breviora.

PANICULA terminalis dichotoma patula pubescens viscosa.

FLORES magnitudine & facie *Lini usitatissimi*, albi. *Braçtææ* acutæ, margine scariofæ, pedunculis quadruplo breviores.

CALYCIS folia ovata carinata striata acuta pubescentia viscosa, margine scariofa.

PETALA obovata, venis subpellucidis striata.

STAMINA 10, quorum 5 longitudine corollæ, 5 breviora.

PISTILLUM. *Germen* subrotundum. *Styli* 3, longitudine corollæ.

CAPSULA unilocularis ventricosa nitida, calyce vestita.

SEMINA plurima.

OBS. Differt ab *A. gypsophiloide Lin.* floribus triplo majoribus, petalis obovatis nec lanceolatis.

EXPL. TAB.

a Folium calycinum.

b Petalum.

c Genitalia.

d Anthera aucta.

e Germen cum Pistillis.

f Capsula immatura transverse secta.

g Columella.

h Semen.



Spergula loricata. Lin.

S P E R G U L A laricina. *Lin.*

DECANDRIA pentagynia.

CHAR. ESSENT. *Cal.* 5 phyllus. *Pet.* 5, integra. *Caps.* ovata, 1 locularis, 5 valvis.

SPERGULA foliis oppositis subulatis ciliatis fasciculatis. *Lin. Sp. Pl.* 631.

Alfine foliis oppositis linearibus rigidis fasciculatis, basi ciliatis, petalis integris calyci æqualibus. *Gmel. Sib.* 4. p. 155.

In Sibiria inter Jacutiam & Ochotium invenit Stellerus. *Gmelin.* 4

CAULES decumbentes ramosi foliosi teretes. *Rami* floriferi ascendentes simplices, foliosi, pauciflori, subflexuosi, geniculis parum tumescentibus, glabri.

FOLIA opposita setacea, basi membranacea connata, versus basin ciliata, superficie glabra; juniora in fasciculis axillaribus solitariis.

FLORES terminales lateralesque solitarii albi, magnitudine Stellarie holostee. *Bractee* foliis similes sed breviores, nude.

PEDUNCULI filiformes glabri.

CALYCIS foliola lanceolata acuta trinervia glabra margine membranacea.

PETALA obovata vix calyce longiora.

STAMINA 10; 5 longitudine petalorum, 5 breviora. *Antherae* subrotundae.

PISTILLUM. *Germen* ovatum obtusum quinque-fulcatum. *Styli* 5 filiformes patentes, vix staminibus longiores.

FRUCTUM non vidi maturum.

Pulchra & rarissima planta, paucissimis nota botanicis, nullis adhuc depicta. Cum Arenariis maxime convenit, nisi styliorum numero. Inter congenere magis cum Spergula nodosa habet affinitatem, minus cum Sp. faginoide, cui a botanicis Anglicis ejus synonyma saepe tribuuntur.

EXPL. TAB.

a Calyx.

b Folium calycinum separatum.

c Petalum.

d Stamen.

e Germen.

f Styli 5.



Rubus geoides.

R U B U S geoides.

ICOSANDRIA polygynia.

CHAR. ESSENT. *Cal.* 5 fidus. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.

Sectio * * *Herbacei*.

RUBUS foliis simplicibus ternatisque obtusis ferratis nudis, foliolo impari maximo.

In America Meridionali ad Fretum Magellanicum invenit Commerçon. *Thouin.* 24

CAULES herbacei brevissimi depressi.

FOLIA petiolata, plerumque ternata, foliolis irregulariter ferratis obtusis, utrinque glaberrimis, subtus venosis, impari maximo cordato emarginato. *Petioles* subvillosi.

FLORES solitarii hermaphroditi, pedunculis brevibus crassissimis pubescentibus, petalis subrotundis.

Obs. A Rubo Dalibardà differt foliis ternatis glabris, ferratis potius quam crenatis, pedunculis brevibus crassis, nec filiformibus longissimis, petalis subrotundis nec lanceolatis.

EXPL. TAB.

a Petalum.



Rubus Lulibarda. Lin:

RUBUS Dalibarda, *Lin.*

Sectio ** *Herbacei.*

RUBUS foliis simplicibus cordatis indivisis crenatis, scapo aphylo unifloro. *Lin.*
Sp. Pl. 708.

Dalibarda repens. *Lin. Sp. Pl.* 1. 491.

E Canada adtulit Kalm. *Herb. Lin.* In horto regio Kewensi quondam viguit, sed jamdudum periit, et tandem anno 1788 ex Americâ Septentrionali recepta est. 4

RADIX repens fibrosa.

