

Indian Botanic Garden Library

* BOTANICAL SURVEY OF INDIA

CLASS NO.

BOOK NO. MOR - 1

* ACC. NO. CI. 8707

PLANTARUM
UMBELIFERARUM

Distributio nova, "*"
 PER TABULAS
 COGNATIONIS ET AFFINITATIS?

EX
LIBRO NATURE

Observata & descripta. *

AUTHORE

R.C. BERTO MORISON Medico & Professore <Botanica Regia,
in Universitate Oxoniensi T. B.
ejusdemque Hon. Botanici Praesidis primus

Dactylis (in Arte) scribo; in doctrinis docebo.

OXONIAE,
E THEATRO HILDONIANO.

Anno Domini M. DC. LXXII, t

ILLUSTRISSIMO PRINCIPIS
JACOB
ORMONDIÆ, DUCI, &c.

Univerſitatis Oxoniensis
CANCELLARIO
DIGNISSIMO

Illuſtriſſime Princeps,

CUM tanto choro Doctiſſimorum hominum authoritate & conſilio
Tuo præſis, etiamſi ege. de facie vix adhuc ſim Tibi notus^{uum} tamen
apud literas & literatis gratum & propitium fore cur dubitem, nullus
mihi relinquitur locus. Cum enimſi Muſarum Oxoniensium caput. atque poſt
Regem Dominum noſtrum Serejiſſimum fautor benigniſſimus, eo ipſo no-
mine in ſumma veneratione apud omnes Muſas hie degentes habendus es.
Proſapia Tua Antiquiſſima, facultates opulentifſimæ, animi candor, aſtionumq;
ſplendor, & ſuper omnia fides Tjpa integerrima erga Patrem Patria; (cui ſemper
tanquam fidus Achates foriſa^{iom} adhadlfti) Teſatis laudant: quid ni Te
laudabunt. tam dignum MEcen^{fem} \ftfc Oxoniensēs. prxcipue cum ſub Tuis
aufpi-

et sufficiens floreat Uniuersitas, adjuuantibus conatibus, vigilantia et moderamine Vicecancellarii Tui Dignissimi, aliorumque Rectorum et Gubernatorum confertissimorum, qui omnes ad nutum dicto Tuo audientes morem gerunt. Teque diu incolumem ipsi preesse efflagitant. Floreat Gratia Tua decens, florent conatus omniurbi, Rectorum ac Gubernatorum sub Tua tutela, florent Scholares sub eorum moderamine.

Illusterrime Princeps

*Tuus humillimus et deuotissimus
Servus*

ROBERTUS MORISON.

D-O M I K O
VICE-CAN6ELLARIO

Vigilantissimo

Collegiorum & Aularum
Pr^ofedis, Do^oloribus,
MAGISTRIS'

*Aliisque cujuscunque Ordinis ac Tituli Viris Vignificis omni litterarum genere
imbutis > Senefasoribus suis in Unfoerfitate Oxoniensi Munificentissimis.
S. <P. D.*

