



PLANTARUM
HORTI BOTANICI
VINDOBONENSIS

CENTURIA TERTIA ET ULTIMA.

MDCCLXXVI ETMDCCLXXVII.

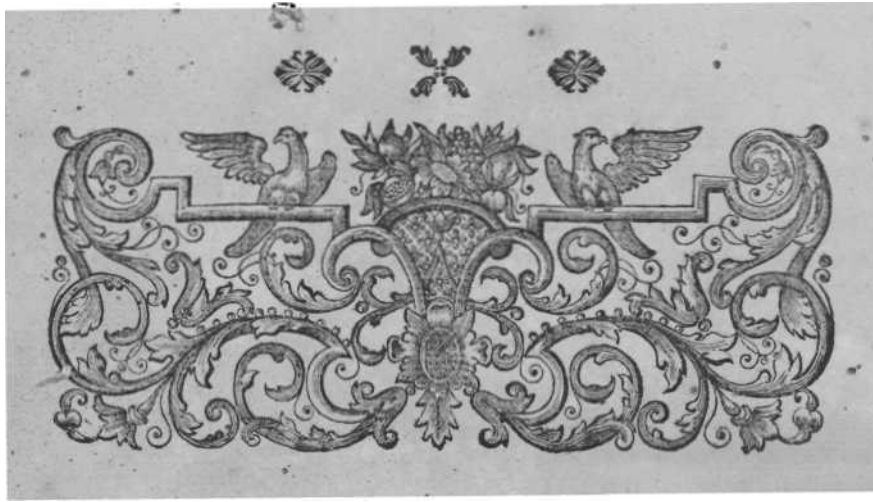
HORTUS BOTANICUS
VINDOBONENSIS,
SEU
PLANTARUM RARIO RUM,
Q U M
IN HORTO BOTANICO VINDOBONENSI,
AUGUSTISSIM^
MARINE THERESI^
MUNIFICENTIA REGIA
IN
UNIVERSITATIS PATRICE
EXCELL2^S ORNAMENTUM PUBLICAMQJJE UTIUTATEM
EXSTRUCTO,
COLUNTUR,
ICONES COLORAT& ET SUCCINCTE DESCRIPTIONES.
C U R A E T S U M P T I B U S
NICOLAI JOSEPHI
BOTANICES PROFESSORIS.
VOL. III.



VINDObONM,
TYPIS JOSEPHI MICHAELIS GEROLD,
IMEERIALIS TYjPOGRAPHI.

MDCCLXXVI.





HORTUS BOTANICUS VINDOBONENSIS.

ANIMADVERSIONES

IN PRIORA VOLUMINA HORTI ET FLORAE.



Rofa Malar in prima tabula Horti depicta, tandem crepuit in hortis nortratibitis .flores proferre aliquot in integrum lutos, Videtur itaque differre dumtaxat tanqu'atn varietas a *Rofa lutea labmianwntam* k. 1087, & *Joannis Baubini hiji*. 3. ^ . 47, qu« omniumfldrumpetala omnia habet mere lutea, in Lin-nari Syftemate & Spcciebus defideraca.

After pafmonkus tabulae o&ava: erit forte fola varietas *AJleris Tripolii*.

'Scahkfam divaricatam tabulae quintis & decimx Lint'aeus in MantifTa fua alters, pro-ximo pott opus meum anno edica, propofuit *tab novo Scabiofajiada* titnlo,

Digi\ah parviflora tabula decimi feptimte pofteaquam per undecim jam annos, quails defcripta depiftisque fititur, perfiterat, eflTofa aliamque in areolam transplancata, nunc per-git quotannis producere flores fimitlimos *Digitali florc ferrugmeo Riv. monop. irr. tah. 98*. Eflct fie*Dig'alis ferrugmeaL, inxi*. Sed etiam Rivtniana planta haud parum aWudit a fylve-ftri, a Buxbaumio delmeaca, & ab illuftri Myginda ex litforali Auftriaca regione adlrta.

Phafeolus; *ufus* tabula; trigefimx quartis aut *Vhajeolus* Linnaci *htnutus* ipfe eft, aut il-lius varietas.

Staticem Armcriammajorem tabulx quadragefim* fecundje, quam adhucdam pro diftinEh-iptcic hat>eo, Linnaeus in decima tertiaSyftematis editione aTerit, cTe *Staticem tufudnicam flor-*

A



zonera *'folio Tourn.* Quod itaque adjurigi fynonymon ipfi poffit ; deleri dum debeant ilia, qu& ego citavi.

Tordyliwn tabulae quinquagefimae tertise *apulum* a me di&um, eft fane *Tordyjium ajiu** *him* Rivini; fed a Columns plmta alienum; quarc deleantur apud me fynonyma & titulus 5 reponaturque cum tota fynonymia fua *Tordylium officinale*.

Ex *Scirpo* tabulae nonagefimae feptimae, quam pro *Cephalote* habueram, nunc Linnxus novam fscit *Schvni nivci* fpeciem.

Tabula centefimae sextae plantain quam fuafu celeberrimi Linnaei ad *Jragopogonis* genus retuleram, video nunc ab ipfo *Geropogonibus* aflbcari. Species *Scorzonem*, fi prv)-priae inhaefilem fententiae, fuiffet.

Sefeli multicauk tabulae centefimae vigeſimae nonx eft *Sefeli montanum* Linnaei.

Scabiofam altijmam tabulae centefimae o&ogefimae quintx ad *Scabiofam* pertinere *africaham* fuam, Lintraus me moduit, variabilem plan tarn. Nee quidquam repugno.

Caucalis tabulae quinae & nonagefimae fupra centefimam ceu novd a me propofita* fuit > quia tune, errore pluribus communi, *Caucalim daucoidecm* Linnaei pro ejusdem *Caicali leptophylla* habebam. Eft auterr^mea ilia planta genuina *Caucalis leptophylla* > ut mutandum triviaie nomen meum veniat. In *Caucalibus* extricandis clariflimo Gerardo in Flora Gallo-provinciali plurima debemus ; nee tamen fatis apte *Cmc* figuris ilia intelliguntur, ut in nuperrima editione Syftematis Linnaeani *Caucalim platycarpon* novo errore (nifi typographic^ id factum negligentia fit) omiffam videamus. At vero dum modo memora&a Horti tabula *Caucalim leptophyllum*, hujus tertiae partis tabula decima *platycarpon*, & Florae Auftriacae centefima quinquageſima feptima *daucoidem* icone illuftrat_a confufio earundem in perpectuum, opinor, fugabitur*

Ad Floras Auftriacae *Arabim Turritam* in tabula undecima exhibitam addi debet fynonymon Halleri num. 444, etiamfi vir illuftris fuam plantain pro *Arabi pendula* Linnaei habeat, cujus figura in tabula trigefima quarta hujus volutninis Horti tradetur#

Galium aujliacum in Florae tabula octogefima nunc omnino exiftimo ab Halleri Galio num. 715 non differre* Noftratam quidem plantam hue usque femper glaberrimam inveni; fed ex miffis pluribus a beato Dickio ficcis ſpeciminibus Helveticis alia habere oras foliorum inferiorum ciliate aſperas, alia ex adverfo, ftirpis adinfar Auftriacve, omni ubique aſperitate defticuca fuerunt, Poſt acceptam infpe&amque meam Floram Linnaeus, credere fe, mihi ſcripfit^ unum idemque eTe hoc Galium meum cum fuo *Hicrojolymitano*. Iliufwris Schreberi *Galium aſperum*, quod etiam in Auftria crefcit, ab Halleriano illo meoque diftin-Quum puto.

Arnica Halleri num. 91 feparavi ab *Arnica Doronico* mea tabulae nonageſimae fecundae, & quidem haud re&e. Poſtea a r^rerendo Dickio celeberrimoque Allionio cdoftus fum, eſſe eandem plantam, variabilem magis in Pedemontio & Tyroli, apud nos a Clufiana icone raro multum aberrantem.

Male etiam in *Hieracio* meo tabulae centefimae o&ogefimae nonae citavi illuftreni Hallerum Linnaeumque. Et amiciffimus quidem Hallcrus me monuit, non eſſe fuum. Sit ergo meo novum nomen *Hieracium humile*. Affine quidem *Hieracio murorum*, fed vere tamen diverſum, conſtantiffimum in cultura, five transplantatum ipſum, fi/e ex fatis feminibus Qrturcu

TABULA PRIMA.

ABROMA-FASTUOSUM.

Theobroma Augufta. *Linn, fyft** 3. p 233*

/boris formam habet, cukaque in caldario qualibet hyeme folia perdit; primo akeroque aetatis anno expers ramorum florumque fait; tertio demum florere coepit, ramo^ paucos in fuperiore magis pane fpargere, trunco fpe&abilis refco duodecimpedali & ad bafin fefcunciam diametro excedente, qui, ubi putatur, gummofum fuccum fundit; impletu% utt& rami petiolique, fambuci adinfar, medulla alba, Atque fie quotannis florere pergic. Folia alia func cordato-acuminata ac vix angulata; alia, pr&cipue primi anni ferine omnia, flint *dnguhto* - lobata lobis fere feptem acutis & anerioribus produ&ioribus, cujusmodi delineatum majus aliquod, nee hoc^x maximis, a dorfo piffc« ftirpis vificur. Omnia donantur petiolis teretibus, venofa, ferrulata argute, alterna, utrinque virentia, fed fubtus pallidius* Horum imprimis adverfa pagina, turn quoque pecioli, pedunculi, calyx, fruQrus, rrjni & caules obfide;itur fecis rigidis, albidis, nitidis, decumbentibus, fubinnocuis, ad^ OCUIUR\ nudum #gre*obfervandis o facile fecedentibus ntque hinc adhxrentibus manui attretantis« Pedunculi folicarii in ramorum extremitate oriuntur e regione ultimi foiii, atque ultra illos tune rami elongantur, ita ut ad quodlibet fie noviter proditurum in ramis iffis folium fuus etiam pedunculus comes egrediatur# Eft autem hie plerumque bifidus & biflorus, dum flores fibi mutuo fuccedunt ad aliquot dies, qui ambo quandoque abortant > ferior faltim, ubi praecocior in fructum abit, hucusque aborcavic femper. Brevi tune etinm ipfe decidit pedunculus fterilis, dum fertiles ex adverfo increfcunt, increflantur, & refa frifteque ferigunt fefe, Scipute ad petiolos utrinque folitarix, ad pedunculorum vero divifionem. quaternae, angufte lanceolata acutaque figura gaudent. • Calyx adhucdum claufus pff ovato-oblongus & pentagonus, continens petala convoluta faturatiusque colorata. • In *flore eleganti, cernuo, fereque inodoro, invenio charafterem fequentenj. Perianthium pen* taphyllum perfiftit; cujus foliola lanceolata, acuta, integerrima, patentiffimaque pallide vi* rent# Nectaria adfunt duo. Alterum exterius campanulatum & monophyllum fecatur profundiffime in foliola quinque, oblonga, obtufiffima, concava, fordide pallentia, variegata per ftrias, easque interne tres acutas, atropurpureas; ceterum ad ipfas oras, ad fupremum limbum rimbrato • pilofum & verfus latera appendicula lanceolata aufum, & ad connatam bafin, .inhineegftim atropurpurea# Sub apice limbi neflarii memorati intra fquamam quamlibet adnafcitur -petalum colons inamcene badii, purpura tingens, ad unguem flavescens^ ovatum, magnum, concavum, obtufum, laxe pendulum, integrum, fupra originem raritej; pilofum, cum ungue recurvato brevi. Nectarium alterum interius bafi connafcitur cum exteriori, quo brevius, ultra medium quinquepartitum in lacinias obverfe cordato-oblongas, fuperne ad marginem pilofas & recurvato-fornicatas, ex atropurpureo pallidoque varias, cum fdliolis neflarii exterioris alternantes. Ante neflarii exterioris fingula foliola in rece^jtaculo communi locatur corpufculum glandulofum flavum unguifc^me folidum nitidumque, quod avulfo illo nefrario demum *prodit* in confpectum. # Filamenta terna, breviffima ut vix ulla, affiguntur dorfo neflarii interioris fub fingulis divifuris limbi; ubi fcilicet confpicitur apex acute jxifidus eminentix cujusdam fuperficialis atropurpureo nitentisque, *onx* ex bafi latiore, & filamentorum connatorum vcluti effigiem pr^bentis. In illius apicis uno* quoque fine anthera fcdet flava, tranfverfim oblonga obtufa incurvaque, & fie didyma, ut primo intuitu antherx fex congefhe credi poffint. Polline emiffio confunduntur, §r globum pulvereum un^ formant. Germen fuperum, oblongum, obtufum, cylindricum, pallideque virens lineis quiri que protuberantibus notatur, has inter fuperne pilorum ferie longitudinali & abrupta hifpidulum. Styli quinque fubulati cre^lique columnam mentiuntur foljdam & quinquefulcatam. Stigmata funt fimplicia & acuta. Sic florere a Junio ad , Q&obrim perrcxit/ Septembri & Oftobri plurimos ^fructus maturos dedit, fingplaris fane &*obfervatu *dignx* fructurae. Pedunculus, in flore pndulus, brevi poft lapfum

erigitur, ere&usque cum fru&u perfat. Hie toto ccelo differt a fructu Theobromntis CJ-cao & Guazuma, quas ftirpes vivas examinare in America fepiflime mi hi datum fuit, or folus quantumvis flos conveniat, novum genus pofulare videatur. Eft capfula vera, qux matura longe alienam ab immatura faciem habet, Antequam fponte dehifcit, quod in ipft accidit ftirpe, cum quadam flavedine viret; fefcunciam altitudine circicer arquat | ex fubovata columna in alas^c quinque notabiles, obtufas, fuperne latiores, & ex duabus lamellis a[^]preffis compofitas excurrit; eftque vere quinquelocularis. "Nempe ex pariete quovis cohimnx inter alas proximas quasque diftepimentum porrigitur verfus centrum capfulx, atque per illud, fie quintuplex, quina etiam loculamenta efficiuntur. Sed diflepimenta etiam hxece confiant ex duplicatamembrana, vel in immaturo etiam fru&hi, idque una cum toto columnx pariete externo, facile feparabili, ad ipfum vero centrum coalita firmiffime, non cun&a Snter fe, fed proxima quxlibet diverforum loculamentorum. Porro in quolibet loculamento inter utraque diflepimenta, ipfi centro adnatum longitudinaliter, fpechtur receptaculum ex lamella denticulata duplice & contigua, cui utrinque femirft, horizontaliter (ibi mutuo impofita, adhxrent. Centrum autem ipfum capfulx refert cylindrum folidum, ^jui vere compingitur ex numeroffilimis fetis longis pappofisque, continua denfaque ferie a margine interiori diflepirnentorum connato;uin exorris. Momenta hxc *amnia* capfulx immature tranfverfim difleQix icon adje&a dilucidabit* Matura capfula incipit fufcefcere; parietes ejus externi ad diflepimentorum originem dehifcere; alarum quoque fummitates a centro verfus ext<riora per laminas fuas nunc folutas fecedere; hinc tota capfula fuperne aperiri, expandi, atque fie extrorfum una trahere fecum partes diflepimentorum centrales coalitas, qux propterea nunc utrinque gerunt fingulx lamellara alteram receptaculorum vicinorum cum feminibus adhxrentibus. Setx etiam nunc liberx & cinerafcentes extendi quaquaverfum incipiunt, & oplere cavitatem, abfeondereque femina. Capfulx veri parietes interni nigrefcunt, & obmutatam modo capfulx figuram > nunc campanulatam, in eadem maculas quinque nigras farmant. Sic capfula ex quinqueloculari unilocularis evadit, idque adeo fine ullo relicto corpore in centro. Semina funt ovata, nitida & atra. In tabula fiftitur fummitas p'antx florentis# Turn ad dtextrum latus inferne, aufum ad lentem, foliolum neftarii exterioris cum origine abfciffi petali, interne vifum. Multo magis aufum neftarium interius integrum cum corpufcuiis giandulofis, cum antheris, polline explofo, nunc capitulum pulverulentum exhibentibus, cumque parte pedunculi. Antherx congefTx tres integrx* Et pi-
(lillum. Siniftrorfum atque inferne confpicitur ramuli pars cum capfula nedum rite matura. Supra fequitur eadem tranfverfim difcifla, ut loculamentorum haberi ratio poffit. Tandem ad fumum marginem flat capfula matura & fponte expanfa; & infra hanc ejusdem pars aliqua, oblique confpelta / ut femina appareant. Atq<e hxc omnia, qux capfulam fpeftant, in naturali magkucline. Ex taleis facile propagatur.

TABULA SECUNDA.

CAMPANULA GRANDIFLORA.

W

T? x feminibus e Sibiria vel Tartaria adlatis, mecumque ab illuftri Ignatio a Born ante tres
 •*.[^] annos communicatis, in horto plures plantae enatse fuerunt, qua primo atatis anno
 folos cauliculos fteriles produxere, proximis florigeros. Tota ftirps glaberrima eft nee
 afpera. Radix perennis, alba, carnofa, fubfuffiformis, digicum craffa, cruribusque 'aufa
 caules gignit paucas, ereftos auc adfeedentes, fimplices, teretes, ped?4es, totos foliof *
 annuos, flore terminatos unicip fubnuunte inodoro & fpcciofo, quandoque ex alis fol* *
 fuperiorum uno infaper alterove pedunculato donatos. Folia funt inordinate fparfa f fry
 aut breviOime petiolata, ovata vel fublanceolata, acuca, argute ferrata, dorfo pallide v* ' ^
 tia, nee fupra laete, rarius quibusdam in caulibus aut aliqua aut ternata omnia cT''
 quinquefidus habet lacinias ex lanceolato oblongas, fubacutas, & pacentes G * ^
 rum, obtufe ac obfoleteangulatum, & longituine laciniarum calycis, hujus tub ^ mii''

nulatum foris mentitur. Corolla valde patet, ampla ut duas vel ultra uncias limbo fao expanfo aequet, ex caeruleo faturatiffime violacea eft cum venis numerofis pure violaceis; ante expanfionem eleganter pyriformis, initio viridis, increfcens cito volumine & colore. JLimbi ferpiquinqucfidi lacinke funt femiovatae acutge & planar. Squamae nefarii ex c^ruleo pallent. Anthers flavent. Stylus violaceus gerit ftigma ftellate quinquefidum albumque/ Sapula eft ovata, acuta, quinquelocularis, infra calycis lacinias emarcidas coriacea & rugofo, fupra has conica glabra & «quinquevalvis cum valvulis lanceolatis acnminatis ac patentibus. Diflepimenta mediis valvulis longitudinaliter adnafcuntur. Nee hie foramina funt uti in congeneribus. Semina in quolibet locuhmento contineantur pauca, oblongn, nitida & riigrefcentia. Floret Junia & initio Julii fub dio. Fru&us maturefck Augufto. In tabula^iftuntur planta florens, flos a tergo vifus, idem adhucdum claufus, & caulis fruftiger cum fbliis ternis.

TABULA TERTIA.

' ^COLUTEA PfiRENNANS. *Ja q. enum. vindob. pag. 311. Fabric, helm. p. 317.*

Planta fpecie div*erfa a Coluteis Linnxanis, & vel primo habitus intuitu dignofcenda, hycem in tepidario agit, xftatem fub dio, florens Julio & Angufto, femina perficiens Oflobri# Tota leviter pubefcit. Radix perennis ramofa pallideque fufcefcens primo caules anno gignit fteriles, altero & fubfequis fertiles, plures, ereftos magis minusve, teretes, ftriatos, pallide.virentes, herbaceos, annuos, fimplicidimos aut ramulis fere fterilibus au* flos. Folia Sedfc & fparfim alternantur, patentia, pinnataque ex foliolis cum impari utrinque a fex ad 08:0 ut plurimum, ex ovato oblongis, obtufis, breviffime petiolatis, integeridiis. Racemi ex alis foliorum folitarii oriuntur, fimplices, erefti, foliis longiores ^ roodo p^uciores, modo duodeni & ultra, qui fuperiores inferioribus fuccedunt. Flores parvi & inodori nutant. Calyx foris pubefcit* Corollas earner vexillum amplum fubrotundum emarginatum & patentifHrnum ftrias habet faturate purpureas. A|x funt carina breviores, obtufac & oblongs Carina ad apicem atropurpurea adfcendit & vexillum longitudine ferme aquatr Stylo glabro ftigma eft obtufum villisque albis circa folum apicem barbatur. Legumen ex ovato eft fubrotundum, utrinque acuminatum, compreffb - planum, parum infla* turn, glal?rum,^ mcembranaceo-fubpellucidum, aequale, nee fponte dehifcens, Semina pauciffima, reniforniia, compreffa, nigra. Africa patria dicitur.

TABULA QUARTA.

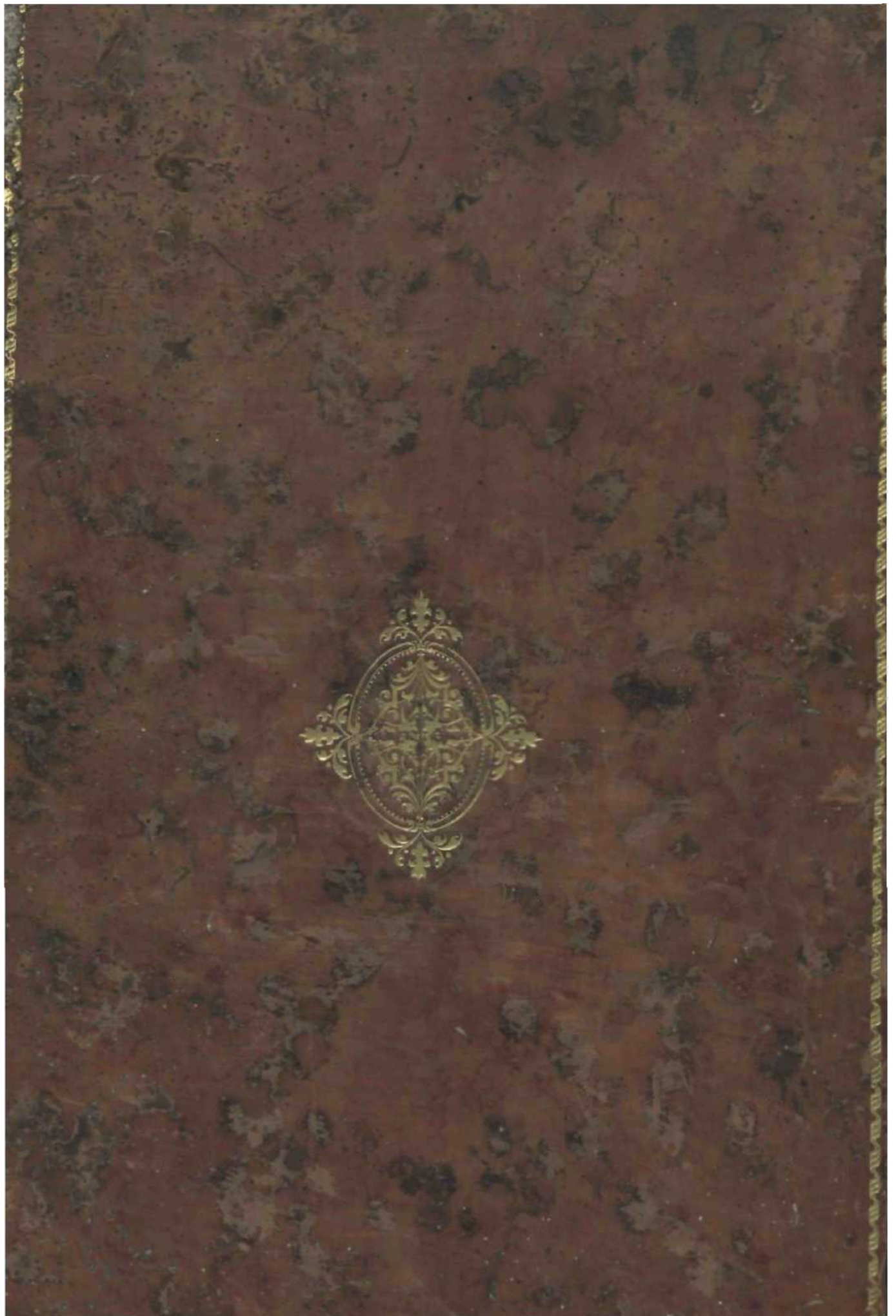
AMOMUM CURCUMA.

Curcuma radice longa. *Zanon. bifl. £» %6. tab. 59. & tab. 14. /. 2.*

Curcuma domeftica major. *Rumph. amb. 5. p. 162. t. 6yt*

Manjella-kaa. *Rbecd. maL 11. t. 21. t. 11.*

Hujufee planta; cgregia, &, Cx florum ffrufturam excipis, adxquata legi defcriptio poteft citato loco apud Rumphium, qui patriam illi adffignat Indiae orientalis infulas Serua & Boero, & qui hanc, non tamen folam, officinalem efle aflbrit. In caldario per radices ^uam maxime niultiplicatur, qux Juniomenfe folia promunt, proximo Decembri deperitura, quando fubfequos menfes quinque, aut in ipfa terra, aut extra hanc effblfe, quiefcunt. In rafficum denfa congerie quatuor veniunt partes confiderandae. Primo enim tubera adfunt obtefa, ovi gallinx minoris plus minus volumine & figura, cicatricibus circularibus a prateriffis foliis inajqualia, & foris fufca. Ex his fecundo in omnem fenfum ftolones proferuntur



PLANTARUM
HORTI BOTANICI
VINDOBONENSIS

CENTURIA TERTIA ET ULTIMA.

MDCCLXXVI ETMDCCLXXVII.

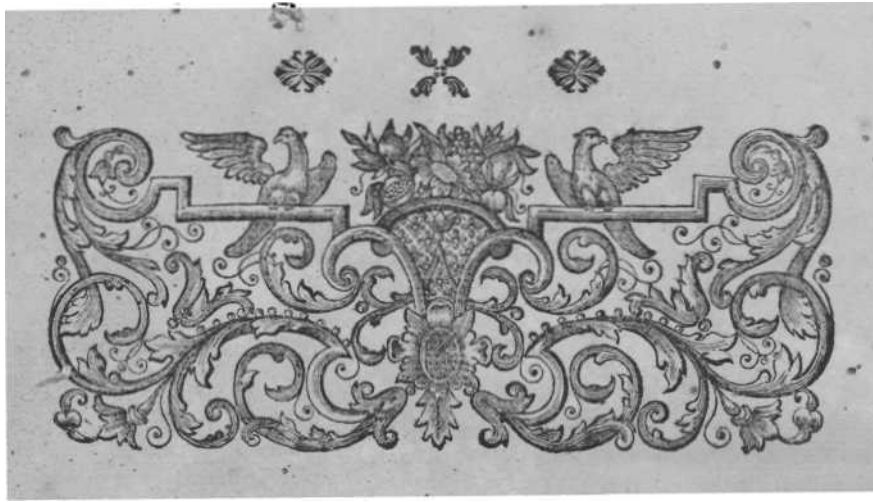
HORTUS BOTANICUS
VINDOBONENSIS,
SEU
PLANTARUM RARIORUM,
Q U M
IN HORTO BOTANICO VINDOBONENSI,
AUGUSTISSIMAE
MARINE THERESIAE
MUNIFICENTIA REGIA
IN
UNIVERSITATIS PATRICIAE
EXCELLENS ORNAMENTUM PUBLICAMQUE UTIUTATEM
EXSTRUCTO,
COLUNTUR,
ICONES COLORATAE ET SUCCINCTAE DESCRIPTIONES.
CURA ET SUMPTIBUS
NICOLAI JOSEPHI
BOTANICES PROFESSORIS.
VOL. III.



VINDOBONAE,
TYPIS JOSEPHI MICHAELIS GEROLD,
IMPERIALIS TYPOGRAPHI.

MDCCLXXVI.





HORTUS BOTANICUS VINDOBONENSIS.

ANIMADVERSIONES

IN PRIORA VOLUMINA HORTI ET FLORAE.



Rofa Malar in prima tabula Horti depicta, tandem crepit in hortis nortratibtis .flores proferre aliquot in integrum lutos, Videtur itaque differre dumtaxat tanqu'atn varietas a *Rofa lutea labmianwntam* k. 1087, & *Joannis Baubini hiji*. 3. ^ . 47, qu« omniumfldrumpetala omnia habet mere lutea, in Lin-nari Syftemate & Spcciebus defideraca.

After pafmonkus tabulae o&ava: erit forte fola varietas *AJleris Tripolii*.

'Scahkfam divaricatam tabulae quintis & decimx Lint'aeus in MantifTa fua alters, pro-ximo pott opus meum anno edica, propofuit *tab* novo *Scabiofajiada* titnlo,

Digi\ah parviflora tabula decimi feptimte pofteaquam per undecim jam annos, quails defcripta depiftisque fititur, perfiterat, eflTofa aliamque in areolam transplancata, nunc per-git quotannis producere flores fimitlimos *Digitali florc ferrugmeo Riv. monop. irr. tah. 98*. Eflct fie*Dig'alis ferrugmeaL, inxi*. Sed etiam Rivtniana planta haud parum aWudit a fylve-ftri, a Buxbaumio delmeaca, & ab illuftri Myginda ex litforali Auftriaca regione adlrta.

Phafeolus; *ufus* tabula; trigefimx quartis aut *Vhajeolus* Linnaci *htnutus* ipfe eft, aut il-lius varietas.

Staticem Armcriammajorem tabulx quadragefim* fecundje, quam adhucdam pro diftinEh-iptcic hat>eo, Linnaeus in decima tertiaSyftematis editione afTerit, cTe *Staticem tufudnicam flor-*

A



zonera *'folio Tourn.* Quod itaque adjurigi fynonymon ipfi poffit ; deleri dum debeant ilia, quae citavi.

Tordyliwn tabulae quinquagesimae tertiae *apulum* a me dictum, est fane *Tordylium ajiu** Rivini; sed a Columnis plantam alienam; quare deleantur apud me fynonyma & titulus reponaturque cum tota fynonymia sua *Tordylium officinale*.

Ex *Scirpo* tabulae nonagesimae septimae, quam pro *Cephalote* habueram, nunc Linnæus novam scit *Schvni nivci* speciem.

Tabula centesimae sextae plantam quam fuam celeberrimi Linnaei ad *Jragopogonis* genus retuleram, video nunc ab ipso *Geropogonibus* afficiari. Species *Scorzonem*, si propria inhaesisset sententiae, fuisset.

Sefeli multicauk tabulae centesimae vigesimae nonae est *Sefeli montanum* Linnaei.

Scabiofam altijmam tabulae centesimae octogesima quinta ad *Scabiofam* pertinere africanam fuam, Linnaeus me modum, variabilem plantam. Nee quidquam repugno.

Caucalis tabulae quinquagesimae & nonagesimae supra centesimam ceu novam a me proposita* fuit quia tunc, errore pluribus communi, *Caucalim daucoideum* Linnaei pro ejusdem *Caicali leptophylla* habebam. Est autem mea ilia planta genuina *Caucalis leptophylla* > ut mutandum triviale nomen meum veniat. In *Caucalibus* extricandis clarissimo Gerardo in Flora Gallo-provinciali plurima debemus ; nee tamen satis apte *Cmc* figuris ilia intelliguntur, ut in nuperima editione Systematis Linnaeani *Caucalim platycarpon* novo errore (nisi typographicum id factum negligentia fit) omittam videamus. At vero dum modo memora & Horti tabula *Caucalim leptophyllum*, hujus tertiae partis tabula decima *platycarpon*, & Florae Auftriacae centesima quinquagesima septima *daucoideum* icone illustrat, confusio earundem in perpetuum, opinor, fugabitur*.

Ad Floras Auftriacae *Arabim Turritam* in tabula undecima exhibitam addi debet fynonymon Halleri num. 444, etiam si vir illustris fuam plantam pro *Arabi pendula* Linnaei habeat, cujus figura in tabula trigesima quarta hujus voluminis Horti tradetur#.

Galium aulriacum in Florae tabula octogesima nunc omnino existimo ab Halleri Galio num. 715 non differere* Nosstratem quidem plantam huc usque semper glaberrimam inveni; sed ex missis pluribus a beato Dickio fidei specimenibus Helveticis alia habere oras foliorum inferiorum ciliate asperas, alia ex adverbo, stirpis adinstar Auftriacae, omni ubique asperitate deficiua fuerunt. Post acceptam infelicem meam Floram Linnaeus, credere se, mihi scripsit unum idemque esse hoc Galium meum cum suo *Hicrojolymitano*. Illustris Schreberi *Galium asperum*, quod etiam in Auftria crevit, ab Halleriano illo meoque distinctum puto.

Arnica Halleri num. 91 separavi ab *Arnica Doronico* mea tabulae nonagesimae secundae, & quidem haud recte. Postea a reverendo Dickio celeberrimoque Allionio doctus sum, esse eandem plantam, variabilem magis in Pedemontio & Tyroli, apud nos a Clusiana icone raro multum aberrantem.

Male etiam in *Hieracio* meo tabulae centesimae octogesima nonae citavi illustrem Hallerum Linnaeumque. Et amicissimus quidem Haller me monuit, non esse eum. Sit ergo meo novum nomen *Hieracium humile*. Affine quidem *Hieracio murorum*, sed vere tamen diversum, constantissimum in cultura, five transplantatum ipsum, si ex satis feminibus orturum

TABULA PRIMA.

ABROMA-FASTUOSUM.