STOLONES prostrati herbacei.

FOLIA alterna petiolata erecta cordata obtusa, inæqualiter crenata, venosa, supra pilis raris adspersa, subtus nuda, Violæ familia sed firmiora, subinde rubicunda. *Petioli* pilosi foliis longiores.

PEDUNCULI solitarii aphylli filiformes pilosi uniflori, longitudine petiolorum.

FLORES hermaphroditi albi parvi.

CALYX quinquepartitus, laciniis lanceolatis acutis pubescentibus.

PETALA ovato-lanceolata, calyce vix longiora.

STAMINA capillaria, longitudine petalorum, numerosa. *Antheræ* parvæ subrotundæ.

PISTILLUM. *Germina* 5? parva pilosa. *Styli* brevissimi.

PERICARPIUM. *Bacca* composita exsucca. *Semina* 5, ovata acutiuscula, in planta sicca superficie corrugatâ.

OBS. Hill in pessimo libro *Vegetable System*, Vol. 16. tab. 11. figuram nomine Rubi Dalibardæ evulgavit, quæ nil nisi icon vitiosa Rubi Chamæmori, e *Gerardo emaculato*, p. 1420, parum mutata, est. Hinc plantam rarissimam Canadæ, in montibus Angliæ borealibus nasci, falsò asseruit.

EXPL. TAB.

a Flos.

b Petalum.

c Stamen.

d Fructus maturus.

e Unus ex quinque Acinis exsuccis microscopio auctus.



Sonchus alpinus. Lin.

SONCHUS alpinus, *Lin.*

SYNGENESIA Polyg. æqualis.

CHAR. ESSENT. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ventricosus. *Pappus* pilosus.SONCHUS pedunculis squamosis, floribus racemosis, *Lin. Sp. Pl. ed. 1. 794.* foliis runcinatis. *Sp. Pl. 2. 1117.*S. Lapponum altissimus, floribus cæruleis. *Lin. Flo. Lapp. 231.*

Ad latera alpium Lapponiæ admodum vulgarem invenit Linnæus in itinere celeberrimo anno 1732. ☉

CAULIS simplex erectus teres striatus glaucescens, "sæpe humanæ altitudinis & majoris." *Lin.*

FOLIA alterna runcinata irregulariter dentata glabra, subtus glauca, laciniâ terminali vix reliquis majori.

RACEMUS compositus foliosus longissimus terminalis erectus multiflorus, floribus erectis.

PEDUNCULI ramosi, toti obtekti bracteis alternis triangularibus acutis glabris.

CALYX oblongus basi ventricosus glaber, squamis lanceolatis acutis viridibus margine pallido.

COROLLA "cærulea." *Lin.*

RECEPTACULUM nudum.

SEMINA coarctata striata. *Pappus* simplex sessilis oculo armato scaber.OBS. Sonchum alpinum verum Linnæi in nullo herbario, nisi in meo & Lecheano hodiè apud Nob. Banks, vidi. Omnes enim auctores, neglectâ differentiâ specificâ Linnæi, quæ optima, synonymis ejus qua falsa sunt inconsultè fidentes, omnino erraverunt, plantam pro Soncho alpino offerentes nullo modo cum descriptione ejus convenientem, quæ, quamvis in alpibus Europæis ubique vulgaris, proculdubio est S. Canadensis *Lin.* ut ex specimine Kalmiano in *Herb. Lin. e Canadâ* patet. Notandum est quod synonymon Gronovii ad S. Canadensem a Linnæo relatum, reverà ad S. Floridanum pertinet.

EXPL. TAB.

- a* Flos pedunculo squamato insidens.
- b* Flosculus cum genitalibus.
- c* Semen cum pappo.
- d* Idem lente auctum.



Lobelia columnnea. Lin:

LOBELIA Columneae, *Lin.*

SYNGENESIA monogamia.

CHAR. ESSENT. *Cal.* 5 fidus. *Cor.* monopetala, irregularis. *Caps.* infera, bi sive trilocularis.

Sectio ** Foliis integerrimis.

LOBELIA foliis oblongis obtusis revolutis rugosissimis supra lucidis subtus tomentosis.

L. foliis oblongis obtusis crenatis glaberrimis, subtus tomentoso-albis, caule corollisque pulverulentis. *Lin. Supp.* 393.

E Nova Granada misit Mutis. 24 vel 25

RAMUS (an Caulis?) subignofus angulatus, tomentoso-pulverulentus, præcipue versus apicem, foliosus.

