

Sb
735^b

Je. 43. 6.

55.



Ja. 43. b.







CAROLI C. A LINNÉ

M. D. MEDIC. ET BOTAN. PROFESSORIS UPSAL. DES.

PLANTARUM RARIORUM
HORTI UPSALIENSIS

FASCICULUS PRIMUS

SISTENS

DESCRIPTIONES ET FIGURAS PLANTARUM
MINUS COGNITARUM



LIPSIAE,

Impensis SIEGFRIED LEBRECHT CRVSII

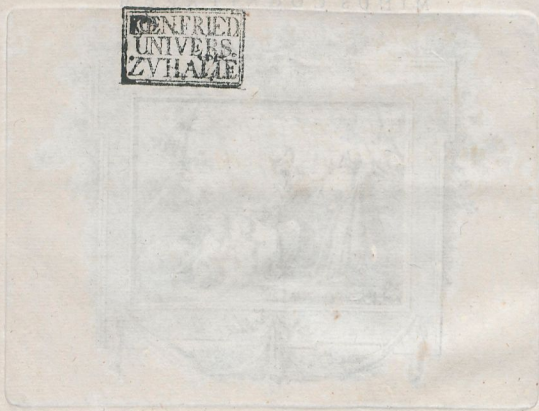
1767.

176



CAROLI C. LINNÆ
M. D. MEDIC ET BOTAN. PROFESSORIS REGAL. SUEC.
PLANTARUM RARIORUM
HORTI UPSALIENSIS
RASCIGUUS PRIMUS

DESCRPTIONES ET FIGURÆ PLANTARUM



LIPSIÆ
JACOBI SEIGERII LIBRARIUS CIVIS
1753



CONTENTUS FASCICULI.

- I. FORSSKÄHLEA tenacissima.
- II. ANTICHORUS depressus.
- III. SILPHIUM laciniatum.
- IV. RHEUM palmatum.
- V. POEONIA tenuifolia.
- VI. SORBUS hybrida.
- VII. IXIA crocata.
- VIII. CLEOME arabica.
- IX. DACTYLIS Cynosuroides.
- X. RAPHANUS caudatus.

CONTENTUS FASCICULI

- I FORSKÄHLEA conciliata
- II ANTIQVORVS depreffa
- III SILPHIVM fadifera
- IV RHIZOM pafiffa
- V BOZONIA conciliata
- VI ZORBUS fadiffa
- VII LYTA crotta
- VIII CLEOME vafiffa
- IX DACTYLVS Cynofiffa
- X RAPHANVS cindiffa

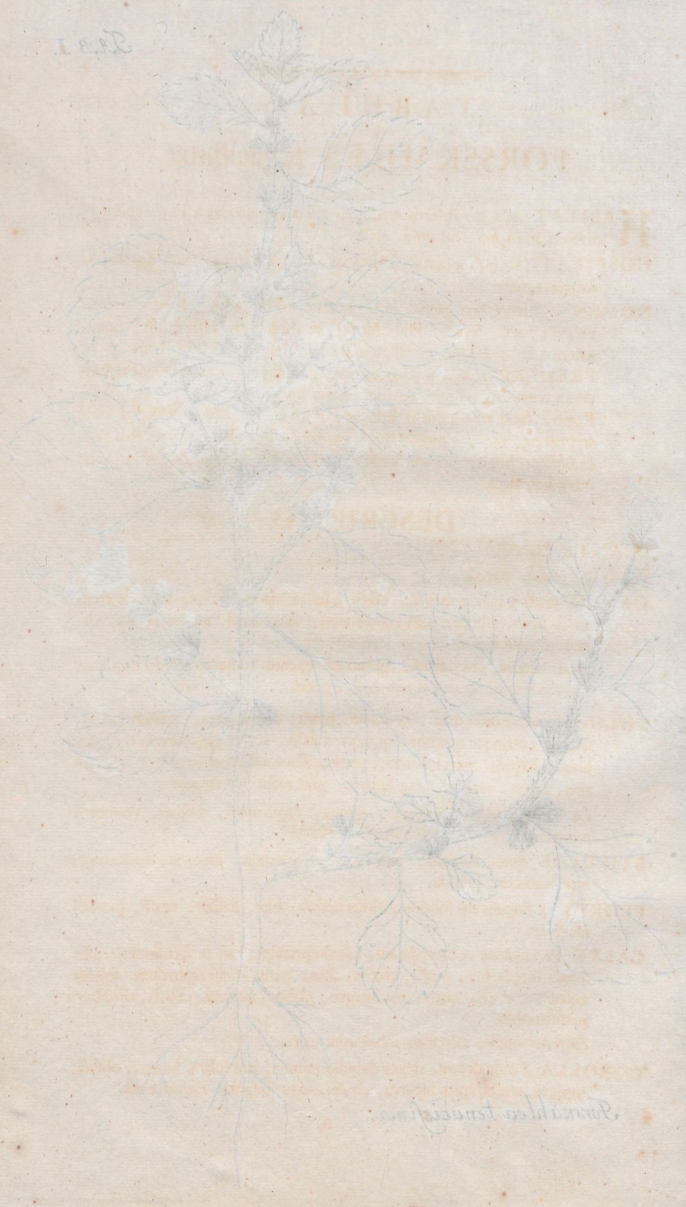
Tab. I.



Forckählea tenacissima.



1711



Verbena officinalis



— — — — —

T A B U L A I.

FORSSKÄHLEA tenacissima.

HABITAT in *Cairi* desertis arenosis, vbi a D^{no} FORSSKÄHL reperta et femina in Europam anno 1762. missa.

HOSPITATUR in Vaporariis, Planta annua, per totum annum florens, et femina maturans.

NOMEN. Novum hoc genus, in memoriam sui Inventoris, b. m. PETRI FORSSKÄHL, Svæci, Phil. Magist. et Professoris Haffnienfis, nominatum est; qui historię naturalis studio, impensis Regis Danię gl. m. FREDERICI V, in Arabiam felicem missus fuit, ibique insignem plantarum numerum collegit, quarum femina Botanicis transmitti curavit iussu Regio, fatali autem die 11 Julii anni 1763. ab atrocissima Peste, e vivis ereptus est, non sine magno Botanicę dispendio. Observaciones eius periculosissimo hoc sub itinere factas a Botanicis Haffnienfibus anxie expectat orbis botanicus.

D E S C R I P T I O.

PLANTA bipedalis.

RADIX annua, fibrosa.

CAULIS crassitie pennę anserinę, erectus, subangulatus, scaber: verrucis compressis apice hispidis: pilis rigidis albis; sanguineus verrucis rubris, virgatus f. paniculatus.

RAMI alterni, erectiusculi, primo erumpentes tomento albedo cani cum verrucis rubris; postea autem colore caulis.

FOLIA alterna, horizontalia, petiolata, ovata, basi integra, ceterum serrata: ferraturis utrinque quatuor f. quinque validis; acuta, pag. superiore viridia, lineata, hispida: pilis uncinatis, pertinacissime adherentibus; pag. inferiore alba, lanata, venosa: venis hispidis: pilis rectis nec uncinatis.