INGENUI hominis est fateri (Viri Candidissimi & Doctissimi) per quos profecerit. Hunc Umbellarum tractatum olim sub Tutela & Rishpcinio Serenissimi Ducis Aurelianensis conceptum, sub Auspiciis D. Don^oji Re^ofratri Ca^oprii II. nutritum, tandemque sub vestra Clientela partum, jam^o Jplici juris facere aifats*; Hic partus qualisqualisfit, sine vestra obftetricatione lucem non yidifl^ot. Quicquid enim luminis Reipublicae literariae Botanicae, ex hac nostra nova umbellarum methodo advenerit, non minus vestrae liberalitati, quam nostris peregrinationibus, ac lucubrationsibus, Me debere neceffe est fateantur omnes, quibus volupe est ftudium Botanicum. Favore & benevolentia quorundam inter vos huc vocatus, propria & pron^ot Reipublicae Botanic^o benefaciendi inclinatione quorundam inquam intet vos in gregem vestrum adfeitus, concomitante Providenti^o Diving hoc contigifl^o nullatenus dubito. Homines non solum Doctiffimos, sed etiam utilitati Publicae Univerfitatis ftudentes hic offendimus, quibus hoc specimen novum, seu tractatum umbellarum, fecundiim tabulas cognationis & affinitatis constructum inferibimus & nuncupamus; munus quidem levidense, nec tanto Heroe Cancellario vobisque fautoribus nostris dignum, quod tamen vestris in arte Botanica, atque eidem etiam initiandis, propter methddum facilem, gratum fore expeftamus. Omnibus tam hic inter vos, quam alibi terrarum, eo fine perlustrandum & examinandum exhibemus, ut quibus hi n^ofkri conatus arrideant, vestro exemplo proniores reddantur ad reliquas se&iones prdmovendas, quas in luc^om nos datur^os primo quoque tempore pollicemur, nisi designatorum aut Ghalcogra^oor^om obftent labores; nos in procin&u furrius. Prodeat interim! primo sub vestris auspiciis irmbellarum dofrina jam restituta, & ab infinitis erroribus & gravibus h^oallucinationibus(quibus hucufque fcatebat) purgata, & ad novem genera summa redacta, a^odiversa^oform4 5c flgura^o feminum fie & nobis constituta, & co^oposita, ac^obx libro naturae obfervata, cum intermediis suis distributionibus a folionii^o diverf^otiam facie notatis & oblatis, secundum regulam a Natur^o ip{a praefcriptam, t^oec hui^ofque ^ojq^oovis Botanic^o ante nos dete&am. Si Sereniffimus Dux Regius AurelftuvcnSs Prihteps (post Salomonem) in Botanicis oculatiffimus hodie in vivis fuisset, nutiu^oVpperindiguifl^oet hso nostra Opella jinec caetera nostra prpditura opera tamdiu latuinerjit. sed Proh dolor/ tam ^ob^o^! Maecen^oe'

extincto

extin&o, tam firmo Atlante deje&o, ta^i folido à nobis fundamine fublato, cùm nullus mihiadhuc apparuerit Herculeo animo praeditus, qui Celfitudini ejus fuccedere digrmtus fit, ^oaftus fur' ad Vos tanquam ultimum afylum confiigere, nt primus hie apparatus Umbellarum methodicè per: ^>iera ^ & fpecies difpofitarum ,publico exponeretur, utquedcj?i:is & in arte liotariica tav^ hie quam alibi locorum verfatis communicaretur ; quorum examen in hoc noftro umbellarum fpecimine non detredo, fed idem libens lubenfquè fubire audeo. Denique ne proluxa verborum congeftione utar (Vin Dodiffimi & Candidiffimi) veftros labores omnes, ad majorem Dei Gloriam, Reipub. literariae Emolumentum ^ Sereniffimi Domini Regis noftri incolumitatem & falutem, fubditorum fuorum fancl: m & fariam educationem dirigi animitus opto ; quin & kYobisveftrifquelaboribusbenevortereDeum precor. Quidquid eft hoc noftrumfpecimē v: yohis vovet ac dicat

*Vejirum omnium humillimus Servus
isr Cliens*

ROBERTUS MORJSON.

VRMFATI O

A IT Ledpr[^]n.