Theobroma Augufta. *Linn, fyft** 3. p 233*

/boris formam habet, cukaque in caldario qualibet hyeme folia perdit; primo akeroque aetatis anno expers ramorum florumque fait; tertio demum florere coepit, ramo^ paucos in fuperiore magis pane fpargere, trunco fpe&abilis refco duodecimpedali & ad bafin fefcunciam diametro excedente, qui, ubi putatur, gummofum fuccum fundit; impletu% utt& rami petiolique, fambuci adinfar, medulla alba, Atque fie quotannis florere pergic. Folia alia func cordato-acuminata ac vix angulata; alia, pr&cipue primi anni ferine omnia, flint *dnguhto* - lobata lobis fere feptem acutis & anerioribus produ&ioribus, cujusmodi delineatum majus aliquod, nee hoc^x maximis, a dorfo piffc« ftirpis vificur. Omnia donantur petiolis teretibus, venofa, ferrulata argute, alterna, utrinque virentia, fed fubtus pallidius* Horum imprimis adverfa pagina, turn quoque pecioli, pedunculi, calyx, fruQrus, rrjni & caules obfide;itur fecis rigidis, albidis, nitidis, decumbentibus, fubinnocuis, ad OCUIUR\ nudum #gre*obfervandis o facile fecedentibus ntque hinc adhxrentibus manui attretantis« Pedunculi folicarii in ramorum extremitate oriuntur e regione ultimi foiii, atque ultra illos tune rami elongantur, ita ut ad quodlibet fie noviter proditurum in ramis iffis folium fuus etiam pedunculus comes egrediatur# Eft autem hie plerumque bifidus & biflorus, dum flores fibi mutuo fuccedunt ad aliquot dies, qui ambo quandoque abortant > ferior faltim, ubi praecocior in fructum abit, hucusque aborcavic femper. Brevi tune etinm ipfe decidit pedunculus fterilis, dum fertiles ex adverfo increfcunt, increflantur, & refta ftrifteque ferigunt fefe, Scipute ad petiolos utrinque folitarix, ad pedunculorum vero divifionem. quaternae, angufte lanceolata acutaque figura gaudent. • Calyx adhucdum claufus pff ovato-oblongus & pentagonus, continens petala convoluta faturatiusque colorata. • In *flore eleganti, cernuo, fereque inodoro, invenio charafterem fequentenj. Perianthium pen* taphyllum perfiftit; cujus foliola lanceolata, acuta, integerrima, patentiffimaque pallide vi* rent# Nectaria adfunt duo. Alterum exterius campanulatum & monophyllum fecatur profundiffime in foliola quinque, oblonga, obtufiffima, concava, fordide pallentia, variegata per ftrias, easque interne tres acutas, atropurpureas; ceterum ad ipfas oras, ad fupremum limbum rimbrato • pilofum & verfus latera appendicula lanceolata aufum, & ad connatam bafin, .inhineegftim atropurpurea# Sub apice limbi neflarii memorati intra fquamam quamlibet adnafcitur -petalum colons inamcene badii, purpura tingens, ad unguem flavefcens^ ovatum, magnum, concavum, obtufum, laxe pendulum, integrum, fupra originem raritej; pilofum, cum ungue recurvato brevi. Nectarium alterum interius bafi connafcitur cum exteriori, quo brevius, ultra medium quinquepartitum in lacinias obverfe cordato-oblongas, fuperne ad marginem pilofas & recurvato-fornicatas, ex atropurpureo pallidoque varias, cum fdliolis neflarii exterioris alternantes. Ante neflarii exterioris fingula foliola in rece^jtaculo communi locatur corpufculum glandulofum flavum unguifc^me folidum nitidumque, quod avulfo illo nefrario demum *prodit* in confpectum. # Filamenta terna, breviffima ut vix ulla, affiguntur dorfo neflarii interioris fub fingulis divifuris limbi; ubi fcilicet confpicitur apex acute jxifidus eminentix cujusdam fuperficialis atropurpureo nitentisque, *onx* ex bafi latiore, & filamentorum connatorum vcluti effigiem pr^bentis. In illius apicis uno* quoque fine anthera fcdet flava, tranfverfim oblonga obtufa incurvaque, & fie didyma, ut primo intuitu antherx fex congefhe credi poffint. Polline emiffio confunduntur, §r globum pulvereum un^ formant. Germen fuperum, oblongum, obtufum, cylindricum, pallideque virens lineis quiri que protuberantibus notatur, has inter fuperne pilorum ferie longitudinali & abrupta hifpidulum. Styli quinque fubulati cre^lique columnam mentiuntur foljdam & quinquefulcatam. Stigmata funt fimplicia & acuta. Sic florere a Junio ad , Q&obrim perrcxit/ Septembri & Oftobri plurimos ^fructus maturos dedit, fingplaris fane &*obfervatu *dignx* fructurae. Pedunculus, in flore pndulus, brevi poft lapfum

erigitur, ere&usque cum fru&u perfat. Hie toto ccelo differt a fructu Theobromntis CJ-cao & Guazuma, quas ftirpes vivas examinare in America fepiflime mi hi datum fuit, or folus quantumvis flos conveniat, novum genus pofulare videatur. Eft capfula vera, qux matura longe alienam ab immatura faciem habet, Antequam fponte dehifcit, quod in ipft accidit ftirpe, cum quadam flavedine viret; fefcunciam altitudine circicer arquat | ex fubovata columna in alas^c quinque notabiles, obtufas, fuperne latiores, & ex duabus lamellis a[^]preffis compofitas excurrit; eftque vere quinquelocularis. "Nempe ex pariete quovis cohimnx inter alas proximas quasque diftepimentum porrigitur verfus centrum capfulx, atque per illud, fie quintuplex, quina etiam loculamenta efficiuntur. Sed diflepimenta etiam hxece confiant ex duplicatamembrana, vel in immaturo etiam fru&hi, idque una cum toto columnx pariete externo, facile feparabili, ad ipfum vero centrum coalita firmiffime, non cun&a Snter fe, fed proxima quxlibet diverforum loculamentorum. Porro in quolibet loculamento inter utraque diflepimenta, ipfi centro adnatum longitudinaliter, fpechtur receptaculum ex lamella denticulata duplice & contigua, cui utrinque femirft, horizontaliter (ibi mutuo impofita, adhxrent. Centrum autem ipfum capfulx refert cylindrum folidum, ^jui vere compingitur ex numeroffilimis fetis longis pappofisque, continua denfaque ferie a margine interiori diflepirnentorum connato;uin exorris. Momenta hxc *amnia* capfulx immature tranfverfim difleQix icon adje&a dilucidabit* Matura capfula incipit fufcefcere; parietes ejus externi ad diflepimentorum originem dehifcere; alarum quoque fummitates a centro verfus ext<riora per laminas fuas nunc folutas fecedere; hinc tota capfula fuperne aperiri, expandi, atque fie extrorfum una trahere fecum partes diflepimentorum centrales coalitas, qux propterea nunc utrinque gerunt fingulx lamellara alteram receptaculorum vicinorum cum feminibus adhxrentibus. Setx etiam nunc liberx & cinerafcentes extendi quaquaverfum incipiunt, & oplere cavitatem, abfeondereque femina. Capfulx veri parietes interni nigrefcunt, & obmutatam modo capfulx figuram > nunc campanulatam, in eadem maculas quinque nigras farmant. Sic capfula ex quinqueloculari unilocularis evadit, idque adeo fine ullo relicto corpore in centro. Semina funt ovata, nitida & atra. In tabula fiftitur fummitas p[^]antx florentis# Turn ad dtextrum latus inferne, aufum ad lentem, foliolum neftarii exterioris cum origine abfciffi petali, interne vifum. Multo magis aufum neftarium interius integrum cum corpufcuiis giandulofis, cum antheris, polline explofo, nunc capitulum pulverulentum exhibentibus, cumque parte pedunculi. Antherx congeftr tres integrx* Et pi-^lillum. Siniftrorfum atque inferne confpicitur ramuli pars cum capfula nedum rite matura. Supra fequitur eadem tranfverfim difcifla, ut loculamentorum haberi ratio poffit. Tandem ad fumum marginem flat capfula matura & fponte expanfa; & infra hanc ejusdem pars aliqua, oblique confpefta / ut femina appareant. Atq<e hxc omnia, qux capfulam fpeftant, in naturali magkucline. Ex taleis facile propagatur.

TABULA SECUNDA.

CAMPANULA GRANDIFLORA.

W

T? x feminibus e Sibiria vel Tartaria adlatis, mecumque ab illuftri Ignatio a Born ante tres •*.[^] annos communicatis, in horto plures plantae enatse fuerunt, qua primo atatis anno folos cauliculos fteriles produxere, proximis florigeros. Tota ftirps glaberrima eft nee afpera. Radix perennis, alba, carnofa, fubfuffiformis, digicum craffa, cruribusque 'aufa caules gignit paucas, ereftos auc adfeedentes, fimplices, teretes, ped?4es, totos foliof * annuos, flore terminatos unicip fubnuunte inodoro & fpcciofo, quandoque ex alis fol* * fuperiorum uno infaper alterove pedunculato donatos. Folia funt inordinate fparfa f fry aut breviOime petiolata, ovata vel fublanceolata, acuca, argute ferrata, dorfo pallide v* ' ^ tia, nee fupra laete, rarius quibusdam in caulibus aut aliqua aut ternata omnia cT'' quinquedidus habet lacinias ex lanceolato oblongas, fubacutas, & pacentes G * ^ rum, obtufe ac obfoleteangulatum, & longituine laciniarum calycis, hujus tub ^ mii''

nulatum foris mentitur. Corolla valde patet, ampla ut duas vel ultra uncias limbo fao expanfo aequet, ex caeruleo faturatiffime violacea eft cum venis numerofis pure violaceis; ante expanfionem eleganter pyriformis, initio viridis, increfcens cito volumine & colore. JLimbi ferpiquinqucfidi lacinke funt femiovatae acutge & planar. Squamae nefarii ex c^ruleo pallent. Anthers flavent. Stylus violaceus gerit ftigma ftellate quinquefidum albumque/ Sapula eft ovata, acuta, quinquelocularis, infra calycis lacinias emarcidas coriacea & rugofo, fupra has conica glabra & «quinquevalvis cum valvulis lanceolatis acnminatis ac patentibus. Diflepimenta mediis valvulis longitudinaliter adnafcuntur. Nee hie foramina funt uti in congeneribus. Semina in quolibet locuhmento contineantur pauca, oblongn, nitida & riigrefcentia. Floret Junia & initio Julii fub dio. Fru&us maturefck Augufto. In tabula^iftuntur planta florens, flos a tergo vifus, idem adhucdum claufus, & caulis fruftiger cum fbliis ternis.

TABULA TERTIA.

' ^COLUTEA PfiRENNANS. *Ja q. enum. vindob. pag. 311. Fabric, helm. p. 317.*

Planta fpecie div*erfa a Coluteis Linnxanis, & vel primo habitus intuitu dignofcenda, hycem in tepidario agit, xftatem fub dio, florens Julio & Angufto, femina perficiens Oflobri# Tota leviter pubefcit. Radix perennis ramofa pallideque fufcefcens primo caules anno gignit fteriles, altero & fubfequis fertiles, plures, ereftos magis minusve, teretes, ftriatos, pallide.virentes, herbaceos, annuos, fimplicidimos aut ramulis fere fterilibus au* flos. Folia Sedfc & fparfim alternantur, patentia, pinnataque ex foliolis cum impari utrinque a fex ad 08:0 ut plurimum, ex ovato oblongis, obtufis, breviffime petiolatis, integeridiis. Racemi ex alis foliorum folitarii oriuntur, fimplices, erefti, foliis longiores ^ roodo p^uciores, modo duodeni & ultra, qui fuperiores inferioribus fuccedunt. Flores parvi & inodori nutant. Calyx foris pubefcit* Corollas earner vexillum amplum fubrotundum emarginatum & patentifHrnum ftrias habet faturate purpureas. A|x funt carina breviores, obtufac & oblongs Carina ad apicem atropurpurea adfcendit & vexillum longitudine ferme aquatr Stylo glabro ftigma eft obtufum villisque albis circa folum apicem barbatur. Legumen ex ovato eft fubrotundum, utrinque acuminatum, compreffb - planum, parum infla* turn, glal?rum,^ mcembranaceo-fubpellucidum, aequale, nee fponte dehifcens, Semina pauciffima, reniforniia, compreffa, nigra. Africa patria dicitur.

TABULA QUARTA.

AMOMUM CURCUMA.

Curcuma radice longa. *Zanon. bif. £» %6. tab. 59. & tab. 14. /. 2.*

Curcuma domeftica major. *Rumph. amb. 5. p. 162. t. 6yt*

Manjella-kaa. *Rbecd. maL 11. t. 21. t. 11.*

Hujufee planta; cgregia, &, Cx florum ffrufturam excipis, adxquata legi defcriptio poteft citato loco apud Rumphium, qui patriam illi adffignat Indiae orientalis infulas Serua & Boero, & qui hanc, non tamen folam, officinalem efle aflbrit. In caldario per radices ^uam maxime niultiplicatur, qux Juniomenfe folia promunt, proximo Decembri deperitura, quando fubfequos menfes quinque, aut in ipfa terra, aut extra hanc effblfe, quiefcunt. In rafficum denfa congerie quatuor veniunt partes confiderandae. Primo enim tubera adfunt obtefa, ovi gallinx minoris plus minus volumine & figura, cicatricibus circularibus a prateriffis foliis inajqualia, & foris fufca. Ex his fecundo in omnem fenfum ftolones proferuntur

digitiformes, tres quatuorve uncias longi, teretes, ex flavo pallentes, membranulis ad nodos fucii lacerisque vestiti, ad apicem veluti gemmiferi & hinc per aetatem nova folia, novum tuber, novamque adeo plantain produ&uri. Atque hi cum tuberibus five matricibus suis odore gaudent aromatico, sapore aromatico & tandem fubacri, colore intus lujteo; hoc etiam colore tingunt; funtcarnofi; exficcati corrugantur multumque diminuuntur volumine; atque tune talia fruila referunt, qua; in officinis utriusque sub Curcuma titulo, longx & rotundae, affervantur. Tertia radice pars habetur in fibris craflis, tam intus quam foris albicanjibus, fe;: uncias longis, re&a in terram defcendentibus, lentum in medio habentibus nervum, caeterum carnofis, ortis ex tuberibus, rarius ex ftolonibus, terminatis in finem Capitatum & olivaeformem. Fibrae radicales aliae, prioribus fimiles, fed tenuiores & in acutum, nee capitatum, apicem definentes, quartam radicum fpeciem faciunt. Utriusque generis hae fibrillae levi dumtaxat odore & sapore pollent. Caulis verus in hac ftirpe locum non habet, fed de tuberis extremitate folia enafcuntur plura, quorum pctioli, a duobus ad quatuor pedes longi, inferne ar&e ample&untur feffe, convolutique caulem mentiuntur inferne teretem & fuperne ancipitem, fepe fcsquipedalem auc alciolem. In planta flores productura caulis hicce turgidior brevi panditur ad femipedalem auc bipcdalem diftantiam ab origine, ut fcapo hic erumpit d&t locum, qui ex ipfo tubris centra egreTus per meditulmm fohorum pergat ad usque exitum fuum. Cofta media in folii dorfo admodum protuberat, vix tamen propterea antice fulcus confpicitur, quia tam arte atque pre(Te margi.ies coftae, vere multumque canaliculate, kk mutuo antice comingunt, ut aerre deduci vi queant. Pagms foliorum font angufte ovales, utrinque acuminatae, facie Uete virentes, dorfo palhde, utnque lincat* & glabr*, plicis adfeendentibus & antice parumper protuberantibus rugofx, ab uno ad tres pedes long*, ut totum folium fpe fex pedes fuperet, & fiet erectum. Jpfa etiam folia & fcapo odore & sapore non carent omni. Scapus tegitur bracte, fuperne denfe poficis, imbricatis, fpicam circiter femipedalem ereaanique formantibus, albis fimpliciter vd'ad apicem fimul purpura tina.s, oblongis, obtufis vel acutis, patuhs, in una planta femel femireflexis, fummis fterilibus, reliquis in finu fuo fing'ilis continentibus flores terios, fuceffire floreates, fubfetfiles, tenerrimos, odoratos, & lorigitidine bc&Qez. tfousqui'sque flos fpatha gaudet propria, fupera, ovata, albida, fubpellucida, emarginata, membranacea & convoluta. Spatha autem floris primo proditura major & exterior ambit prater hunc etiam reliquos binos una cum fpdthis suis. Sic non minus fpatha fecundi floris includit florem tertium fpathamqueejus. Corolla eft monopetala, aa nnam tertiam fexfida, fupera & inaequalis. Tubus quafi duplicatus & connatus, longus, a bah ad medietatem usque fubcylindricus, hinc ad usque divifionem infundibuliforr.iiis & ampliatu, compreffus, ex flavo albens, tandem hinc difpescitur in limbum exteriorem & intenorem. Exterior conftat ex laciniis tribus, albis, ex lata origine ovatis, concavis, ereftiuiculis; quorum duoe fitu funt laterales & obtufe; tertia fuperior eft, & ad apicem acute cucullata. Limbus interior etiam trifidus lacinias habet alternantes cum exterioribus. Earum laterales dus funt ferme obverfe ovatax, albids, obtufe cum apice flavo introrfum detrufo, interne linsa media longitudinaliter prominente notatae, ereftiufulae. Lacinia inferior maxima ex lata bafi in brafteam fubrotundam excurrit, obtufam, antrorfum protenfam, & albatem cum facia longitudinali lata crafnore lutea ultru labium protrafta bilobaque. Filamentum unicum exoritur inter lacinias laterales limbi irterioris corollae tanquam ejusdem alia quxdam lacinia brevior, eftque femiovatum, acutum, planum, integrum, ereclum, ad apicem reflexum, & ex flavo pallens. Anthera omnino infolitx eft ftrufturx: nempc extremitati reflexae filamentum corpus adnafcitur, cucullo fimile, album, pofitice rotundatum, antice apertum & quadricornutum cum cornibus fuperioribus femiovatis acutis breviffimis, cum interioribus fubulatis longisque, in vertice longitudinaliter ad dorfum usque fiflum fed tamen contiguum, juxta quam fifluram utrinque adnata in ipfa cuculli cavitate accumbit anthera alba, ad apicem usque cornu fuperioris excurrans, & verfus interiora pollen album explo-dens. Germen inferum, triquetrum, glabrum, albidumque emittit ftylum capillarem, longitudine ftaminis, ftipatum ad exorqum duobus corpbfeulis linearibus ereclis brevi!>us 3c

achroleucis. Stigma fubrotundum capitatumque tam haeret firmiter in fundo cuculli antheriferi, ut extrahi inde, nisi deducantur antherae, nequeat; interdum ultra di&um cucullum emihet, Au&um ad lentem confare videtur binis lamellis lateralibus, fuperne coalitis. TFru&um ipaturum non tulit. Floret Septembri & Octobri* Ad latus tabulae fituntur inferne fpatha a germine avulfa & vi expanfa, fine hac fios integer, dein limbi corolla exterioris lacinia fuperior cucullata antice confpefta. Super his petalum cum germine, avulfo corolla? limbo exteriori, quo interior limbus folus prodeat cum ftamine; turn ftamen, quod reverendus Matthxus a fan&to Jofepho ceu caput vaccinum fibi finxit, auftum ad lectern, quando antherarum dorfa etiam obfervantur. Tandem in fummo loco piftillum integrum, & au&um ftigma cum ftyli parte. Kua horti malabarici vol. n. tab. 7. videtur ejusdera cwn hac generis e(Te

TABULA QUINTA.

CARDUUS CHIUS.

Sub titulo Cardui ferocis ex Chio flore rubro femina mihi ante feptem annos a clariffimo Ixlarfili, Profefibre Patavienfi, cui hortus Vindobonenfis a pluribus jam annis non paucas raras plantas debet, accepi, *qux* primo fationis anno fola folia radicalia produxit, altero & in hunc usque fubfequis annuatim florigeros caules. Radix confac plurimis fibris teretibus, pedalibus, fimplicibus, calamum tandemque pollicem craffis, fibrillis minutis au&lis, foris faturate fufcis ftriatisque, intus carnofis albidis & ad aeris liberi att&um ilico rufefcentibus. Cfi-ules aut folitarii aut plures humanam altitudinem attingunc, ab imis ad fumma ex alis foliorum ramofi, angulati, villofi, inermes, fitulofi, ad bafin pollicem craffi, & ereQ:i. *Folia* funt ex lanceolato oblonga, facie ferme glabra & faturate virentia, dorfo villofula ac ^pallidiora, nullibi lanata, acuminata & pitinatifida; laciniis lanceolatis, ciliato-fpinofis, ferme innocuis; radicalia fesquipedalia, caulina inferiora femidecurrentia, funima femiamplexicaulia aut feffilia. Ramuli terminantur in pedunculos unifloros, folio minimo uno alterove in decurfu munitos, infra florem parumper lanatos & cinerafcentes, femper ereftos. Calycis ovati, ^nec hirtuti, foliola in dorfo gibbum* habent oblongum & glutinofum, inque, fpinam exeunt brevem innocuam & atropurpurcam. Corolluke quinquefidse & ftyli eminentes colore gaudent ex carneo purpurafcente. Anthers albert. Semina nitida pappum gerunt plumolum. Pili in receptaculo leviter fufcefunt. Floret Junio & Julio,

TABULA SEXTA.

MESEMBRYANTHEMUM COPTICUM. *Linn. Jyft. pag. 344.*

Ex annua & fibrofa radice caulis exoritur breviffimus, in ramos ita divifus, ut totidem caules efle videantur. Hi teretes & rubentes in omnem patent ambitum, axillares ex foliis cdulinis, inferne aphylli ipfi, cacterum foliofi, interdum adukiores dichotomi; caulis vero- ipfe in florem terminatur. Folia funt oppofita, femiteretia, diftinfta, feffilia, fublinearia, obtufa vel acuta, fucculenta. Flores breviter pedicellati & exigui eriguntur. Calyx quinquefidus foliola habet inaequalia, ceterum foliis fere finailia, fed breviora. , Petala funt ovata, erefta, - minuta, pallida, plus minus quatuordecim. Filamenta longitudine corollae gerunt antheras rubras. Styli quinque craffi & hirtuti refle&untur. Folia, rami & calyces funt papulofa. Floret fub dio Julio & Augufto. Septembri fru&efcit. Ad latus /iftitur, avulib calyce, flos in nativo ftatu, idemque auftus.

TABULA SEPTIMA.

MESEMBRYANTHEMUM AITONIS.

Ab egregio expertissimoque Gulielmo Alton, horti regii in Kew cultore, qui femina mi* fit, nomen gratus novae plantae impofui. Sata primo vere plures plantas dederunt, qui sub dio parum, in caldarium autem translate vegetarunt satissime, florueruntque ab initio Octobris ad Decembrem. Ex radice annua truncus brevis erigitur, ferme digitum crassus minimum, ex quo jam supra terram, turn in decursu, rami egrediuntur oppositi, patentissimi, obsolete rariterque angulati aut plane teretes, herbacei, virides, inferiores procumbentes & sesquipedales. Folia sunt crassa, succulenta, ovata, in brevem petiolum angustata, quandoque subeffilia, integra, plana, subundulata, obtusa vel magis acuta, ad ramos opposita, ad flores singulata. Hæc utrinque, turn etiam caules, pedunculi, calyces ac germinaminutissimis nitidisque obfidetur punctis, quae ad lentem confecta offerunt totidem guttulas exiguas roridas & confidentes. Pedunculi folitarii egrediuntur ex dichotomia ramorum (si qua adest,) & porro in ramulorum progreflu oppositifolii, Calycis virentis & valde pentagoni foliata tria vel fola duo in bracheam spatulatam obtusam planam & corollae longitudine excurrunt. Reliqua sunt parva & acuta. Petala numerosa, Jiquearia, acuta, inferne pallent, cacterum intus carnei sunt coloris & foris rubri. Filamenta alba gerunt antheras oblongas & flavas, Styli quinque subulati & ftaminibus longiores eriguntur, fuperne patent. Et reliqua ad charactera sunt. Flos inodorus explicatur circa horam pomeridianam tertiam, clauditurque circa sextam.

TABULA OCTAVA-

CORYPHA MINOR.

Mentionem hujus elegantis palmarum *faQam* nullibi invenire potui. Floruit prima vice anno supra septingentesimum & millesimum septuagesimo tertio in horto Caesareo Schonbrunnenfi, culta ibidem ab ejusdem horti praefecto, Richardo van der Schot, hortulano extimio, & plantarum colendarum causa mihi olim in itinere meo Americano comite. Subsequis etiam singulis annis flores fructusque maturos dedit; qui, terra dati, omnes germinarunt. In caldario totum annum habitat, florens Junio, & fructescens Novembri. Lentum capit augmentum, ut videre est ex trienni plantula, ad hanc tabulam addita, ubi folia plicatula quidem sunt, sed omnia adhuc dum simplicia. Nee ipsa stirps mater, jam a pluribus annis horti incola, augeri admodum viva fuit. In tabula ista fit integrum, fola dempta radice, quae more plerarumque palmarum constat congerie densa fibrarum crassarum & albicantium; turn foliis ajiis omiffis, aliis absciffis. Confpicitur autem unum folium, ita truncatum, ut tamen de forma totius facile judicium fit. Aliud adest, primum prodiei, nee evoluit, sic subulatum. Siftitur etiam primo anno florifera; nam proximis spatioses plures, iidemque dimidio altiores, & racemuli laterales triplo ampliores fuerunt. Folia subradicalia, flabelliformia, palmata, subbifida, plicata, glabra, rigida, ftriata; petiolo inermi, entice canaliculato aut planiusculo, subtus tereti; laciniis enfiformibus & acutis, cum filis quandoque interjectis, Spadix erectus, teres, glaber, & a tribus ad quinque pedes altus, ex axilla folii, nee ex cernit stirpis, exoritur, vestiturque spatibus membranaceis vaginantibus, e quibus, dorso longitudinajiter ruptis, fere per totum spatioses dpgursum exeunt racemi paniculati, angulati, glabri, & firmuli. Floras fere inodori, parvi, omnes hermaphroditi, numeroique gaudent charactere fequenti. Perianthium triphyllum, exiguum perfiftens, albidum, ex foliolis subrotundis concavis & obtusifimis. Petala tria oblonga, obtusa concava & decidua albent patentque. Filamenta sex, subulata, craffa, albaque longitudi-

tudi.

tudinem corollas præsecife habent; & ex illis tria cum petalis alternantur, reliqua petalis ita accumbunt, ut anthers ultra horum fummitates fofe emergant. Sunt autem hæ fagktatæ* flavae, & incumbentes. Germen fuperum, triquetro-fubrotundum & pallidum definit in ftylum conicum, trifulcatum, ere&um, album, ftaminibus paulo breviorum ac donatum ftigmate fimplici & obtufo. Drupa pifi mole & fapore dulci fuccedit, glabra, nigra, pa* numque fucculentg. Nux membranacea, tenuis, fragilis, fufcefens, drup^que parietibus internis fere adhaerens, nucleun> continet depreffo - fubrotundum, offeum, nitidumque. In tabulae margine exhibentur racemus fru&iger, drupa perpendiculariter difciffa, •nucleus> idemque tranfverfim feftus; turn aufta flos & piftillum.

TABULA NONA.

CHEIRANTHUS HELVETICUS.

Hesperis foliis linearibus, lanceolatis, rariter dentatis | filiquis ere&is, tetragonis.^
Hall. hijl. belv. num. 450.

/^\\ptime illuftris Hallerus hanc plantam a Cheirantho eryfimoide diftinxit, vere diverfam V^/ fpecie, utul habitu fimillimam. Semina helvetica jam ab aliquot annis accepi a reverendo viro Jacobo Dick, unde fub dio enatx plants fuere, qux adhucdum vigent, nunc inferne fruticofae lignofae & ramofae, dum tabula reprententat biennem, primoque florentem. Radix itaque perennat, calamum craffa & fordide albicans. Caulis erigitur, fubangulatus, fefquipedalis, junior fubvillofus. Folia funt angufte lanceolata, acuta, craffula, ad ta&um parumper fcabra, fubfifilia, obfolete villofa, pallide virentia, plerumque integerrima^ pauciffima interdum rriter obiterque dentata. Racemi corymbofi longi & ere&ti. Flores minores minusque odorati quam in Cheirantho eryfimoide, caeterum forma plane ildem, petalis luteis, calycis foliolis duobus etiam ad bafin gibbis & prominulis. Siliquae pariter fimiles funt, ad microfcopium villofulae, ad caulem ferine paralelx, tetragons, ita ut fimul tamen (int valde compreflae, includentes femina rufa & oblonga. Floret Majo & Junio. Siliquae maturefcunt Julio, Unicam conftantiffimamque reperio notam, qua hunc Cheiranthum difcerno ab eryfimoide; (nam reliqua difcrimina, uci funt habitus fruticofior^ feminum moles duplo major, & familia, folam comparationem habentia, minus evidetia fijnt;)nempc ftylus in eryfimoide plane dedderatur, & ftigma craffum immedinte germine imponi^ur. In hoc autem helverico ftigma per ftylum perpecuo intermedium du ttat a germine. Quod difcrimen in fru&u non minus notabile eft.

TABULA DECIMA.

CAUCALIS PLATYCARPOS. *Linn.JyJl. pag. 205.*

Caucalis involucri foliolis multifidis, uuibella conferta, petalis extedoribus majoribus, longitudine involucri. *Ger. prov. pag. 238.*

Caucalis monfpeliaca echinato magno fru&u. *Baub. pin. 153.*

Echinophora altera aſperior platycarpus. *Col. eepbr. 1. p. 95* ** 94-*

Trita tota odorem dauci quendam habet. Radix annua, tenuiter fuffiformis fibrMlisque aucta albicae. Caulis vel ipfa ex had ramofus, divaricatus, ftriato - angulatus, magis minufve aſper, nee tamen hiſpidus, femipedalis eft vel paulo altior. Folia funt multiplicato-pinnata, rigidula, craffula, fubtus rariter pilofa; pinnulis acutis, lobatis vel tantum fer<iatis; lobulis ipfis vel lanceolatis vel oblongis. Petioli canaliculati, hirtuti & breviter va> gmantes. Pedunculi longi, craffi, ftriato • angulati & glabri. Involucrum univexlale con-

flat ex foliolis oblongis, a tribus ad quinque, acutis, concavis, inaequalibus, umbella brevioribus, indivisis in omnibus horti individuis. Partiale subtriphyllo & (imile. Umbella universalis valde contracta componitur ex radiis binis vel ternis, crassis, triatis, & tamen brevibus, ut umbella tota (implex esse videatur, Flocculi in qualibet umbellula plufculi & Tubifiles; paucissimi exteriores hermaphroditi, reliqui mares; unde fructus in umbella universalis dumtaxat succedunt a tribus ad sex. Petala alba figuram ob apicem inflexum habent obverse cordatam; exteriora majora in hermaphroditis, in maribus omnia subaequalia, Filamen&i sunt fletalis breviora. Germen fetis rigidis uncinatis albis & ad apicem rubentibus munitur, Semina subovata, compressa, fuscaque, armantur fetarum ad apicem fexpius hactenus matarum longiorum ordinibus quatuor, tribusque ordinibus intereffcorum breviorum. Floret Junio, Julio & initio Augusti femina maturefcunt. Adstant ad tabulae latus flos hermaphroditus auctus; turn in nativo ftatu femerj utrinque confpectum, ejusdemque diffidio transverfa.

TABULA UNDECIMA.

PANCRATIUM DEGLINATUM. *Jacq. bijt. amer. pag. 99.*

Bulbus ovatus & plurimae majestudinis fructuram congenerum habet, foliaque promittit plerima, integerrima, acutiuscula, duos tresve pedes longa, & a duabus ad quatuor uncias lata. Scapus foliorum longicudinem exaequat, compressus, anceps, fecunditiam latus, viridis, giaber, in principio quodammodo in subereclus, sed ipsa mox in florescentia, non quidem ex nimio floris pondere aut ex propria debilitate, sed inflexione quadam firma, totus versus terram declinatus deorsumque. Flores valde suaveolentes, de vanillae odore multum spirantes, plus minus decem fessiles & aggregati ex ejusdem extremitate scapi, spatia membranacea varie disrupta, oriuntur, non cuncti una, sed pauci sibi mutuo succedentes, ut ultra mentem idem scapus floriger perditat. Tota corolla, Cili erigerentur laciniae, a quatuor ad sex uncias foret longa; inque lacinias dividitur lineares, ad apicem callosas, magis minusve canaliculatas, albas, reflexo-patentes, & tuba subvirente semper longiores. Nectarium vix unciale albet, inter filamenta superne virentia petalorumque ut plurimum breviora elevatum in denticulum acutum. Antherae in vix post pollinis dimissionem in altera extremitate evadunt bifidae. Stylus inferne albus & superne virens longitudine petali gaudet. Capsula congenerum, magnitudine fere nucis juglandis. In Martinicis hortis cultum vidi, fylvestrem nuperiani. Inde in Europam a me transmissi bulbi, in caldariis Ixtae vegetarunt, & indies multiplicantur, vario anni tempore florentes. In tabula, praeter scapum foliisque portionem parvam in naturali magnitudine, representatur etiam tota planta in minimam effigiem contracta.

TABULA DUODECIMA.

CYPERUS GOMPRESSUS. *Limujfl. pag. 61.*

Cyperus rotundus gramineus fere inodorus, panicula sparsa compressa viridi. *Sloan, bifl. jam. i. pag. 117. t. 76. fig. 1. Ray. fuppl. 623.*

tota inodora, glabra & fere infipida radici infertit perenni. composita: ex congerie tuberculorum connatorum, foris nigricantium, intus albidorum, fibris fuscis rubellis-que copiose jubatorum, subrotundorumque cum vertice proximo ob culmi praeteriti foliorumque cicatricem; nam dicta tubercula sunt pars infima bulbilosi culmorum, fenestrate fecundata, ipsa haud de novo culmos productura, sed ad quorum latera novi culmi five plantae

oefpitofe quotannis prodeunt. Culmus ad unurn vel duos pedes erigitur, triquetrus, niti*
 Jlius, & proprie aphyllus, quum folia omnia ex ipfa ducant ortum radice, etiamfi interiora
 fatis alte culmum vagina fua involvant, ut quis caulina credere poffet, Sunt autem folia
 culmi longitudine, angufta, acuta, canaliculata, integerrima; ob minujtiffimos aculeos, ad
 folam confpicuos lentem, cum ad nervum dorfalem, turn ad fummas oras, retrorfum feabra.
 involucripolyphylli,foliola funt foliisradicalibusfamilia, exteriora longiffima, intinia breviffima.
 Umbella communis componitur <ex capitulis fpicularum aggregatarum feffiliimque pluribus,
 quorum alia feffilia funt, alia pedunculo minus magifvelongo inftruuntur. *lptx* aut^m fpi-
 culx ovatae virefcunt, & generis completo chara&ere gaudent,# Semina parva & fufca matu-
 refcunt in caldario Decembsu, dum floret quotannis ab Augufto ad Januarium. Accepi fel-
 mina ex India Orientali. Crefcit etiam in Caribceis infulis^ Spicula aucta ad latus adftat,

TABULA DECIMA TERTIA,-

AMARYLLIS UNDULATA. *Linn. fyft. pag. 237.*

Bulbus ex fubrotundo ovatus, intus albus, foris fufcus, ex fquamis denfe compingitur.
 Folia radicali pauca, linearia, obtufiufcula, integerrima, glabra & ere&iufcula funt.
 Extra *hxo* ad latus bulbi fcapus attollitur, obfoletius & obtufe anceps, & foliorum' longitu-
 dine. Spathae diphyllae foliola funt oblonga, friata, integerrima, foris purpurea, intus
 carnea, fubpellucida, ereftaque. Pedunculi circiter duodecim & umbellati fuceflivc
 exeunt, graciles, patuli, uniflori; quibus intermifcentur fila capillaria rofea. Germen atro-
 virens & rotiindato - triquprum hitet. Petala funt angufta, canaliculata, acuminata, cri-
 pflto-&denticulato-undulata, patentia, colon's rofei, ad ipfam bafin planiufcula & paulo
 latiora; quorum infimum a proximis magis diftat. Filamenta verfus petalum inferius, om-
 nia declinantur, inxqualiter elongata, fubulata, & corolke concoloria* Antherae ex purpu-
 reo badi^e & incumbentes. Stylus ftaminibus triplo brevior & filiformis ftigma habet (im-
 plex. Flores inodoros explicat a Novembri ad ineuntem Januarium usque, dum bujbos,
 ex Promontorio bonae fpei acceptos, terrae fub dio commiffi, folo vitro fimoque tefflos.
 Fruftum nondum tulit.

TABULA DECIMA QUARTA.

HIBISCUS PHOENICEUS.

Elegantis plantae femina, in America torrida lefta, mecum attuli inde redux, a quo tern-
 pore laete in caldariis Viennenfibus viguit. Frutex ex radice ramofa caulem promit ere-
 8:um, teretem, lignofum, calami & rriajore^craffkie, leucophceum, juniorem virentem, gla-
)rum, a tribus ad fex pedes altum, lentum, tandem ex longitidine debilem. Rami virgati,
 eretes, virides, vix notabili afeperitate donantur. Folia ex bad ovata paulatim anguftantur
 in acutum finem, Terrata^ utrinque parum afepera, fere horizontal, modo integra, modo
 inxqualiter magis minufve manifeffe verfus inferiora triloba. Petiolus paulo infra bafin folii
 geniculate acfcendit. Pedunculi uniflori, axillares, folitarii, foliorum ad minus longitudine,
 patuli, & fupra geniculum increffati, florem fuftentant inodorum. Calyx exterior^circi-
 ter enneaphyllus & patencilimus foliola habet fubulata acuta & afepera. Calycis interioris
 afeperiufculi & quinquefidi laciniae lanceolato - acuminatae & patentiffimae ultra medium funt
 diffe&x. Corollae planiffimae, calycem fuperantis, & phoeniceae! petala funt obverfe ovata,
 obtufa, patentiffimae. Stamina vagina connata declinantur tota quanta fupra petalum inferius,
 e)tremitates autem Jibera? adfeendunt. Anthers aurantiac« funt. Stylus cure ftigmate

quinquefido & filaments colorem petali habent. Capfula afpera, quinquelocularis & quinquevalvis includit femina plurima, nigricantia, totaque villis lanatis longis & canefcentibus obdu&a. Floret fere integrum annum.

TABULA DECIMA &UINTA.