FOLIA sparsa petiolata ovali-oblonga obtusa reticulato-venosa rugosissima, margine revoluta, supra, nisi in junioribus, glabra lucida, subtus omnia densissime tomentosa, venis crassis exstantibus. Margo ipse foliorum integerrimus; sed cum marginis revolutio ill. Linnæum fefellerit, venularum interstitia, ad margines ultra circumferentiam revolutam prominentia, pro margine habebat, & inde folia *crenata* dixit. *Petioli* canaliculati pulverulenti.

FLORES axillares folitarii pedunculati.

CALYX pulverulentus hemisphæricus decangulatus quinquentatus, dentibus linearibus erectis corollæ adpressis.

COROLLA incurva, medio parum ventricosa, 5 angularis, limbi laciniis inæqualibus linearibus, externe pulverulenta.

STAMINA corollâ paulo longiora. *Antheræ* coalitæ in cylindrum obliquum incurvum glabrum, apice sub stigmate barbatum.

PISTILLUM. *Stylus* staminibus paulo longior. *Stigma* obtusum.

CAPSULA (unica quam vidi) quadrivalvis, valvulis apice dehiscentibus recurvis glabris.

Obs. Descriptio in *Supp. Plant.* quoad maximam partem est Linnæi patris, non vero differentia specifica; ut patet ex manuscriptis ejus in bibliothecâ. Magnam affinitatem, quæ quidem me fefellit, suspicatus erat vir illustris inter hanc plantam & Columneam scandentem.

EXPL. TAB.

a Calyx cum Pistillo.

b Stigma.

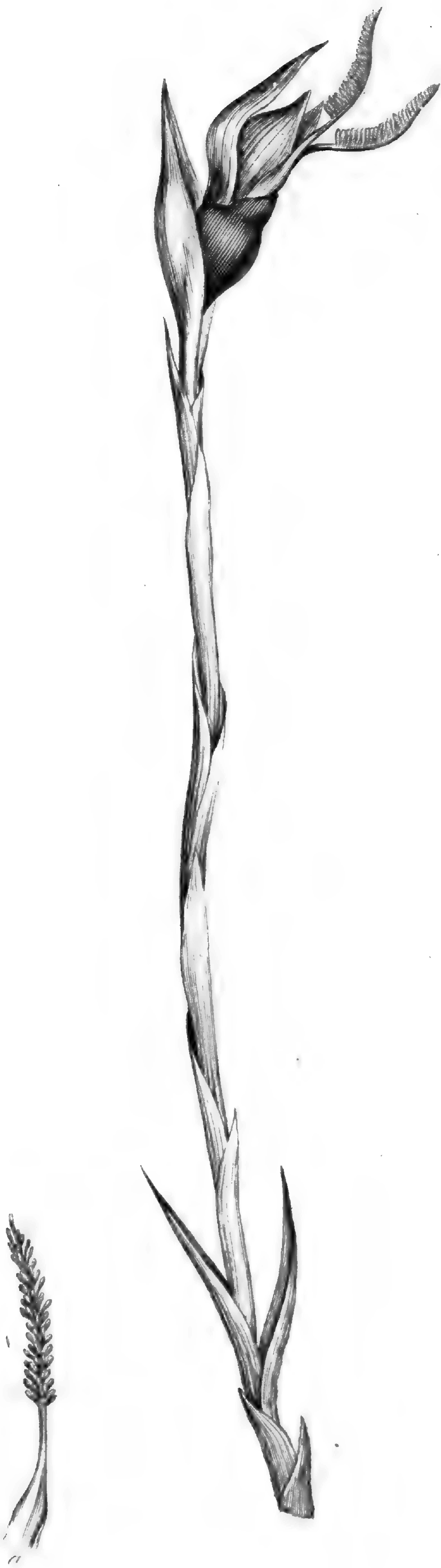
c Flos longitudinaliter fissus cum Staminibus in situ.

Omnia ex icone Mutisii.

d Antheræ coalitæ.

e Barbula.

Ex ipsâ plantâ in Herb. Lin.



Strophanthus bipalmata. Lin.

ARETHUSA biplumata, *Lin. fil.*

GYNANDRIA diandria.

CHAR. ESSENT. “*Nectarium* tubulosum intra corollæ fundum: labio inferiore stylo adnato.” *Lin.*

ARETHUSA scapo vaginato, spatha cucullata, petalis duobus inferioribus elongatis superiore latere barbatis. *Lin. fil. in Supp.* 405.