N'ATVR ALIS Hiftori* earn par tern, quæ de plantis agit ^BOTANICEN nempe tradituri, quandoquidem prolixè nimis is confufe frucusque ab authoribus in faipfe fuis monumentis exhibetur; nos animo ratum is ftutum habemus, ea in medium profert quæ longâ experientia, is diutina infpe&ione t[^]atque debito examine ex libro nature didicimus; quin is plantas omnes m&iori methodo (quàm à quovis hactenus factum*). in lucem edere decrevimus, initium faciendo ab umbellis, quæ nondum ad genera fidi-terna, aut species intermedias à Botanicis fcriptoribus reducuntur: fortaffe (pffi[^]lfifficik admodum est difsimilitudinem adinvenire, ubi nimia est fimilkmo, aut pnpinquitas, qualis Me in hac feftione cernitur. Nos idcirco hoc plantarum umbelliferarum Specimen publico exponere impr<*fentiarum nobismet ipsis propofuimus, atque idem omnibus doctis, is medio-criter in arte Botanica verfatis perpendendum, is examinandum offerre <equum duximus; quod si pfobaverint, animum nobis addent, nosque incitabuqt ad majora (qii<e meditamus) edenda; quin (yft quæ ibidem contenta displiceant Botanicis ->{altern ki-Mte verfatis, rdtiores ab eisdem rationi is experientite innitentibus fatti[^] eadem emacukMspuSj is enxtidabimus, atque fcopum nobis propofitum attingere conabimur, opr&mq; daUmus fedulanf\, ~\$>* omnes feftiones fimul junft* completum {quantum nos penes est) opus Bottqicum efficiant, fecundum methodum à natura nobis propofitam. Hoc intendimus is hie, & alibi in fngularum feftionum enudeatione, nee fpreta tamen author urn feftione affidua. Omnes omnium plantarum (nobis faltem hucusque vifarum) Seftiones rudi penicillo delineatas, is <descripas penes nos nunc habemus\ Primò non solum edimus hoefpecimen, trigefimam operis quod intendimus confituens partem, fed etiam nonam ordine feclionem, umbellarum omnium doctinam continentem eo fine damus, ut (quemadmodum aiunt ex ungue leonem) de ceteris à nobis emittendis, verfati in Bctanicis facilius poffmtjudicare. Porro si h<£c Sefiio doclorum in arte applaufu in fcnam admittatur, rtliqu*. uberiori formâ tradlu fequentur. DoSios omnes Botánicos ubique locorum in confilium admittimus, eorum judicium, eorum exiftimatio valebit, dummodo ratio is experientia ifos concomitentur. Neque nos Caliorum fcriptorum mere J longâ ferie verborum in hoc neftro traclatu umbellarum utimur, fed breviter is fuccinttè fprimd is ante omnia a/ftgnatâ notâ generic*) adferibimus notas fpecificas, quibusftnguU species, fubfuis propriis generibus militantes, tanquam fub eodent vexillo? feu teffera > poffnt facili aut nullo negotio abinvicem diftingui. Hac enim methodo ex libro nature inftituti Botanic* rei ftudiofi, impofterum perfpicui dare is methodicè addifcere poffunt plantas diftinfte digeftas per genera fuprema, media, is species infimas, defcendendo ufque ad fngularum fpecierum varietates; adeo ut fine magnis impenfis librorum, difpendio is jaclura temporis, certa hac methodo fcientific* citius cognofcant? is firmius memoria retineant Botanici hanc noftram doctinam novam notis infallibilibus eodem modo fepe habentibus, h natura datis, is a nobrS primo obfervatis diftinclam. Insuper quorundam amiceorum in arte verfatorum fredbus hgati*, natales, tempus florendi, temperamerita, is vires, atque nomina magis nota addid[^]ius. & \$mnia ad oculum ex ipsis umbellis demon* ftravimus in horto publico Vniverfitatis, eidem ordine quo in hoc traSiatu exhibentur. Kdiquas r efliones pari facilitate ptreipihAsis -is edifcendas (favente divino Nujpine.) trade-