PETIOLI foliis breviores, teretes, canaliculati, hispidi, verrucosi, rubicundi.

STIPULAE duae, laterales, lato-ovatae, patentes, integrae, acuminatae, membranaceae, hispide.

FLORES ex singulis alis foliorum totius herbae, bini, sessiles, erecti, petiolis longiores.

CALYX *Perianthium* campanulatum, subcompressum, basi hirfutissimum: pilis longis simplicibus, densis, erectis, albis; penta-f. hexaphyllum: foliolis æqualibus, erectis, spatulatis, integris, glabris, remotis, ciliatis, viridibus, persistentibus.

Hirfuties opplet interstitia foliolorum calycis.

COROLLA *Petala* decem, calyce dimidio minora, lanceolata, integra, obtusa, concava, erecta, apice incurva, viridia, extus hispida; marcescentia.

STAMINA *Filamenta* decem: quorum unum ad singulum petalum perterebrat lanuginem floris; filiformia, glaberrima, petalis duplo longiora, erecta, apice recurva, ante fecundationem in cavitatibus petalorum recondita, unde vi elastica eriguntur, eodemque momento pollen dispergunt antherae. *Antherae* cordatae, nutantes, caducae, biloculares, albae.

PISTILLUM *Germina* quinque, sparsa in lanugine intra orbem staminum, ovata, compressa, glabra. *Styli* filiformes, erecti, longitudine filamentorum, pilosissimi, albi. *Stigmata* nulla.

PERICARPIUM nullum Flores fructu maturo dependent, et tandem toti cadunt, hirsutissimi, grisei, folioli calycinis patentibus, cuius sinu femina tenacissima lanugine involuta conservantur.

SEMINA tot ac germina, ovata s. rhombea, compressa, fusca.

OBSERVATIO. Planta haec valde singularis 1^{mo} *foliis*, quae pag. superiori obteguntur pilis uncinatis, tentaculis anatomicorum similibus, quibus vespibus et ipsis digitis tam arte adhaerent, ut vix sine laceratione separari possint. 2^o *Lana* illa alba tenacissima inextricabili, quae totum fundum calycis opplet et partes floris adeo involvit et connectit, ut illas a se invicem separare frustra tentetur; quare etiam haec plantarum cognitarum praebet florem examinandi, quamvis exercitatisimo difficillimum. 3^o *Staminibus*, quae ante fecundationem recondunt antheras suas sub concavis petalis, et inde vel sua sponte vel petalo acu tacto, vi quadam elastica eriguntur, atque eodem momento pollen fumi instar dispergunt, tum cadunt, 4^o *Germinibus* basi non cohaerentibus, sed a se invicem remotis et lanugine reconditis. 5^o *Floribus*, qui feminibus maturis toti cadunt, tum semina perterebrando calyces germinant, ut plantarum sola *Gorteria perforata*.

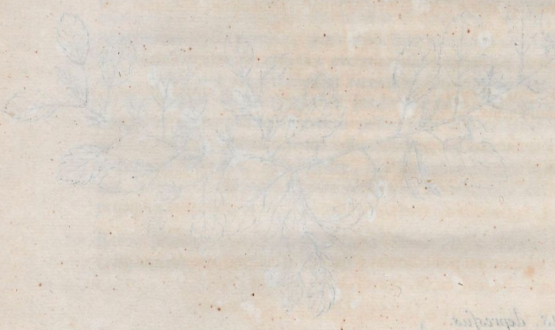
Refert primo intuitu Polygamitam et inter illas praesertim Urticam s. Parietariam.

Tab: II.



Anisochorus depressus.





Passerina alpestris



T A B U L A II.

ANTICHORUS depressus.

HABITAT in *Yemenis* apricis ubi; a Prof. FORSSKÄHL detecta et semina Horto Academico missa fuerunt anno 1762.

HOSPITATUR in Vaporariis. Planta annua, per totam aetatem florens, et semina maturans.

NOMEN. Antichori nomen novo hocce generi ideo inditum est, ut ipsum nomen indicaret magnam eius cum Corchoro affinitatem.

DESCRPTIO.

RADIX annua, ramosa.

CAULES plures, palmares, terrae arte adpressi, rigidiusculi, filiformes, teretes, glaberrimi, ramosi.

RAMI breves, patentissimi, laterales foliorum, alterni, reliqua Caulis.

FOLIA alterna, patentissima, terrae incumbentia, petiolata, ovato-oblonga, serrata, obtusiuscula, undulata, glaberrima, venosa, plana.

PETIOLI semiteretes, longitudine foliorum, glaberrimi.

STIPULAE laterales, duae, subulatae, erectae, integrae, persistentes.

PEDUNCULI oppositifolii, erecti, brevissimi, teretes, glaberrimi, solitarii, biflori.

BRACTEAE ad exortum pedicellorum quatuor, subulatae, patentes, integrae, persistentes. *Pedicelli* erecti, brevissimi.

FLORES erecti, lutei, inferi, magnitudine *Corchori olitorii*.

CALYX *Perianthium* tetraphyllum, longitudine corollae, patens, pallidum, apice incarnatum: *foliis* lanceolatis, integris, acuminatis, glabris, concavis, deciduis.

COROLLA *Petala* quatuor, sensim latiora, obtusa, apice crenulata, longitudine calycis, patentia, plana, pallide lutea.

STAMINA *Filamenta* octo, corolla dimidio breviora, aequalia, erecta, filiformia, glabra, virescentia. *Antberae* ovatae, incumbentes, luteae.

PISTILLUM unicum, longitudine Staminum,

Germen superum, ovatum, parvum, glabrum, viride.

Stylus filiformis, erectus, colore germinis.

Stigma capitatum, luteum.

PERICARPIUM *Capsula* unguicularis, cylindracea, acuminata, curvata, fulcata, quadrilocularis, quadrivalvis, apice dehiscens, cinerea.

SEMINA plurima, parva, compressa, utrinque truncata, per series coacervata, fusca.

OBSERVATIO. Novum hoc genus non in paucis cum Corchoro, tam quoad fulcra et florescentiam, quam quoad plurimas floris partes, convenit; at uti numerus partium floris quinarius est Corchoris, ita quaternarius Antichoro non ultra, cæterum modus crescendi Corchoris longe alienus.

DESCRIPITIO



Tab. III.



Silphium laciniatum.





T A B U L A III.
SILPHIUM laciniatum

SILPHIUM foliis alternis pinnato-finuatis *Spec. plant. ed. 2^a. pag. 1301. n^o. 1. **

HABITAT in *America Septentrionali*: ad flumen *Mississippi*.

HOSPITATUR sub Dio, perennis, quotannis florens Mense Septembri usque in proVectum autumnum; Semina autem ob seram florescentiam nostris in terris non maturat.

D E S C R I P T I O.