CELOSIA TRIGYNA, *Linn. man. pag. 212.*

Jam a tredecim annis colitur hęc planta in horti noſtri caldariis, cui Africanam Sencgalliam Linnæus patriam adſignat, ex feminibus primo vere facis enaca florere pergens ab Auguſto ad Februarium uſque, quando marceſcere ac interire iuevit, rarius in alterum' perfiftens annum. Tota glaberrima eſt. Caulis a rribus ad quinque pedes akus erigitur, fuperne debilis, atigulatus, folioſus, viridis, au&uſque ramis virgatis longis & adſcendentibus. Folia alternantur, petiolata, ovata vel lanceolata, acuta, integra, patula, & fubtus per venas primarias eminentes lineata. Stipule geminae, falcate, acutae, ibffiles, foliisque caeterum fimiles, caulem ramosque ampleſtuntur, oppoſito foliis fitu convergentes horizon* taliter. Caulis, rami ramulique terniinantur in racemos laxos aphyllor longosque, quos flores occupant in capirula parva fubpedunculata congeſti. Quibuslibet fioribus bra&ea fubjacet ſcarioſa petſloque (imili?, at brevior. Flores ſibi mutuo fuccedunt; junioresque, tenues adaucdum & aliis jam expands nppreſſi, calycem mentiuntur, quern detegere nuliurn verum potui. Petala quinque, ſcarioſa, argenteo-alba vel carnea, ovata, acuta, & patentiffima perdfunt, in fruchi conniventia. Filamenta purpurafunt, orta ex baſi lata, petalis breviora & patula. Antherx incumbentes flavent. Geim:n fubrotundum dednit in ftylum ereftuni > ftigmate trifido inftruchim. Capfula circumſcifla continet femin^ circiter oſto, atra, nitidiffima, reniformia & compreſſa. Ad latas flos & piftillum fiſtuntur auſta.

TABULA DECIMA SEXTA.

CAUCALIS HELVETICA.

Caucalis foliis duplic.to-pinnucis, pinnulis longe confluentibus. *Hall* hijl- helv* num. 742.*

Abcato amicifluno Jacobo Dick feinina hujus plnncx Tub Hal'eriano titulo ex Helvetia accepi, quam omnino bene illuſtris Hallerus a Caucalide ſua pr^cedente num. 741, qua; Tordylium Anciirifcus Linnvciefl, ſpecie ſeparavk, affini;llmam camen plantam. Semina aucumno Tua intra breve tempus germinanc, proximo anno caulem florentem produſtura. Primo vere terra: commiffa, vix eodem anno flores dabunc; ut planta fit fere bienis; nam poſt fruQus maturitatem peric. Radix teres & tres aut plures uncias longa albet, Caulis teres, lineatus, mediffla farftus, in feme glaber, fuperne aiper, erigitur in culta planta, fed fimul per totam longitudinem ramis oneratur patenti(finiis, ut diffuſus hinc illi habitus concilietur; iple autem atcollitur ad ſequipedalem & majorem altitudinem, ubi itiffa Helvetica ficca ſpecimina plantas magis humiles obtulerunt. Rami ſcabri terminantur in umbellas. Folia funt bipinnata, fubaſpera, faturate virentia, orta ex petiolis membranaeis canaliculatis. Pinnulx funt pinnatirida', acutx, fatiſ ſqualiter incifx in lobulos lanccolatos & acutos; fiiperioruin foliorum extremx valde elongatx. Umbelſte planae riunt ex radiis a quatuor ad decem ſcabris. Involucruin univerſale adeſt plerumque nullum, aut rarius unifolium. Pnrticulare habet foliola fubulata a tribus ad quinque. Petala ut plurimum alba, quandoque cunca, funt ob apicem valde inflexum cordata, patentja, in floribus cxx> mis extima paulo ampliora. Antherx flavent. Germen hirtiim eſt. FruQus ante mata-

ri&tumjuſceſck; maturus cinereus difpeſcitur in bina femina ovata, hinc gibba, inde concava, & pilis hamofis hifpida. Floret Junio & Julio. Semina matureſcunt Auguſto, In latere tabulae habetur au&us flos ; turn feraen in naturali magnitudine 5. au&umque idem cransverſe fe&um.

TABULA DECIMA SEPTIMA.

SISON AMOMUM. *Linn. fyji. pag. 212, Hudf. angl. p. 104.*

Sifon, quod Amomura officinis noſtris. *Baub. pin. 154.*

Petrofelinum macedonicum Fuchſii. *Bod. pempt. £• / . 4. c. 4**

Plaſta in horto biennis, primo anno fola folia radicalia, caque copioſa gignit, quaj funt pinnata, petiolata, glabraque 5 foliolis utrinque fere quaternis % ovato-lanceolatis, obtuſis, ferratis, inferne ſepius ſubtrilobis, ſubſeffilibus; cum impari terminante, magis mfc nufve profunde in tros lobos ſeffco, Altero anno ex radice calamum craſſa, albida, ſubſuſiformi, ramofula, & fapore apii praedka, caulem attollit bipedalem, firmum, foliarium, teretem, glabrum, ſubtiliter ftriatum, medulla nivea valde farftum, calamo fere graciliorum, & ad omnia^ genicula ex brevibus ſubdiviſis patuliſque ramis in numeroſas umbellas folutum. Folia caulina infima funt radicalibus familia; fumma & jramca funt ſubbiternato-multifida ex laciniis anguſtis, acutis, linearibus vel oblongis. Involucrum utrumque conſtituitur ex foliolis ſubulacis broyibus ac patulis totidem, quot funt utrobique radii exteriores, qui in umbella univerſali ſunt a tribus ad quinque cum centrali unico, -in particulari a duobus ad quinque cum centrali etiam folitario. Floribus parvis & inodoris petala funt alba, pb apicem inflexum cordata, & ſubaequalia. Filamenta pallida, patentia, & corou lam ſequantia. Antherae flaveſcentes. Semina duo, parva, ovata, glabra, ſubacut^ nig^refcentia, hinc plana, inde gibba cum extantibus tribus lineolis, vix acria, odoris & faporis aromaticu Floret Auguſto & Septembri. Oftobri femina matureſcunt. Ad latus fi« ftuntur folium radicale, femina in magnitudine naturali j turn auſta flos, femina utrinque vifum ejusque fc&tio tranſverſa.

TABULx\ DECIMA OCTAVA.

LIGUSTICUM PEREGRINUM. *Linn. Jyft. pag. m.*

Apium horcenſe latifolium. *Baub. pin. 153.*

Apium hortenſe magnum, Petrofelini fapore. *Baub. hiji. 3. part. 1. pag. 99.*

Biennis planta cum Apio Petrofelino convenit odore fapore & ftatura. Radix ſuſiformis, & albida. Folia radicalia funt bipinnata, & uti tota planta, glaberrima; coſta folida, ftriata, ſubangiilata, fupra parumper fulcata; foliolis ſubtriangularibus, inaequaliter ferrato* incifis, fepe trilobis, quam in Petrofelino craſſioribus & firmioribus. Poffent etiam folia dici biternata. Caulina familia, ſuperiora fuceſſive minus diviſa, magisque acuta; fumorum laciniis anguſte lanceolatis. Caulis ereftus, plus minus ſequipedalis, inferne teres, caeterum angulatus, nitidus, ex omnibus foliorum alis ramofus. Umbellae ereftae, convexae & denſiafculx involucruni habent univerſale ex foliolis fere quinque, ſubulacis, fupra fulcatis, virentibus, inxqualibus & patentiffimis. Partiale fimile umbellulas aequat. Petala lanceolata, patentiffima cum attenuato apice inflexo, cum virore flavent, Filamenta pallida corollam fuperant. Antherae & germinis vertex flavent. Flores in centro aliqui non-inquam germine parent, hinc fteriles. Semina ſunt ovata; hinc plana; illinc gibba, fea cum quatuor ftriis rotundatis, tribus reliquis alternantibus anguſtioribus; fapo«

ris tandem fervidi. Floret Junio, femina dans Augusto. In tabulae margine habentur flos
 au&us, frucius in naturali magnitudine, & au&i feminis fe&io cransverfa.

TABULA DECIMA NONA.

PIGERON JEGYPTIACUM. *Linn. 0. pag. 549.*

Conyza capitata feu globofa. *Bocc.fic.p. 13, t. 7. l. 8. Moris, hijl. p. 114. l. 7. t. 20. l. 14.*

Jacobaea sgyptij, folio glauco coronopi. *Bocrh bid. alt. i.pag. 99.*

CJapor planx acris eft, & odor vix ullus. Radix annua fibrofa & albida caulem profert cre-
 U Sum, a duobus ad tres pedes. altum, ex foliorum alis ramofum, fiftulofum, friatum,
 hirtutum, teretern, vireccrn. Folia func fpathulata vel oblonga, rariter dentato - ferrata,
 utrinqua villofa, mollia, inferiora obtufa, fumma acuta, fubtus nervo venisque primariis
 extancibus notata, akerna, fciamiplaxicaulia. Pedunculi uniflori, alii terminates, alii in
 extremis foliis axillares, flores gerunc fere fubrotundos. Calyxis fqufamx corolla dimidio
 breviores, Jiae;ircs, cjasdeai lon^itudinis, villofjc. Fxminei flofculi imprimis circumferen-
 tiarn occupnu, turn immixti quoque hermaphroditis inveniantur. Illis graciliffimis corollx
 loco eft vagina folumnod*) quxdam ilba brevisque, ftyli inferiorein partem ar&e ambiens.
 Hermaphroditis autcm eft corolla tubulofa flava, in iim!)um cunpanulatum quinquedentatum
 patentemque expanfa. Stylus bifidus & hirtitus flavescit. Semina oblonga, minuta & gla-
 bra coronantur pappo pilofa Sc fcifili. Floret fub dio, hctius in caldario, inefe Julio, eo-
 demque jam menfe & fubfequo femina perficit. Nuuquid Bacliaris convenientius dice-
 retur?

TABULA VIGESIMA.

MOR^EA FUGAX.

VieufTeuxia fu^ix. !)*: *la Roche, [pec. pag. 33. num. 3.*

Iris imberbis; caule inultifloro; fjiio unico, lineari, ex futnmo caule orto. *Van Ha-
 zen. catal. p. 67.*

Tota glabra eft. Hulbus fubrotandas, ex rufo cinereoque friatus, tunicatus, quum
 exterior fquanua intefra fub forma tunicae fibrofe fuceffive fecedat, pauexque fimiles
 fquamx, corticis fpeciem exhibentes, nuclcum inclndant carnofum, folidum, facile fepara-
 bilcm, faporisque farinofi & dulcis. Sub bulbo orl)icalus vificur funirofus, forte bulbus
 contraaus anni prxteriti. Caulis gracilis, ab unica uncia ad pedem altus, teres, ortus ex
 latere bulbi, firmus, creftus; fi autem longior eft, a pondere fljrum fru3:uunque ad ter-
 ram inclinatus, aphyllus, dubbus plerumque foliis & pedunculo communi brevi & mult-
 floro uno alterove ter.ninatus. Folia ilia func Cualitiearia, plana, facie nitida, dorfo tenui-
 terftriata & glauca, acuta, alcerum pedale vel bipedale, alcerum multo brevius citoque
 marcefcens, tota brevi ita involuta, ut dorfum difpareat, referantque hinc nitidum teretem-
 que juncuni. Spathx floribus fingulis fubjiciuncur folitarix vel plures membranice.u, uni-
 valves, acuminatx, amplexantes. Flores a tribus ad duodecim fuaveolentes fibi rautuo fuc-
 cedunt, ut raro in eo'Jcm caule, uno plures, expandantur. Hie mane prorumpit, cito incre-
 fcit, evolvitur poff meridiem, & ante vesperam concidit. Germen eft obtufe trigonum
 & trifulcatum. Pet.ila ex carneo purpurea, integra, omnia patenti(fima, acutiufcula* tria
 alterna gerentia falciam longicudinalcm mediain, a bafi ad duas tercias pccali partes protra-
 aam, lutcam, ad apicemque albam, & reliquis tribus latiora longioraque. Stitfinata uti

in hide, corolls concoforia, bifida & acuta. Anthers csterulefcunt. Pollen albet. Ca-
 <pfula oblonga, obtufe triangularis, trifulcata, trivalvis, ab apice dehifcens, continec femina
 numerofa & angulata* Floret fub dio, per hyemem fimo teSfca, a fine Maji ad finem Julii
 Semina Augufto maturefcunt. In tabula exhibetur plantula minor bibulbofa J turn majoris
 plants caulis fru&tiger ; dein femem; bulbtis cum caulis infima parce diffectus^ & folii par*
 dsrfalis ante convolutionem utrinque confpe&a.

TAByLA VIGESIMA PRIMA.

ASPERUGO -&GYPTIACA. *Linn. Jyfi. pag. 148.*

Radix annua, teres, & calamus era (Fa, rufefcit. Caulis femipedalis vel altior, ex ipfo
 jam origine ramofus, divaricatus, inferne teres, csterum obfcure angulatus. Folia
 funt lanceolata, fubdentata, craffula, alcerna, rigidula, infima obtufa & fubpetiolata, fumma»
 feffilia & acuta, utrinque & ad oras admodum hispida, pilis fere pungentibus & ex gibbulo^
 albido^ ortis. Flores inodori, fecundi, & craffe pedunculati fuceffive in productis ramis
 prode^unt, folitarii ad foliorum latus, rarius axillares. Perianthium hispidum ad bafin fer-
 ine dividitur in lacinas lanceolato - lineares ere&tasque. Pecalochroleuci tubus rectus &
 cylindricus eft; fquamae faucis lucet. Filamenta locantur fupra bqfin tubi corollae. An-
 thers nigrefcunt* Semina nigra, rugofa, oblique acuta, fubtus concava. Florec iub dio
 a Junio ad Auguftum.

TABULA VIGESIMA SECUNDA.

JUSTICIA MARTINICENSIS. *Jacq. hijl. amer. pag. 5. u 2. l. 3.*

Solum florem foliumque delineavi in Hiffcoria ftirpium Americanarum, qua cum non vi*
 ddkntur fuffeciffe illuftri Linnaeo, defcriptioni addita, ut plantain ceu novam agnofceret,
 infeceretque fuis, propterea integri figuram caulis dipi&i hie propono, ex viva olim fylveftri
 planta defumptam, nam femina in horto non germinarunt. Si quidem anthers gemine ia
 eodem filamento. hrentes tanti eTe momenti poffint, ut genere fejungant ipfo plantam fola
 imica anthera in quolibet filamento donatam, quantumvis csterum ambs convenient habitu
 nop. modo, fed toto flore & fructu, omnino hxc Jufticix fpecies cum pluribus aliis ejusdem
 mei operis ad Linnaei Diantheram eft amandanda. Repetam, qua olim dixi, quandoquidem
 in^planta abhinc non examinata, quod addam, non habeo. Planta geniculata, adfeendens,
 ramofa, bipedalis, mihi viva annua. Caules glabri, obfolete fexangulati. Folia ovata, acu-
 minata, integra, glabra, oppofita, in petiolum tenuem attenuata, infima quinquepollicaria.
 Pedunculi axillares, trifidi, triflori, breves^ oppofiti. Braftes ovati, acuminati, concavi,
 integerrimi, glabri, feffiles, oppofiti^; fuperiore minore. flores inodoru Calyx bre-
 vidimus, quinquepartitus, perfiftens, acuminatus, ere&tus. Corollae rubentis atque rin-
 gentis tubus eft tenuis, longus & intortus. Limbi hinc inverff iabium fuperius oblongo*
 ovatum, concavum, obtufum, fepius integerrimum, longitudine tubi, fitu inferius^ La-
 bium inferius oblongum, obtufum, leviffime tridentatum, revolutum, ejusdera longitudinis,
 fituque fuperius. Stamina, ut in Dianthera Linnaei. Stigma fubbifidum. Gapfula gla-
 bra, qualis in Jufticia Linnaei, femina concinens in quolibet ioculamento bina. Crefcit ia
 Martiica ad fepes arboreas & ad margines fylvarum.

TABULA VIGESIMA TERTIA.

CARDUUS LEUCOGRAPHUS. *Linn. Jyft. pag. J29.*

Carduus leucographus feu Mariæ hirfutus, capitulo minore. *Moris, bias. 244.*

Cirfiam maculis argenteis notatum. *Tourn. inft. p. 448.*

13 adix annua, ex nifco pallens, tenuiter fufiformis, fibris capillata, caulem promit tripe-
AV dulem, ere&um, ramofum, ftriatum, hirfutum, angulacum, medulla alba far&um.
Folia funt oblonga, pinnadfida, acuta, rugofa, mollia, per caulem magis minufve decur-
renda, maculis albidis notata, ad oras fpinulofo & pungenda, in'prona parte ferme glabra,
in fupina fubarachnoideo-lanata. Rami producuntur in pedunculos longos, lanatos, in-
canos, unifloros, erectos, & fquamis foliofis rariter veffitos. Flores etiam eriguntur. Ca-
lycis arachnoidea lana obdu&U fquamze funt fpinulofo, parum tamen pungentes, er^d&E &
incanae. Corollae ex purpureo cxrulex. Semina nitida & ftraminei coloris gerunt pappum
^pilofum & fimplicem. Floret aeftate.

TABULA VIGESIMA QUARTA.

ANGELICA LUCI-OA. *Linn. fyl. pag. 211.*

Angelica lucida Canadenfis. *Corn. can. p. 196. Moris, bijl. \$. p. a \$i. f. 9. t. 3. / 8.*

Tota glabra eft. Radix pollicem craffa, fordide albida, & fapore quodam Apii & aro-
matico fimul ac fervido, altero vel tertio demum anno caulem producit, & port fructus
peraflos perit. Caalis pedalis vel duplo altior, digitum ad minus craffiis, teres, modo re-
Stior, modo flexuofus, ramofus, nitidus, fiftulofus, & imprimis fuperne ftriatns, folia gerit
bipinnata, orta ex vagina ampla virente &c ftriatn. Radicalia, qux in planta florente ut plii-
rimum emarcuerunt, funt tripinnata. Foliola funt lanceolata vel ovata, ferrata, acutiufcu-
la, fupra lucida & atrovirentia, fubtus nitida; extimo cum proximo pari confluyente. Um-
bellx ac umbellula; convexa: & denfe. Radii ftriatii. Involucrum univerfale fie ex foliolis
plus minus quinis, angufte lanceolads, & mucronads. Particularis foliola funt fere tot,
quot funt radii umbellulx exteriores, fubulata & acuminata. Petala nequalia, patendffima,
& ovata cum inflexo acuto apice, fordide pallent. Filamenta corollam ad duplum fuperant.
Anthers didyma: flavescunt. Germinis vertex faturate viret. Styli albert. Semina fufca,
compressa, hinc plana, illinc tribus fh iis elevatis ferme parallelis notata, ad oras in alam
membranaceam excurrentia, fjporis aromatici fervidi, odoris pnuci. Floret fub dio Junio.
Semina fert Augufto. Ad latus adftat femina utrinque confpe&um ex mijufculis, nam fxc
minus eft j turn au&la flos & feminais transverfa feftio.

TABULA VIGESIMA QUINTA.

SCANDIX NODOSA. *Linn. fyji. pag. 214.*

Cerefolium annuum nodofum, (emine aifero majore. *Moris, hijl. 3. p. 303. / 9, t.*

10/. 4

Myrrhis nodofa annua, femine aifero. *Moris, bias. p. 288**

Ex radice annua, calamum craffi, ramofa & albida caulis aflurgit fesquipedalis, ramofus,
teres, lineatus, fiftulofus, pilis fparlis reflexisque hifpidus, firmus, infra ramorum ex-
ortum tumidus. Folia funt fubtriplicato - pinnata, tota ad lentem pilofuia; cofta fulcata,

fcabra, friata, & ad bafin vaginante; foliolis incifo - ferratis, etiara pinnatifide lobatis, obtufis, circumfcriptione ovatis vel lanceolatis, cxtimis confluentibus, Umbellx ereft* , ex radiis paucis, plerumque ternis, fcabris, involucro nullo vel unifolio fultis. Umbellulx a quinque ad decem flores habent, & foliola involucri circiter quina, reflexa, & lanceolato-acuminata. Petala alba, #qualia, patentiffima, obverfe ovata, & emarginata. Flores om-
nss fertiles funt. Fru&us fubulatus feparatur in femina hinc fulcata, mds teretia & hifpida, «acuta, fufca. Floret Majo. Julio fert femina. Ad latus confpicitur femina , & autW feminis feftio transverla.

TABULA VIGESIMA SEXTA-

DAUCUS VISNAGA. *Linn./yjl.p. 206.*
 Gingidium umbella oblonga. *Bauh. pin. 151.*
 Gingidium alterum. *Bod. pempt. 5, U 4« c- *2**
 Visnaga, *Matth in Biofc. pag.*

Planta nitida tota, annua, ere3:^, fuperne ramofa, fere infipida & daos tresve pedes **alca** radici infitic t'reti, femipedali, calamum craflse, albidas & fapore quodam apii praeditse. Caulisteres, lineatus, viridis, medullam albam mollemque habec. , Folia ex vagina friata oriuntur mukiplicato-pinnataj coflis fulcatis; & foliolis linearibus, acutis, ad lentem breviter & ex albo mucronatis propterque nervum profundum fulcatis. Involucrum univerfale polyphyllum, longitudine umbellas; foliolis multifidis, linearibus, planis, acuminads. Umbella convexa, denfiOima, ex radiis numerofifiimis angulatis & ex communi receptaculo hemifpgericp, in quod pedunculi fummitas increffatur, egreflis. Involucri partialis foiiola plus minus decem, fubulata, acuta, patentiffima, fimplicifllma, exteriora longiora. Flofculi he^rmaphroditi, parumper odorati. Petala alba, fubxqualia, ob apicem inflexum oblique cordata, patentia. Antherae pallidse. Radii in fru&tu eriguntur* Semina pufilla , ovata, hinc plana, illinc gibba & friata, glabra, faporis amaricantis, nee grati. Floret fub dio Julio & Augufto. Semina fert fub hujus finem. In tabula margine femina eft utrinque •vifum; turn aufta flos, femina, idemque transverfim fe&um.

TABULA VIGESIMA SEPTIMA.

CUCUMIS PICTUS.

Adeo ipfa planta, folia floresque Meloni familia funt, ut defcriptione fuperfedeam. Fru-
 Qus diverficatem habec. We eft obverfe ovatus, obtuffiffimus, nitidus, glaber, nullis jWlcis aut aferitatibus inaequalis, colons aurantiaci maculisque punGtatis faturate virentibus elegantiffime vauegatus. Caro ejus eft alba, verfus oras paulcTflaventior, fatui cucumerini faporis, folidior vel ad ipfum usque centrum, quod *in* tres lobos cordiformes excurrit, quorum lateribus femina affiguntur pedicellata, & quorum obfeura delineatio in transverfim fe&Q fru&lu apparet. Ex India orientali femina adlata fuerunt. Per tres annos in horto perffitit. Quiartoanno fruftus maturos non dedit. Ex diffe&a fru&lu guttx gummofe fudant.

TABULA VIGESIMA OCTAVA.

ORNITHOGALUM THYRSOIDES.

Ornithogalum arabicum Linnaei habui in horto, quocum quadrare vidi icones & descriptiones Clusianam, Renealmianam, Beslerianamque, a clarissimo Linnaeo in synonymia plants fax addu&as. Hxc autem mea planta, cujus bulbum ex Promontorio Bonx Spei accepi, & cujus numerota specimen quotannis florenda confpicio, multis notabilibus momentis se differre a priore, ut ceu novam speciem proponere debuerim. Tota glabra est. Bulbus albidus, ex squamis dense compactus, depressus, fibris ad basin jubatus, folia emittit plura, elongato-lanceolata, acuta, lineata, crassula, debilia, inferne carinata, superne magis plana, longiora pedalia, latiora duarum unciarum. Scapus pedalis, calami vel duplo majore crassitie, teres vel obfolece angulatus, subrectus, & rore glauco testus, ab initio in racemum erectum, femipedalem vel breviorum, densum thyrsiformem, elegantem. Bractea ad pedunculos lanceolata, horum longitudine, in acumen fetaceum definites, membranacea, arida, ferebiles; nec cordata & amplexicaules, ut in Ornithogalo arabico. Pedunculi plus minus unciales teretesque, cum in flore, tum in fructu eriguntur. Floribus subodoratis petala sunt patula, nivea cum macula ad basin ex flavo suffescente, alterna interiora pauciora (nec femper) exterioribus angustiora, in fructu connivenda marcescentiaque* Germen ex nigro virefcit. Stylus flavescit. Filamenta albent, petalis duplo breviora; alterna tria subuiata Sz patenda; alia tria erecta, inferne dilatato-subovata, concava, & bidentata. Antherae oblongae & ochroleucae continent pollen flavum. Maturum fructum nedum dedit. Floret Majo Junio, in loco, qui tegi per hyemem potest.

TABULA VIGESIMA NONA.

ORNITHOGALUM LONGIBRACTEATUM.

Edam hujus Ornithogali bulbum accepi adlatum ex Capite Bonx Spei. Si figura Besleri, a Linnaeo laudata pro Ornithogalo pyramidalis, bractea habere fimiles foliaque latiora, haud separem. Bulbus ovatus, albidus, ex squamis dense compactis, ovi mole. Folia sesquipedem longa, lata fere unciam, nitida, acuta, laete virentia, creta-patula, crassula, plura. Scapus teres, digitum crassus, bipedalis, erectus, glaber, definit in racemum densum conicum, qui paulatim solvitur, mutaturque tandem in racemum laxum cylindricum & ferme pedalem. Bractea ad pedunculos omnes laxae, pallide virentes, subulatae, inferiores quatuor uncias longae, superiores fere breviores, ultra geminas florum in racemo conico extantes. Pedunculi numerosi, biunciales, patentissimi in flore, dein magis erecti. Flores inodori habent petala ovalia, alba, extus linea media virente picta, obtusiuscula, tota patentissima. Filamenta omnia asqualia, simplicia, subuiata, inferne compressa & latiora, patula, petalis breviora, alba. Anthera oblonga flavae & incumbentes. Pistillum viret, Fructum iun dedit. Colitur & floret cum priore.

TABULA TRIGESIMA.

SIDERITIS CANARIENSIS. *Linn. jyj. pag. 391.*

Scachys ampliflomis verbafei foliis, floribus albis parvis non galeatis, spica betonicar, *Pluk. aim. 356. tab. 32 2. jig. 4.*

Altero port rationem anno floruit, hyeme transacta in tepidario, sempervirens, caule tunc sesquipedali, & incipiente demum ex foliorum alis ramos emittere, perennis & fructifera planta. Tota odore, mihi non grato, pollet. Caulis, imprimis junior, petioli, & folia utrinque, dense albidoque tomento vestuntur. Caulis teres, supra folia tetragonus, debilitate, inferne cicatricibus a foliis delapsis notatur. Sunt hae opposita, longae

petiolata, ex basi cordata oblonga, acuminata, crenata, subtus magis incana venisque eminentibus reticulata. Spicae terminatae, vario modo nutantes aut totae, aut in summa parte, componuntur ex verticillis distantibus, densis, multifloris, plus minus novem. Bracteae oppositae ad quemlibet verticillum, foliis sunt similes, parvae, sessiles. Aequalia involucri polyphyllum, fetaceum, hirsutum, & breve. Perianthium hirsutum viret/ ^Rotali albi & foris ad lentem pilosi limbus patentissimus habet labium superius subrotundum, integerrimum, latissimum; & labii inferioris femicrilibi, ad oras furci, & gerentis in disco gibbos duos albos villososque, lacinas subrotundas. Ad latus utrinque inter duos, gibbos est appendicula totum occupans latus. Filamenta alba & hirsuta gerunt antheras flavas, longiora simpliciter, breviores didymas. Stigma & reliqua sunt, ut in genere Linnaeano. Floret Majo & Junio. Siftitur etiam foris corolla, femina, & auctus corollae limbus.

TABULA TRIGESIMA PRIMA.

RANUNCULUS RUTHENTICUS.

Ranunculus repens, flore in caule fingulari, foliis varie fere. *Amm. ruth. p. 81 • t.*

Tota planta glabra est. Sub dio fata, lacte vegetat, tertio demum anni mensibus Majo & Junio flores, sub Julii finem matura femina dedit. Radix perennis constat fasciculo fibrarum crassarum & fordide albescentium, acris sapore praeditarum, qui minus, saepe vix, percipitur in foliis. Inde folia exoriuntur plurima, petiolata, utrinque nitida, crassula, firma, simpliciter, ovata, obtusa, ad apicem paucidentata, quaedam rarius integerrima. Supra terram radix stolones quatuordecim spargit, virentes, teretes vel compressos, bipedales tandem, qui ex geniculis nove radicales terree infigunt, inde folia nova producant. Pedunculi radicales, five scapi, aut unicum, aut ramosos duos tresve flores sustentant, totidem bracteis instructi, foliis fere longiores, debiles, adscendentes. Calyx est pentaphyllus ex foliolis valde concavis, ovatis, obtusis, pallidis, patentissimis & deciduis. Petala calycem superant, lutea, circiter decem, patentissima, ex origine acuta definentia in figuram obverse ovatae. Stamina tota lutea sunt. Germina virent. Fructus ratione floris magnus fit ex femibus numerosis, glabris, subovatis, mucronatis} interdum difformis & compressus, uti in icone lacerali.

TABULA TRIGESIMA SECUNDA.

SILENE ATOCION. *Juss. in demonjlr. horti Regii Parisi.*

Atocion. *Adans. fam. 2. pag. 254.*

Lychnis Graeca, bellidis folio, verna, flore parvo dilute purpurascens. *Town. cor. 24.*

Radix annua caulem profert unicum jam ex ipsa basi ramosum, adscendentem, teretem, vix pedalem, totius aequalis plantae viscido-villosum. Folia sibi opponuntur, integerrima, obtusa, firmula, superiora sessilia & obverse ovata, inferiora petiolata, magisque subrotunda. Caulis & rami terminantur in fasciculum multiflorum dichotomum. Flores ex propriis brevibusque pedunculis eriguntur. Calyx etiam villosus est, & ad apicem quinque denticulis acutis inciditur. Petala rosea, femiloba, obtusa, plana, ad latus utrinque appendiculam habent subulata, & praeterea supra unguem in duos gibbos obtusos erectosque, generi proprios, attolluntur, Antheras casruleas. Capsula glabra & oblonga continet femina subrotunda compressa & nigricantia, cujus per lentem confecta fortiter exhibent obtuse muricatum hilumque inter duo tubercula profundum. Floret sub fine a Majo

ad Julium. Semina perficiuntur Junio & Julio. Hare sub dicto titulo accepi ab egregio Thouin hortulano Regio Parisino.

TABULA TRIGESIMA TERTIA.

JUVALVA FRAGRANS.

Tota spirat odorem forcem, balsamicum, digitis inhxrentem, gravemque. Folia utrinque breviter hirfucula sunt, ut ad oculos nudos pili haud adeo appareant; qui verouin caule, ramis, petiolis, pedunculis & calyce, longiores sunt, ac copiosiores. Folia sunt bad cordata, subquineloba, lobo medio quandoque magis producto, obtusa, crenulata, petiolata, rugifolia, subvifida, mollia, alterna. Stipule lanceolatae, integerrimae breves, & acutae. Pedunculi uniflori, graciles, petiolis longiores, foliarii, axillares, Flores diametri uncialis habent calycis exterioris triphylli foliola lineari-lanceolata acuta & patentissima; interioris femiquinquefolii laciniis ovato-acuminatas. Petala sunt latissima cum emarginatione vix ulla, calyce longiora, fordide rubentia, supra unguem album faturatius colorata. Staminum columns in bad inter quolibet petala puncto fanguineo tingitur. Antherae reniformes pallent. Stylus cum stigmatibus circiter dodecimfido rubet. Semina totidem profunde cinerea includuntur arillis nigris. Caulis primo anno in caldario ad sexpedalem altitudinem excrevit, enjus junioris, orimum florentis, fummicis depingitur; tandem lignosus cum ramis axillaribus longis, cortice fuscifere veffitus, perennis, rectus, a Junio ad Januariarum usque floribus fructibusque onatus; habitu ad Malvaceam capentem proxime accedens. Semina ex hortu Florentino missa fuerunt, Patriam innotuerunt.

TABULA TRIGESIMA QUARTA.

PENDULA. *Linn. fysl. pcig. 443.*

Turritis latifolia hirtula, (ilicis pendulis. Amm. ruth, p, §%)»

Ex radice fada for mi albida & perenni altera & subseq'ntibus annis iulis exurgit erectus, teres, hirfutus, bispisyllis, etiam plures, ramis axillaribus magis parte ornatus. Folia omnia sunt lanceolata, acuminata, ferrata, subtus asperifucula, supra glabra; radicalia longe petiolata, caulina sessilia. Flores corymbosi. Calycis virens ac erecti foliola sunt oblonga, obtusa, concava, glabra, & hirsuta superne pilis paucis albis, aliis foliariis, aliis fasciculatim egredientibus, nudo oculo xgre discernendis. Petala alba, obtusa & patula calycem haud multum superant. Antherae flavae. Stigma est simplex & obtusum. Siliqua linearis, acuta, glabra, compressa, vix unum plerumque latus declinat, biuncialis. Semina minuta, compressa, flava. Floret sub die Afajo & Junio. Semina matura sunt Julio. Inferior pars caulis desideratur in tabula. Ex Sibiria femina accepi. Vere ab Arabi Turritia Linnaeus diffinit, vel primo intuitu discernendam. In hac pendula flores sunt duplo fere minores; petala alba, nee ochroleuca; calycis foliola fere in illo, quo dixi modo, hirsuta, nee unquam transversis ulla rugis undulata; caulis pilosus, turn, uti dorfum in foliis, asperifuculus, nee tantuminodo villosus & mollis; folia praeacuta acuminata, tenuiora & virentia, nec obtusa, crassiuscula, tomentosa-villosa, & subincana; fructus: brevis, angustior, & femina minima.

TABULA TRIGESIMA GIUINTA.

CYANELLA CAPENSIS, *Linn. fysl. pag.* 243.

Bulbus fubrotundo-depreffus, carnofus, folidus, faporis farinofi & fatui, odoris ingrati & naufeofi, aqua impofitus (imprimis antea laefus) in pulterem diffuens faetidam, bulbillum effoetum bad adhaerentem gerens, ex medietate fui caulem cenuem extollit, ad teU luris fuperficiem increflatum, hie folia exferentem radicalia, inde pergentem folutumque in ramos fuceffive prodituros #patentes & diffufos. Folia radicalia mihi di&a pauca, bafi va* gippntia, longe lanceolata, acuminata, glabra, integerrima, facie ftriata. Caulina ramis fubjacent feffilia, lineari-lanceolata & acuminata, Caulis ramique teretes definunt in racemos, Pedunculis propriis bra&eas apponuntur acutae & ftriata. Calyx abefh Petala fex, ovalia > cam quadam purpura cxrulefcencia, patentiffima, obtufiufcula, tria alterna interiora, ex excerioribus ktioribus infimum plerumque latius, (ic ponuncur, ut tria proxima furfum videantur magis vergere, reliqua tria propendere deorfum. Staminum infolens fitus mentitur petalum ringens, fcilicet tria fuperiora, juxta invicem uno ordine pofita, parumper propendent, labiumque fingunt fuperius five gaieam. His locatur ad latus utrinque ftamen aliud, fitu demidlore. Sextum multo reliquis craffius & canaliculatum, deorfum inclinatur, incumbitque petalo infimo Intiori. Filamenta brevia lata & acuta flavent. Anthers long^, luteae, erect^, & incurvae, ad npicem dehifcunt, hiantque ,veluti bilabiate. Germen glabrum & fubrotundo - triquetrum abt in ftylum album, declinatnm, fubulatum, longitudine ftaminum, cum ftigmate fubtrifido. Gapfula figura germinis, trilocularis & trivalvis continet femina omnino circiter duodecim, atra. Flos odore caret. Floret fub dio, in loco per hyemeiii tegendo, ab initio Junii ad Auguftum, ex novis ramis femper novos flores producens. Semina maturefcunt Augufto & Septembri. Ad latus etiam bulbus eft, ex bafi confpefcus; dein capfula, femenj & auQta ftamina. Ex Promontorio Bonas bi^lbs accepi.

TABULA TRIGESIMA SEXTA,

BUBON GALBANUM. *Linn. fyft. pag.* 212.

Anifum africanum fruticefcens, folio Ani(i, galbaniferum. *Pluk. dm. p.* 31. *t.* 12.

l• 2.