mus Afingulis annis unam aut alteram edendo, modo Jayeant cceptisncftri, s homines ingeniofi, et ue bonum pub Horn afeftahtes, ne'e fine ope (candidl, plane is fincere loquor) poffunt ixhiberi icones ad tuivum (ut loquuntur) ex m'ghie fculpte, & non ut hucufque defumptdt ab konibus vitiofis mmdofisque, ex' Botanic;rum fcriptorum libris male aelineatis, isfculptis mutuatis. Modo fiat quod petimus, laboribus noftris nullatenus parcemus, ut publico prodeffe queamus, atque ut plantas tarn itytigenas, quam exotkas, ad W^Mo%M methodumque facilem, is opt'wam redigamus, qua n^iffalis Hiflori* pars h<xc, Botanique facillime addifci, i? firmiter ntineri poffit, affignatis indiciiis ratione (sr experientia innixis, atque ex univerfali nature metfodo petitis, quam tarn hie in hacfeffione Vmbellarum quam in aliis quas in- it. idimXs, mihi primo vendico. Nonpaucos obfervamus pcfierioribus hifce feculk de re herbaria fcribentes, qui chartas potiws inutiliter Uonfumpfero, quam mortalibus profuere. Etenim fi eorum labores diligentius penfitentur, nihil hoviaut eximii in medium pit oferunt, fed aliorum tantum fcripta, in volumina ingentia compilata pro fuis venditant: quos equidem inanis Gloriolo, aut facti vilis cum Typographkfaciendi impellit cupido, reputantes apudje dulce^ ex qualibet re qu- Jium^ic Wira^a modo Uirpesprclixk defcriptionibws exhibitas profcrant, paries toti generi com- vlnes recitandoy atque fingulisjpeciebus iterum atque iterum adaptando, notam genericam aut fpecificam, feu peculiarem in perpaucis affignando; egregie Botanographorum offido feff fundlos efe putant, de ordine autem flirpium, parum funt folkiti. Cum nullam hucufque fibi ipfis propofuire methodum veram, aut genuinam, qua in ftrufii Botanical fudicfi, fcienti- fid f id eft per genera (sr fpeciesj addifcant. Cumque methodi omnes adhuc propofit* a Bo- tanks rei fcriptoribw?; fecundarib tantum plantis conveniunt -, ut dare quivis cernere potefi apud avthorn., Hifk;ia6 Generates edentes. Nam quidam h loco in quo proveniunt plantoe; alii 4 viribus, is facultatib&s; alii denique a quatuor anni tem^eftatibus methodum gene- neralem defumpfm, fed neutra harum eft admittenda, nam prior Medicinam facientibus infervire poterit? ac proinde Medicis (& medicantibus quodammodo eft pernecefiria: alte- ra Botankis hortulanis, quorum cur<e plantarum cultura demandatur, obfervatu etiam perdigna; hifce enim Methodi* pr<z dift. i*, plant at toto ccelo generice differ entes junflas vi- demu*, isr vice verfa generice conformes, longo intervallo feparatas pariter obfervamus. Cum inquam jungendas feparant, is feparandas conjungunt; omnes hucufque in medium metho- di allat<e, fecundarib funt tantum obfervand*, ac proinde nos eafdem rejicimut? is veram ac genuinam methodum, primo is per fe infervknem, is a natura ipfa vegetabilibus cemmunicatam, teffera? feu nota infallibili, in omnibus fub eodem genere contentk per- ceptibilem proponimzts. Cumque methodus, feu or do fit omnlis deftrinix anima; idcirco nos tarn in hac umbellarum difpofitione, quam in univerfali omnium ftrpium digeffione, quam pollicemut^ notas genericcs is ejjentiales a feminibus eorumque fimilitudine petitas per tabu- las cognationis is affinitatis difponentes ftripes exhibebimus. Diferentias autem Jpecificas h partibus ignobilioribu* Jtilket radice, foliis^is caulibm, odore, fapore, colore defumptas adferibemu* ifingulis generibxtfingulas accerfendofpeciesi itajpecies diverfa facie cognofcibiles, fub generibus intermedia, genera intermedia fub jupremis, noth fuis efferentialibu6 is femper eodem. dd feffe hdbentibm diftinfta militabunt. Hie eft or do a natura ipfa ftrpibus ab initioda* tus-> a me primo jam obfervatas, Dum enim omnium ftrpium tarn in agrvs is campi* fponte nafcentium, quam in horti* Sereniffimi Regii Ducis Aurelianenfis per plures annos educa- tarum promptuarium conftruerem feminarium, ex frequenti omnium, is fingularum ftr- pium feminum infyeliione, is ad invicem collatione ^{graviter authores hall-ucinatof fuisse^ tarn in plants denominandis, quam digerendh; aut difponendis animadvert'u Quodcuili- bet mecum infra in hoc uubellarum traftatu* anfideunti, atque propius intuenti apparebit, Promptuarium meum feminarium bis mille. diierfarurf fpecierum feminibus, is amplih, fin- gult fpeckb^jy jingulis pixidibu* inclufis ornatym, eft. Eodem ordine in loculamentk difponun-