PLANTA biorgyalis.

RADIX perennis, ramosa.

CAULES plures herbacei, crassitie pollicis, erecti, teretes, rigidissimi, inferne glaberrimi, et virides, superius fusci et scabri: tuberculis atrorubentibus pilosis: pilis albis longis; solidi, simplicissimi.

FOLIA alterna, remota, bipedalia longitudine, pedalia latitudine, petiolata, pinnatifida: *pinnis* alternis, remotis, lanceolatis, dentatis, acutis, scabris; *sinibus* integris, rarius dentatis; plana, venosa: *costis* utrinque elevatis, solidis, scabris.

SUPERIORA amplexicaulia et magis scabra:

FLORALIA lanceolata, integra, acuminata, ciliata.

PETIOLI patentes, foliis duplo breviores, semiteretes, scabriusculi, amplexicaules, margine bascos foliacei.

PEDUNCULI terminales, uniflori; laterales s. axillares, triflori; omnes teretes, foliarii scabri, verrucis setosis (ut in caule); erecti.

FLORES magnitudine *Helianthi multiflori*.

CALYX *Communis* ovatus, imbricatus; *squamis* 15-20, ovatis, longe acuminatis, erectis, integerrimis, scabris, hispidis, ciliatis, longitudine fere *Collae*, viridibus; interioribus brevioribus, minus scabris, purpureis.

COROLLA RADII radiata: floribus femineis

DISCI flosculosa: floribus hermaphroditis.

FLOSCULI RADII 20-30; *Corolla* monopetala: *Tubo* brevissimo, compresso, piloso: *Limbo* monopetalo, lanceolato, longissimo, apice tridentato, lineato, glabro, luteo.

Pistillum *Germen* inferum, magnum, obcordatum, glabrum, ad exortum corollae bicornae, margine membranaceum. *Stylus* et *Stigma* nullum

DISCI plurimi; *Corolla* infundibuliformis, lutea; *Tubo* quinqueangulari, compresso, subincurvo, glabro; *Limbo* minimo, aequali, quinquefido: laciniis erectis crassis obtusis, pilosis.

Stamina Filamenta quinque, subulata, glabra, connata, antheris dimidio breviora.

Antherae connatae, nigrae.

Pistillum staminibus longius. *Germen* inferum, lineare, oblique tetragonum, longum, glabrum, apice hispido. *Stylus* filiformis, glaber. *Stigma* simplex, longum, cylindricum, curvum, pubescens, luteum.

SEMINA *Radii* figura *Germinis*; matura nondum vidi. *Disci* nulla

RECEPTACULUM paleaceum: *paleis* linearibus, glabris, floribus disci longioribus, illosque ante florescentiam obtegentibus, apice inflexis, hispidis, purpureis.

OBSERVATIO. Haec omnium herbarum fere altissima. Mirum plantas illas, ad flumen *Mississippi* crescentes, omnes altissimas esse; saltem quas hucusque cognitatas habemus.

Odor florum similis *Heliantho annuo*

Florere incipit Mense *Maturationis* et continuat usque dum gelu destruit plantas.

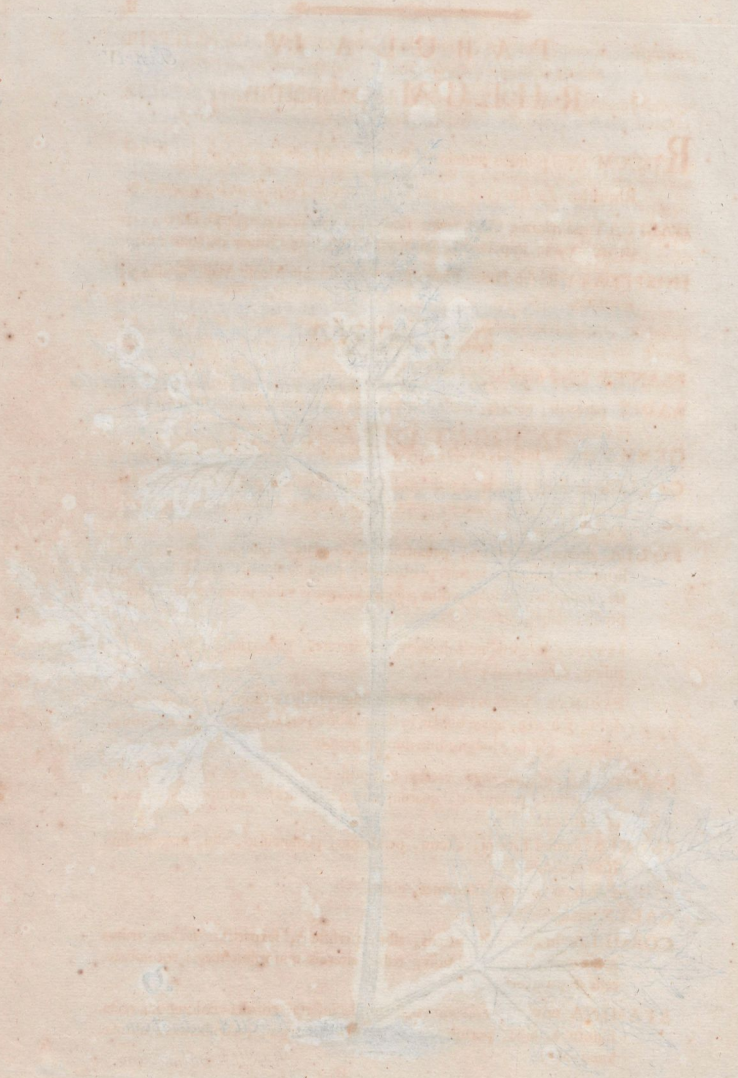
Lente crescit usque ad initium Mensis *Grossificationis*, post hoc autem tempus celerrime acquirit suam altitudinem.

TAB. IV.



a

RHEUM palmatum.



7

T A B U L A IV.

R H E U M palmatum.

RHEUM foliis palmatis acuminatis *Spec. plant. ed. 2^a pag. 531. n^o. 3.*

Rhabarbar *Le Brun voyages par la Moscovie en Perse Tom. I. pag. 192. l. 73.*

HABITAT ad *Murum Chinesem.* Radicem huius vivam misit D. D. DAVID de GORTER, Imperatricis Ruthenorum Medicus Ordinarius, anno 1762.

HOSPITATUR sub Dio. Planta perennis, florens Mense Maji, seminaque maturans.

D E S C R I P T I O.

PLANTA sesqui orgyalis.

RADIX perennis, ramosa, crassa, extus lutescens, intus lutea, medulla fulva et subspongiosa.

GEMMA vernalis magna, ovata, glabra, flava, medio mense Maji e terra oriens.

CAULES herbacci, stricti, rigidissimi, teretes, crassitie pollicis vel ultra, glaberrimi, articulati, inanes, simplicissimi, virides, maculati: maculis ferrugineis oblongis.