Ferula africana galbanifera, folio & facie liguftici. *Herm, par. p.* 163.

l^ftatem fub dio, hyemem in tepidario tranfigit. Tota planta glabra eft, & odore pollet *IJJJ* aromatico, fliporeque (imili & acri. Floret a Junio ineunte ad medium Julium. Semina maturefcunt fub finem Augufti. Caulis fruticofus, quinque & plures pedes altus, teres, digitum craffus, purpurafcens, debilis ut ipfe fuftentare fe nequeat, nodofus, aphyllus, inferne lignofus, ad nodos foliorum prsetericorum emarcidis detritisque vaginis veftitus, lineatus, fuperne foliofus parumque ramofus. Folia ortum ducunt ex vagina ftriata & amplexicauli, funtque fubtripinnata, fuperiora fubbipinnata; coftis teretibus folidisque; foliolis rhombis'i acutis, firmis, craffulis, glaucis, per venas fubftriatis, fubtrilobis, inferne integerrimis, fuperne ferrato - incifis; in fummo caule magis cuneiformibus. Umbella terminalis caulina ampla convexula ex radiis numerous fubteretibus; laterales in ramulis paucis, iniores. Involucris univerfalibus foliola duodecim plus minus, reflexa, acuta, lanceolata - linearia, perfiftentia, ad oras membranacea & albida. Partialis fere duplo pauciora, patentiffima, ceterum fimilia. Omnes flores hermaphrodici & fertiles. Qui in umbellularum flnt ambitu, primo^florent, & fie fuceffive reliqui vgrfus centrum. Petala #qualia, late a, patentiffima, & cum virore flavefcencia, apicem acutum inflexum habent, nee tamen

gerentia, nee tamen inde notabiliter cordata, patentissima, tandem reflexa, alba aut omnia, aut unum alterumve femipurpureum, Filamenta fubulata, inferne purpurea, & patentissima, corollam fuperant, Antherae flavent. Styli in germine increfcente refle&untur. Germinis vertex flavefcit, in limbo ad fingula filamenta exaratus fulco* Semina fubovata, glabra, fufca, faporis aromatici non grati nee acris; hinc plana; inde convexa, trialata, & ad oras infuper in alam excurrentes membranaceam. Ad marginem ftat flos au&his; deif femem in naturali magnitudine utrinque cpnipeftumj tandem aufi feminis fe&lia transverfa.

TABULA TRIGESIMA NONA.

GERANIUM BICOLOR,

Tota graviter odorata eft. Catilis fruticofas, pollicem craffas, ramofus, perennis, Rami juniores hirtuti, teretes, purpurafcentes. Stipulx ad folia & ad umbellas fubrotundse cum acumine, *tetx*, villofx. Folia longe petiolata, cota hirtutula, fubafpera, virenti^ cum oris rubentibus, circumfcriptione cordata, profunde triloba; lobis acute & inaequaliter crenatis, etiam ipfis bi-vel trilobatis, lobo medio produ&iore. Umbella flores plufculos continet. Calyx quinquepartitus ex foliolis fubovatis, aoutis, hirtutis, femireflexis, virentibus cum margine fubrubente, & corolla duplo brevioribus, ortum duck ex pedunculo proprio compreffulo rufo & hirtuto, Foliolum fummum duplo latius eft reliquis. Petala quinque, integerrima, obtuffilima, oblonga, in unguem attenuata, patentiaque, tinguntur elegantiffime colore fanguineo cum oris albis; quorum fuperiora duo funt latiora & ad ungues denticulate colorata. Filamenta brevia, alba, decem, & connata, alterna fterilia funt, alterna antheras gerunt flavas. Germen ovatum, incanum, villofum. Stigm^itaquinque, revoluta, fanguinea, villofa. Semen dare hue usque recufavit, jam feptennis plauta, nefcio, unde allata. Hyemem agit in tepidario, feftatem fub dio#

TABULA QUADRAGESIMA.

ASTRAGALUS SULCATUS. *Linn. fyfi. pag. 498.*

Phaca caulefcens ere&a glabra fulcata, pedunculifolio longioribus, leguminibus ereftis fubrriquetris. *Zinn* gcett, p. 142.*

Sibirica femina a claridimo Laxmanno accepti. Radix perennis & lignofa plurimos quotannis caules herbaceos promit, ftrifte ereclos, tripedales, foliofos, teretes, glabros, fitulofos, virides, param ramofos, fupernc ftriatos, nullibi ia iadividuis noftris fulcatos. ^oliis adfidet ftipulae lanceolacae, integerrimae, acutae, in fupcriore caule minucae. Folia funt pinnata ex foliolis utrinque circiter novem cum impari, infimis cauli approximatis, omnibus glabris, oblongis, integerrimis, obtufiufculis, & breviffime pedolatis. Pedunculi racemo(i, axillares, ftri&i, fuberefti, foliis tandem longiores, multiflori. Braffae fetaceae & pedunculi proprii funt breves. Flores inodori criguntur. Calycis ad lentem pilofi, parvi, virentis & bilabiad, den tic uli funt fubulati, fuperiores magis diftantes ab invicem 8\$ breviores. Corollje pallide violaceae vexillum oberfe ovatum & marginatum erigitur cum lateribus fape parumper reflexis. Alse vexillo breviores, oblongae, obtufas, & ere&lae, ungui breviffimo infiftunt. Carina breviffima obtufaque albet cum apice fufcefcente. Filamenta diadelphae. Antherse luteae. Legumina glabra, ftylo acuminata, unilocularia, triquetra Csm latere dorfali ir?trorfum trufo & hinc fulcato, fsmina continent plura, fufca, nitida, & rotundato-reniformia. Floret fub dio Junio & Julio. Semina perfciuntur Angufto.

Differt ab Afragalo aufriaco caulibus frifite erettis, in aufriaco Temper proftratis; turn limbo calycijio; vexillo non reflexo ad angulum re&uin; alis non bilobis; legumine glaber-rimo. Ad latus tabula reprxfentgt yexillum, alam, cajrinani, palycem, racemum rum & femem.

TABULA QUADRAGESIMA PRIMA.

TEUC^IUM ASIATICUM. *Linn. fyfi. p. §8 8. Schreh. vertic. p. 38-*

Singularis arjinaticusfortiffimiis &gravis odor in tota planta eft. Radix ramofa, pcrenni* & fufca plnrca caules etiam primo anno, qua aetate in tabula pingitur, profert, ramofos, ere&os, fubherbaceos, tetragonos', ad lentem villofulos, exfufco virentes, circlter pedales. Folia iunt oppofita, lineari-lanceolaca_r acuta, rugofa, venofa, obtufe Terrata_t ad taftum vifc_{).}-iufuula, ad lentem utrinque hiri'utula, patentia> petiolata, fordide virentia. Pedunculi axiliaries, folitarii, breves., uniHori, patentes. Calyx fupra planus, villofulus[#], lacinia fuperiore cordata, acuta₅ magna; quatuor inferioribus exiguis, femiovatis, acumw natis, ere9:is, Si aequalibus. Corollx foris hirtutx&pallide earner labium fuperius nulluuj eft, vel indici'im diumaxat cjusdem leve; inferius eft trilobum, lacinia intermedia fubro-* tunda magna, lacralibus obiongis obtufis & brevibus. Anthers ovatx fufcx filamentis infident purpurafcentibus&cabo corollx paulolongioribus. Stigmata acuta albert. Semina ad lentem villjiula. Floret totam scftatem. Dubitanter ab illuftri Lintvaeo patria dicitur India orientalis, Aufta calyx & corolla fiftuntur in latere.

TABULA QUADRAGESIMA SECUNDA,

BALLOTE SUAVEOLENS. *Linn. fyfi. p. 395. Jacq. bifi. amc. . 171.*

MeitTa fpicita, lavandulam fpirans, major. *Plum. ic. 163./.* 1.

Mefofphcrum hirtutum, foliis cordatis, ferraco - (inuatis, floribus verticilliter

Brown, bifi. jam. p. 257. t. i\$.f. 5.

Marrubialrum maximum, flore cxruleo, uardi odorc. *Sloan, hifl. jam. 1. p. 17 l. > t. 10 2. j. 2.*

In plerisque iifulis Caribxis crefcenteninveni in lecis apheris, Annu plantae odoremfpi<>w forti fimum, ex meliTa lamioque miftum, Tota iirfuca eft. Caulis duos tresve pedes altus, ramis brachiatus, tetragonus, di^itum craffus, & Hftulofus erigitur. Folia fqac longe petiolata, oppofita, cordato-ovata, acutiufcula, venofa, fubtus ru^ofa, finuato-ferrata, ad oras fubundulata. Pedunculi axillares, oppofiti, graciles, foliis breviores, & folitarii, flores umbellatim fuftinent fe!files paucos, a quacuor ad fex, braSeolis geminK fetaceis & min'uidlmis fuffukos fere fingulos, fuceflive florntes. Florein defcribam illo in fit a, in qm fe ofTert intuenti. Cilyx monophyllus, fubcampanulatus, decemftriatus, totus pilis albb liirfutis, glandulisque adfperlus ad lentem globofis pedicellatis albidis & exicrais, verfus medium in quinque dentes folvitur fubulatos reclos&rigidiufculos, quorum duo inferiores (Ui propiores funt & ereSli, reliqui tres patuli. Hie in fruftu augetur, habetque dentes tune fuos patendlfimos omnes, faucem vero claufam villo denfo hori/ontali* ter connivente. Petali violacci, foris villofuli & infundibuliformjs, tubus ex angufta albaque origine paulatun nee notabiliter ampliatur, pertingitque ad calycinos usque apices, Limbi duplo brevioris labium fitu fuperius eft fcmibilobum: lacinii obiongis, obtuiis, convexulis & patentibus. Labium inferius autem eft crilobum. Hujus lacinix dux lat^rales funt labij fuperiori fimiUmje, fed paulo anguftiores. Lacinia vero intermedia faccau^ cucul-

CHcullata, compreffa, ex gibbo faucis orta, totaque retroflexa, galeam fere mentitur. JFilamenta quatuor, purpurea, fubulata, hirtiffima, fauccmque haud adeo excederit, incumbunt labio corollae inferiori, eorundemque duo exteriora breviora, ftachydum more, cffbeta ad latera utrinque recedunt. Anthers oblongs & didymae flavefcunt, Germina quatuor, oblonga, teretia, obtufa & glabra ftylum emittunt filliformem, fuperne purpurafc^ntem, fitu & longitudine ftaminum. Stigmata duo, fiHformia, acutaque patent. Seminar quatuor, quorum duo interdum abortant, magna, comprefTa, fubquadfata, in horto, quum fero floruit, ad maturitatem haud pervenerunt. Calyx ratione labioriftii, petalumque ex fitu genitalium, confidcrari pofTunt tanquam inverfa. Cum clariffimo Browneo opinor, plantam diftin8:um genus pofulare. Ad exemplar ex caldario horti defumptum icon fa8» fuit, cui ad latus adftat aufta corolla, cum antice, turn ad laws confpeftaj auQtusque floris calyx. In horto floruit ab Oftobri ad Januarium.

TABULA (QUADRAGESIMA TERTIA.

THALICTRUM ANGUSTIFOLIUM. *Linn. fycl. p. 377.*

foliis adfcendentibus, linearibus; panicula ereSta. *Hall. hijl. helv. num. 137.*
anguftiffimo folio. *Bauh.prodr. p. 46.*

Thalictrum pratense anguftiffimo folio. *Bauh.pin. 337. Pluk^alm. p. 364. t. 6\$.f. 6.*

Ex radice multifibrofa & flavefcente quotannis pauci generantur caules, erecli, firmi, calamum craifi, bipedales vel^ altiores, fiftulofi, ftriato-fulcati, fuperne ex alis raitiofi, ad lentem villofuli. Folia oriuntur ex vagina amplexicauli ftriata & ad oras membranacea; *hint* adfcendendo ftri&e patent; multiplicato-pinnata; fuperiora paulatim minora minusque divifa, ut fub ramulis ultimis tandem fuperfint (*o*x braSteatum adinfar vaginulx* Cafbe fujt ftriata, fiftulofi & breviffime pilofe* Foliola funt vere linearia in tota planta omnia, obtufiufcula, utrinque hirtutula; longitudine inxqualia, ita ut terminantia imparia fint feplus longiora; *in* prona parte (lituratiffime virentia, rugofa, lucida, & propter nervum medium depreilum revolutasque oras longitudinaliter biconvexa; dorfo autem pallide virentia. Kami tandem folvuntur *in* pedunculos graciles, numerosos, fimulque denfam & amplam conftituentes paniculam florum, qui forti odore fuo, imprimis fub no&em, fambucum acmulantur. Petala quatuor, ovalia, concava, pacentiffima, ochroleuca. Filamenta ab oStodecim ad quatuor & viginti, pallida, duplo petalis longiora* Antherac flavge, oblongge, & ercchs. Piftilla feptem vel 0610 plerumque *in* totidem fere parvos fru&us mutantur* Floret Junio,

TABULA QUADRAGESIMA QUARTA.

SECALE PROSTRATUM. *Pall. it. i. p. 48 ^*

Radix conftat fibrillis nmerofiflimis, albidis, capillaribus & ramofis. Culmi numerosi, (implices, procumbentes, geniculati, femipedales am paulo longiores, nodofi, graciles, inferne glabri ftriati & foliofi, fuperne adfcendentes. Folia utrinque & ad oras, turn quoque culmi fuperne, ad lentem confpech, pubefcunt. Sunt ilia fubiinearua, acuta, plana, integerrima, caulina longe vaginantia, fumma latoria. Spica univerfalis culmos terminat, denfe difticha, compreflb-plana, circumfcriptione ovato-fubrotunda, compofita ex fpiculis utrinque a quatuor ad decem, circiter fexfloris, imbricatis, lanceolads, ficempreffis ut compreffis lateribus fibi mutuo incumbant, feffilibus, rachi utrinque alternat'ufi denticulate infidendbus. Gluma ad (ingulas fpiculas eft bivalvis j valvulis fuba^ualibus,

lanceolatis, acuminatis, ariftnto-mucronatis, admodum concavis, viremibus cum limbo al-
bido, foris fcabriufculis, oporttis diflantibus. Corolhe valvula exterior eft calycin* glum*.
(imilis; interior autem mutica, obtufa, planiufcula, apice ciliato-denticulata, brevior, pel*
lucida, albida cum limbo inflexo & ad dorfum virente. Utraque corollx valvula raarginem
habec ad lentem fpinulofum. Anther* lunt fulphurcx. Stigmata alba & villofa. Semen
oblongum, obtufum, hinc cotwexum, inde profunde fulcatum longitudinaliter^ a corolla,
nee dehifcente, nee demicente, arete involvitur. R-nione flofcolorum culca hcec planta
multum recedic a fylveflri, cujus defcriptionem clariilimus Pallas dedit, nifi fine diverf^.
Sed ex Raffia diSlo fub titulo femina miffa fuerunt. Floret Augufto & Septembri# Ad
latus reproefentatur fpicula partialis, cademqtic vi dedafta, ut flofculi fpeftentur evidentius,
vix au#he# Turn ad lentem au#la calyx & corolla. Dein in nativa magnitudine fpica in*
tegra fruSUGera, & femina a corolla adl^xrente mundatum; idemque

TABULA QUADRAGESIMA QUINTA.

LYCOPodium DICHOTOMUM. *Jacq. enum, vindob. pag. 314.*

Quandoquidein hujus Lycopodii nedum figura extare vidcatur, nee facile hxc ex nuda
polTec defcriptione concipi, propterea illam huic operi infero, ab horto quidem noftro
alienam, ut fpcciei veritas ftabiliatur. Crefcentem plantarn copiofe vidi in editorum mon-
tium Marcinicentium locis udis mucofis & umbro(is, perfecte dichotomam, ramofam^ pr^
varia aetate a dimidio ad duos pedes altam, ere Slam quidtm, at debiliorem & ram is ultinns
verfus tellurem recurvatis. Folia denfe & fparfim totam plantain occupant, linearia, longe
acuminata, glabra, integerrima, patula vel erecla, inferiora ferme uncialia, fumma dim
dio breviora. Flores congeneribus fimiles, in axillis foliorum folitarii locatnur omnium,
qux ulcinias diclutoraias & partem infra has bifurgadones aliquam exornant,

TABULA QUADRAGESIMA SEXTA,

CROTON BALSAMIFERUM. *Jacq.bift. amer. p. 2^ linn. fyjt. l>. 635.*

Propter earrdem ctiam caufam, qua prioris plants dedi in hoc opcre iconetn, hujus acqr.9
fequentis, quarum femina apud rios non germinarunt, icones dabo. Defcriptionem,
qualem jam olim concinnavi, hie addam. Frutex ramofus, diffufus, ereftus, tres quatuor-
ve pedes altus, o iorati fiimus, ubique t)mento denfo ex cinereo flavefcenci obfitus, totu\$
fcetat fucco balfainico, fpi.llufculo, fubfufco, & ex rupta qualibct parcc guttatim exfillantc.
Folia habet lanceolato-acuminata, integerrima, fparfim alcernantia, petiolata, duas trefve
uncias longa, fiicie virentia, fubtus exluteo ferruginea, utrinque tomentofa & fcabra. Spfa>-
graciles & ereftve ramulos juniores terminant primo, dein, producttis utrinque ramulis,
ferme eorundem dichotomias occupant. Flores parvi cum petalis candidis, mares atque
fxminne, in iisdem fpicis locantur. Capfulx parvae & tomentofe funt. Martinicnfcis,
quibus *Petit beaume*, *CWQ* Balfamifera pumila vocatur, ex fpiritu vini cum hac plantu deftillato
liquorem conficiunt fpirituofum menHsque dicatum, cui nomen impofuere *Eau de Mantes*,
Reperitur frequens in rupeftribus fruticofis maritimis Martinicx & Curacao.

TABULA QUADRAGESIMA SEPTIMA.

ACALYPHA VILLOSA. *Jaci. biji. amer. pas. i 54.*

Hujus fruticis ramulum exhibeo masculinum, aliumque femineum. Descriptioneque repeto antea a me data. In fylvis fepibusque territorii Carthagense indicae haud infrequentem inveni, florentem a Majo ad Augustum. Frutex erectus, saepe quindecim pedalis, debilis, vicinis hinc se sustentans, virgatus; ramis teretibus; junioribus lignosis glabrisque; junioribus virentibus ac villosis. Folia sunt ovata, obtuse crenato-ferrata, subtus pubescentia, alterna, acuta, longe & tenuiter petiolata, sine petiolo tres quatuorve uncias longa. Flores minimi locantur in fasciculis; quarum alias mere femineae, mere masculinae aliae, occupant diversos ramulos in eadem individua planta. Spicas masculinae sunt densae, cylindricae, erectae, plus minusve unciales. Femineae sunt laxiores, & ad distantias habent involucrum dentatum, villosissimum, pauciflorum, ob exiguitatem vix conspicuum. Feminarum calyx est pentaphyllus. Styli tres, ad basin usque unguli bipartiti. Pedunculi proprii, incrementum in capsulam germinis, paulatim elongantur, tuncque multo longiores involucris evadunt, utrumque etiam pariter elongantur. *Plum. ic. 89* / i. gen. 28.*

TABULA QUADRAGESIMA OCTAVA.

COUMNEA SCANDENS. *Linn. Jyft. pag. 427.*

Golumnea scandens, phaeniceo flore, fructu albo Plum. ic. 89 / i. gen. 28.*

Non citavi (synonyma Brownei atque Sloanei, a Linnæo ad hanc plantam quoque relata) quia specie diveriam credo. Geminatos ad alas alternas. flores Browneus fax tribuit, quos tamen fingulares Sloaneana figura monstrat. Certe nostra planta, quae omnino Plumieriana est, flores folitarios gerit. Turn nec calycis magnitudo, nec labii superioris corollae bifiditio, quadrant cum mea. Nec folia iconis Sloaneanae conveniunt; & flores in hac, necio, quam parte ferant faciem? Propter hanc ambiguitatem non abs re esse duxi, inferere hanc plantam huic operi, addereque descriptionem & figuram, ad vivam formam a me concinnatas in infula Martiana, in cujus fylvis montanis umbrosis, florentem fructumque ferentem saepe Aprili inveni. Caules fruticosi, inordinate ramosi, teretes, a foliis delapsis tuberculose inaequales, & glabri, truncos arborum vicinarum scandunt, iisdemque longarum radicum emissarum ope firmiter se affigunt. Ramuli summi hirsutuli sunt. Folia ramos junioribus occupant, breviter petiolata, opposita, integra vel obsolete crenulata, ovata, obtusa vel acutiuscula, utrinque villosula. Pedunculi uniflori, axillares, foliarii, rarius oppositi. Flos speciosus, inodorus. Perianthium monophyllum, profunde quinquepartitum, perfitens, villosulam, pallide virens: laciniis lanceolatis, acutis, erectis, planis, uno alterove denticulo laterali inferne inflexis. Corollae ringentis, foris villosae, longiflimae, eleganter rubentis, dorsoque curvam lineam describentis, tubus versus basin sensim angustatur, ibidemque ex collo coarctato protuberat retrosum in gibbum, in quo locatur glandula flavescens & subcordata, orta ante germen ex fundo calycis. Limbi bilabiati labium superius five galea est fornicata, obfusculata, integerrima, erecta. Labium inferius galea multo brevius in tres lacinias dividitur, sub lanceolatas, obtusiusculas, planas; duas laterales ad dorsum corollae, intermediam dorsum reflexam fitoque demidiorem. Filamenta quatuor, filiformia, rubella, corollam fere aequantia, ejusdem dorso incumbentia, & duo reliquis paulillo longiora, ortum ducunt infra germen. Antherae sunt quadratae, didymae & incumbentes. Germen oblongum & villosum exferit stylum filiformem, figmate donacum bifido obtusum, & longitudine atque figura taminum. Capsula sequitur globosa, albida, calyci infidens, peribilicali praedita, bilocularis, coriacea, mollis, hinc baccam mentita; continetque femina minuta numerosissima, oblonga, & infidentia receptaculo molli crafisque. A melle in fundo petali abundanter hauriente nomen apud incos fortitur Liane de Syrop, five Planta farmentosa fyrupi.

TABULA QUADRAGESIMA NONA-

RHAMNUS CUBENSIS. *Linn. Jyfi. pag. 195. Jacq. amer. p. 75-*

Ex feminibus a me adlatis in caldario numerous vicibus germinavit, & adhucdum germi-
nat, ut diu manere ilia incorrupta debeant. Lxte etiam excrevit ad usque bipedalem
altitudinem; tertium vero retatis annum nulla unquam arb'uTcula fuperavit; & unica fub
hujus finem floruit, quam depiclam hie (iflo. Sylveftris arbor feptempedalis truncum habec
duas & ultra uncias diametrL ^quantem, veflitum cortice fufcefcete, & in ramos pluri-
mos fubdivifunf. Hi juniores tomento fericeo & ferrugineo of)ducuntur. Stipula axillis
foliorum utrinque infidet fetacea decidua & brevis. Folia funt ovata, integra, alcerua,
breviter petiolata, venofa, rugofa, obtufa, in culta eyam acuta, a tribus ad quinque pol-
lices longa; utrinque tomento fericeo molliiilmo brevilTimoque, ut a pi&ore apte exprimi
baud potuerit, denfe obflta; juniora primumque prodeuntia ferrugineo argentea nitidaque#
Pedunculi axillares, petiolis paulo longiores, tomentofi, ramofi, primo plerumque bifidi,
dein ulterius breviterque diviti, flores plus minus vicanos hejmaphroditos omnes, inque
umbeliulam expanfos fuftinent, bracleolis munici ad plcrasque divifiones. Calyx, queni
corollam Linn#is vocat, foris lanuginofus, patentiffimus, ferrugineo-cinereus, femiquin-
queiidus, acutus. Petala, Linneo fquamuls neftarii dicla, funt glabra, ochroleuca, eK
ungue tenui in cucullum ampliata, patentiffima, parva, Filamenta ante petala locantur>
geruntque antheram didymam & flavam. Callus neclareus planus flavusque receptaculinn
floris internum tegit, ad oras in quinque finus exfeiffus, qui calycinis foliolis refpondenc.
Stylus brevis & triquetrus (ligmate coronatur trifido. C^gfula fubrotunda, trifulcata, tri*
ocularis, & trivalvis, femem in quolibet loculamento unicum includit, atrum, nicidium >
hinc convexulum, inde parumper angulatum. Valvulx elaflice & bifariam ad apicem de^
hifcunt. Flos auctus in tabula additur.

TABULA QUINQUAGESIMA.

RHAMNUS COLUBRINUS. *Linn. fyjl. p. 195, Jacq. biji. amcr. p. 74.*

Rhamnus arboreus; foliis ovatis, venofis; copiulis fphxricis, inferne ad medietucfl
calyptratis | pedunculisumbellaris, alaribus; .cortice glabro. *Brown.jam.p. 17*'*
Arbor baccifera indica, foliis majoiibus fplencleuiibus » flore i>cntapetalo. *Comm.^*
bort. 1. pag. 175. tab. 90.

H.ec arbufciila non minus ac pcedens ex feminibus quotannis in caldario lxtc veojetat,
altero xtacis annoquadripedalis, tertium vero. ntnquam csjit, fine Horibus altera hyemt
pereuns. Truncus ereftus, brachium craffus, in ramos difpefcitur, plerosque patentes.
Hi juniores, pedunculi, petioli, calyces, vensque in foliorumaverfaparte, tomento feric<K*
brevi(nmo & ferruaineo obducuntur. Cxterum folia glabra funt, fuperne l<tc virentia
cum venis pallidis&lucida, breviter petiolata, alterna, ovata, integra, acutiufcula, adua>>
'bus ad fex uncias longa. Pedunculi circiter feptemflori, axillares, umbellati, breves, in
quibus flores omnes furfum vertuntur. Flores ftruftura prxcedentium, fed paulo majores
cumpetalis five fquamis virentibus. Pruckus & femina tam funt prioribus familia, ut cum
his mixta digaofci ultra nequeant. Gallis infulx fanfti Martini incolis vocatur Bois cou-
leuvre five Arbor colubrina. Crefcit in plerisque Caribieis. Ramus p'ftus eft ex planta in
caldario culta. Ramulu. fmftiger ex fylveftri. Additur etiara feorfim valvula naturaliccr
aperta; tum femem.

TABULA QUINGTUAGESIMA PRIM A.

INULA SUAVEOLENS.

Videtur in plerisque hofitis Botanicis hxc planta coli fab InuUe odors Linnsei titulo , a qui omnino diverfiffima eft, uti fponc patebit ex comparatione inftituta hujusce inulſe cum defcripta & delineata a Columna S&isque genuina Linn-ad odora: differt enim radice non odora, floribus pluribus, & aliis momentis. Tanquam novam propterea ſpeciem propofui. Ex feminibus ſub dio fatiſ enata , primo anno folia radicalia promit , altero & ſubſequis caulem florentem. Radix inodora, fed acris, conſtat fafciculofibrarum tertium & ex albo foſdendum, quæ ex capitulo quodam craſſiore cõgrediuntur. Caulis unicus plerumque, rara plures, reſta erigitur, teres , purpurafcens, villoſus , ſelioſus , ſesquipedalis , ſuperne tantum in pedunculos paucifloros ramofus. Folia ſunt ex oblongo lanceolata , acuta , obfolete* ferrata, rugoſa, facie faturate virentia & breviffime piloſa, dorſo pallidius virentia venoſa & longius hirſuta, infima in<petiolum longe actenuata, ſumma feffilia, ſubodora, Flores ſuaveolentes. Calycis ſauamæ ſunt interiores ereſte & purpurafcentes , exteriores virides, breves & reflexte. Corollulæ luteæ, in radio breviffime tridentatæ & calyci longitudine cedentes. Styli & anthera flavent j atque hxc fetds generis habent. Scina atra cum ciliis "albis" Floret Julio & Auguſſico.

TABULA QUINQUAGESIMA SECUNDA.

PORTULACA CRASSICAULIS.

Sub Portulacæ triangularis nomine jam ab aliquot annis femina accepi, quæ in caldaricy plures plantas produxerunt, adhucdum late vegetantes , & feminibus numerous quocannif onuftas, Differe manifeſte floribus rubris & habitu magis creſto ab illa Portulacæ ſpecie , quam in Hiſtoria ſtirpium Americanarum deſcripſi ſub triangularis titulo, quacum racemis & foliis caeterum congruit. Ex radice ramoſa caulis eyfurgit carnoſus, pollicem & ultra craſſus, ereſtiusculus, bipedalis & ultra, perennis , ramofus, infra folia purpurcus , cseterum virelis^ teres, obfolcte ad tadhim angulatus. Rami juniores ad hyemale frigus marcefcere ſolent. Folia ſunt lanceolata, obtuſa vel acutiufcula, quandoque emarginata, craſſula, avepia, alterna, ſubfeffilia, integerrima, verſus bafin magis attenuata, Racemi triangulares, ereſti, aut (Implices aut ramofi, multiflori, terminales, quanta tunc ad horum latera novi rami egrediuntur. Flores inodori, pedungilati, Calycis diphylli foliola^ ovata, acuta, concava, albida & pellucida cum tribus ſtriis virentibus. PetaJarubra, calyce duplo longiora, patentiſſima> fere obverſe ovata, obtuſidinia. Filamenta circiter triginta, rubella, & glanduloſe piloſa. Antheræ flavæ. Stigma* trifidum , faturate purpurcum. Capſula globoſa, u^ilocularis, trivalvis, polyſperma* Tota planta glaberrima eft. Tabula ſuperiorera pattern caulis repræſentat.

TABULA QUINQUAGESIMA TERTIA.

ANGUSTIFOLIUS. *Jujf. in demonjlr. borti rcg. paris.*

Ad ordinem Ciftorutn ſtipulatorum ſuffruticoſorum pertinet. Radix ramoſa & ſufcefcens caulcm»fundic teretem, vel ab ipſa ramoſum baſi, una cum ramis principibus perennantem & lignoſum; qui altero quidem anno, quo primurn floret, erigitur, uti in icone; poſterioribus VCIQ aqſis dejici ſolec, denſumque tunc conſtituit & inordinatum plurimorum

ramorum fruticem. Rami juniores sunt cum foliis stipulis & racemulis villosis & pubescenti. Stipulae quatuor more affinium, subulatae, & acutae. Folia sunt opposita, lanceolata • oblonga, acutiuscula, integerrima, breviter petiolata, utrinque aspera, modo plana, modo, ob oras reflexas nervumque intropressum & hinc subtus protuberantem, in facie biconvexula. Racemi terminales, multiflori, erecti; pedunculis propriis in fructu reflexis. Bracteae stipulis similes, deciduae. Calycis hirsuti foliola duo exteriora linearia; reliqua ovata acuta & nervosa. Petala flava, ad oras obsolete crenulata vel integerrima, a basin fulva. Stamina lutea. Capsula hirsuta, ovata, unilocularis, femina dumtaxat unum alterumve includit. Hybernium in tepidario tranfigit, siccitatem ful? dio.

TABULA QUINGLESIMA QUARTA.

AMOMUM ZERUMBET. *Lin. syst. p. 50. Jacq. enum. vmlob. p. 301. Mum a 6. p. 26. u 2. Mill. k. 25. Ebrt. pift. 14.*
Zingiber latifolium Sylvestre. Hem-lugd. p. 636. t 637,
Lampujum. Rumph. ami. 5. p. 148. t. 64. / . 1.
Katou-in-Hhi-kua. Rhced. mal. 11. p. 27. t. 13.

Ab anno hujus seculi sexagesimo, quo florentem in horto Botanico primum elegantem hanc plantam contexi, duos dein post annos in opusculo supra citato a me descriptam, in hoc usque tempus florere copiosius non desistit; fructum nunquam tamen ullum tulit. Ut huic operi depicam illam inferrem, jam aeri insculptam habeam non tantum, sed & impressas plurimas coloratasque tabulas, quando egregiam ejusdem descriptionem & iconem optimam, celeberrimo Murrero autore Artis Goettingensibus infertam, cognovi. Forte igitur sapientia haec mea fuisset, nunc inutilis; & sane dubium non est; sed a me impetrare non potui, cum ob nimios jam factos in tabulam pretiosam sumptus, turn ob feliciter expressas, quibus tenebar, figuras, ut non ederem. . Linnaeus in Speciebus suis citat quoque Brownei Amomum fecundum, seu synonymum plants nostrae, ex ipsa Brownei sententia; at vero si Amomum Borneanum cum Paco Seroca Marcgravii cumque Zinzibere sylvestri majore Sloanci, aut saltem cum alterutro (C) etiam huc inter se diversa) idem sit, uti omnino credibile est, speciem illud a nostra alienam indicat. Sponte crescit in Malabarica & in insulis Moluccis; atque hic etiam cultum Rumphius affert. In America ego nunquam vidi. Radix dicitur in Horto Malabarico, lucra causa, cum Zingibere officinali comparari; sed fraus illa ex sapore cetero facillime detegenda. Folia juniora inter olera haberi/ Rumphius autor est. In ipso natali solo fructum ferre negatur, quod affinitas pluribus fovenne est, ut eo minus hunc in Europaeis caldariis sperare liceat. Sui piatus, hujus defectiff causticis fortassis pendere a nimio liquore, intra conis florigeri squamas naturaliter haerente, germinaque pucescens, prudenter avulsi plurimas squamas, floribus illis; sed nihil efficere potui, & germina rugosa flaccidaque obtinui. Tota planta odore pollet aromatico, qui cum Zingibere commune quid habet. Sapor etiam aromaticus, qui dum in herba fibrisque & tuberibus pendulis radicalibus delilis est, tanto est validior in radicum bulbosa congerie, acritate tamen Zingiberi cedens multum, fendantem ingrato amarore molestus. Bulbi illi perennes quotannis quatuordecim numero augentur, aliqua sui parte connati, camphra, fibrosi, subrotundi, unciam unam alteramve diametro aequantes, quandoque magis difformes, albidii, foris a pueritis foliis rugis circularibus notati. Emittunt porro ex basi & lateribus fibras crassas magisque graves, dimidiura & ultra pedem longas, avarum paucis terminantur in tubera carnosae & glandiformia. Ex bulborum vertice caules exeunt annui, herbacei, cretati, a tribus ad sex pedes alti, digitum crassii, teretes, superne ancipites, adulti superne parumper inflexi, fteriles, fofofi 'ad basin aphylli folisque vaginis arde ampliantibus vestit, infimis rubris vel fuscis, reliquis videntibus cum limbo albedo Fohafimtakerna, eloagato - lanceolata, acuminata, integerrima obfure ^ neaca, facie luteo virena, dorso pallidiora, nitida, antice in medio aneuTe canaliculau & Inne

iervum medium fibtus elevatia, fubdifticha; infima breviora, fumma anguftiora, intermedia longiffima ad novem decemve uncias; omnia petiolo breviffimo innixa, orto ex dorfo vaginas amplexicaulis longe infra ejus apicem membranaceum. Ad caulium latus egreditur fcapus floriger, aphyllus, meris vaginis, uti inferne caulis, te&us, teres, oblique aflurgens, plus minus fefquipedalis, caulibus plerumque gracilior, fpica terminatus. Hi in ipfo exortu flip facile a caulibus diftinguuntur, quod verticem gerant obtufum & craffulum, caules veru eundem habeant gracilem & ^ubulatum. Spica in principio ovata, aduka magis oblonga cva« dit \ rii|ue figure difcrimen hanc inter fpicamque Zingiberis reperio, tu defifliri ab ilia apte queant; uti opting clariffimus Murray monuit, foliorum latitudinem merito praeferens. Cui addi pro ulteriore differentia poteft, quod in Zingibere fpica ob^brafteas magis inflato - concavas laxioresque undique protubcret, nee fit, utin Zerumbet, fuperficie aequiffima; tumetiam quod in Zingibere%>n raro in eadem fpica plerique flores fimul floreat. Spica componitur ex/quamis five fpathis numerosis, denfe & eleganter imbricatis, concavis, amplis, fub* rotundis cum bafi contra&iore, liquore odorato nidulante plenis, obtufflimis cum exiguo mu« crone, virentibus cum limbo tenui membranaceo albicante pellucido nee fuperante mucronem. Poff florefcentiam, Rumphius ait, fpicam cofti adinftrar cancri rubere. Apud tios fie rubent' margines albi fquamarum, ^lum fquamx ipfe pallide flavefcunt tota:, eleganti coloris mutatione. Cacterum fpicx fie marcefcentis odor longe fuavior evadit, diutiffimejque viget. Intra quamlibet fquamam flos unicus feililis eft, inferioribus paucis pluribusve exceptis, qua fibre caret j quas inter tamen non numero un4m alteramve illam maxime ventricofam, a vera fpica diftantem, vaginam potius fcapi difformem, Flores ab inferioribus fucceffive expanduntur, & plerumque in eodem akitudinis ordine, ita tamen, ut rariffime plures quam quatuor iimul adfint, aut adeffe ob numerum Tquamarum in eadem altitudine haud majorem poffint; fere etiam dumtaxat terni vel bini* ' Extra fcapum emerfi, citiffime & fere ad oculum increfcunt, explicantur poft paucas hgras, poft paucas denuo intereunt, dum ad ipfum limbum fquamx, eoque folo in loco, in mucilaginem veluti verfi, abrumpitur floris limfus una cum contends, deciduntque brevi. Nee fie hoc a comprimente florem tenellum fquama; quin^avulfa hac in tempore, ut liberrimus flos maneret, faftum id fuerit non minus, cum tardiore tamen lapfu. Pro calyce flori fpatha duplex eft; altera exterior a, major, fquamx fere longitudine, ex ipfa germinis communi bafi orta, hinc convoluta & germen & reliqua includens. Altera interior b, quam perianthium vocaveram gntea fuperum, germini infidens, convoluta continet corolte tj^um. Utraque albida, tenuis, fubpellucida, obtufa, lanceolata, marcefcerdo perfiftens. Corolla bde monopetala, ochroleuca, fupera, intra fquamam fpicse cylindrical b d, fupra hanc infundibuliformis. Limbus bilabiatus; labio fuperiori c lanceolato, concavo, erefto, acuto, fere duplo brevior tubo; labio inferiori ^atente, profunde bipartito: laciniis ariguftioribus, raterum fimilibus. Neftarium cjm ftamine apprime corollam ringentem fimulat, ita ut neftarium faciat ejusden^labium inferius, fjuperius a ftamine fingatur. Eft autem neclarium ampliffimum, monophyllum, longitudine fere petali, eidemque ^d bafin labii inferioris infertum, patentiffimum, rugofum, ad oras crenulatum, & femitri lobum; laciniis rotundatis, lateralibus minoribus, interfhedia maxima, emarginata, & in difco craffiore tWuteque lutea. Filamentum unicum, lanceolato - oblongum, obtufe acuminatum, corollx dorfo fub labio fuperiore adnatum, hinc incurvatum ne&arioqug antrorfum, incumbens- Anthers geminae, diftincte, lineares, magna, adnatx longitudinaliter parieti interno filamentum infra acumen, ochroleucx. Germen pallidum, fubrotui^im, obfolete trigonum, compreffulum, inferun;, triloculare, polyfpermum, forte Capfula futurum- Stylus capillaris, longi^tudine filamentum, hujus accumbens dorfo ad apicem usque, dum inter utramque antheram tranfit, ftipatum, ad exortum ex germine, utrinque fetula brevi. Stigma increffatum, fimplex, ad lentem ore aperto ciHatoque. Omnes tabulx figure ad magnitudinem naturalem funt. Con^fpicitur bulborum aggeries, ex qua fcapi exeunt duo florigeri, alter jam circa medium florens, alter nedum adultuflit tun\ caulis foliofus junior integer, & abfciffi duo adulti, quorum pars truncata aliqfta fuperior cum adnexo folio feorfim a tergo pingitur. Ad latus vero adftant fequentia. Spica florens cum avulfis omnibus inferioribus fquamis, ut pateat, quo>hic pafsto lo^ntur florum fuporfites panes inferiores poft cafum partium fuperiorum, Et in hac fpica

etiam repraesentatur extra squamam prominens, sed adhuc dum clausa. Dein uno ordine squamatae, spatula exterior expansa, & huic involutus flos integer, a lateribus vifus. Tandem (abtracta spatula exteriori & demptis nervis ac stamina) corolla, ad basin obvoluta spatula interiore, cum genuine; spatula haec expansa; pistillum; & stamen visum.