In Americâ Meridionali ad Fretum Magellanicum legit Commerfon. *Thouin.*

RADIX

CAULIS simplicissimus pedalis erectus.

FOLIA *radicalia* lineari-lanceolata acuta, basi membranacea, equitantia; *caulina* 6 vel 7, membranacea acuta vaginantia alterna, caulem obvestientia: supremum spathæ vicem gerens latius, altitudine floris.

FLOS solitarius terminalis erectus formosus purpureus?

GERMEN inferum obconicum glabrum.

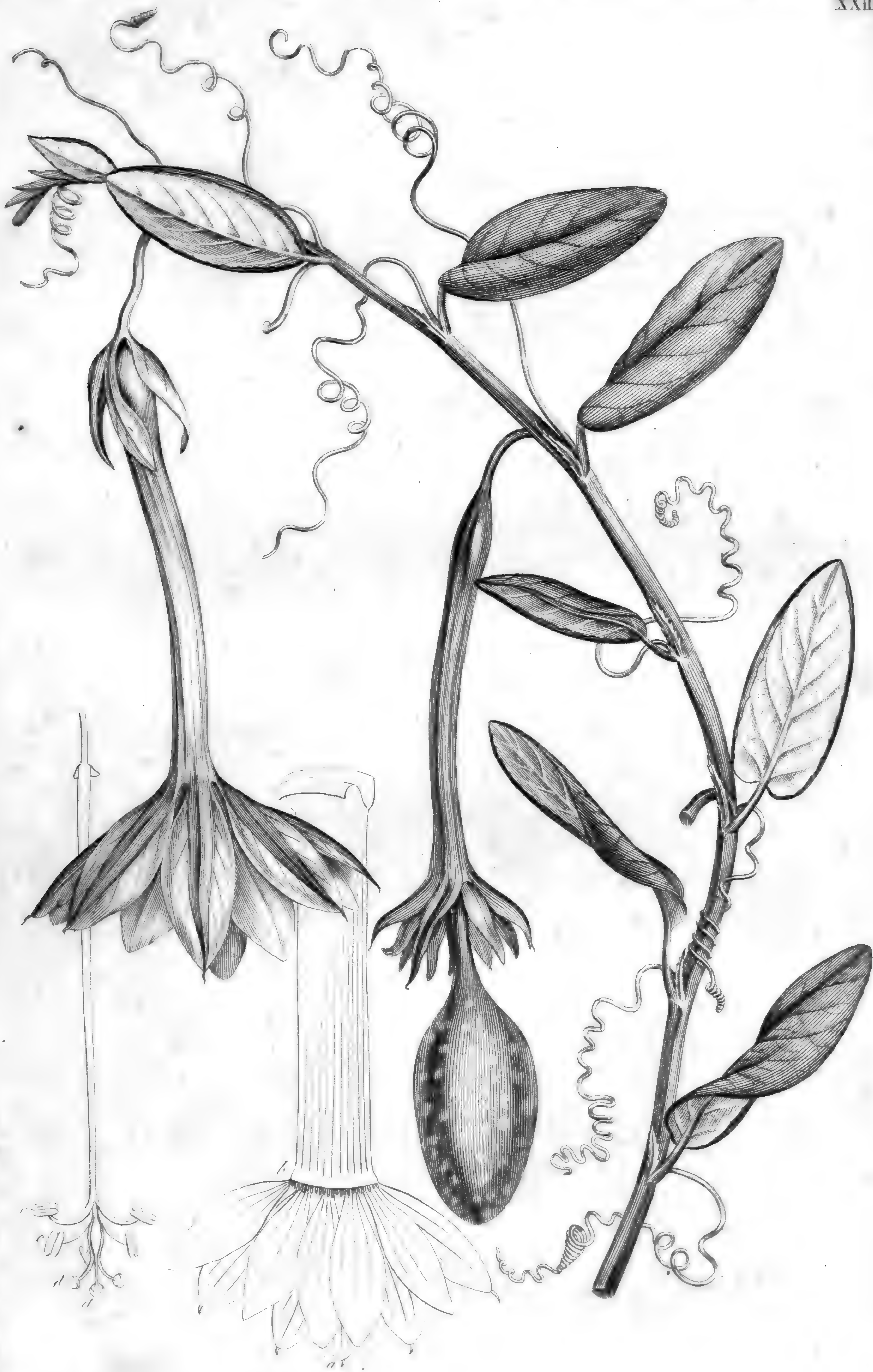
COROLLA pentapetala, petalis duplici ordine positis.