FOLIA alterna, petiolata, patentissima, cordata, quinque nervata, scabriuscula, palmata: laciniis pinnatifidis: pinnulis alternis, lanceolatis, acutis, repandis; venosa: costis paginæ inferioris valde prominentibus, compressis; sesquipedalia s. ultra.

PETIOLI longitudine foliorum, semiteretes, glaberrimi, solidi, patentissimi, colore caulis.

VAGINAE *Stripulares* caulem intra singuli folii exortum cingentes, cylindricæ, solitariae, apice bifidae in duos lobos patentes obtusissimos; aridae, testaceæ, glabrae, longitudine dimidii petioli.

PANICULA magna, laxa, erecta, composita: *Paniculis* ex singulo articulo caulis ternis, patentibus, quarum intermedia altior; compositis ex racemis alternis.

FLORES gemini s. terni, alterni, pendentes, pedunculati, albi, magnitudine *Rhei undulati.*

Pedunculi breves, filiformes, glabri.

CALYX nullus.

COROLLA monopetala, patens, alba, persistens, sexpartita: *laciniis* tribus majoribus, ovatis, obtusis, tribus alternis minoribus magis rotundatis; reflexis, integris.

STAMINA novem. *Filamenta* basi corollæ inserta, corolla vix longiora, recta, filiformia, alba, persistentia. *Antherae* oblongæ, incumbentes, obtusæ, luteo-albae.

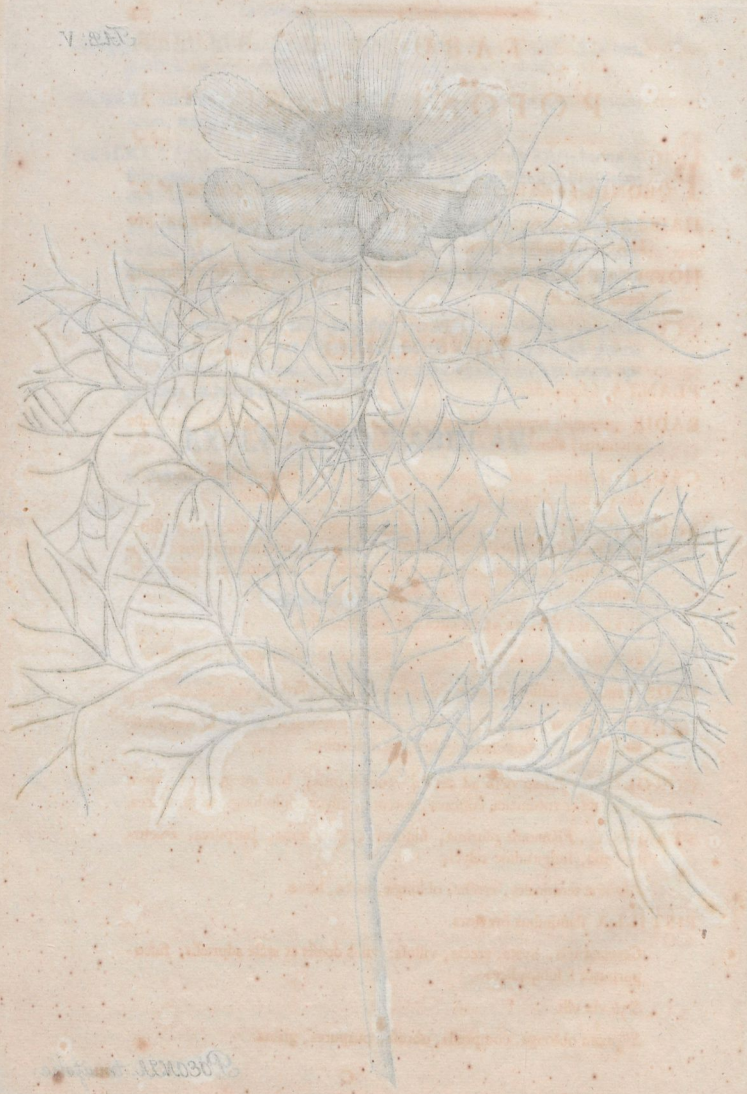
Tab: V.



Psacalia tenuifolia.



V. 255



Pecten



POEONIA tenuifolia.

POEONIA foliolis linearibus multipartitis *Spec. plant. ed. 2^{da} pag. 742. n^o. 2.**
 HABITAT in *Verania*. Radicem huius vivam misit D. D. de GORTER, pro
 Horto Academico anno 1762.

HOSPITATUR sub Dio. Planta perennis, floret una cum *Poeonia officinalis*;
 femina maturat.

DESCRIPTIO.

PLANTA sesquipedalis.

RADIX perennis, repens, tuberosa: radiculis fasciculatis, oblongis, utrinque
 attenuatis, albis.

CAULES herbacei, crassitie pennæ anserinæ, erecti, teretes, glaberrimi, palli-
 de-virentes, simplicissimi, foliorum laciniis obtecti, uniflori.

FOLIA septem ad novem, caulina, alterna, remota, petiolara, patentissima,
 apice recurvata, supra decomposita, tripinnata: pinnulis oppositis: folio-
 lis alternis, linearibus, integerrimis, acutis, decurrentibus, glaberrimis,
 aveniis.

SUPREMA f. FLORALIA circa calyces pinnatifida.

PETIOLI semiteretes, glaberrimi, erectiusculi, foliis triplo breviores.

FLOS terminalis, sessilis, erectus, foliarius, *Poeonia officinalis* vix minor.

CALYX. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis patentissimis, ovatis, concavis,
 integris, apice rotundatis, glabris, persistentibus.

COROLLA. *Petala* octo ad decem, cuneiformia, basi integerrima, apice
 crenulata et rotundata, concava, patentia, calyce triplo longiora, phœnicea.

STAMINA. *Filamenta* plurima, filiformia, glaberrima, purpurea, erecto-
 patentia, longitudine calycis.

Antherae terminales, erectæ, oblongæ, tortæ, luteæ.

PISTILLA flaminibus breviora.

Germina tria, ovata, erecta, villosa: villis densis et arcte adpressis; fusco-
 purpurea f. subspadicea.

Styli vix ulli.

Stigmata oblonga, compressa, obtusa, purpurea, glabra.

PERICARPIUM. *Capsulae* tres, ovatae, patentes, villosae, ferrugineae, uniloculares.

SEMINA tria s. plura, oblonga, compressiuscula, glabra, nigra.

OBSERVATIO. Differt haec a *Poconia officinali*, radice repente, foliis pluribus tenuissime divisis, seminibus non nitentibus.

Hanc initio ortam esse a *Poconia officinali Adonide apennina* fecundata, suadent habitus et foliorum divisio.

Multis forte mirum videtur Poconiam ordine naturali locatam esse inter *Multiflitas* sive junctam affinitate Aconici et Delphinii, cum corolla illius sub florentia apparet regularis nec more horum irregularis, sed confiderent florem nondum explicatum, facile convicti erunt per inaequalitatem petalorum, de arcta horum affinitate, quam etiam teter odor et malignae qualitates confirmant.