TABULA QUINQUAGESIMA QUINTA.

OENANTHE CROCATA. Linn. *fyjl.* p. 212.

Oenanthe cicutae facie, fucce virofo crocante. Lob, *adv.* 326. *Aft. angl.* 174-7- w. 43°

p- 235- t. 3-

Oenanthe chrysothylli foliis. Baub. *pin.* 162.

Radix perennis componitur ex aliquot cruribus sufformibus, teretibus, fordide albescentibus; turn ex fibrillis pluribus gracilibus; in horto nostro nullum fucum croceum hue usque fundentibus. Caulis bipedalis, ramosus, angulato-furcatus, parvis flexuosus, medulla foliis densior. Folia sunt duplicato-pinnata; contra furcata, teretia, & inferne vaginante; 10-lobis circumscriptioe ovatis vel triangularibus, inaequaliter incisus, quandoque tenigis, obtusis. Involucrum universale paucifolium & breve. Pars floris polyphyllum, femine. Juncus creberrime, convexa & rare caulem ramosque tenent. Particulares sunt densae. In harum ambitu plures flocculi germine destituuntur, hinc steriles. Perianthium proprium fit ex foliis parvis & acutis. Petala sunt alba, patula, cordata, & apicem acutum gerentia inflexum; exteriora in circumscriptioe umbellularum paulo majora, in reliquis flocculis aequalia. Filamenta capillaria, patentissima, petalis paulo longiora. Antherae fuscae, parvae. Styli albi, subulati, ereati, longi, persistentes. Semina oblonga, obtusa, calycinis densibus coronata, cinerea, vix sapida, hinc plana, illinc quadrifurcata cum alveamentibus quinque gibbis. Totae lanca glabra & fere inodora est. Crescit sub dio, florens Majo & initio Junii, femina perficiens Julio. Ad marginem tabula fitit femina, dein aucta florem & femina transverse fecerit faciem.

TABULA QUINQUAGESIMA SEXTA.

POA ASPERA. Ju & Hem. *hort. paris.*

Gramen Indis Orientalis elegans ex radice annui fasciculata & pallida phires culmos attollit, a fesquipede ad tres pedes altos, modo erectos totos, modo in exortu adscendentes, simplicissimos, teretes, nitidos, glabros, fistulosos, geniculatos, foliosos, in paniculam speciosam amplissimam & pedalem terminatos. Foliorum vaginam longitudine fere internodiorum arcte culmum amplectuntur, furcata, ad apicem barbatae, ad partem foliis oppositam longitudinaliter pilosae, exterum glabrae. Folia ipsa plana, acuta, longa, subtus glabra, supra pilosa & asperula. Panicula ex vagina summi folii lente protruditur, tandem ad unciam ditentiam supra eandem eminet; integre enascitur ferine totam faciem hujus tabulae occupat, unde pro pane dumtaxat emerit hic depingitur. In hac spicula, quae conspiciuntur majores, debet jam sunt volumen adeptae; quae juniores flores agrosteos mentiuntur. Pedunculi laterales, ex primario centrali egrediuntur, in adulta planta omnes horizontaliter patent, quae in pitta juniore adscendunt. Centralis ille ad lateralem exortum, qui subverticillaris est, pilis orbis est barbatus; inferne glaber; superne autem, una cum omnibus in internodiis pedunculis paniculatis lateralibus, ob minima adscendentes & ad folum microscopium conspiciuntur spinulas aspernas. Spicula parva, minus decemflora, lanceolata, compressa virentes cum adma rubedine. Gluma omnibus flocculis, communiter diphylla; valvulis subovatis obiter

lis, corolla brevioribus, concavis, in dorfi carina aperiis, akera longiore, Corolte bivalves: valvulis obtufis, concavis, patulis, lineas tres virentes gerentibus, ad oras ciliato - fpinofulis. Filamenta tria, circiter longitudine petalorum, Antherae fanguineae, geminae. Styli duo dim ftigmatibus pilofis. Germen ovatum abit in femen minutum, tereti- ovatum, glabrum, fufcum. Floret in caldario ab Augufto ad Decembrim, In tabula fituntur ad latus, au&a, otonia ad lentem, fpicula integra, in qua confpiciuntur infra cprollas bins calycis valvulx, & %iafra has pedunctilus fpinulofusj dein flofculus expanfu?.

TABULA QUINGUAGESIMA SEPTIMA.

CORCHORUS HIRSUTUS. *Linn. fyl. p. 369.*

Corchorus americanus knuginofus, folio chamxdryos, filiqua tricapfulari lanuginofa & fubaipera. *Breyn. prodr. 3. p. 56.*

Guazuma frutex chamsedrifolia, fruchi lanuginofa, major & minor. *Tlwn. ic. 104.*

Sylveftrem hunc fruticem inveni, in apricis crefcentem, pluribus in Caribseis infulis; & ad ilium in loco natali fa&afn iconem hie fito; nam ex numerosis a me allatis feminibus nulum linquam in caldariis noftris germinavit. Sic inferui terdo huic volumini paucas ftirpes, in Americano itinere meo a me depi&as defcriptasque, qu^ quidem in horto noftro non vegetarunt, fed quarum cognitionem prolixiore magis acceptam fore credidi, quam illarum^ qux ex horto adhucdum fuperfuiffent tradeijd^ Ad humanam akitudinem adfeendit, ramis pluri^ bus teretibus donata, junioribus villofis. Folia funt alterna, rotundato - ovata, obtuffiffima, petiolata, crenata, craffula, utrinque tomentofa, venofa, fubtus incana. Pedunculi laterales, umbellati, a quatuor ad feptem flores fuftinent, inodoros, propriisque pedunculis infidentes. Calycis foliola funt oblonga^ concava & villofa. Petala flava, fubrotunda, patentiffima, longitudine calycis. Stamina longitudine & tolere corolla. Germen villofum. Stylus longitu<dine ftaminum. Stigma obtufum. Capfula ovata, parumper incurva, lanuginofa, obtufa, bilocularis, polyfperma. In Jamaica fruticem vidi, foliis oblongis a priore diverfum; quem pro fola habeo varietate. Hujus etiam iconem hie propono.

TABULA GLUINQUAGESIMA OCTAVA.

CORCHORUS HIRTUS. *Linn. fyft. p. 363.*

Corchorus folio ulmi major. *Plum, ic, 103. l. z.*

Planta annua, in infulis Caribxis ffonte crefcens, ex radice ramofa & ex albo fordente cauletn gignit ere&um, teretem, imprtmis fuperiie ramofum, duos tresve pedes altum, hirtutumque. Folia habet alterna, lanceolata, acuta, argute ferrata, breviter petiolata, pilofula, utrinque rugofa. Flores inodori, laterales ad petiolos, pedunculati, folitarii vel bini. Calycis foliola hifpida, patentiffima, plana, lanceolato - linearia, acuminata, cum virore flavefcentia. Petala flava, calyce tifeviora, patentiffima, *>btuffiflinia, verfus bafin pauladm anguftata. Stamina colore & aldtudine petalorum. Germen oblongum, teres, pilis albidis ere<tisque hifpidum. Stylus filiformis, longitudine ftaminum. Stigma capitatum. Pedunculus in fru&u arcuatim dene&itur. Capfula linearis, acuta, hifpidula, fufca, fere uncialis^ bifurcata, bivalvis; valvcilis contrariis difplepimento, quod oritur a proceffu longitudinali duplici, quolibet orto ex valvulae uniuscujusque fulco introrfum produfto, ibidemque contiguo, nec connate Semina iftimerofa, nigra, angulata, parva." In caldario floret actate & autumno.

TABULA GtUINGtUAGESIMA NONA.

CORCHORUS SILIQUOSUS. *Linn. 0. p. 369.*

Corchorus folio ulmi minor. *Vlw% ic. 103. f. 1.*

Corchoro affinis chamaedryos folio, flore ftaminco, feminibus atris quadrangulis duplicce ferie difpofitis. *Sloan* bift. jam. i.p. 145. t. 94. / 1.*

Coreta foliis minoribus ovatis crenads, floribus fingularibus. *Brown, jam. p. 14-7*

Arbufcula a tribus ad fex ptdes alta, ramis virgatis & ere&ttts, truncum. habet inferne pollicem craflum, teretem, fufcefcenti cordce veftitum, minimis verruculis exaferatum. Stipulae ad folia funt *fetacex*. Hcuc autem lanceolata, acuta vel acuminata, modo longe *Ocdo* brevius pedolata, utrinque glabra, argute ferrata, alterna, magnitudine' varianda, per brevia intervalla totos ramos juniores ornantia. Pcdunculi foliis opponuntur breves, uniflori vel pauciflori. Flores ante expanfionem nutant. Calycis pentaphylli foliola funt lanceolato-Hnearia, acuminata, canaliculata, pallide virentia. Petala quinque, flava, longitudine calycis, ebverfe ovata, definentia bafi in unguem, obtufa, parum concava, integerrima, patentiffima. Filamenta circiter triginta, petajis paulo breviora, filiformia*, cretta, flava. Anther* flavac, fubrotundx. Germen oBlongum, teres, villofum. ^Ius craflus, fubulatus, pallidus. Stigma capitatum, muricatum. Capfula Unearis, compreffa, fere biuncialis, fubafpera, ere&a, bilocularis propter proceflum aliquem longituainalem ex utraque valvula egreirum in mediaque capfula cum oppofito contiguum, bivalvis, ab apice dehifcens. Semina teretia, utrinque truncata, nigra, numeroffiffima, in quolibet loculamento ferie unica. Sponic crefcentem paffim vidi in infulis Caribacis; unde femina attifli. In caldariis lscet vegetat, floren? quotannis Novembri & Decembri, nunquam primo vere; unde flores tetrapetalos & tetrandros, vernaes illos, de quibus Linnaeus loquitur, mihi videre nusquam contigit. Tales ctiam hos in univerfum illuftris Brownseus aiferere videtur j addens capfulam teretem, quadri-valvem, apice quadrifariam dchifcentem j qux omnia in mca nunquam obfervavi planta. An 4le eadem utriq; fermo eft?

TABULA SEXAGESIMA.

CRINUM FALCATUM.

Bulbum anno 1770 ex promontorio Bon£ fpei accipi, qui abhinc femcl dumtaxat, floruit, nee fru&um tulit. Bulbus ovatus, et fquamis folide compaftus, foris nigricans & lineatus, magnitudine pugni, ad bafin fibris albidis craffiffimis radicans, per totam xftateni folia promit linearia, obtufa, craffula, glauca, ad oras ex albo cartilagineo - crenulata, magis minusve falcata, & terrx incumbentia. Scapus la^ralis, erectus*, foliis duplo brevior, compreffus, rufus. Spatha bifolia; valvulis ovatis, obtufifculis, integris, fubereftis, ex rofeo & flavefcete (ordentibus. Ramenta inter flores quxdam adfunt. Flores fuavcolentes, feptem, & fuberefti, umbellatini in fpatha locantur, innixi pedunculis fefcuncialibus, obfolete angulatis, niddisque. Corollx tequalis, fexpardtac, & infupdibuliformis, tubus eft brevis; lacinx autem longx verfus bafin paufftim anguftantur, albid^ cum dorfi media pane rubra. Stamina non declinata, Antherjc incumbentes flavent. Stylus declinatus rubet.

TABULA SEXAGESIMA PRIMA.

THAUCTRUM ATROPURPUREUM.

Omnino plura, quam qua: apud Linnæum numerantur, Thalictrum sunt; sed nec, quae ille habet, ex definitionibus dandi facile cognoscuntur. Et profecto quam discernere genus promptissime, tam deterrere species arduum est. Non potest hoc Thalictrum referri ad illud Cornuti, cui pentapetala corolla est. Nec ad purpurascens Linnaei, in quo Linnæus stamina tantum quatuordecim, caulem purpurascens sine nebula, aliaque diversa statuit. Nec ad aliud Linnaeanum ullum; ut novum imponere nomen debuerim. Jam a septemdecim annis planta in horto perfertur, nescio, unde allata. Radix consistat fasciculo densissimo fibrarum crassarum, fordide albicantium, fere femipedalium, perennantium, odoris expertium, saporis primo subfarinacei, dein aromatici, nec tamen acris; . per capitula cernita more affinium lateraliter ferpens. Caules tripedales ramisque terminantur in paniculas florentes fastigiatas densasque, nitidi, fistulosi, teretes,* lineati, ante florescentiam quam maxime atropurpurei & colore glauco testati, postea partim atrovirentes. Folia sunt triternata; foliolis aquilegix fere, sed minoribus, venosis, glabris nec nidis, facie atrovirentibus, dorso subglaucis, reticulatis, superne latefere ibidemque varie lobato-incisis. Pediculi teretes, firmi, patentes, & cum virore purpurascens, ad divisiones stipulas habent albas tenues & subrotundas. Floretibus subodoratis petala sunt quatuor, fere subrotunda, obtusa, admodum concava, foris atropurpurea & striata, intus albida, caduca. Filamenta circiter sexaginta pallide purpurascunt. Antherae flavescunt. Germina a decem ad decem abeunt in fructibus glabris, pendulos & triangulares. Floret sub dio a fine Maji ad finem Junii.

TABULA SEXAGESIMA SECUNDA.

OENANTHE PROLIFERA. *Linn. f. fl. p. *is.*

Oenanthe prolifera apula. *Baud., pin. 163. Moris, bifi. \$. p. 289. s. 9. J. 7. / 5.*

Labratota ex radice perenni, qua: consistat tuberibus pluribus, tertibus, utrinque attenuatis, longis, foris fordide fuscescentibus, intus albis, caulem generat herbaceum, sesquipedalem, erectum, parum ramosum, viridem & angulato-striatum. Folia subtriplicato-pinnata oriuntur ex costa tereti, vix striata, & ad basin vaginante; foliolis obtusis, incisis, & circumscriptio subovatis aut magis subrotundis. Involucrum universale aut plane nullum, aut est foliolum unum alterumve subulatum. Particulare autem fit ex foliolis pluribus lanceolato-linearibus, acuminatis, inaequalibus, brevibus, patentissimis. Umbella universalis habet radios a quinque ad octo, longos, striatos, crassulos, patulos. Particularis in principio florescentiae densissima, convexa, parvaque, flores habet fere sessiles, ut radii abesse videantur. Tunc incipiunt prodire in ambitu radii aliquot, atque elongari horizontaliter, dum cuncti difcus perstat compactus; iique alii breves, alii edam unciales; modo uniflori, modo eo plures floculos ad apicem gerentes, quo sunt ex pluribus radiis in unum corpus connati, atque eo propterea planiores latioresque. Omnes hi radiorum flocculi sunt masculi, steriles, & ob petalorum niagnam inaequalitatem valde difformes. Flores autem centrales sunt hermaphroditi, fertiles & aequales. His perianthium proprium est ex foliolis quinque, acutis, & inaequalibus. Petala sunt alba, erecta, longe cordata; apice antrorsum inflexa subulata & longissimo; lateribus versus dorsum utrinque rejectis. Filamenta alba corollam superant. Antherae fuscescunt. Fructus cum& uniuscujuscunque umbellulæ capitulum simul hemisphaericum compactum & rumque constituunt, exasperatum calycinis foliolis emarcescentibus, mm quoque ad levitatem in superficie infignitum stellulis radiatis tot, quot sunt in illo capitulo singularis fructus. Hi sunt inversi conici, parum saporati, inodori, pallidi, angulati, obtuse fulcati, & calycis foliolis conniventibus coronati; fimbria super verticem ad calycem usque, nunc in centro loca* turn, pergentibus, & sic stellulam ibidem formantibus. Semina sunt glabra, hinc plana, inde quinquefulcata, cum nucleo tereti. Floret sub dio Majo & Junio. Semina Augusto perfertur. In latere tabulae feorsim exhibentur umbellula fructuosa & fructus integri & dein aucta flos, fructus singularis integer, & fimbria diffectio-transversa.

TABULA SEXAGESIMA TERTIA.

IATROPHA CURCAS. *Linn. 0. p. 636.*

Iatropa affurgens, ficus folio, flore herbaceo. Brown jam. 348-*

Ricinus ficus folio, flore pentapetalo viridi, fructu hevi pendulo. Sloan, hijl. jam. 1.p.

Ricinus americanus major, femine nigro. Baub. pin. 432.

Mundubiguacu. Marcgr. bras, p. 97.

Medicinier. Labat. it. 3. pag. 97.

Passim in insulis Caribseis crescentem vidi, valde ineleganti habitu arborem ad minus pedum altitudinem se efferentem, odore virofo narcotico praxditum, fucce katcotom turbide aquoso, guttarim ex scfa effluente, & adstringente. Caulis brachii craditic, teres, cinereus, & aequabilis, inconcinnos & longe nudos spargit ramos, a foliorum reliquis citricibus exasperatos, fragilesque. Folia ultimos dumtaxat ramos juniores obfidet, hie sparsa, glabra, petiolis teretibus longisque innixa, ad basin cordata, circumfcriptione magis throtunda, quinque lobis acutis in ambitu excisa, caeterum integra, fubtus venosa; post florifcentiam duplo quam in lepieta icone majora. Pedunculi mukiflqri, tcretes, ramosi, petiolis breviores, axillares & laterales exoriuntur ex ramiis virentibus junioribus. Flores masculini & pauci feminini in eodem racemo mixti. Maribus perianthium est pentaphyllum; foliis ovatis, acutis, erectis. Corolla campanulata, femiquinquetida, calyce paulo longior, basi ventricofior, ex ilavo fordide pallet; laciniis ovatis, obtusis, femireflexis. Filamenta decem, ferme sequalia, erecta. Antherae oblongae, cum virore flaventes. Intra corollam circa staminum basin glandule locantur quinque, flavae, suborbiculares, compressae, obtusissimae. Internis calyx & corolla sunt, ut in maribus. Germen globosum, nitidum, obsolete trifurcatum. Stylitres, crassi, breves, virentes. Stigmata capitata, oblonga, obliqua. Fructus subrotundus, pendulus, trilobularis & trivalvis confat cortice duplici; exteriori crassiori, primum viridi laevi & subcrasso, dein flavescente, tandem fusco (icco & rugoso; & altero interiore membranaceo ac tenuissimo. Semen in quolibet loculamento unicum, atrum cum punctis cinereis, hilo ad apicem albido. Nucleus candidus & ferme infipidus sola inter digitos pressione fortiori ex diflechi superficie oleum exsudat. In caldario floret quotannis Majo, rarius autem femina perficit Septembri. In tabulae margine fittuntur fructus integer, ejus una valva, femina, idemque difleclum; turn aucta ad duplum calyx, corolla, & lamina cum glandulis. Rami qualescunque putati terraque commiffi radices brevi agunt, nee ulla eorum pars emoritur: hinc passim incohae ex illis fepes conftruunt. Nuclei a tribus ad sex assumpti purgant; plures simul vomitum excitant. Folia in balneis & fomentis resolvunt, & dolores leniunt. Paradoxa & superstitiosa plurima circumferuntur super hujusce plantae effectibus imprimis apud Martinicenses, ubi fumus famus est. Icon Labati nihil valet; & non possum non ratione hujus operis Labatini, monere Botanicos, ferme omnes ejus turgas plantarum videri in Europa esse efficacis, nihilque continere veri, paucissimis exceptis, quae aliis operibus fuerunt compilatae, uti Cocos nucifera ex Horto Malabarico.

TABULA SEXAGESIMA QUARTA.

CROTALARIA CAPENSIS.

feminibus sine titulo ex Capite bonae fpei ad clarissimum Royenum missis, necumque ante plures annos communicatis, germinarunt arbuticulae: elegantes, fempervirentes nunc jam decempedales, superne talde ramose, erectae sed debiles, inferne carpum crae & coru-

L f l a r v ' ^ ^ d i l d
nus numerosis onuftx. Rami feniore\$ sunt lignofi

jumores villosuli ad leutem,

ne-

nefcentes & obfoletius friati; omnes teretes. Folia fparfim alternantur, longe petiolata, ternata; foliolis obverfe ovatis, obtufiffimis, integerrimis, breviffime petiolatis, facie glabris & faturate virentibus, dorfo leviffime canefcentibus; intermedio paulo majori. Stipuke foliolis fimiles, fed minores & fepe emarginatae, breviterque petiolatae, latera petiolorum communium claudunt, Flores fuaveolentes locantur a tribus ad quindecim in racemis lateralibus aut ternis, ipfi proprii infru&i pedicellis, & ad hos bra&eolis parvis & fubulatis. Nonnunquam ad ortum racemi pedunculis uniflorus & folitarius egreditur una. Eeranthium cum flavedine viret, corolla duplo brevius & femiquinquefidum; tubo amplo, campanulato totaque mellis pleno; laciniis lanceolatis, acuminatis, sequalibus, & patentiffimis vel etiam reflexis. V&dilum amplum & erectum ex ungue craflis in laminam expanditur fubrotundam, acute tajpen cefinentem, luteam, inque dorfo ftriis fanguineis variegatam. Alx oblongae, luteae, obtufiffimae, unguiculatae, vexilloque breviores, adfcendunt. Carina falcata, acuminata, fere longitudine vexilli, pallida cum apice virente, & dipetala, inferne hiat, fuperne utrinque arte connivet, idque antice villorum ope. Filamenta decem connata font ad medietatem usque in unum corpus, fuperne liberum. Anthers luteae. Germen compreffulum, pedicellatum, antice & poftice canefcens, terminatur in ftylum longum, ad angulum rectum adfcendentem. Stigma obtufum, fubtus barbatum. Legumen unciale vel paulo longius, inflatum, in calyce emarcido pedicellatum, verfus fuperiora craflifcens, glabriufculum, dilute fufcefscens, ftylo perfiftente fufco & retrorfum arcuato - hamatum, uniloculare, continet femina plura nitida, rotundato - reniformia & fufcefscencia. A Crotalaria iaburnifolia differt foliis non acutis, ftipularum, & carina non purpurea.

TABULA SEXAGESIMA QUINTA.

CISTUS ROSEUS. *JuJ. in dcmonjlr. borti reg. paris**

Hie Ciftus inter exftipulatos fruticosos eft. Radix caulem promit ramofum, diffufum; bafi cum ramis fruticosum, lignofum & perennantem; teretem. Rami juniores, racemi, folia & calyces funt apherula, villofula, & fubincana. Stipule nulæ. Folia funtbreviter petiolata, oppofita oblonga, acutiufcula vel obtufa, integerrima, & ad oras revoluta. Racegii terminales, mukiflori, erecti. Pedunculi proprii in fru&tu reflexi. Calycis foliola tria ovata, obtufa & concava; duo reliqua breviora & ahguftiffima. Petala carnea, ad ortum flavæ, integra & patentiffima. Filamenta flava. Antherae luteae. Piftillum viret. Capfula fubretunda, unilocularis, trivalvis, tandem glaberrima. Semina pauca, fufca. Hyemem tranfigit in tepidario. Ad latus capfula dehifcens adftat.

TABULA SEXAGESIMA SEXTA.

APOCYNUM SIBIRICUM.

Jam ab aliquot annis fub propofito titulo femina hujus plantae a pluribus Botanicis accepi; Apocyno cannabino proximæ. Radix perennis fub terra repit, novamque fobolem producit. Caules annui, erecti, teretes, ramofi, fesquipedales, medulla alba farfti. Folia oppofita, oblonga, acutiufcula, integerrima, fubfelfilia, fumma in ramulis ultimis mamfeftius petiolata, ad was noi revoluta. Pedunculi umbellati, terminales. Flores inodori, parvi. Calycis foliola oblonga, concava, erecta, virentia. Pefalum album, campanulatum, calyce longius; limbo quinquefido, obtufo. Filamenta quinque, craffa, brevia. Inter fingula lrac locatur glandula fubrotunda viridis. Antheræ biloculares in conum connivent. Germina duo. Styli totidem. Stigma utriusque unicum commune, ca^itatum, craffum, conicum. »Fru&flum nedum tulit, etiamfi jam faepius dederitfub dio flores. Tota glabra eft, & la&e fcatet.

TABULA SEXAGESIMA SEPTIMA-

CAPSICUM CHINENSE.

A patria nomen stirpi indidi, quam a congeneribus Linnæanis arbitror specie diverfam. Truncus lignosus, pollicem crassus, & coricis cinerascens obdurus, per plures jam annos in caldario perennat, dum rami ultimi hyeme pereunt; idque in pluribus individuis. Tota gibba est. Folia sunt ovata, acuminata, integerrima, alterna, longe petiolata. Pedunculi uniflori, foliarii vel gemelli, breves, nutantes. Calyx exiguus & acutus. Petali liberibus profunde in laciniis lanceolatis cum aliqua flavedine albentes fecatur; quæ supra tibiam fingulæ guttam liquoris dulcis, globuli sub forma ibidem hærentem, exfundunt. Antheræ atroviolaceæ erio-untur. Fructus nitidus, ovatus, obtusus, obsolete angulatus, structure & sapore congenerum, flavus. Semina pallent. In insula Martinica cultam vidi, fructusque in usum culinarem adhibitos.

TABULA SEXAGESIMA OCTAVA.

DRYAS GEOIDES. *Pali it. 3. pag. 732. tab. Y. jig. 1.*

Agrimonia caryophyllata alpinae lutescens Bauhinianæ facie, faxatilis. Mcclivichm. hodeget. AlSt

Jam ab aliquot annis femina hujus plantæ ab amicis acceperam, modo sub Gei reptantis, modo sub Dryados pentapetalæ nomine. Ex enatis inde pluribus plantis, altero & subsequens annis florentibus, facile vidi, cum Gei reptante, mihi noto, & cujus iconem tabula secunda & vigesima Appendicis ad Florarum Auftriacam habet, confundi non potest. De altera, admodum dubia stirpe, hærebam. Et dum hujus quidem descriptio, quam Linnæus in Amomitatibus suis dedit, non quadrabat in plantam nostram; & illustris vir in Speciebus suis Joannem Bauhinum citat, testem fuit plantæ, quoad foliam, uti ait, figuram, ubi tamen nulla apud Baulunum figura est, quam omnifide de industria ipse Bauhinus afferit, & ob alia ex citato Bauhino non intelligibilia, tandem statueram sub novo titulo proponere, imprecis jam exploratisque tabulis. Opportune autem, antequam hæc prelo inandarentur, volumen tertium itinerarii Pallasiani ad nos advenit, in quo dubium omne solutum vidi, ut potuissimè, si non jam paratæ tabulæ fuissent, iconem edenda superferre. Mæ tamem cultam plantam monstrat, quam celeberrimus Pallas exhibet sylvestrem. Radix perennis, nee repens, nee flagella emitcens, & fibris aucta, atate evadit longe multiceps, cujusmodi unum caput fetosum, & a radice avulsam repræsentatur; odoris pauci, sed saporis caryophylli aromatici sine acedine. sunt radicalia, pinnata, utrinque hirsuta; foliolis admodum inæqualibus, superne incisif, obtusif, exterioribus majoribus, extimis confluentibus. Pedunculi plures, radicales, foliis longiores, teretes, hirsutuli, erecti vel adscendentes, bi-vel triflori, folia habent pauca, parva, distantia, sessilia, lanceolata, mucronata, & plerumque inordinate incisa. Calyx monophyllus, semidecemfidus, foris pilosus, persistens; tubo ex oblongo campanulato; laciniis patulis, lanceolatis, acutis, planis, alternis brevissimis & quandoque minutis, inter ægrè apparcent. Petalorum quinque, flava, patentia, subrotunda, integra, calycem superantia, ampla, ungue brevissimo donata. Filamenta numerosa, creta, subulata, flava, post corollam antherarumque lippum tandem purpurea rigidula & persistens, longitudine calycis, cui inferta. Anthæ florum & subrotundæ. Germina circiter quindecim in fundo perianthii in crinitum colliguntur ovata, adnata ex albo muricata, tæfinitia singula in stylum caudicem, longum, hirsutum, superne aristatum nudumque, nee lateri germinis infertum. Semina caudata gemminibus fructibus. Floret sub die Aprilis & Majo. Ad Utum conspicitur calyx fructifer idem fœvibus demptis longitudine uter diffusus, femem, idemque auctum.

TABULA SEXAGESIMA NONA.

CONVOLVULUS GRANDIFLORUS.

Elegantem hanc Convolvuli speciem sponte crescentem inveni in insula Martinica ad ripas flaminis divi Petri, ubi volubilis arbores vicinas scandebat. Semina a me adlata tetiffime in caldariis vegetantes plantas prbduxerunt, modo primo verc, modo sub autumnum gemmas florum emittentes numerosas, sed semper ante explicationem deciduas, unica excepta vice, quando & flores aliquot expanfi, & femina subfecuta matura fuerunt. Caulis inferne lignofus, fruticosus, tamen mollis, teres, foris cinereus, & perennis, ramos emittit plures, celerrime iricrescentes, volubiles, duodecim pedes altos; uti tota planta, nitidos; virentes & herbaceos. Folia sunt cordata, acuta, ampla, alterna, longe petiolata. Pedunculi axillares, folitarii, uniflori. Calyx oblongus fit ex foliolis ar&e conniventibus & mucuo amplexantibus, obtusis, & vfridibus. Corolla maxima, nivea. Capsula globosa, bilocularis, calyce involuta, & pollicis crassitie, continet in quo vis loculamento femina bina, sublanata, fusca. Flos est fuscolens.

TABULA SEPTUAGESIMA.

DOLICHOS TRANQUEBARICUS.

Ex Tranquebaria in India orientali accepta femina sine titulo mecum communicavit ante plures annos clarissimis Christianus Fridericus Rottboll, Hafniensis Botanices professor. A congeneribus distinctum credo, quare sub novo a patria nomine trado. In caldario primo vere fata floret Augusto & Septembri, & post fructum Octobri maturatum interit. Cum Dolicho unguiculato magna illi similitudo intercedit, a quo confanter dinerre vidi florendi tempore autumnali, tamen quod caule ramisque volubilibus a se ad vicina scandat. Totus (excepta petiolorum propriorum antica parte hirsutula) glaberrimus est. Foliola sunt ovata & acuta; intermedio ad basin parumper attenuato; lateralium lobo interno triplo angustiore. Ad horum petiolos stipule adstant subrotundae & parvae; quae in ramis ad petiolos communes sunt ex lato lanceolatae, acuminatae, basique in breve acumen productae. Petioli dorso subangulati, antice sulco exarantur. Pedunculi teretes, folitarii, & elongati, tres quatuorve ut plurimum flores sustinent in extremitate feffiles & inodoros. Perianthii dentes sunt quinque & acuminati. Vexillum dorso pallide flavescit, facie ex cerguleo rubet, aut etiam ex rubro caeruleo videntique variegatur. Alas magis exrulefcunt. Carina albet. Antherae flavent. Filamenta diadelphica ad unam tertiam dividuntur superne partem. Legumen a Dolicho unguiculato folia tenuitate discriminatur. Semina magis oblonga sunt, minusque flavescunt.

TABULA SEPTUAGESIMA PRIMA.

DOLICHOS SINENSIS. *Linn. Jyfl, pag. 482. Rwnpb. amh. 5. p. 375*. 134.*

Anna planta, tota glabra, cum cotyledonibus ovatis, caulem habet volubilem, quatuor pedes altum, angulatum, ad basin teretem & striatum. Folia ternata; foliolo medio ex basi productiore ovato; lateralibus parte interiore angustis; omnibus acutis. Petioli angulati. Stipulae caulinae lanceolatae acuminate, integrae. Pedunculi teretes, striati, ad apicem duos tresve flores feffiles gerunt. Bractae parvae & concavae. Calycis dens superior est femibifidus. Vexillum intus pallide violaceum & supra unguem flavum, extus forside flavescit, subrotundum, amplum. Ate violacescens, intus pallidius. Carina albet. Stigma

ma viret. Legumen fubcylindricum , femipedcm longum, pendulum, port maturitatem ad femina parumper torulofum, atque apice obtufo & fp'athulato donatum, continet femina circiter duodena, ex oblongo reniforraia, badia cum hilo paliido. Scmina in India orientali quam maxime in ufum culinarem craliuntur.

TABULA SEPTUAGESIMA SECUNDA.