PETALA *tria exteriora* longiora irregularia: *superius* subfornicatum acutum nudum; *duo inferiora* subulata, basi latissima, ascendentia, latere superiori versus apicem pilis vel glandulis stipitatis subclavatis barbata.

PETALA *duo interiora* breviora opposita subrhombea acuta venis, purpureis reticulata.

NECTARIUM vel GENITALIA nec Linnæus neque ipse vidi.

Obs. Descriptionem in Supp. quæ inter optimas Linnæi filii habeatur, plerumque secutus sum. Ad iconem plantæ magnitudine naturali unum ex petalis barbatis, magnitudine parum auctum, adposui. Vide fig. a.



Papsiflora adulterina. Lin.

PASSIFLORA adulterina, *Lin.*

GYNANDRIA pentandria.

CHAR. ESSENT. Trigyna. *Petala* 10. *Nectarium* corona. *Bacca* pedicellata.

Sectio * *Foliis indivisis.*

PASSIFLORA foliis oblongo-ovalibus integris, floribus tubulosis. *Lin. Supp.* 408.
calycibus triphyllis.

Misit ex Nova Granada Mutis. 7

CAULIS scandens angulatus, passim lanuginosus. *Circhi* axillares simplices spirales
glabri.

FOLIA alterna petiolata ovata integra, margine revoluta, subdenticulata, venosa, supra
glabra, subtus lanuginosa.

Stipulae binæ, lineari-lanceolatae, dentatae, acutae.

FLORES solitarii pedunculati axillares penduli purpurei.

Pedunculi teretes glabri.

CALYX triphyllus glaber deciduus, tubo multo brevior.

COROLLA tubulosa ut in *Gardenia Thunbergia*, persistens.

Tubus longitudine digiti, subangulatus, glaber.

Limbus decapetalus; petalis ovatis concavis, infra apicem mucronatis; quinque
exterioribus crassioribus, interioribus tenuioribus magisque coloratis.

Nectarium in fauce brevissimum.

GENITALIUM *Pedicellus* longitudine tubi. *Stamina* prope germen inserta, patentia.

Antherae incumbentes.

STYLI tres, divaricati. *Stigmata* crassa.

BACCA ovata maculata.

OBS.

Obs. Figuræ hujus et sequentis delineatæ sunt ex iconibus nondum editis Mutifii in *Supp. Lin.* citatis, ad plantam vivam factis; hinc omnia magnitudine naturali repræsentantur, passim ex plantâ ficcâ correctâ.

EXPL. TAB.

a Corolla longitudinaliter fissa.

b Nectaria.

cc Antheræ.

dd Stigmata.

Ex icone Mutifiana.



Passiflora mixta. Lin:

PASSIFLORA mixta, *Lin.*

Sectio *** *Foliis trilobis.*

PASSIFLORA foliis trifidis ferratis, floribus tubulosis. *Lin. Supp.* 408. calycibus monophyllis.

Misit ex Nova Granada Mutis.

CAULIS scandens angulatus glaber.

Cirrho axillares simplices spirales glabri.

FOLIA alterna petiolata trifida, lobis æqualibus divaricatis acutis, denticulato-ferrata, utrinque glaberrima, subtus venosa.

Stipulae binæ lunares amplexicaules apice acutæ, dentatæ.

FLORES solitarii pedunculati axillares nutantes rubri.

Pedunculi teretes pubescentes.

CALYX monophyllus tubulosus pubescens, apice tri-vel quinquefidus, corolla triplo brevior.

COROLLA tubulosa, tota ante explicationem mollissime pubescens.

Tubus longitudine digiti, teres pubescens.

Limbus decapetalus, petalis ovatis; quinque exterioribus dorso pubescentibus, acumine filiformi, pubescenti, infra apicem terminatis; interioribus glabris, acumine minimo.

Nectarium in fauce brevissimum.

GENITALIUM *Pedicellus* longitudine tubi. *Stamina* prope germen inserta, patentia.

Antheræ incumbentes.

STYLI tres divaricati. *Stigmata* obtusa.

BACCA obovata, glabra.

OBS. Ex hisce duabus speciebus præcipue discimus *Passifloram* decapetalam esse, et quod Linnæus in *Diff. Am. Acad.* I. p. 217. pro involucro habuit, verum esse calycem.

EXPL. TAB.

- a* Corolla longitudinaliter fissa.
- b* Nectaria.
- c* Calyx fissus.
- d* Calyx marcidus persistens.
- e e* Antheræ.
- ff* Stigmata.
- g* Germen.
- h* Sectio Fructûs maturi.
- i* Pulpa feminibus repleta.

Ex icone Mutifianâ.