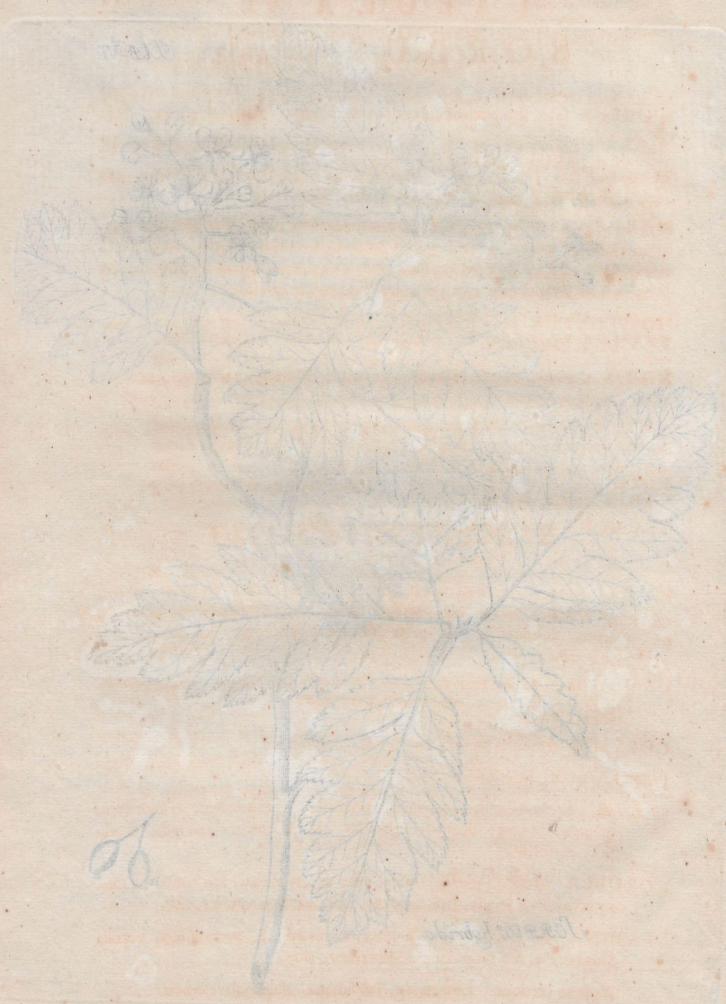


TAB. VI.



SORBUS hybrida.





oo

Handwritten text, possibly a name or description, located at the bottom right of the drawing area.



II

T A B U L A VI.
S O R B U S hybrida.

SORBUS foliis semipinnatis subtus tomentosis *Spec. plant. ed. 2^a. pag. 684.
n^o. 2.*

Crataegus fennicus Kalmii *Flor. Svec. ed. 2^a. pag. 433. V.*

Crataegus hybrida. *Faun. Svec. ed. 2^a. pag. 577.*

HABITAT in *Svecia*. Circa Aboam omnium primo inventa anno 1753.
a D^{no}. Professi. KALM; postea variis in Gothlandia locis: ad *Eksfad*,
Östergarn, *Färön* et *Carlön* a D^{no}. FALK Prof. Botan. Petrop. detecta
est inter rupes montium, et nunc tandem in *Westrobothnia*.

HOSPITATUR facile in Horto Academico, florens eodem tempore ac *Sor-*
bus et *Crataegus*, et baccas maturans.

NOMINA SVECICA: Gothlandis *Amperträäd*, Westrobothnis *Rön-oxel*.

D E S C R I P T I O.

ARBOR mediocris.

RADIX lignosa, ramosa.

TRUNCUS erectus, tunicatus, glaberrimus, fuscus.

RAMI alterni, breves, rigidi, recti.

FOLIA alterna, patentissima, approximata, petiolata, oblongo-ovata, obtusa,
semipinnata: *foliolis* infimis ad basin divisis: imis confluentibus; oblongis,
acutis, aequaliter serratis; pagina superiore glaberrima, inferiore tomen-
tosa, albida, plana.

PETIOLI patentissimi, foliis triplo breviores, canaliculati, tomentosi.

Stipulae nullae.

CORYMBI terminales ramulorum, erecti, compositi.

FLORES erecti, magnitudine *Sorbi*.

CALYX. *Perviantium* monophyllum, turbinatum, tomentosum, cylindricum,
quinquedentatum: dentibus aequalibus, ovatis, integris, obtusis, brevi-
bus; persistens.

COROLLA. *Petala* quinque, calyci inter dentes inserta, horizontalia s. sub-
recurva, subrotunda, basi angulata, concava, subcrenulata, alba.

STAMINA. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta, patentissima, corolla
longiora, interiora breviora, glaberrima, alba.

Amberæ verticales, subrotundæ, subdidymæ, albido-flavescentes.

PISTILLUM. *Germen* in fundo calycis, ovatum, lanatum, album.

Styli tres rarius bini, filiformes, glabri, erecti, apice divergentes, albi.

Stigmata simplicia, obtusa, glabra, flava.

PERICARPIUM *BACCA* ovata, glabra, rubra, intus lutea, magnitudine *Cratægi Ariæ*.

SEMINA tria, oblonga, glabra.

OBSERVATIO. Hic novam, Tibi offero, Arborem, a nullo Botanico adhuc adumbratam, neque ante decennium denominatam vel observatam, quamvis europæam.

Novam hanc arborem, per generationem hybridam, recentioribus temporibus ortam esse, dubium vix videtur, et agnoscere pro patre *Cratægum Ariam*, et pro matre *Sorbum Aucupariam*, tot tantæque suadent rationes, ut nemo has adficiens arbores, comparatione earum inlita, id negare possit; etenim 1^{mo} Sorbi modus crescendi; 2^{do} Foliorum structura admaximam partem *Cratægi*, nisi infimis pinnis ad basin usque divisis ab illo recedens; 3^{io} Cavitates ramulorum, petiolorum, foliorum et Corymbi ut in *Cratægo*; 4^{to} Florescentia Florumque structura, tantam utriusque habet similitudinem, ut dicere nequeam, cui majorem debeat partem; 5^{to} Fructus quoad saporem ex dulci accescentem; tam baccarum Sorbi quam *Cratægi* refert; 6^{to} Crescit illis in locis ubi *Cratægus Aria*, alias arbor rarior, magis abundat, simul cum Sorbo.

EXPLICATIO TABULAE.

a. a Baccæ.

TABULA VII.



Ixia crocata.



T A B U L A VII.
I X I A crocata.

IXIA foliis ensiformibus, floribus alternis, petalis basi hyalina macula. *Spec. plant. ed. 2^a pag. 52. n^o. 2.*

Ixia planifolia, caule multifloro, Spatha brevissima Mill. icon. pag. 160. Tab. 239. Fig. 2.

HABITAT ad Caput Bonæ Spei, unde bulbi allati his annis fuere.