OCYMUM THYRSIFLORUM. *Linn. fyl. pag. 402. mant. 84?*

Indica & fuaveolentiffima planta ex radice annua ramofa & nigricante caulem profert erektum, firmum, plus minus pedalem, glabrum, ramofum, inferne obfoletius tetragonum, fufcefcntem & veluti lignofum • fuperne virentem & herbaceum. Ramuli extremi pilis,albidis.funt hirtuti. Folia funt lanceolata, oppoiita, acuta , petiokta , utrinque viridia & glabra, ad oras obfoletiffime ferrulata, bad integerrima, ad lentem utrinque pun&ata. Bra&ex foliis fimiles, fed parvse & ciliatz. Rami floriferi paniculato - fafciculati, conferti, denffilimi , terminales. Calycis ad lentem hirtutuli & ciliati labium fuperius cordato - fubrotundum , planum, integerimum, reliquo calyce latius. Labium inferius quadridentatum ; laciniis duabus inferioribus fubulads & longioribus. Corolla calyce duplo longior & panes floris reliqux cliafteri Linrceano exa&lc congruunt. Floret Augufto & Septembri. Totum petalum niveum eft ; nec quidquam de ruta^odore in planta percipio; nec purpurafcunt rami vel braclex. Quarc dubius nxreo, utrum fit planta Linnacana j quam tamen fub Ocyini thyrffiflori titulo fepiu* jam a Botanicis accept.

TABULA SEPTUAGESIMA TERTIA ET QUARTA

CUCUMIS ACUTANGULUS. *Linn, fyfi. pag. 640.*

Cucumis longus indicus. *Grew. m.u. 229. t. 16. l. 2.*

Cucumis indicus ftriatus operculo donatus; corticofo putamine teftus. *Flux. dun. 123-U 172. / . i ?*

Petola benghalenfis. *Rumph. amb. 5. p. 408. t. 149⁷*

Picina. *Rheed. mal. 8- pag. 13. tab. 7.*

Toti plants foetor naufeofus eft. Ex radice annua fparguntur caules ramoffiffimi, longiffimi, afperi, acute pentagons, & cirrhifimplicibus vel in duo aut plura fila divifis fcan dentes. Folia funt cordato-fubrotunda, feptemangulata, ferrato • denticulata , utrinque fca bra; petiolis inftruffa longis , ftriatis, antice fulcatis. Flores mafculini locantur in racemis axillaribus, fuceffive prodeunt uno altervc, dum fie elongatur paulatim racemus flexuofus angulatus & fcaber ad pedalem longitudinem. Pedunciili proprii inftruuntur bra&ca lanceolata fefili & fubdecurrente ad peJunculum usque communem. Calycis femiquinquefdi tubus eft obfolete pentagonus, laciniis lanceolato - acuminatis. Petala quinqc , diftinSta , unguibus fuis tubo calycis adnata, obverfe ovata, emarginata cum medio denticulo , pjitentiffima, calyce" duplo longiora, flava. In centro calycis glandula locatur pallida, depyefla, triano-ularis, copiofugj^fuccum,dulcem execrnens. Filamenta funt quinqc, in tria plerumque corpora connata; Anthers in filamentis fimplicibus fimplices, in coadunatis gemmx, incorto - reniformes. Flosfaemineus infidet folitarius pedunculo proprio, aUt in axill eadem cum racemo mafculo, auc in diverfa. Germen inferum, oblongum, teres , fubviUofum , utrinque attdiuaturn, anguhs membranaceis decem exftantibus aAitisque auuum. Corolla & calyx funt uc <n maribus, fed calyci tubus eft vix ullus. Stylus craffus , fimplex, un;cus. Stiermami gnum, flavescens, craffum, capitatum, triEdum , reflexum, in^qudc. Adfunt cdam irk

filamentorum rudimenta, lata, cuspidata, & brevissima; unum unico, reliqua dupli-
 armata. Glandulam neaream invenio nullam. Fructus est oblongus, versus pedunculum
 attenuatus; in apicem brevem definens, qui in ficco fructu prabet operculum, quod vi levi
 inde tolli potest decem angulis extendibus & acutis angulatus, trilocularis. Primo viret cum
 pulpa Carnosa feminibusque albis. Tandem cortex, nunc tenuis, ligneum colorem adipifera-
 tum; caro difparet, & hujus loco adest substantia spongiosa-fibrofa, ficca, ex centro ad peri-
 pheriam triplici productione pergens, ibidemque accreta; & femina evaserunt atra. Color
 videri aurantiacus atque igneus ille, per quem ex viridi in ligneum transiret, & cujus Rumphius
 meminit, sed de quo filet hortus Malabaricus, ne vestigio quidem apud nos apparet. Semi-
 naplurima, foveolata, plana, rugosa-punctata, basi emarginata. Floret totam aetatem, sed
 fructus tarde maturefcit, demum sub finem Octobris; quare, nisi primo vero urgeatur calore
 fimi vitrisque tegentibus, hyems prius ingruit quam femina perficiantur. Adlatus adstant
 filamentum simplex, & idem aliud ex binis connatum.

In tabula septuagesimae quartae figurae fititur fructus integer adultus ex majoribus,
 sed adhuc dum virens & immaturus; ejusdemque in figura b transverse facti facies. Figura d
 repraesentat fructum ex minoribus maturum, transverse dissectum, feminibus exemptis vacuum;
 in cujus apice operculum conspicitur. c Semen est maturum.

Propofui etiam in hac tabula, quod deficiebant in hoc opere locis suis, e florem in-
 tegrum Bromeliae Karawe, / eundem cum avulsis duobus foliis calycis cumque distincta corolla
 la, ut genitalia prodeant in conspectum. g Alfrancemera pelegrinae pedunculum fructiferum.
 Capsula trilocularis, trivalvis & polyperma, a costis externis, quae fuerant anguli in germi-
 ne, persistentibus in pedunculo, folvicurij ponte, & ex his excidit h) tuncque in valvulas i
 dehiscit, feminaque i dimittit.

TABULA SEPTUAGESIMA QUINTA.

PANCRATIUM LITTORALE. *Jaq. biji, met. p. 99. t. 179. f. 94.*

Cum nulla ex Linnseanis specie elegantem hanc plantam combinare potui, quam sponte
 inveni anno 1758. mense Octobri in littoribus arenosis maritimis insulae Tierra Bomba,
 Carthagenae Indicae adjacentis, unde bulbi a me adhi in caldariis nostris quotannis laetiflo-
 re pergunt. Hac itaque in tabula scapum florentem partemque folii superiorem in naturali ma-
 gnitudine propono, turn quoque plantam integram multoties imminutam, ut judicium super
 Illia Botanici ferre queant. Bulbus pugnum aequat, foris fuscus, ex squamis densissime compo-
 situs. Folia plurima, sublinearia, utramque tamen versus extremitatem attenuata, acutiuscula,
 integerrima, nitida, duos & ultra pedes longa, fesquipollicem lata, dorso parumper carinata.
 Scapus foliorum circiter altitudine, erectus, compressus, anceps, axillaris ex folio quodam
 magis inferiore, tandem in fructu terram versus inclinatus, flores a quatuor ad decem successi-
 ve florentes sustinens, vanilla grato odore praeeditos. Spatha externa bivalvis & arida. Inte-
 riores germinibus interjiciuntur. Petali superi tubus a septem ad novem uncias longus, infer-
 ne pallide viret, & erigitur. Limbus niveus in lacinas dividitur lineares, integerrimas, canaliculatas,
 femireflexas, ad apicem callosas, tubo duplo breviores. Nectarium est infundibuliforme,
 inaequaliter emarginatum, album, patens, laciniisque triplo brevius. Filamentum
 subulata, patula, strobilata, limbum corollae non excedunt. Antherae sunt aurantiacae. Stylus
 viret. Fructus nucem juglandem ferme sequat.

TABULA SEPTUAGESIMA SEXTA.

TRIUMFETTA SEMITRILOBATA. *lm. f. 327. Jacq. bijl. amer. p. 147-*

Triumfetta villofa, foliis inferioribus angulato - ovatis, ferrato - dentatis; floribus ternatis; fasciculis geminatis, foliis oppositis. *Brown, jam. pag. 233.*

Arbutula humane altitudinis & ramosa in insulis Caribis frequens occurrit; in caldariisnotris kete vegetat, fere quotannis floret, scilicet Novembri & Decembri, acque hinc pauciora ad maturitatem femina producta. Truncus tandem ad carpi crassitatem accedit, corde obdus lento & pallide fusco. Rami juniores & tomentoso - asperi videntur. Folia sunt alterna, petiolata, utrinque tomento fericeo ad oculum vix conspicuo nec hinc in icone exprimentando mollissima, subcordata, acuta, ferrata, & femitriloba cum lobo medio productiore. Stipula utrinque ad petiolo subulata. Racemi ad extremitates ramulorum folio fissi, erecti, compositi; pedunculis lateralibus umbellatim plerumque trifloris; pedicellis propriis in fructu pendulis. Partes fructificationis omnes sunt uti in descripta a me Triumfetta rhomboidea, eadem colore & magnitudine. In tabula racemus fructifer ad latus addit, tunc magis elongatus, totalisque delapsus nudatus.

TABULA SEPTUAGESIMA SEPTIMA.

IATROPHA CARTHAGENENSIS. *Jaq. hijl. amcr. p. 256. t. 162. f. 1.*

Iatropa lanifera. *Linn. fyji. pag. 636.*

Ianipa frutescens. *L'etl. bisp. pag. 309.*

In Americanarum stirpium Historia solum folium cum flore & fructu scorsim delineavi. Quoni vero tandem hic, annum agens decimum septimum, flores produxit primos, integrum ramum hic propono, ut conapletior plantae cognitio habeatur, quum vix putem, alibi in hortis existere. Lsetiome tamen vegetavit in caldariis, & sepius frigidissima illa superavit, ut amputari debuerit. Descriptioni, quod addam, nihil habeo, quare datam loco citato repetam. hinc rutilans erectus, totusque glaberrimus, fusco scaturit, guttarem effluente, aqueo, subviscido, & odorato. In fylvis umbrosis vix ramulosus ad viginti fere altitudinem pedum excrevit, debilisque manet. In fruticetis apricis vulgo sexpedalis atque inelegans ad Iatropha Maniliot habitum proxime accedit. In ipsis faxeis mensebus castelli finis Philippi in Boca chica, post ultimam Anglorum expugnationem diruti defenique, in arbutulam vidi excrevit ociopedalem, trunco ereo pollicis diametro quatuor sequante comaque concinna conspicuam. Radix constat ex tuberibus longis crassisque, foris foveolatis, intus albidis. Folia sunt profunde palmata, & quinquepartita; lobis oblongis, acutis, integris, in medio utrinque finis magno excisis, exterioribus sepe integerrimis: petiolo femipedali. Racemi laxi fere lineares flores paucos infra masculos plures gerunt, foveolati & cum flavescere videntes, calyce carentes. Petalum maribus crassum, oblonge campanulatum, basi planum, & femiquinqueridum, dividitur in lacinas acutas, erectas, externe bifurcatas, interne trifurcatas. Glandula neclarea flava convexula & in ambitu obtuse d'centradiata torum corollas fundum occupat. Ex receptaculo communi inter quoslibet neclarii radios adfendunt totidem r'ibmenw, omnino decem, adeoque inter (c distinctissima, necadelpa, ere&a; quorum alterna, paulo exteriora & crassiora, reliquis sunt longiora; post fecundationem per SaYn omnia varice inflexa. Antherae sunt oblongae, obtusae & rec'ae. Feminae petala sunt quinque, decidua, fimillima laciniis petali masculini. Glandula neclarii magna, orbiculata, depresso, margine infimo decemfulcata. Etiam hic decern tilamerf'ae adfunt, fere capillaria brevissima & antheris def'utata. Germen subrotundo - ovatum, obtuse hexagonum, & corolla brevius, centro neclarii infidat. Styli tres, basi connati, patentes, femitridi; laciniis fingulis definitibus in stigma ampla, plana, cristata, albida, profunde multifida, germini coronae adinstar impendentia. Fructus globosus, nec fulcatus, constat ex came paucissima nitida & virente cum fere lineis albidis, tandem marcescente & delabente. Turn ex capsula nitida, alba, tricoeca. Semina etiam nitida sunt & viridia vel cinerea. Crescentem vidi Carthagenae: in America torrida, ubi floret fere per integrum annum.

Ad latus tabulae etiam exhibentur ne&arium maris, fru&us in&ger, capfula una, & hujus valvula.

TABULA SEPTUAGESIMA OCTAVA.

DAUCUS POLYGAMUS; *Gouan. ill pag. 9.*

TTabitus & fimilkudo cum Dauco Carota fylveftri fumma eft, ut pro varietate haberi poflec, A JL fed planta etiam culta humilior tenuiorque manet* Hifpania patria eft. Radix fuffor* mis, gracilis, & albida odorem faporemque Carotae habet; & modo annua primo anno caulem praefert, modo biennis dumtaxat altero. Caulis erigitur, plus minus fesquipedalis, teres, ftriatus, ramofus, & pilis reflexis hifpidulus fcaberque. Folia Dauci Carot#, fed minora, ad coftas imprimis, turn fubtus etiam pilofula, non lucida- Umbeltee ereftge, terminales, planiufcube. Involucri univerfalis foliola linearia, txifTda^ acuta, hirtutula> fere quina> Partialis involucri fimplicia, linearia, acuta^ plus minus feptem. Radii aperi. Petala alba, ob apicem inflexum cordata, extima umbellae majora & difformiter dimidiata. Anthers flava?. Germin hifpidum. Styli albi Extimi flofculi in umbellulis pauci ob germinis defe&um fepe abortant. In media umbella radius aliquis> involucro diphylo donatusj, & vel uniflorus vel pau* ciflorus, paulo akius atcollitur, in quo flos locatur major > atropurpleus, difformis; hermaphroditus tamen ac fertilis.. Semina funt lanceolata, acuta, fufca; liinc plana, illinc convexula, ftriata, fetisque hamatis & albis hifpida; prsdita fapore fubamaricante &aromatico fub* acri. Ad marginem exhibetur flos centralis difformis, receptaculo umbellae communi infidensj turn auftus flos exterior j femem utrinque vifum, & au&i feminis feftio transverfa#

TABULA SEPTUAGESIMA NONA.

ERIGERON GOUANI. *Linn. fyl. pag. 549. manu 469.*

Radix pallide fordens & ramofa caulem promit plus minus pedalem, teretem, fubftriatuin_M fubhirtutum, ereftum, vixramofum, rarisque foliis donatum. Ha^c funt alterna, lanceolata, acuta, dentato - ferrata, facie glabra, ad oras nervosque dorfales breviter hirtuta & fcabra; inferiora petiolata; fumma feffilia. Rami axillares ex foliis fummis, tandem etiam ex fubfequis. Flores ad apices caulis & ramulorum congefti, brevibus pedunculis propriis donati / inodori, radio deftituti. Calycie fubrotundi, fimplicioris & fere ordinis unius, nee imbricati, fquamse lanceolate, in medio virentes craffule & ad lentem in dorfo hifpidulae, ad oras membranaceae & pallide, hinc remota foliola calycina mentiuntur. Corollute numerofae, ereftx, calyce fere longiores; hermaphrodite in centro plures, flavse, tubulofae, limbo quinque-Hdb, acuto, patulo, erefto; femineae apetales, copiofores in ambitu. His ftylus eft tenuis, & tenue ftimna; illis ftigma oblongum & craffum eft; utrisque bifidum & flavum. Semina parva, oblonga; fufca, coronata pappo feffili pilofa. Receptaculum nudum planum. Floret fub dio a fine Julii ad O&obrim, Ad latus confpicitur feorfim fquama calycina.

TABULA OCTOGESIMA.

CHENOPODIUM PURPURASfcENS. *Juf. in dem. bort. reg. parts.*

^peciofa planta ex fadice annua ad humanam akitudipem fe effert, ramofa, inodora, caule donata fubangulato & ad bafin digicum craffu. Totus hie, uti etiam rami, petioli, pedun-

dunculi, flores, folia juniora, eademque adulta quoque plura ad bafin & in dorfo, colore eleganter & faturatiffime fanguineo confpicua funt. Reliqua folia luridum virorem habent. Caulis medulla alba farcitur. Folia funt alterna, longe petiolata, finuato - dentata, plerumque obtufa, utrinque glabra; inferiora deltoidea; fuperiora ovata. Racemi petiolis breviorcs, axillares & terminates, flores in plufculos glomos collectos gerunt. Perianthium quinquefidum, patens. Corolla nulla. Filamenta calyce duplo longiora, pallida, ipfa bafi in unum corpus coalita. Anthers geminx, fubrotundae, ochroleucae. Germen viride. Styli duo, aibidi. Semen nitidum, nigrum. Calyx & folia tenella, una cum pedunculis petiolisque, copiofilimis globulis rubris, facile fecedentibus, obfidentur. Ad latus fiditur flos auftus. In China fpon- te crefcit.

TABULA OCTOGESIMA PRIMA.

SILENE BELLIDIFOLIA. *Juff. -m demonjh. hort. paris.*

Ex tenui & annua radice caulis exfurgit ere&us, femipedalis vel paulo altior, teres, fubvil- lofus, parumper glutinofus, fimplex, ad fummitatem breviter fubdichotomus, pauciflo- nis, tandem ex axilla folii unius alteriusve ramulo plerumque unifloro auftus. Folia funt laa ceolato-oblonga, fubacut<, integerrima, oppofita, feffilia, fubafera & pilofa. Flores ino* dori, erecli, breviffime pedunculati, no&tu feffe explicantes, matutino tempore itcruin emar- cidi. Calyx elevatus, friatus, villpfus. Petala femibifida laciniis ublongts, rofca. Appen- diculae ad fauces albx & crenatse. % Capfala ovata, glabra, ore deliifcentc fextido. Semin* reniformia, punc^ata, nigra. Floret actate fub dio.

TABULA OCTOGESIMA SECUNDA.

DATURA INERMIS. *Juff. in dem. hort. rcg. paris,*

Radix annua caulem emittit quadripedalem, ramofum, fiftulofum, teretcm, ad ipfam ba- fin quandoque carpi craffitic> glabrum. Folia funt longe petiolata, utrinque glabra, acuta, lobato-incifa, laciniis acutis, Flores folitarii, plerique in divaricationibus ramorum, breviter petiolati. Calyx pentagonus, glaber, viridis. Corolla alba, calyce duplo longior, lobis rotundis & acumine auftis. Anthers ochroleucx. Capfula glabra, nec muricata aut fpi- nofa, ovata, obtufa; femper erefta, adcoque fpeciem a Datura arborea Linnxi p, capfulatn gerente nutantem, indtcans diverfam. Et reliqua funt ad chara&erem. Odor toti planwe nau- feofus eft. Facie cum Datura Stramonio convenit, fed altior.

TABULA OCTOGESIMA TERTIA.

SALSOLA SALSA. *Lbm. Jyfi. pag. 196. mant. pag. 347.*

Chenopodium maritimum, foliis fedi teretibus. Buxb. cent. 1. p, si t 31./.

nnua planta, ad Afracanam fonte crefcens, & tota glabra, ex radice ramofit caulem unum alterumve gignit, bafi adfeendentem, ceterum erectum, pedalcu, fubfriatum, purpu* rafcentem, veluti lignofum, ramis ereaiufculis brevibusque maximam partem ornatum. Yo- Ua funt linearia, carnofa, acuta, facie plana, integerrima, circiter unc\alia fptrftt Floret ffflUes axiUares, congefti a tribus ad quinque. Calycis foliola quinque, piiientiiUma, vaide

concava; purpurafcentia, obtufa; in fruchi incaffata & vireiitia. Filamenta calycem fuperant, inferta ante foliola calycis. Antherae flavas, fubdidynra. Germen ovatum viret, Stylus, quos Linnaeus tres bifidosque huic plantae tribuit, folos duos vidi, eosque* craflbs fimplicis & ad apicem attenuatos in ftigmata fimpliciffima. Capfula membranacea, fufcefens, tenuis, fubrotundo-depreffa, calyce, nunc fucculento incaffato femipellucidoque, ad oras, & fexfe tota quanta, comprehenfa. Semen unicum, atrum, nitidum, exiguum, lentiforme, cum apfee parumper cochleato. Floret Julio & Augufto. Semina perficit Septembri. Ad latus tabula fittit au&a florem, calycem fru&efcentem, capfulam, &femenj dein ia naturali magnitudinc ramulum frufl:igerum.

TABULA OCTOGESIMA QUARTA.

SILENE PARADOXA. *Linn. fyl. pag. 310,*

Lychnis vifcofa peregrina no&iflora odorata. Zan. Irift. p. 147. t 109,

Ex radice ramofa & perenni caules annuatim gignuntur plures, erefli₇ herbacei, teretes_# ad lentem villofuli, fesquipedales, fubincani_y & fuperne racemofi; pedunculis lateralibus oppofitis, fubtrifloris, & una cum caulis fuperiore parte vifcidis. Folia funt cuneiformia, glabra, ad bafin canaliculata, oppofita, integerrima, & ad oras per lentem villofula. Calyx decemftriatus, longus, vifcidus, pilis capitatis albis plenus, ore quinquedentato & acuto. Petala alba; ungue longo & gracili; lamina bifida ex lobis oblongis & obtufis. Filamenta & ftyli albert. Antherx cym virore flavent. Capfula nitida, ovata; ore fexfido. Semina fw fca, reniformia. Flores fub vefperam explicantur, tune leviter odorad Floret Junio. Fruftiim dat Augufto.

TABULA OCTOGESIMA QUINTA.

CELOSIA LANATA. *Linn Jyjl. pag. 187.*

Radix ramofa & annua caulcm promit calamo craflflore, ere&um, teretem, foliofum, tortum ramofum, totius plants adinfat tomento vix confpicio incanum, pedalem, dein in fpicas longiffimas numerosas debilesque paniculatum. Tales etiam funt rami. Folia funt ovalia, acutiufcula, integerrima, in brevem petiolum anguftata; alia etiam oblonga. Flores aggregatim & feffiles fpicam denfe obfidet, toti nivei. Calycis dyphylli foliola late ovata, acuta, concava, petalis breviora, arida. Petala quinque, ovata, foris ad bafin lanata valde, caeterum etiam hirfuta, acuta, patula, in medio per lineolam virentia. Margo cingens germen decemdentatum. Stamina nulla. Stylus craffus & brevis. Stigma hirfutum, purpura* Tafcens, longe bifidum. Capfula tenuiflinia unicum aut pauciffima femina includit Flores mafculos reperire non potui, quos tamen adfuiTe, credibile eft, quum femina matura obtinuerim. In caldario floret totam ^eftatem; & caulis inferior quandoque perennat.

TABULA OCTOGESIMA SEXTA.

OCYMUM AMERICANUM. *linn. fyfi. p. 402.*

Gratiflimi odoris plantam pafim fponte crefcentem vidi in arvis collibusque apricis Martinicae, ibidem pedalem, ia caldariis noftris duplo altiore. Odor caryophylli aromatici quid*

M

dam

tlam habet. Ex radice ramo fa caulis affurgit ere&us, obtufe tetragonus, glaber, infernefub-
 lignofas perennis & fufcefcens, fuperne cum quodam virore pallens. Rami oppofiti, ad an-
 gulum acutum erecti, vcrfus extremitates villofuli. Folia fune lanceolata, acuta, petiolata,
 obfolete ferrata, oppofita, glabra, ad lentem utrinque punftata. Pedunculi terminales, cre-
 fli, longi, villofuli, pluribus verticillis fexfloris onufti. Sub his bractex funt lanceolate oppo-
 fitx & ciliatx. Calycis villofi & viciduli labium fupcrius eft integerrimum. Corolla carnea.
 Et totus character, uti in Ocymo thyrififloro ance defcripto. . Floret in caldario totam jctAicm.

TABULA OCTOGESIMA SEPTIMA.

MENTHA NILIACA. *Juff. in dcmonjlr. bort. reg. paris.*

Odor toti plantx aromaticus, non ingratus quidem auc gravis, fed cedens menthx crispix
 & congeneribus fuaveolentioribus. Sapor leviter pungens. Nomen triviale patriam in-
 dicat. Definitione a mentha auricularia differt filamentis glabris, quse in auricularia funt pilo-
 fa; turn quoque foliis ovatis. Radix perennis, congenerum more, ftolonibus five caulibu*
 radicanribus plantam multiplicat. Caules villofi, tetragoni, tandem ramofi, debiles, & P^c
 dales, adfeendunt. Folia funt oppofita, ovata, minora lanceolata, utrinque villofk & viren-
 tia, acuta, argute ferrata^ venofa, & feffilia. Spicx denffiffimae, plus minus unciales, /fa-
 me cylindrical, terminales; in ramulis plcrumque folitarix; in fummitate caulium plufculae,
 quarum vera caulina ipfa erigitur, inferiores proximx horizontaliter patent. Flores parvi. Ca-
 lycis villofi limbus in denticulos quinque fubx-quaes & lanceolato -aonminatos dividitur. Co-
 rollae pallentis, infundibuliformis, crefti, & calyce fere duplo longioris, labium fuperius eft
 cordatum vel femibilobum, inferius autera in tres lacinias ovatas vel oblongas obtufasque di-
 viditur. Omnes in medio violacAm colorem habent. Filamenta alba florem in dupla longi-
 tudine fuperant; uti etiam ftylus, donatus ftigmate bifido. Anthera: funt didymx & violacex.
 Floret fub dio aftace, in hybernaculo hyemem tranfigens. Ad latus flos confpicitur ^t
 mukoties.

TABULA OCTOGESIMA OCTAVA.

TANACETUM /EGYPTIACUM. >/. *in dem. hurt. reg. pans,*

Annua planta ex radice albicante & tenuiter fuffiformi producit caulem ab ipfa bafi ramo*
 fum & plus minus femipedalem. Tota hirfutula eft, & vix odorata. Rami teretes
 & ipfius caulis pars fuperior horizontaliter patent. Folia funt pinnatihda, alterna, inferiora
 petiolata, fuperiora feffilia; laciniis omnibus obtufiffimis, fubintegris, exterioribus latioribus.
 Pedunculi uniflori in ramulis ultimis terminales, florentes fubere&i, fruftefcetes nutantes. Ca-
 lycis hemisphaerici & virentis fquamae funt oblongs, hirfutx, & ad apicem aufbc membrant
 alba ciliata. Flofculi flavent. Flores feminei plurimi in radio; hermaphroditi in difco nu-
 merofi. Character utrifque Linnxanus congruit, fcilicet corolla fxminis cum limbo trifido;
 hermaphroditis cum limbo quinquefido, etiam quadrifido. Turn rcliquit.# Omnibus germen
 eft villofum, & calyculo proprio campanulas ciliatoque coronatum. Fscminarum corollulac
 circa medium paucos villos fubcapitatos emittunt. Floret in caldario Augufto & Sepfenbri.
 Oftobri femina maturefcunt. Ad latus aufa adftant fquama calycuu & Hofculus uterque Aa
 forte Tanacecunj humile Forsk. fior. arab. pag. 148?

TABULA OCTOGESIMA NONA.

HEDYSARUM FRUTESCENS. *Linn. fyl. pag. 494.*

Hedyfarum foliis ternatisj foliolis fubovatisj caule frutescente. *Gron. virg. p. 109,*

Ex radice cadem plures caules egrediuntur, teretes, fruticosi, perennes, virgati, tandem aliquot pedes longi, ramosi, juniores villosi; quorum alii humi jacent, inque ambitum lparguntur; alii eriguntur, vicinisque sese sustentant. Folia alterna, petiolis villosis donata ternata; foliolis fubovalibus, obtusis, integerrimis, fubtus villosis, fupra fere glabris; in infimo caule sese rotundatis. Stipulae ad folia lanceolato-acuminate, ad foliola fetaceae & caducae. Racemi terminates, laxi, femipedales & ultra. Pedunculi proprii uniflori, gemelli, patentes. Flores purpurei, inodori, parvi. Calyx villosus, bilabiatus; labio fuperiori femibifido; inferiori trifido; laciniis acuminatis, erectis. Vexillum ex ungue brevi latiffime ovatum integerrimum. Alae & carina oblongae. Legumen unciale, compressiffimum, fufcum, asperum, ex quinque plus minus articulis confans, nutans. Semina ochroleuca. Et reliqua ad characterem Linnasanum. Laete crefcit in caldariis; floretque magnam scitatis partem.

TABULA NONAGESIMA.

IXIA LONGIFOLIA.

Jam a pluribus annis hanc planta hortum incolit, originis Africae. Ex bulbo folido, albido, paucis tunicis vaginato, parvo, fubrotundo, & qui antiquo effeto bulbo increfcit, ad ipfam bafin caulis enafcitur, fub tunica per fulcum bulbo impreffum adfcendens ita, ut videatur ex fejusdem medietate egredi; magis minusve flexuofe erectus, sesquipedalis velduplo altior, glaberrimus, fubteres, inferne foliis vaginantibus longiffimis, fuperne dumtaxat veftitus breviffimis lppathseformibus. Folia funt enfiformi-linearia, acuminata, ftriata, glabra, integerrima, planiufcula, debilia, ab uno ad duos pedes longa, ad terram reflexa. Ex caulis vaginis, propriis interftincli fpathis membranaceis, pedunculi uniflori fuceffive elongantur plures, gracilesque. Petala utrinque pallide flavent, oblonga, acuta, plana, patendiffima, alterna paulo longiora; tandem apices reflentia, poftea ictrum erigentia sese, ac tunc claufa fpiraliterque involuta marcescentia. Antherae longae, erectae, flavae, longitudinaliter externe dehifcentes. Stylus brevior dividitur in (Hymata fex, aequalia, flava, filiformia, obtufa, patentia, longitudine antherarum. Capfula oblonga, obtufa, erecta, fufcens, trilobularis, trivalvis. Semina numerofa, angulata, fufca. Floret fub dio in loco, qui tegi hyeme debet, Majo & Junio.

TABULA NONAGESIMA PRIMA.

BUPLEURUM ODONTITES. *Linn. fyl. p. 203. Scop. cam. 1. p. 10.*

Bupleurum caule brachiato; involucris utrisque pentaphyllis, ariftatis, petiolos excedea; tibis. *Hall bif. belv. num* 772.*

Perfoliata minima, bupleuri folio. *Col. eepbr. 1. pag. 84.*

Perfoliata minor anguftifolia, bupleuri folio. *Bauh. pin. 277.*

Perfoliatum anguftifolium montanum. *Col. eephr. 1. tab. 247.*

In Iftria & adjacentibus provinciis Auftriacis frequens occurrit. Quae hie fititur, in horto culta est. Annua planta fponde etiam hie quotannis se propagat. Glabra tota radici infitit gracili & albicanti, fupra hanc mox ramofa. Caulis obfolete angulatus & debilis faepe telluri inferne incumbit, ad fumum pedalis. Rami valde divaricau funt. Folia fublinearit,

acuta, integerrima, feffilia, fere gramihea; fumma mn^{is} lanceolata & acuminatn. Umbellx univervalis involucrum componitur ex foliolis numero incerto a tribus ad quinque, lanceolatis, ariftato-acuminatis, planiufculis, integerrimis, patentiffimis, ex flavo virentibus. Radii inaequales. In partiali involucro foliola funt Temper quina, prioribus familia. In univarium pedunculi florum mafcuorum hermaphroditis longiores funt. Quandoque unicus in centro pedunculus reliquis longe altior eft; fed feffime altiores plures funt fimul laterales. In qualibet umbeilula fiore locantur a quinque ad decem. Germen hermaphroditis eft oblongum, ^v gl^{*}-brum, bifulcatiim | maribus fterilibus nullum. Utrisque petala funt lutea, oblonga, femi-ur^{*} flexa antrorfum, apice bifida. Stamina lutea. Germinis vertex & ftyli flavefcunt. Fruclus oblongus, fufcus, exiguus, & ftriatus coronatur ftylis divaricatis. Involucra partialia poll fecundationem eriguntur, connivent, & fru&us includunt maturos. Floret a Julio ad Octobrim. Ad marginerfi tabuke reprafentatur flos hermaphroditus au&us} turn frudus in magnitudine j idem au&us, auclique feminis fectio tranverfa.

TABULA NONAGESIMA SECUNDA.

SAL VIA NILOTICA. *JuJ. in demonjlr. hert. rcg. paris.*

Sapor plants odorque pqucus, nec gratus. Ex radice perenni, lignofa; ram^{fa} & gignuntur caules erefti vel adfeendentes, debiles, bipedales, ramoli, tetragoni, annul, hirtuti[^] & parum vilcoii. Folia funt crenata, venofa, rugofa, mollia, fubvilcofa, utrinque villofa, oppofita; intima oblonga, obtiifa & longiufcule petiolata; fubfequa ovata; fumma feffilia, cordata & acuta. Fiore locantur in fummo clongato caule & ramis per verticillos di^{*} ftantes iexfloros fuffultosque bracteis parvis cordatis & acuminatis. Pedunculi proprii breves patent femper horizontaliter. Cafycis villofi, ftriati, bilabiati[^] & femidivifi, lacinix funt lanceolato-acuminate, rigidulam in fetulam terminate, in labio fuperiore minus profunde incifo ternx, in inferiore binx. Petali ex purpurco c[^]rulei labium fuperius eft oblongum, obtufum, re&um, connivens, compreffum. Inferioris trilobi lacinia media eft fubrotunda, amprior, emarginata vel integerrima; laterales oblongx, obtufx, breves. Filamentorum appendices funt violacex. Antherx pallent. Floret a ftate. Ad latus fcorfim folium caulinum intimum & corolla exliibentur.

TABULA NONAGESIMA TERTIA-

RUMEX ABYSSINICUS.

C|emina hujus plantx ex Abyffinia ante paucos annos adlata fuerunt fub nomine *Mohoho*, *QM* & *hutyru* conftrvatur; quæ terr.e mandata produxere plantas, aritate diu ferentes, hyme in tepidarium caldariumve transportandas, ubi menfibus Januario & Februario fioruerunt in tertio aetatis anno, fructusque tulerunt maturos Aprili. Radix perennis confat cruribus pluribus, principe unam alteramve unciam in diametro rcquante & perpendiculari, reliquis lateralibus gracilioribus fuffiformibus & patentibus; omnibus in fibram tenuem lorfoamque tennatis aliisque brevioribus in decurfu auftis. Sapore gaudent adftringente. Color- cxtemus fufcus eft, intemus ex Havo rufus cum centro* faturatiore. Caules plures, annui (qdrum unus in caldario perftritur, ut fruticosus videatur,) erefti, tamen debiles, a quinque ad novem pedes aid, fohofi, fupra medium parum ramofi, pollicem digitumve craffi fitulofi cum nodis imperviis, interne medulla alba, (qux juniorem, junci adinfar, intcere implet in adu^m tiorc autem ad latera fecedit, fie ipfa hftulofa,) craffc veftiti, trectes, glabri, pallentes vel purpureu FoUa radical & cauUna pleraque funt cordato .haftau CUin lubo medio elongate

aeuta, fubundulata, venofa, ad oras erofa - crenata, petiolata, alterna, glabra, acida. Petioli oriuntur ex vagina membranaea, tenuiffima, amplexicauli, & ex fufco pallente. Caulina furama autem funt linerari-lanceolata, acuminata & integerrima. Panicula laxa, terminalis in caule & ramis, numerosos flores parvulos & hermaphroditos continet. Calyx triphyllus viret; foliis oblongis, concavis, obtufis. Petala pallida & fubrotunda longitudinem calycis habene. Filamenta fex breviffima antheras gerunt ere&as, ochroleucas, calycem ad duplum faperantes, didymas ut geminae credantur. Styli tres, patentiffimi. Stigmata extra florem, more congenerum, ad latus inteY rimas petalorum exeunt, alba, laciniata, magna. Semen nitidum petalis* includitur valde auftis, rotundatis, integris, bafi cordatis, glabris; nullo granifero. Pedicelli in frufhi elongantur, funtque capillares. In tabula exhibentur pars rami, folium caulinum, pars truncata inferior caulis, flos au&us, fruftus, & pars radicis lateralis. Sexuflorum & radice nontuberofa differt a Rumice tuberofo Linnseij ftatura, caule creclo, & colore florum ab ejusdem Rumice tingitano.

TABULA NONAGESIMA GIUARTA.

TURNERA RACEMOSA.