HOSPITATUR in Frigidario. Vere florens sed semina non maturans.

D E S C R I P T I O .

RADIX bulbosa.

BULBUS depressus, orbiculatus, magnitudine *Nucis vomicæ*, tectus epidermide fibrosa, fusca.

Radiculæ simplices, filiformes, albæ.

FOLIA radicata, sex ad octo, alterna, disticha, ensiformia, erecta, nervosa, glaberrima, integerrima acuta.

Folium supremum ad basin scapi reliquis minus, scapum amplectens, rufum.

SCAPUS foliis vix longior, pedalis, erectus, rigidus, teres, glaberrimus, nudus, simplicissimus.

RACEMUS simplex, octiflorus, distichus, ante florescentiam subnutans.

FLORES alterni sessiles, sub florescentia erecti, flore *Narcissi poetici* vix maiores.

CALYX. *Spathæ* singuli floris binæ, lanceolatæ, integræ, apice trifidæ, membranaceæ, albide, nervis fuscis nervosæ, tubo corollæ vix longiores, subæquales: interiore lacinia vix brevior; persistentes.

COROLLA supera, monopetala, fundo five basi lutea, maculis oblongis croceis; medio versus unguis laciniarum hyalinæ, tenuissimæ nervosæ, reliqua omnia crocea.

Tubus brevissimus, filiformis, sulcatus, luteus.

Limbus sexpartitus, patentissimus: *laciniis* obovatis, integris, nervosis.

STAMINA corolla triplo breviora.

Filamenta tria, ad latus superius corollæ flexa, filiformia, glaberrima, alba.

Antheræ longitudine filamentorum, lineares, obrusæ, sagittatæ, curvæ f. flexuosæ, latere interiore planæ, exteriori convexiores et bifidatæ, polline lutescentes.

D

PISTILLUM staminibus duplo longius, cum illis ad latus flexum.

Germen inferum, fundo spathæ reconditum minimum, triquetrum, glabrum, viride.

Stylus filiformis, erectus, glaberrimus, albus.

Stigmata tria, linearia, recurvata, glabra, latere superiore pubescentia, stylo concoloria.

PERICARPIUM.

SEMINA.

OBSERVATIO. Difert pulchris suis floribus, qui dum clausi, maculis hyalinis ad basin corollæ, lucernas ferme referunt; præterea bulbo depresso, qui quasi arte conservatur jacet intra fibrosam epidermidem, cum bulbo non coherentem, nisi basi ad exortum radicularum.

Singulus flos non ultra duas dies floret, dum, per noctem ad occasum Solis, petala claudit.

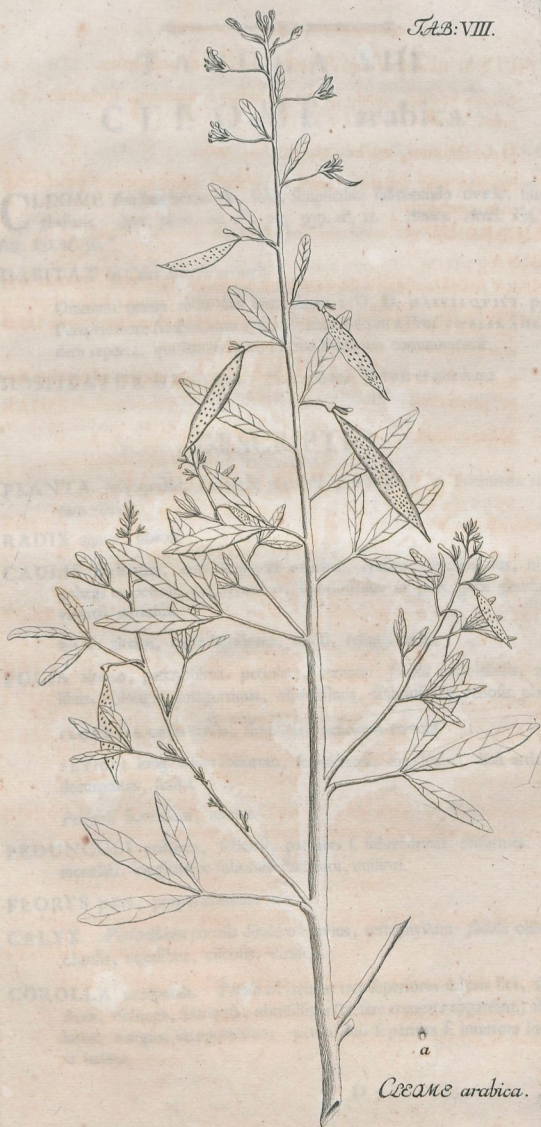
Miller pulchram dedit figuram at non descriptionem.

EXPLICATIO TABULAE.

a. Flos clausus.

b. b. Spathæ.

TAB. VIII.



Cream arabica.



Tab. VII



Lotus corniculatus



T A B U L A VIII.

C L E O M E arabica.

CLEOME floribus hexandris, foliis simplicibus subrotundo-ovatis, filiquis gladiatis. *Spec. plant. ed. 2^a. pag. 939. n^o. II. Amoen. Acad. Vol. IV. pag. 281. n^o. 56.*

HABITAT in Cauri *desertis arenosis*.

Omnium primo missa fuit hæc planta a D. D. HASSELQVIST. p. m. Peregrinatore Arabiæ anno 1760. et nunc iterum a Prof. FORSSKÄHL ibidem reperta, qui semina huius Hortis Europæis communicavit.

HOSPITATUR in Vaporariis. Planta annua, florens et maturans.

D E S C R I P T I O .

PLANTA sesquipedalis, obrecta glandulis pedicellatis, in summitate ramorum viciidis.

RADIX annua, fibrosa.

CAULIS herbaceus, crassitie pennæ aserinæ, erectus, teretiuseculus, nisi angulatus ex petiolis decurrentibus, scabriuseculus ex pilis apice glandulosis, virgato-ramosus.

RAMI alterni, caule breviores, erecti, reliqua caulis.

FOLIA alterna, patentissima, petiolata, ternata: *foliis* petiolellatis, æqualibus, oblongis, integerrimis, obtusissimis, scabriuseculis, venosis, planis.

FLORALIA caulis erecta, simplicia; ramorum ternata.

PETIOLI longitudine foliorum, semiteretes, canaliculati, basi articulati, decurrentes, scabri.

Petioelli brevissimi, teretes.

PEDUNCULI axillares, solitarii, patentes s. subrecurvati, filiformes, apice incrassati, longitudine foliorum floralium, uniflori.

FLORES parvi, purpurascetes, erecti.

CALYX. *Periantium* corolla dimidio brevius, tetraphyllum: *foliis* oblongis, obtusis, æqualibus, viscosis; viride.

COROLLA tetrapetala. *Petala* ad lacinias tres superiores calycis sita, sursum flexa, oblonga, subretusa, obtusissima (ut fere truncata apparent.) albido-lutea, margine atropurpureo; petala duo superiora s. interiora longiora et latiora.

STAMINA. *Filamenta* sex, subæqualia, ad laciniam infimam calycis flexa, incurva, longitudine fere corollæ, subulata, glabra, lutea, apice fusca.

Antheræ incumbentes, ovata, fulvæ.

PISTILLUM staminibus brevius.

Germen rectum, lineare, compressum, pedicellatum.

Stylus nullus.

Stigma clavatum, affurgens, emarginatum.

PERICARPIUM. *Siliqua* pendens, oblonga, compressa, hispida, scabra, acuminata stigmate remanente, unilocularis, subdiaphana.

SEMINA plurima, globosa, ferruginea, villosa: pilis albis; magnitudine seminis Sinapeos.

OBSERVATIO. Folia floralia simplicia, filiquæ oblongæ et imprimis hirsuta femina, hanc speciem distinctam reddunt.

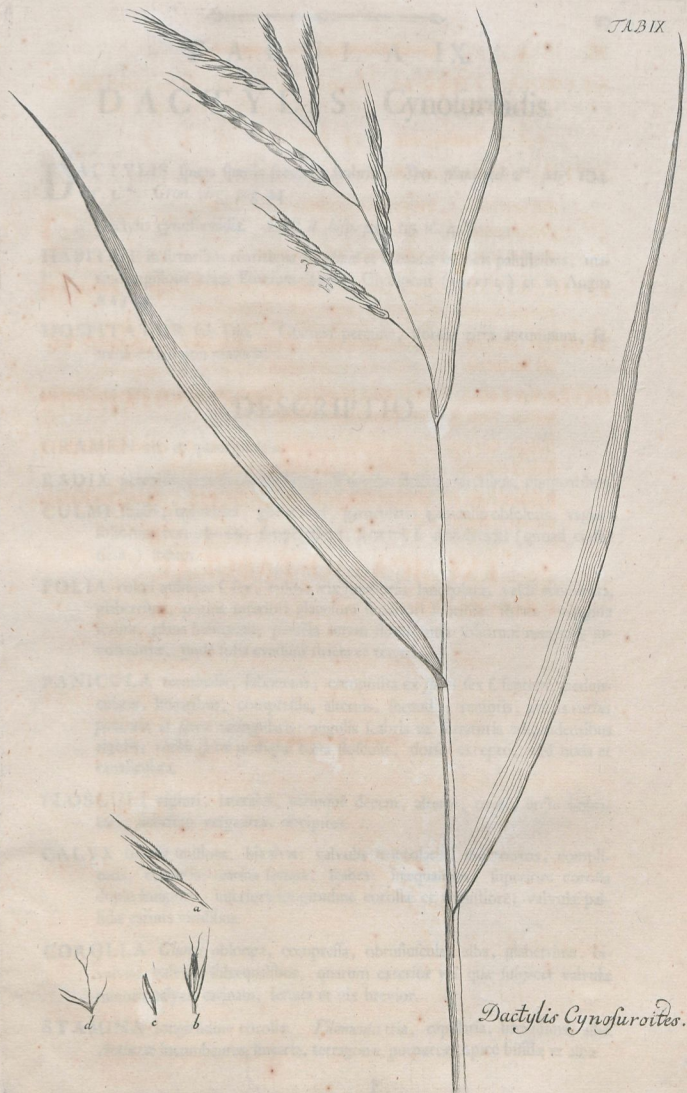
Siliquæ luci oppositæ in medio diaphanæ apparent, eo quod femina parva singuli marginis non contingant ob filiquarum latitudinem.

Eandem hanc esse speciem cum *SCHAW. afr. fol. 558.* ex seminibus hirsutis certius colligere licet.

EXPLICATIO TABULAE.

a. Semen eius hirsutum.

TABIX



Dactylis Cynosuroides.



Handwritten botanical text, likely a species description, with a large blue ink scribble or drawing overlaid on the page. The text is mirrored and appears to be bleed-through from the reverse side of the paper. The word "DESCRIBITIO" is clearly visible in the center of the page.



T A B U L A IX.

D A C T Y L I S Cynosuroidis.

DACTYLIS spicis sparsis secundis scabris. *Spec. plant. ed. 2^{da}. pag. 104. n^o. 1. * Gron. virg. pag. 14.*

Daetylis cynosuroidis. *Loefl. it. bisp. pag. 115. n^o. 4. **

HABITAT in littoribus maritimis *Virginie* et *Canadæ* in locis palustribus, marinis argillosis trans Fluvium *Tagum* Ulyssiponi (LOEFL.) et in Anglia RAJUS.

HOSPITATUR sub Dio. Gramen perenne, florens circa autumnum, femina autem non maturat.

D E S C R I P T I O.

GRAMEN tri- et quadripedale.

RADIX perennis, ramosa, stolonifera: *Stolonibus* strictis, teretibus, pungentibus.

CULMI stricti, cylindrici, glaberrimi, geniculati: geniculis obsoletis; vaginis foliorum toti obrecti, simplicissimi, fecalini f. arundinacci (quoad crassitiam,) inanes.

FOLIA culmi quinque f. sex, culmo vix longiora, lanceolata, valde acuminata, glaberrima, pagina inferiori glauciora superiori subtiliter striata, margine scabra, plana incurvata; peracta autem florescentia foliorum margines involvuntur, unde folia evadunt stricta et teretia.

PANICULA terminalis, subnutans, composita ex spicis sex f. septem, pedunculatis, linearibus, compressis, alternis, secundis, remotis, griseis *rachis panicule et spicæ* triangularis: angulis scabris ex serraturis adscendentibus rigidis; *rachis spicæ* undique tecta flosculis, dorso excepto, ubi nuda et canaliculata.

FLOSCULI viginti, laterales, utrinque decem, alterni, ovati, arcu imbricati, deorsum vergentes, ancipites.

CALYX *Gluma* uniflora, bivalvis: valvulis lanceolatis, mucronatis, complicatis, carinatis: carina ferrata, scabra; inæqualibus: superiore corolla duplo longiore, inferiore longitudine corollæ et angustiore; valvulæ pallide carinis viridibus.

COROLLA *Gluma* oblonga, compressa, obtusifuscula, alba, glaberrima, bivalvis: valvulis subæqualibus, quarum exterior vel quæ subjacet valvulæ minoris calycis carinata, ferrata et vix brevior.

STAMINA longitudine corollæ. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima, alba. *Antheræ* incumbentes, lineares, tetragonæ, purpureæ, apice bifidæ et albæ.

E

PISTILLUM *Germen ovatum, minutissimum, viride, nitidum. Stylus filiformis, glaber, albus, erectus, staminibus longior. Stigmata dua, villosa.*

PERICARPIMUM.

SEMEN.

OBSERVATIO. Gramen hoc apud nullum invenio auctorem delineatum, at solummodo a Lœfingio descriptum, cuius descriptio culmi et foliorum bona, at fructificationis non item.