Semina ante plures annos accepi fub Turners ciftoidis titulo, ex quibus pauc9S enatse plantar in caldario Septembri demum florere cceperunt, & ad hyemis tidventum ante maturatum fructum (quern propterea defcribere non potui) perierunt. Si confideramus latitudinem foliorum, & racemum florigerum, cujus nihil fimile eft aut in defcripta aut in delineata ab autoprisTurnera ciftoide, vix credibile eft, fie variare poffe, quare huic novura nomen dedi. Patriam ignoro. In-icone fola radix deeft, unde ftatura cognofcitur. Caulis teres, ereclus, ramofus, una cum ramis pedunculis petiolisque obfidetur pilis longis denfis & patentibus. Folia longe ovata vel lanceolata, obtufa vel acuta, rugofula, petiolata, alterna, crenata, & nervos fubtus imprimis hirtutula. Flores locantur in pedunculis unifloris folitariis axillaribus, turn ctiam in racemo erefto terminali longo; funtque pedunculi proprii umnes geniculati* Perianthii extus hirtuti tubus eft campanulatus & brevis; lacinix autem quinque, lanceolate, acuminate, patentes, virentes cum limbo albido. Infra & inter fingulas has tubus calycinus munitar fquamula fubrotunda, ciliato - divifa, & tantifper connivente, qua caret Turnera ulmifolia. Petala lutea, obverfe ovata, obtufiffima, patentia, calycis longitudine, unguibus ferme deftituta, inferta limbo tubi calycini fupra fquamularum exortum. Filamenta quinque, alba & brevia. Anthene flav^e. Germen ovatum, virens, hirtutum. Styli tres, lutei. Stigmata lutea, infundibuliformia, multifida. Capfula fubrotunda, villofula, parumper depreffa.

TABULA NONAGESIMA QUINTA.

THALICTRUM ELATUM.

Et hujus Thaliftri & fubfequentis femina mihi miffa fuere fub Thaliftri fibirici nomine; at in neutro panicula eft ad divaricationes fufca; nee flores cernui funt; nee foliola, quantumvis fint in fubfequo parva, funt fextuplo quam in Thali&ro minori minora; quas omnes proprietates fibirico fuo Linnaeus tribuit. Debui fie novum homen dare, quod a caulis alytudine quadripedali' & ultr<> defumpfi; nam neque cum aliis Thali&ris Linnjeanis combinare potui. Radix intus lutea, crafla, foris fufca, fibras numerosas congenerum more fpargit, teretes, femipedales, partim flavas, partim fufco - pallidos; caulesque plures annuatim attollit teretes, trectos, ad bafin digitum craffos, fiftulofos, foliofos, ramofiffimos, inferne purpureos, cx«
tftrum virentes, glabros. Foliorum vaginfc funt ftri&taej petioli teretesj ipfa circumfcriptione

SO

&

X



ampla & multiplicato - pinnata; foliolis aquilegix, utrinque glabris, venosis, obtusis, superne incisis, facie faturate virentibus, dorso glaucis. Flores paniculati, fuavcolentes, petals h*
bent quatuor, oblonga, obtusa, concava, pallida, & patentissima. Filamenta plerumque a
duodecim ad quatuordecim, albida, petalis duplo longiora, diu erc&a, tandem inarcescentia
& pendula. Anthers oblongx, ereffet & flavic. Pistilla a tribus ad quinque in pauciora ad-
huc abeunt femina lanceolata, acuta, fufca, re&a & subtriata. Floret sub dio a incendio Ju-
nio ad medium Julium.

TABULA NONAGESIMA SEXTA.

THALICTRUM MEDIUM.

Mediam aliquam speciem inter Thalictrum majus & minus Florae Auftriacae facit, foliis &
ftatura a priore elato diversum, cui fructificatione omnino congruit. Totum etiam go-
brum est. Radix princeps quoque lutea, feda fibre laterales omnes fordide pallent. Caules
obsoleto angulati ac bipedales. Folia inferiora multiplicato - pinnata; foliolis oblongis, acuti-
culis, rariter incisis, subtus pallide virentibus. Floret eodem tempore.

TABULA NONAGESIMA SEPTIMA.

SINAPIS PYRENAICA. *Linn. f. pag. 445-*

Erythimum dentis Iconis folio, p. 328.

Jam a plurimis annis colbatur haec planta sub titulo suo in Horto Vindobonensi, ex radice
perennante quotannis novos caules producens; jamque diu sculptam iconem possidebam,
ut huic operi infererem, plantae integræ florentis cum addito frutescente racemo. Stirpem ve-
ro illam, quam in Flora Auftriacae tabula ducentesima & sexagesima secunda sub nomine Sifyn-
brii auftriaci proposui, foliis ftatura, filiarum longitudine & macularum (itu diversam, non
poteram cum illa confundere; & tamen confundi oportuerat. Sic allucinamur scpe in diffin-
tione rerum naturalium. Adeo nunc similibus pyrenaicæ auftriacæ cæsit, ut discernere nemo
queat, utque una sit eademque planta. Juvat tamen & pyrenaicam hie fiteri, ut erroris cauti
pateat, habeaturque duplici sub forma sua. Descriptionem vero datam non repetam. Hie
folia omnia inferiora sunt vere pinnata, superiora profunde pinnatifida, Siliquæ breviores,
subreflexæ, nee eodem versus aspectu. Et quidem secundum Linnæum filiarum triplex & ca-
bra sunt, sed lente opus est, ut & fides, & nata ex paucis pilis tantilla scabrities, detegan-
tur. Rostrum diffipienti tam parum supra valvas eminet, ut hinc a sifymbriis excludi
non mereatur, quibus etiam illud foliæ esse, ipse Linnaeus affirmat, Ceterum hæc arbi-
traria sunt.

TABULA NONAGESIMA OCTAVA.

SENECIO RUBENS. *Juf in dm. hort. Paris.*

nta annu caulem habet erectum, subangulosum, sesquipedalem, primum ramosum. Fo-
lia sunt ovata, ferrata, acutiuscula, subpetiolata, alterna, utrinque villis rigidulis id
lentem vestita, superiora etiam incisa. Pedunculi uniflori, longi, terminati, subquadrati,
teretes, ante perfectam florescentiam cum flore nutante incurvati, dein una cum Hor-

trecU Gatyx bafi vcntricofus, viridis. In flore radius nullus. Flofculi vix calyce longio-
res, rubri, inodori. Floret in caldario, orta ex India Orientalis

TABULA NONAGESIMA NONA.

DURANTA ELLISIA. *Linn, fyji, p. 4*5- Jacq. hifi. amer. p. i27> t. 176. l. 77;*
Ellifia acuta. Led. it. tag. 194.
Ellifia frutefcens, quandoque fpinofa; foliis ovatis, utrinque acutis, ad apicem ferratis;
fpicis alaribus. *Brown, jam. i. p. 262. t. 29. /• 1,*

Tandem in horto noftro Botanico ctiam floruit h#c elegans arbufcula, in caldario fempervi-
rens, fed fru&um non tulit, quern in America a me depi&um addidi; ubi copiofe in
fepibus Jamaicenfibus crefcentem vidi. Tota glabra eft. Ex tribus individuis, quae in horto
aluntur, dux plane incrmes funt; tertia unicum ramum inferne armatum habet fpinis oppofitis,
fubulatis, gracilibus, re£Hs, horizontaliter patentibus, & axillaribus^ Ligni cortex cinerafek.
Truncus humanam akitudinem excedit. Rami debiles, foliofi, teretes. Folia funt oppofita,
breviffime petiolata, lanceolata, acuta, inxqualiter & obtufiufcule ferrata, nitida. Racemi
terminales & ex fummis foliis axillares, reclinati, fimlices. Pedunculi proprii uniflori, bre-
vivifllmi. Flores fere fecundi, grate vanillam fpirantes. Perianthium tubulofum, obfolete quin-
quangulare, in denticulos quinque diftantes breviffimos acutos ereftos & fufoequales termina-
turn, perfiftens, cum virore pallens*, poft corollx lapfum ar£te connivens & fuperne quinque-
fulcacum. Petali tubus cylindricus, calyce longior, & fupra hunc incurvatus. Limbus fere
longitudine tubi, ex violaceo oerulefcens, rotundatus, obtufiffimus, patentiffimus, planus,
bilabiatus. Labii fuperioris, quod extremitatem quidem racemi fpeftat, in racemo inclinato
tamen fitu videtur inferius, funt lacinix dux, anguftiores inferioribus, & in medio notatae linea
longitudinali atroviolacea. Labii inferioris lacinix funt tres ampliores & fubrotundx. Fila-
menta quatuor, omnium breviffima, infra faucem corolk. Antherae ochroleucx. Germen
fubrotundum in fundo calycis. Stylus filiformis, longitudine ftaminum. Stigma capitatum,
obtufum. Bacca ovato-fubrotunda, inclufa calyci au&o nunc concolori, flava fordide, ob-
folete tetragona, fceta feminibus quatuor bilocularibus & difpermis, Calycis limbus fupra bac-
cam connivens & rectus. In caldario floruit Septembri.

TABULA CENTESIMA.

TERMINALLY ANGUSTIFOLIA.

Croton Benzoe Linn. fyji. edit 13. pag. 721. mant. p. 297.*

Anno 1770. ab illuftri Lemonnier plurima inter alia femina indica accepi duos fruGus fub
titulo *Bienjoint ex infula Borhonia*> quorum akerum in caldario terras mandavi, quo bre-
vi germinante, akerum diffecandum examini fubjeci, pingendumque curavi. Singulari atque
eleganti inde enatae forma arbufculx jamque triennis ramulum ad celeberrimum Linnxum mifi,
confulturus, quod reperire non poteram, nomen. Ille, effe fuum Croton Bentzoe, in mi-
pera Mantiffa defcriptum. Ex fru&tu cognito autem nunquam in hoc genero ego quaerere o'
lam debueram. Sufpicionem mox abortam cum Linnxo communicavi, quern affentientem ha-
bui, ut mirer, in^editione Syftematis Murracana haec mutata non fuiiffe. Scilicet pro vocula
Bienjoint, qux Gallice *rem* & hic *arhrem bene connexam* fignificat, forte ob aliquam hujus five
arboris five ejus partis proprietatem, negligenter aut fcriptum aut leftum fuiiffe *Benjoin*, quod
Gallis *Benzoe* eft. Videri autem, ctiamfi flos foret ignotus, omnino ex fru&u & habitu per-
finere, ceu fpeciem novam, ad Terminalis genus r ut ex le&o Horto Malabarico Rumphio.

que unicuique patebit. Truncus in horto nostro jam o&pedalis, ad basin fecundiam in diametro #quans, cre&us, cortice fusco vctitus, teres, ad distantias unius plus minus p^dis in ambitu emittit plures ramos, horizontaliter patentem, teretes, juniores villosulos, lentos, fuscos, longe nudos, ad extremitates foliis frondosis ornatos incrassatosque, d: hinc iterum n- miles alios aliquot ramos gignentem; qui cum (int nova productione Temper inferiores longiores, pyramidalem arbori formam conciliant; dum ipsa trunci summitas cadem ratione elongatur, atque ex foliosa coma identidem ramos porrigit: cujus singularis & speciosus habitus ideam tibi fingas ex Horti Malabarici Adamaram in partis quartae tabula tertia delineato, si mos, hic folummodo laterales, per totum circuitum fieri fufos cogites. Folia sunt plurima in rosam patentem congesta, paucissima nonnunquam infra hanc alternantia alia, brevissima p* tiolata, longe lanceolata, acuta, virentia cum oris venisque utrinque fanguineis, breviter utrinque hirsuta, sed supra & ad oras densius dorso nitidula, longitudine inaequalia, molliuscula/integra. Nullus in cortice ligno foliisque odor est; sapor paucus subadstringens. Folia arbor in caldario quotannis mense Decembri deponit, per hyemem nuda; haec autem Septembri in summo vigore sunt; quando summi rami prodeunt novelli, quorum nullus hyeme pent-Gemma: species rufae, centrinum foliorum occupans, ex qua suo tempore folia evolvuntur, forte etiam flores exeunt, perennat. Pericarpium est inverse ovatum, cum quotidie flavescens, hinc atque illinc in medio in gibbum longitudinalem protuberantem, argineum excurrens flavescens, amplum, craffe membranaceum, versus alteram fructus partem magis contractum & conniventem, ut fructus hic evadat concavus & cymbiformis, dum in opposita parte testudinem veluti referat. Videtur recens fuisse succulentius, five drupa macilentata, cujus paucissima & nunc ficca caro flavescit, saporemque habet leviter adstringentem-Nux offea, duridissima, crassissima, ovata, obtusa, gibbis inaequalibus aspera & unilocularis includit nucleum unicum, teretem, gracilem, compressum, in altera compressa parte sulco longitudinali infculptum, membrana vestitum rufa, intus albidum, & optimi amygdalini poris. Magna est analogia in fructu est cum Myrobalano citrina, si figuram demis. Tabula depingitur pars trunci quaedam superior cum rano unico, abscissis reliquis. Tum fructus utrinque spectatus, idemque transverse dissectus, ut eius ambitus, caro, nucleus crassities & loculamentum bene innotescant. Dein exempta nux, purgataque a carne; & nucleus. Tandem etiam cotyledon; cujusmodi opposita dux trunculum e terra genninanteiri comitabantur, per plures menses superstitem. Si flores videre aliquando dabitur, alia occasione describam; quum huic operi metam ponere, sumptibus obrutus, nee adjunctus, cogor. Quum unica esset haec arbutula in horto, cogitatum est de ejus multiplicatione, ut ne excideremus, si illa periret. Ollula igitur, luimo plena, appensa fuit ramo magis vegeto, transverse ad medietatem inciso, & ob lentorem facile in ahum ere&o; idque more hortulanis folito. Ramus ultra annum fieri reliftus, ob fitum mutatum alios in ambitum ramos emittit, ipsaque arbutula similis evasit. Examinatus nulla adhuc radícula conspiciebatur, sed vulnus cicatrice incrassata obdu&him. Abscissus tamen, ternaque in olla commiffus, (sic vegetus incorruptusque fletit per fessuannum, gemmas foliorum femiexpansas bis proferens, sed nullam vel minimam interea radiculam promens, tandem mortuus in singulari vitæ exemplum.



I N D E X

P L A N T A R U M V O L U M . T E R T E

| | | | | |
|--|-----------|--------------------------------|-----------|----------|
| <i>JL jVbroma faftuofa.</i> | Tab. 1» | | | Tab. a 7 |
| <i>Acalypha villofa.</i> | 47- | | | 35 |
| <i>Amaryllis undulata.</i> | »3- | | | 1 * |
| <i>Amomum Curcuma.</i> | 4- | | D. | |
| • . Zerumbet. | 54- | <i>Datura inermis.</i> | | 82. |
| <i>Angelica lucida.</i> | 24. | <i>Daucus polygamus.</i> | | 78 |
| <i>Apocynurn fibiricum:</i> | 66. | • <i>Visnaga.</i> | | 26 |
| <i>Arabis pendula.</i> | 34- | <i>Dolichos finenfis.</i> | | 7 i |
| <i>Afperugo segyptiaca.</i> | SI. | - - <i>tranquebaricus.</i> | | 70 |
| <i>Aftragalus LaxmannL</i> | 37- | <i>Dry as geoides.</i> | | 68 |
| - - <i>fulcatus.</i> | 40. | <i>Duranta EUiffa.</i> | | 99 |
| B. | | | E. | |
| <i>Ballote fuaveolens.</i> | 42. | <i>Erigeron aegyptiacum.</i> | | 19. |
| <i>Bubon Galbanum.</i> | | <i>Gouani.</i> | | 79- |
| <i>Bupleurum Odontitcs.</i> | 91. | | G. | |
| C | | <i>Geranium bicolor.</i> | | 39« |
| <i>Campanula grandiflora.</i> | 2. | | H. | |
| <i>Capficum finenfe.</i> | 67. | <i>Hedyfarum frutefcens.</i> | | «9- |
| <i>Cardus chius.</i> | 5- | <i>Hibifcus phasniceus.</i> | | 14. |
| <i>leucographus.</i> | 23. | | I | |
| <i>Caucalis helvetica.</i> | 16. | <i>Iatropa carthagenenfis.</i> | | 77- |
| <i>platycarpus.</i> | 10. | <i>Curcas.</i> | | «3- |
| <i>Celofia lanata.</i> | 85- | <i>Inula fuaveolens.</i> | | 51. |
| <i>trigyna.</i> | 15- | <i>Iufticia martiiycenfis.</i> | | 22. |
| <i>Chenopodium purpurafcens.</i> | 80. | <i>Ixia longifoiia.</i> | | 90, |
| <i>Cheiranthus helveticus.</i> | 9- | | L | |
| <i>Giftus anguftifolius.</i> | 53- | <i>Laferpitium dauricum.</i> | | 38. |
| <i>rofeus.</i> | 48. | <i>Ligufticum peregrinum.</i> | | 18. |
| <i>Columnea fcandens.</i> | 3- | <i>Lycopodium dichotomum.</i> | | 45- |
| <i>Colutea perennans.</i> | 69. | | M. | |
| <i>Convolvulus grandiflorus.</i> | 57- | <i>Malva fragrans.</i> | | 33- |
| <i>Corchorus hirtutus.</i> | 58- | | | Men. |
| <i>hirtus.</i> | 59. | | | |
| <i>filiquofu*</i> | 8. | | | |
| <i>Corypha. minor.</i> | 60. | | | |
| <i>Crinum falcatum.</i> | *4. | | | |
| <i>Crotalaria capenf?s_s</i> | 46. | | | |
| <i>Croton balfamiferum.</i> | 7B- & 74* | | | |
| <i>Cucumis angulatus.</i> | 0 | | | |

Mentha niliaca.
 Mefembryanthemum Aitonis.
copticum.
 Morca fugax.

a

Ocymum americanum.
 - . thyrsiflorum.
 OEnanthc -crocata.
 - prolifera.
 Ornithogalum longibrafcatum.
 thyrfoides.

p.

Pancratium declinatum*
 littorale.
 Poa aspera.
 Portulaca crafilcaulis.

R

Ranunculus ruthenicus.
 Rhamnus colubrinus.
 cubensis.
 RumeK abyffnicus.

Tab. 27.

7-
 6. Salfola falfa.
 so. Salvia nilotica.
 Scandix nodofa.
 Secale profratum.
 Scnecio rubens.
 86. Sideritis canaricnfis.
 72. Silene Atocion.
 55- - - bellidifolia.
 - paradoxa.
 Sinapis pyrenaict.
 Sifon Amomura.

T.

ii. Tanacctum acgyptiacum.
 75- Terminalia anguftifolia.
 56. Teucrium afiaticum.
 52. ThalicVum anguftifolium.
 atropurpu''-''''
 datum.
 medium.
 Triumphetta fcmitriloba.
 50- Turoera raccmofa.
 49
 93-

Tab. 83-
 92.
 25-
 44-
 98-
 30.
 84-
 97-
 17-

88-
 ioo.
 41.
 43-
 61.
 95-
 96.
 76.
 94.



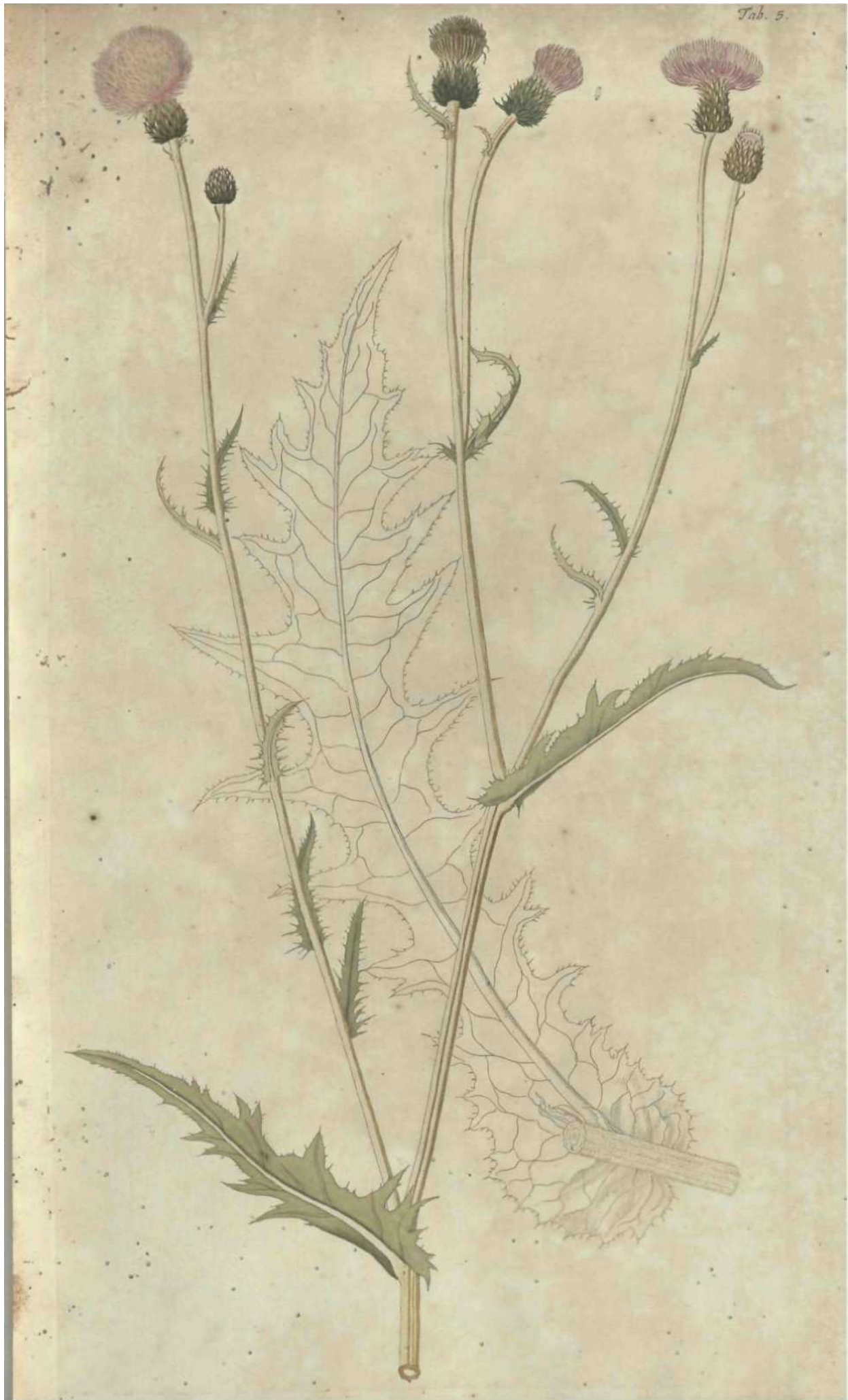


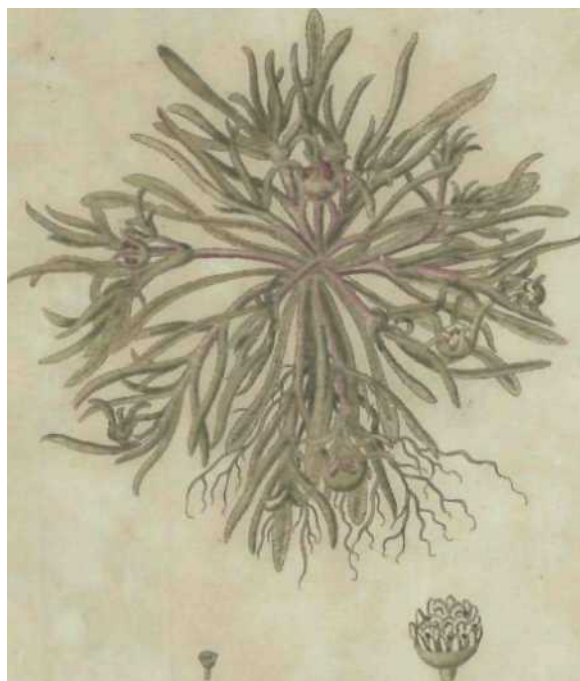
Tab. 2.







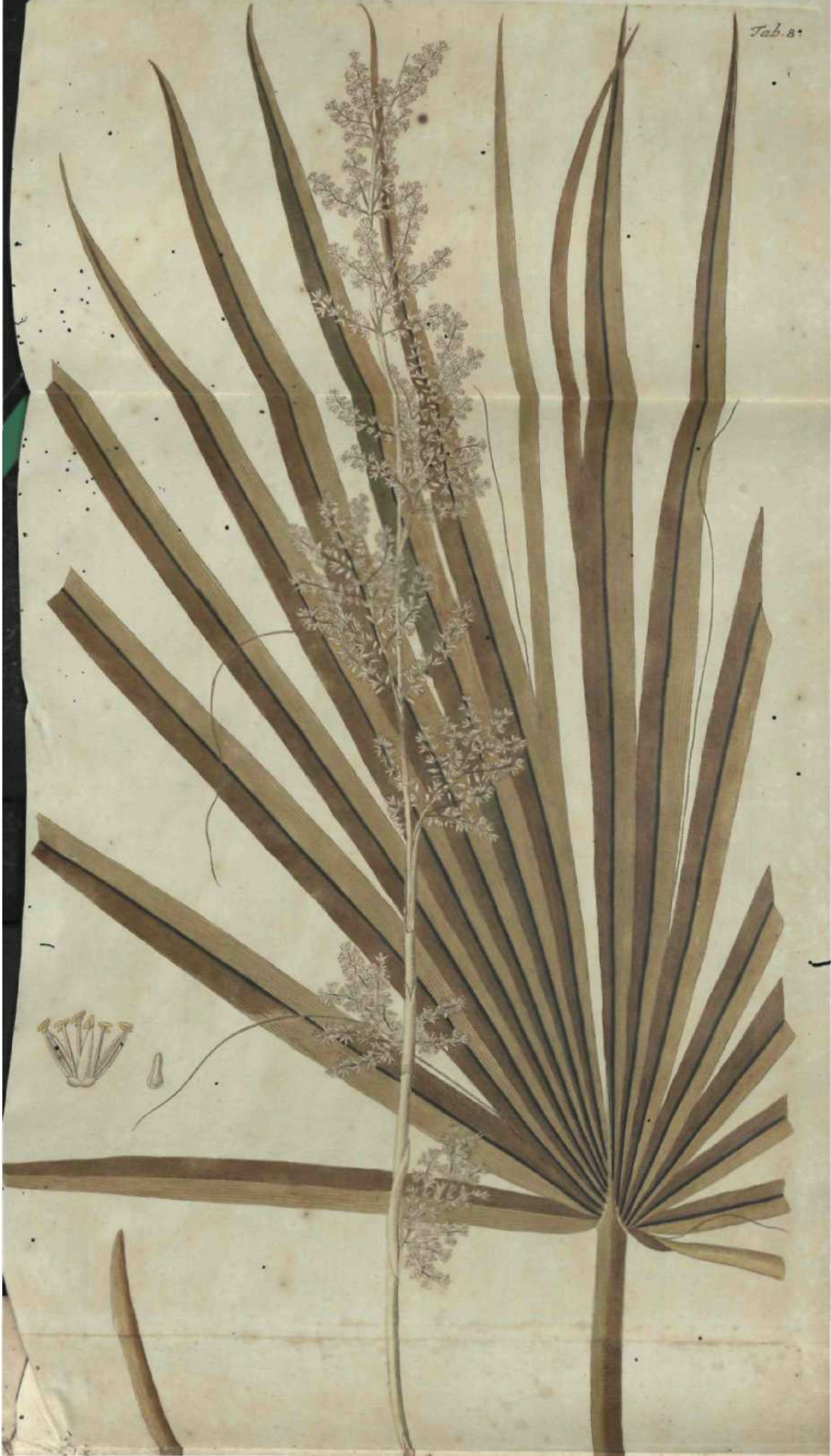




Tab. 7







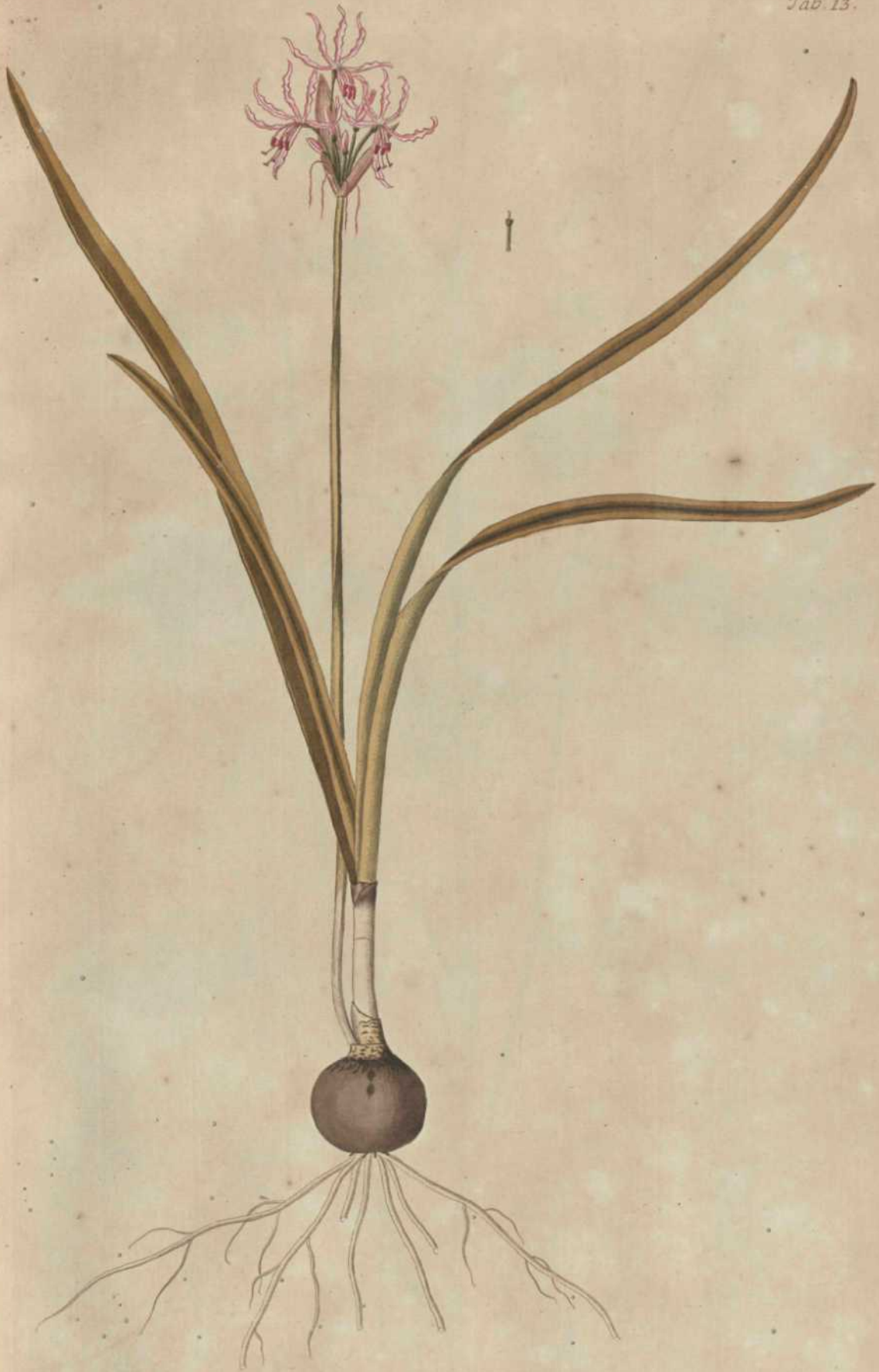
Tab. 9.























Tab. 21



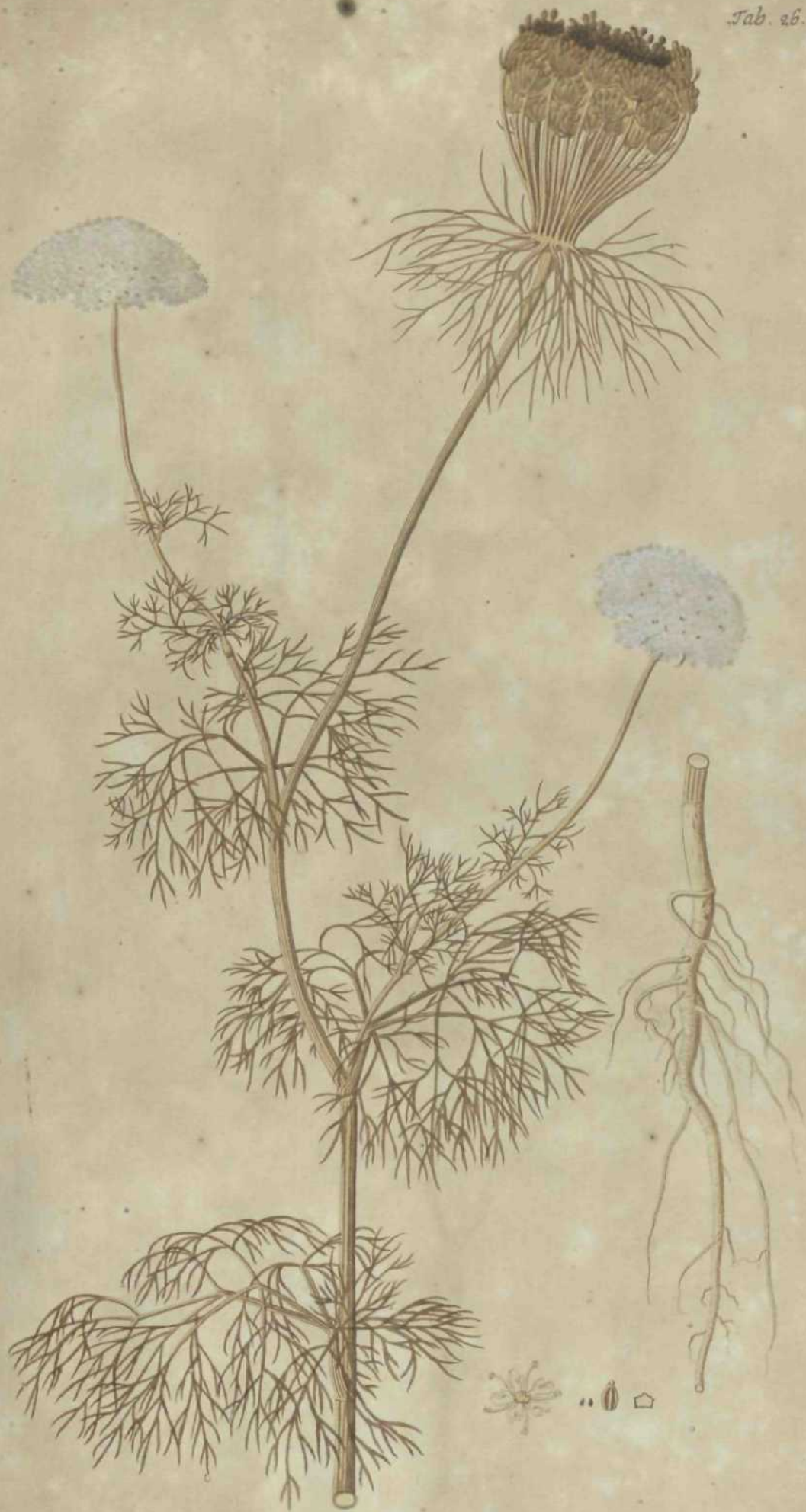
Tab. 22.



















Tab. 31.