Dissimilis hæc species est *Daëi glomerate*, quoad totam faciem; at plurimum fructificationis partium structure æquales, has ambas sub uno genere conjungunt, quamvis glumæ *Daëi Cynosuroidis* unifloræ et monogyne nec multifloræ et digyne sunt.

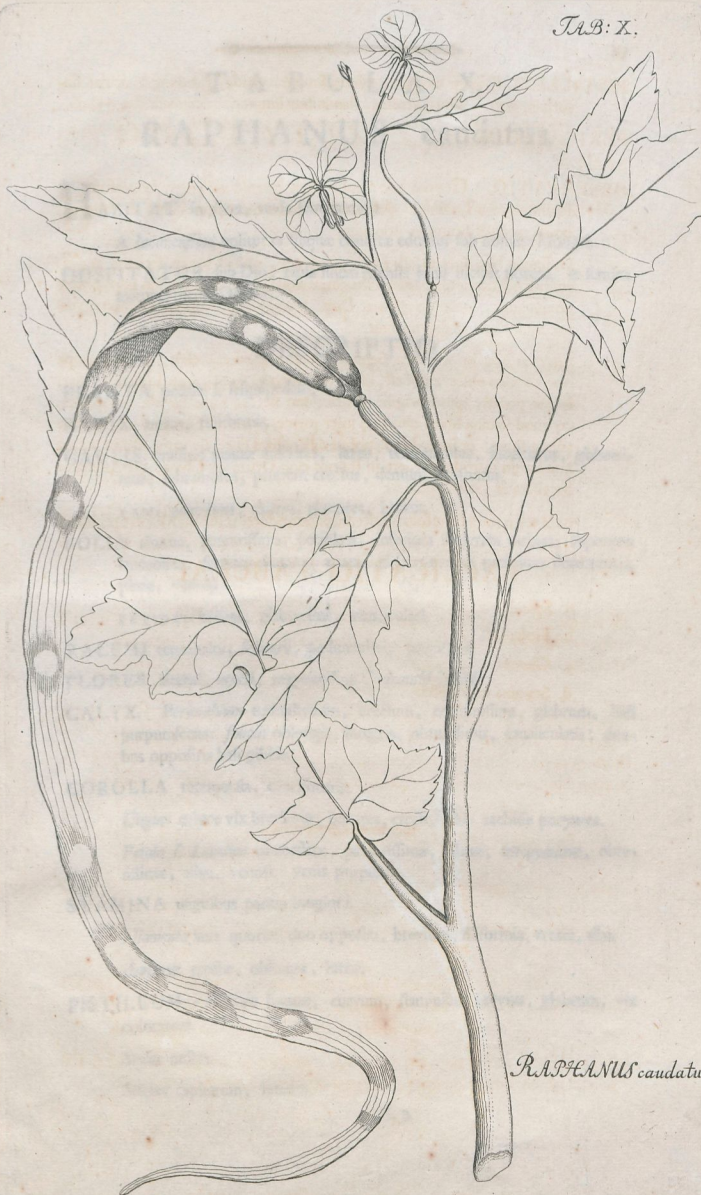
Germen hoc in America Septentrionali copiosius crescit, at in Europa non ulterius observatum est, quam uno loco in Anglia et in Lusitania; fieri itaque potest, quod origine americanum sit, at nunc factum europæum, eo quod semina hujus casu alias inter merces, que ad Europam ex America adlate fuere, et litroribus deposita disseminata sint; sic variaz plantæ indice hoc seculo introductæ fuere in Italiam cum *Oryza* ex China, uti *Ammania* baccifera et varii *Cyperi* &c.

CLAYTONUS hanc solo natali crescentem odorem rancidum habere perhibet.

EXPLICATIO TABULAE.

- a. Spicula.
- b. Flosculus.
- c. Gluma.
- d. Stamina et Pistillum.

Tab: X.



RAPHANUS caudatus.



Handwritten text, possibly a signature or name, written in blue ink.

— — — — —

T A B U L A X.

R A P H A N U S caudatus.

HABITAT in *Iava*, unde semina missa.

A *Iavanensibus* colitur et siliquæ conditæ eduntur sub nomine Mougri.

HOSPITATUR sub Dio, circa finem Mensis Junii incipit florere, et semina maturat mense Octobri.

D E S C R I P T I O .

PLANTA pedalis f. sesquipedalis.

RADIX annua, fusiformis.

CAULIS crassitie pennæ anserinæ, laxis, teretiufculus, substriatus, glaberrimus, subramosus, primum erectus, demum prostratus.

RAMI pauciores, alterni, patentés, breves.

FOLIA alterna, patentissima, petiolata, inferiora sublyrata majora; superiora lanceolata, serrato-dentata; acuta, glaberrima, in petiolum decurrentia, plana, venosa.

PETIOLI breves, glaberrimi, canaliculati.

RACEMI terminales, solitarii, pedunculati, pauciflori.

FLORES alterni, erecti, magnitudine *Cheiranthi Cheiri*.

CALYX. *Periantium* tetraphyllum, erectum, compressum, glabrum, basi purpurascens: *foliis* oblongis, integris, obtusissimis, canaliculatis: duobus oppositis basi gibbis.

COROLLA tetrapetala, cruciformis.

Ungues calyce vix breviores, lineares, erecti, albi: rachide purpurea.

Petala f. *Lamine* obcordate, patentissimæ, planæ, integerrimæ, obtusissimæ, albæ, venosæ: venis purpureis.

STAMINA unguibus parum longiora.

Filamenta sex: quorum duo opposita, breviora, filiformia, erecta, alba.

Anthere erectæ, oblongæ, luteæ.

PISTILLUM. *Germen* lineare, curvum, staminibus brevius, glabrum, vix coloratum.

Stylus nullus.

Stigma capitatum, luteum.

PERICARPIUM. Fructus quadri f. quinquepedalis, basi pollice crassior, et sensim versus apicem attenuatus, horum versum curvatus, teretiusculus, glaberrimus, rubicundus, unilocularis, quadrivalvis: *valvulis* carnosis, marginibus carinatis; non dehiscentis.

SEMINA plurima, oblonga, glabra, purpurea intra membranam albidam passim ad latera valvularum affixam involuta.

OBSERVATIO.

A reliquis Raphani speciebus distinguitur, siliquis suis ipsa herba longioribus, quibus tamquam Serpentibus supra terram projectis singulare praeberet spectaculum.

Difficillime verbis determinatur huius speciei differentia, quam tamen facies eius a *Raphano sativo*, quodammodo aliena prodit.

Siliquae sapore subacres.







56 735-6
2°



m.c.





CAROLI C. A LINNÉ

M. D. MEDIC. ET BOTAN. PROFESSORIS UPSAL. DES.

PLANTARUM RARIORUM
HORTI UPSALIENSIS

FASCICULUS PRIMUS

SISTENS

DESCRIPTIONES ET FIGURAS PLANTARUM

MINUS COGNITARUM



LIPSIAE,

typis SIEGFRIED LEBRECHT CRVSII

1767.