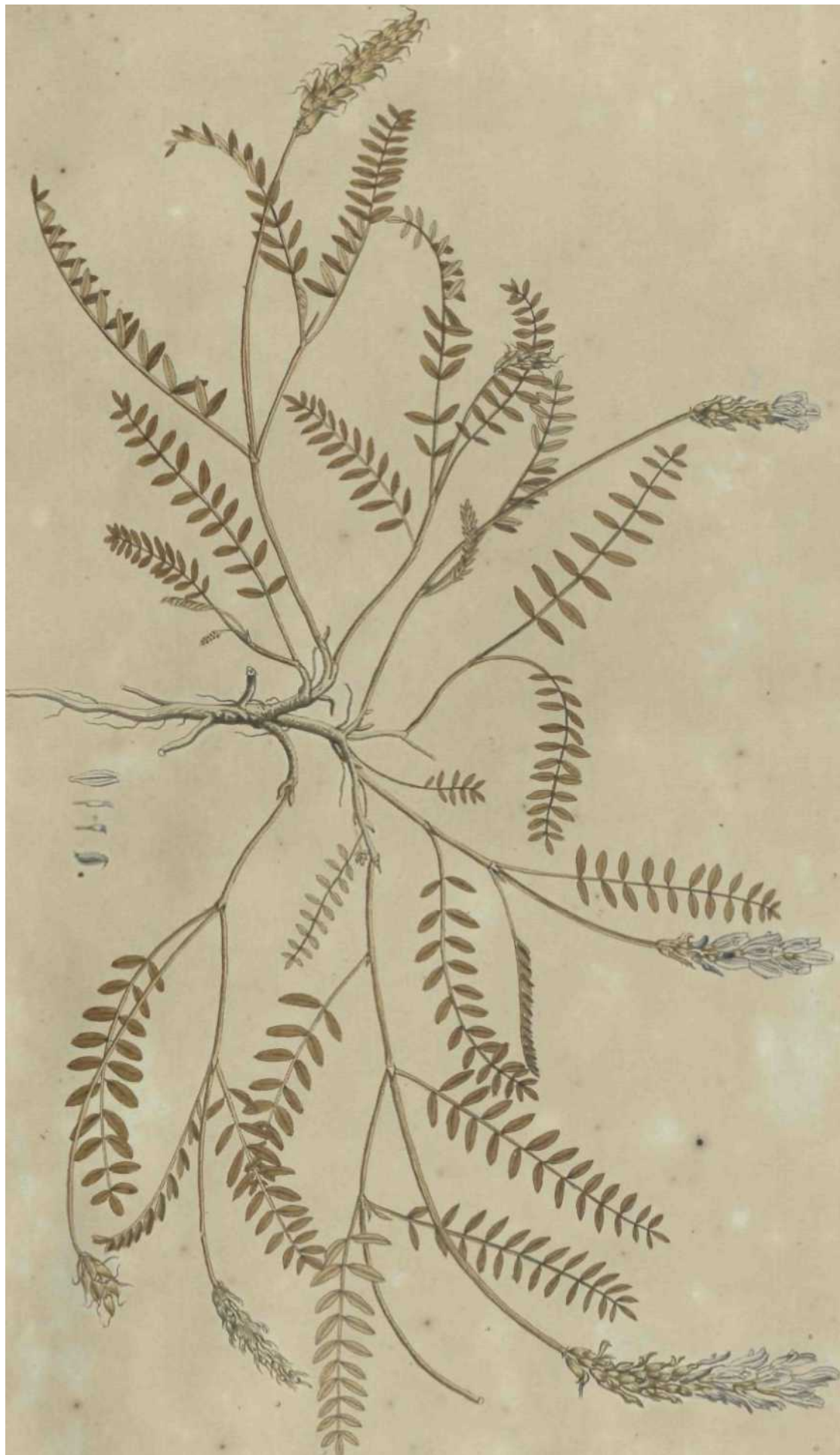
1 2 .

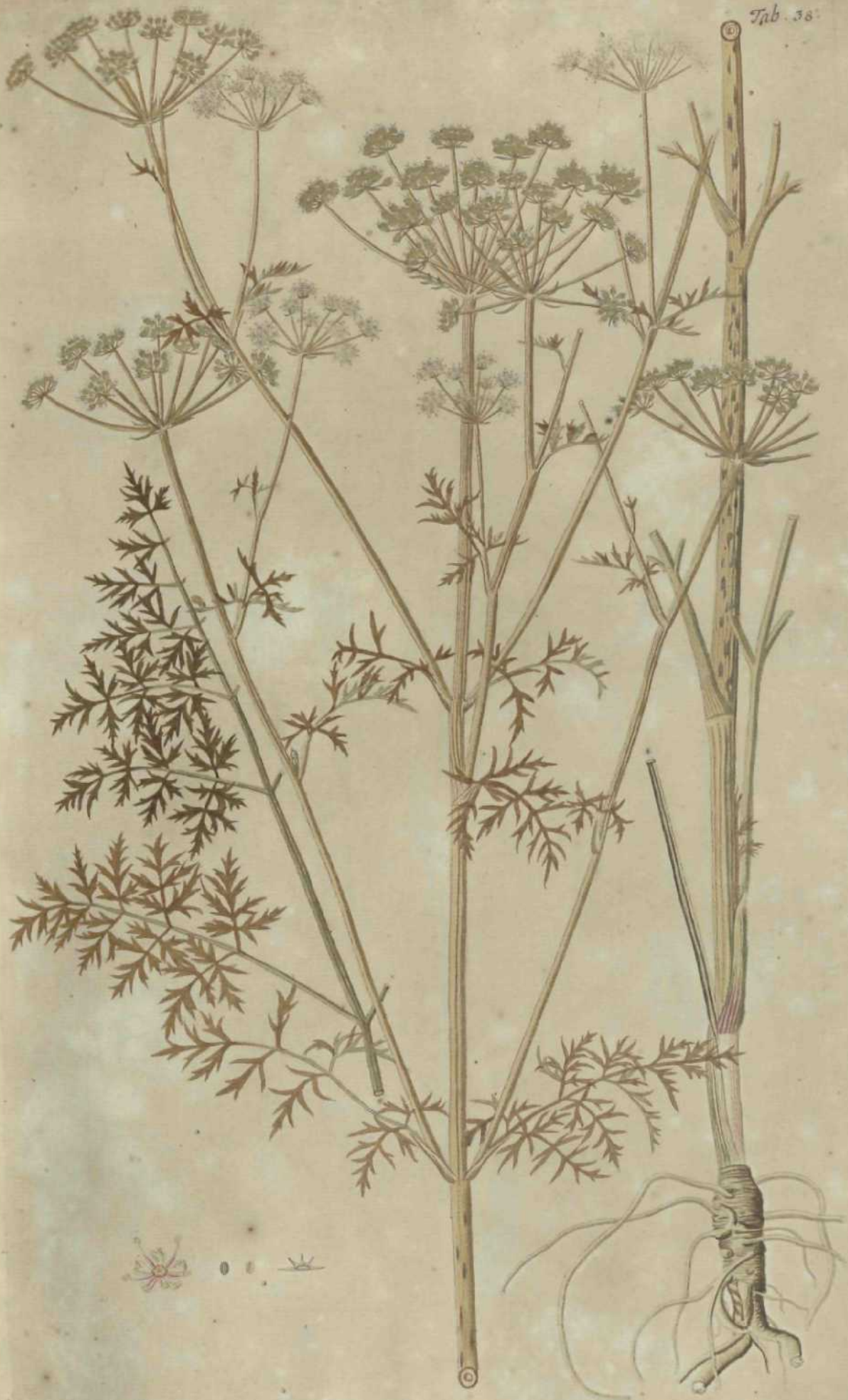














Tab



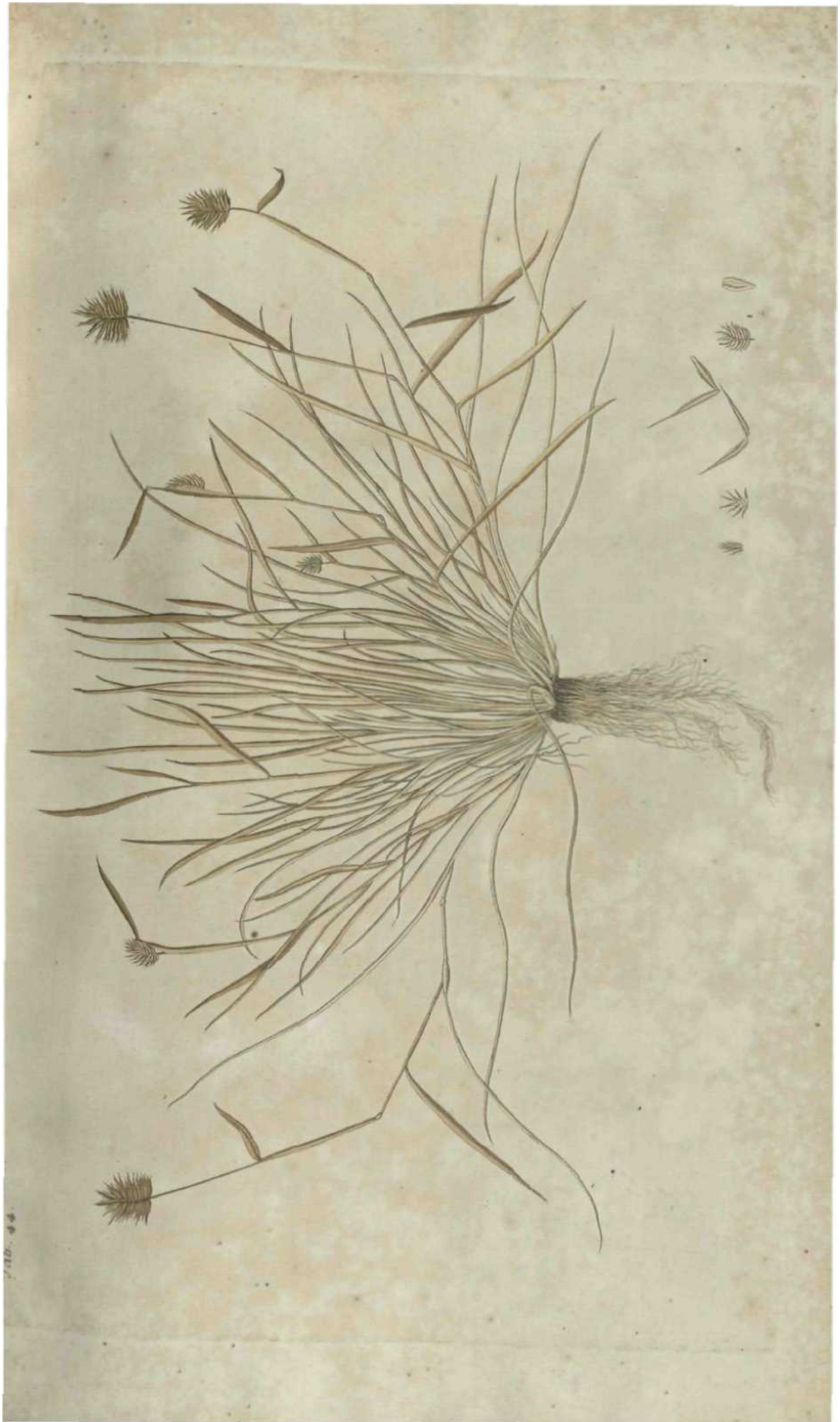
Tab. 41.



Tab. 42.





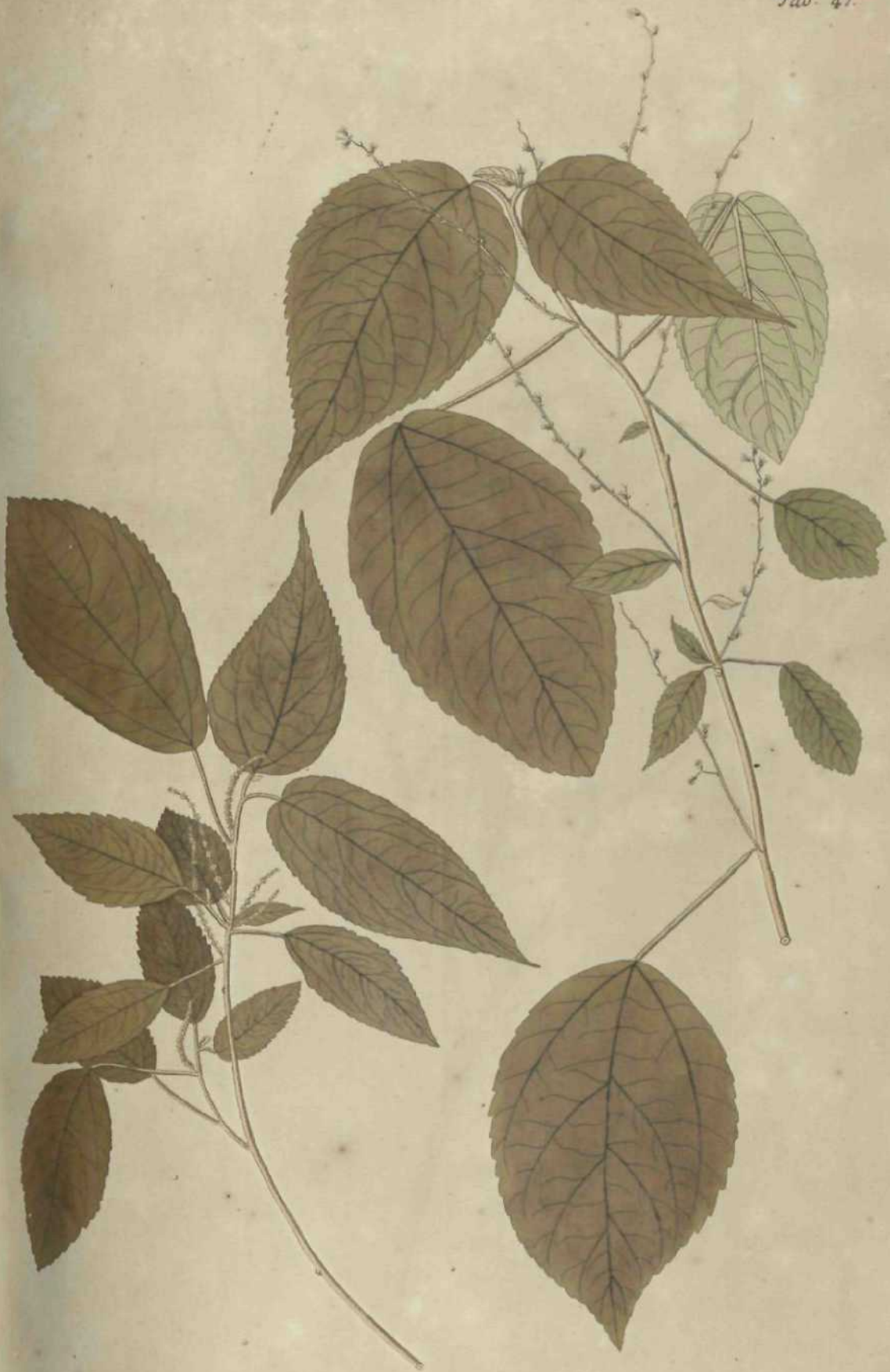


1795. 44.

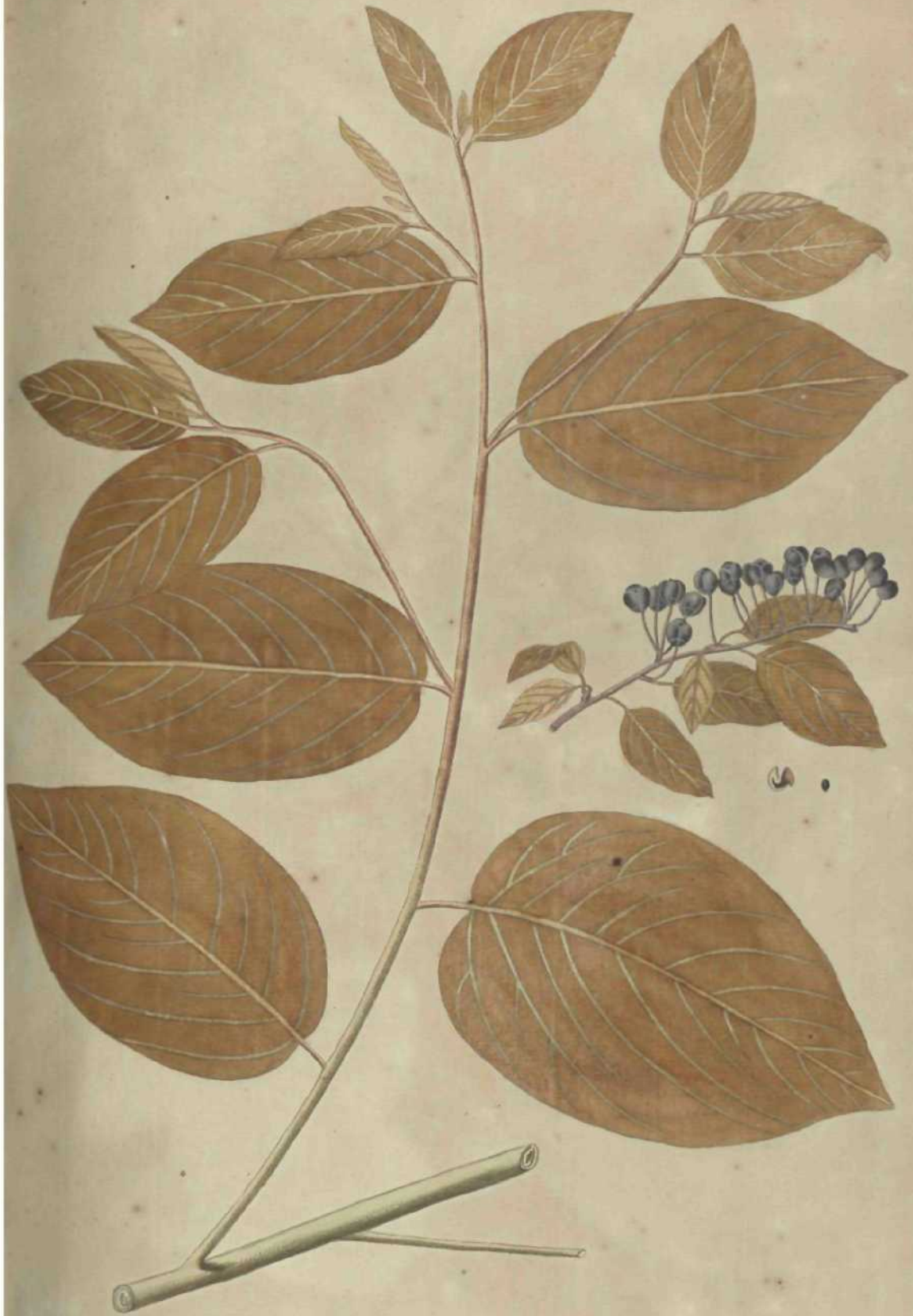
Tab. 46.











Tab. 49.



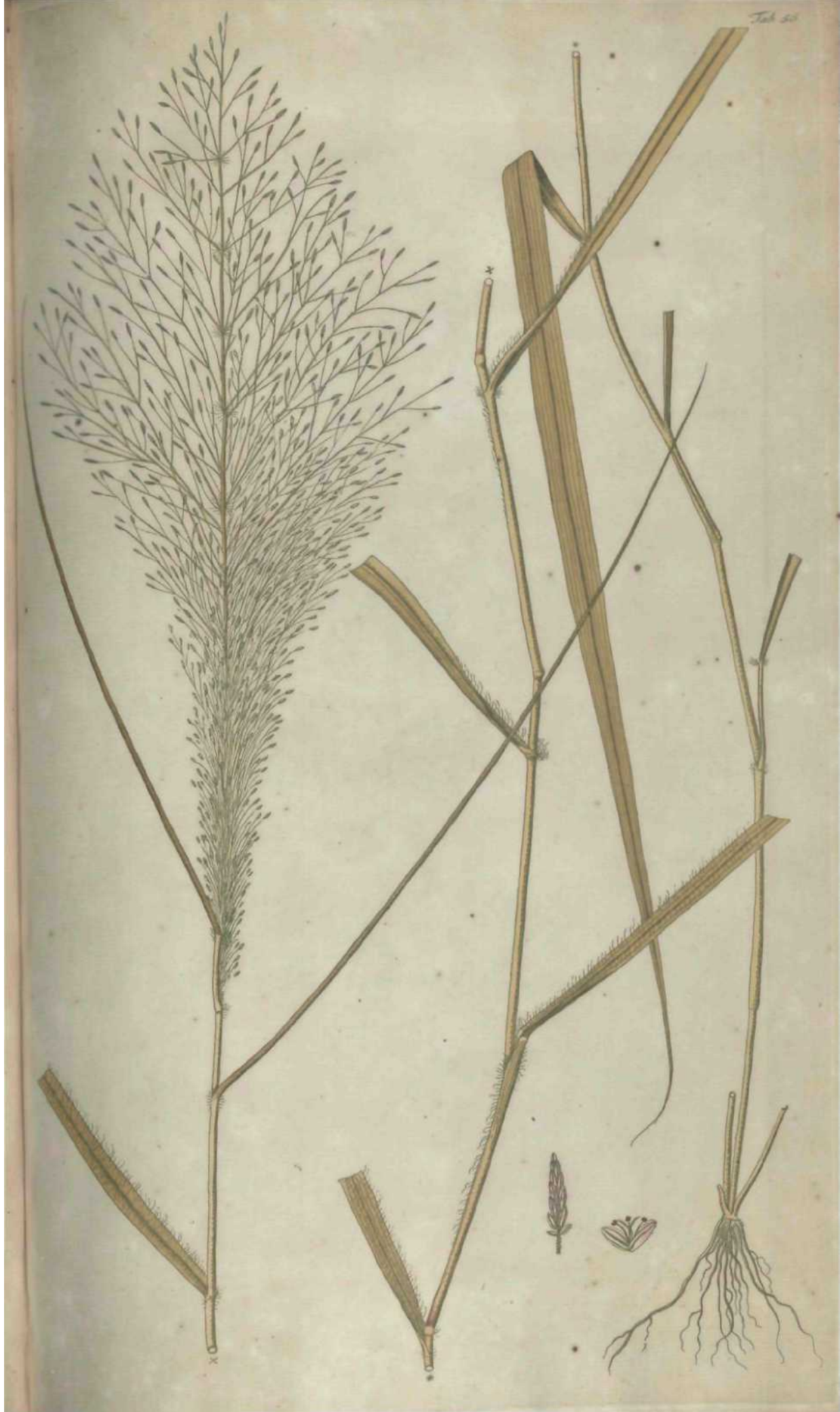


















Tab. 60.









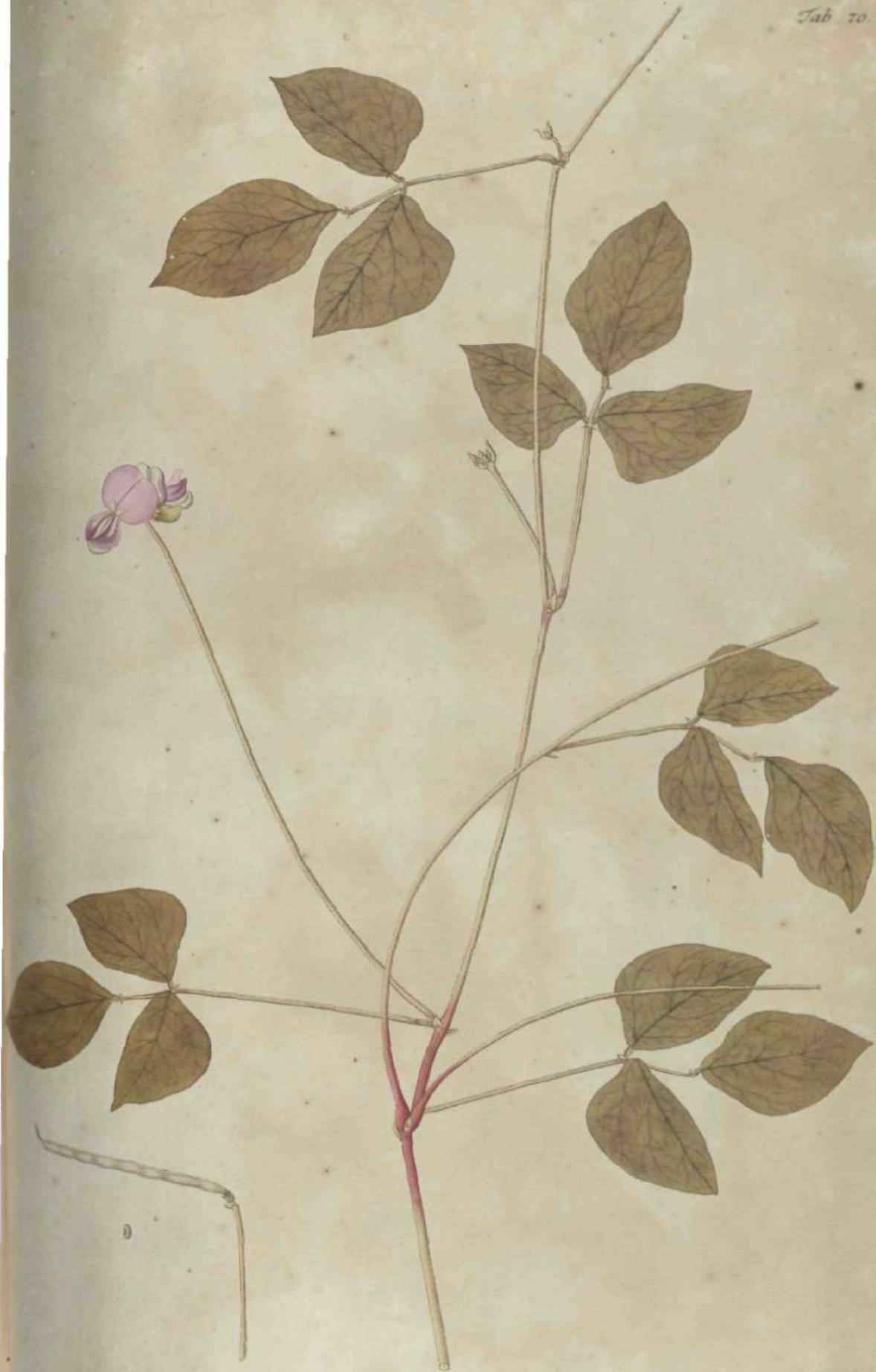












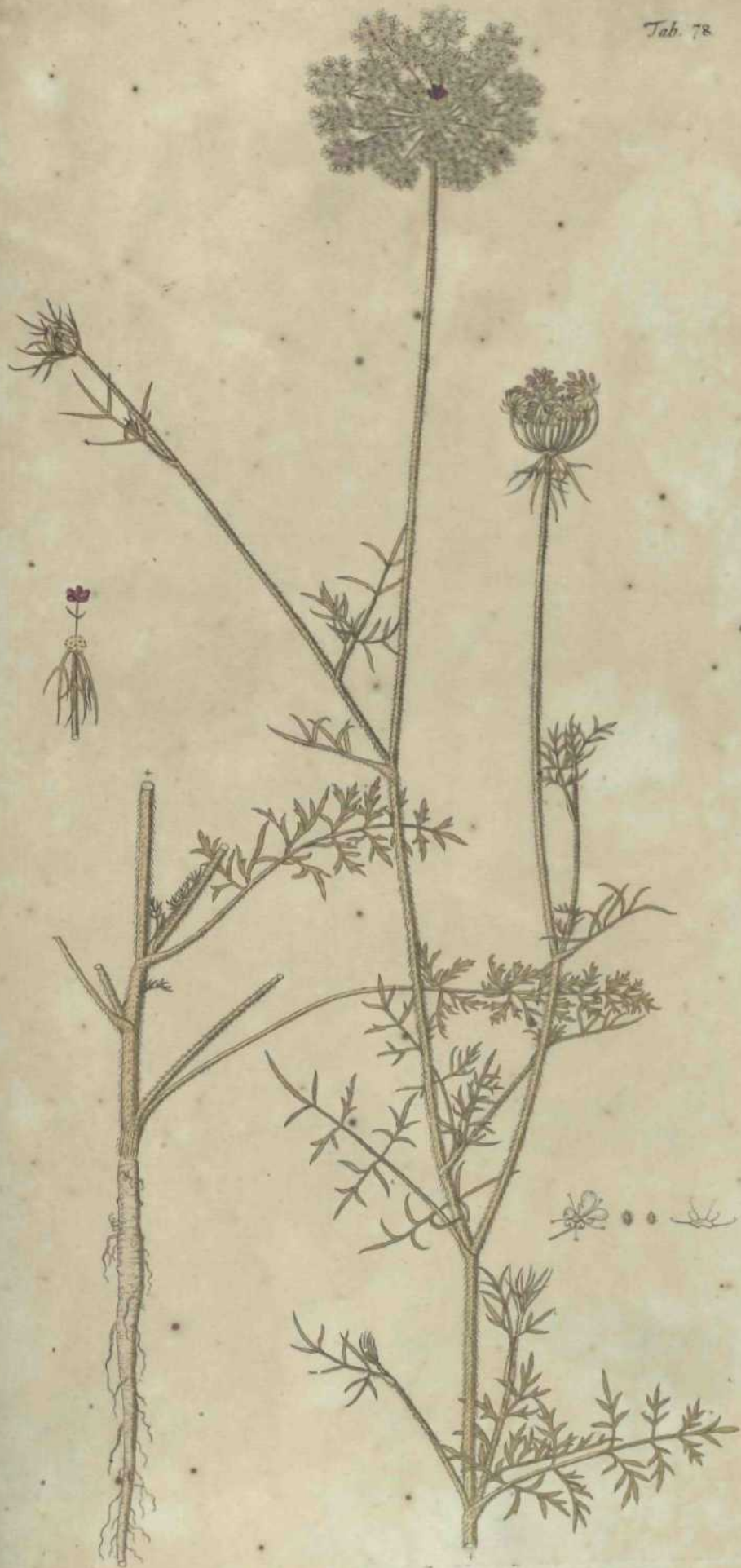










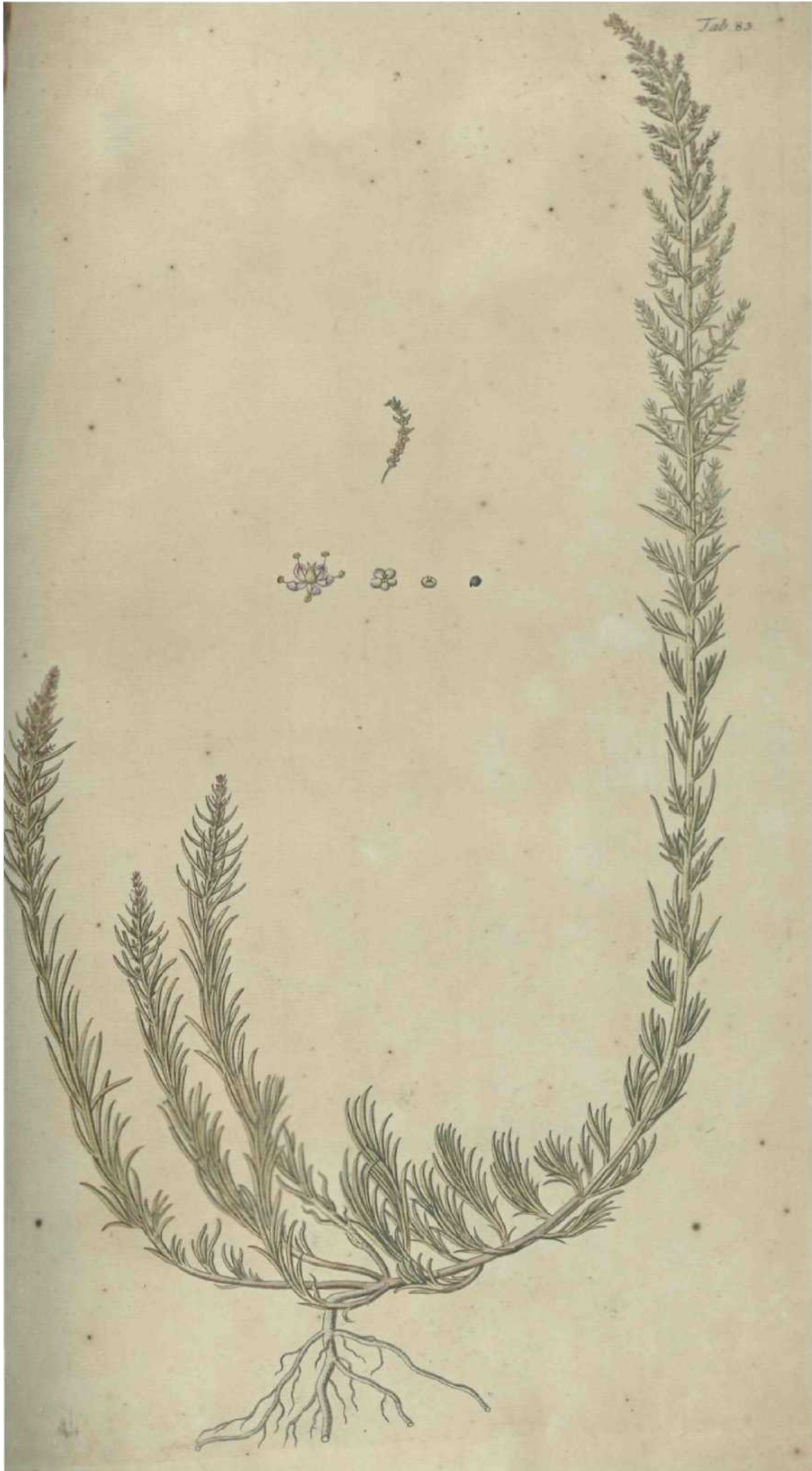




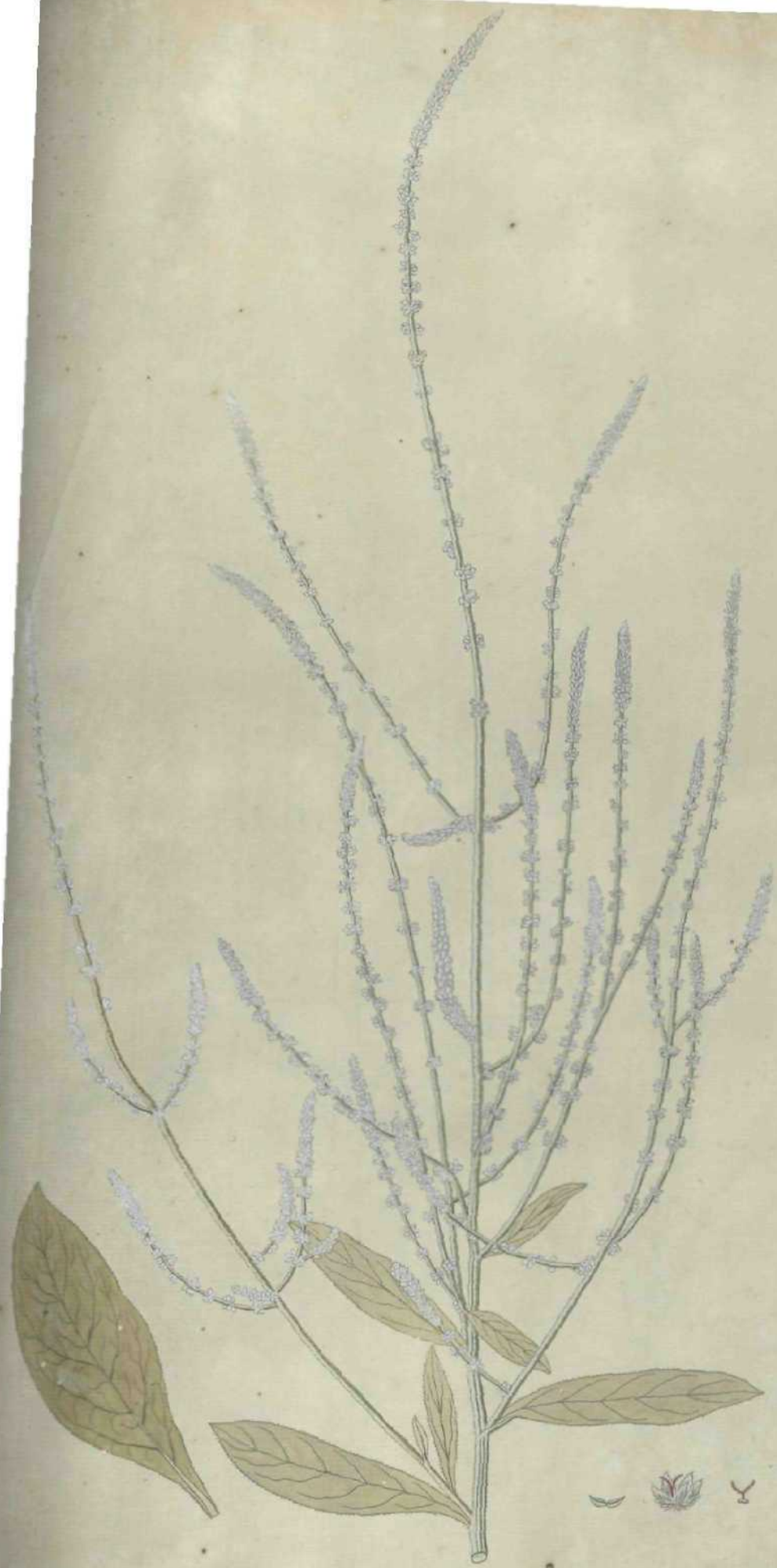


Tab. 22.















Tab. 92.









Tab. 93





Tab. 97





Tab. 99