fur, quo in tabula offeruntur, atque ut in horto publico Botanico Univerſitatis *impre-*
fentiarum collocantur umbellæ. Paſſim in hac feſtione frequentiſſima præſentia præſentibus
ante nos ſcribentibus neglecta, nedum deteſta fuere, quæ non parum hucusque cupien-
tibus ſerpes methodice diſcere offerunt. Primum gemmicum Jæ uniſeſſalem, tam generum
longe patentium, quam intermediorum æſſignam notam unicuique generi convenientem.
Secundum ſpecificam unicuique ſpeciei propriam, aut ſeculiarem adaptamus teſſeram. Tertio
durationem omnium, iſt ſingularum ſpecierum denotamus; æſſignatis Charaſtibus appropria-
tis. V. g. © denotat vivaces ſeu perennes, \$ annuas indigitat umbellas. Quibus autem æſſi-
gitur Charaſtibus {© ſunt aut nonſcriptæ, aut male ab authoribus denominate, ac præinde
male diſpoſitæ, id eſt extra claſſem aut ſeriem congenerum. Denique natales omnium umbel-
larum, earumque temperamentum, iſt vires, nominaque diverſa authorum faltem præcipuo-
rum præcipuorum quorundam Botanicorum, ut diſium æſſignam. Nec eadem hæc methodum
novam inſanditam, nobis ſolummodo vendicamus? quæ multis prædoſtis Botanicis fortæſſis
arridebit; etiamſi difficile, imo impoſſibile fit, omnibus placere. Maxime ratione intuendo tabu-
lot noſtrat diſtincta methodo conſtruſtas, quibus percipere poterit, quæ umbellæ ſer-
pentes annuæ, quæ denique ſub æſſpicio Sereniſſimi Regii Duels Aureleanenſis, Gaſtonh
Francis collectæ, iſt obſervatæ, iſt nunc demum hæ nobis exhibitæ. Ipſi ejuſque memoria
eandem acceptas refero. Catera a pollicemur ſub æſſpicio Sereniſſimi iſt Totentiſſimi Domini,
Regis noſtri Caroli II. accedente benevolentia, fautorum, iſt amicorum in inclytis. Celeber-
rima noſtra Univerſitate, aliorumque Botanicæ ſtudioſorum alibi degentium, Vale

Dat. ex Muſæo noſtro in Collegio
ditto Univerſitatis. XV. Kal.
Febru. 1672,

Turn, tuſque iriſerviens
commodis

ROBERTUS MORISON.

PLANTÆ
UMBELLIFERÆ

SECTIO *X-
CAPUT I.

TIJNITA Se&ionc o&avS *Corymb if eras* confituyente flantas , jam operae pret5urri
*- est , lit *Vmbdlai* ,confituentes SecYionem nonam, dlfpnamusexattiori methodo
quam à quovis hucufque ante nos factum. Et ut Tfteiuis prsfitemus quod pollice-
mur , dicemus quid fie *Vmbdla*.

Vmbdta est plants Summkas rotnda,caulis fastigio innixa, ex quo plurimi radii ex
eodem centro (Caulis fcilicet fummitate) orti, fuperficiem ut plurimum.j>knunj,
nunc convexam , nonnunquam concavam confituunt , ex floribus fiepiusalbis , ali-
quando lute'is, perrarò purpureis conflata; quibus evanidis, fuccedunt corvftanti
& invariabili nature ordine , unicuique Flori, quinis petalis feu foliolis conflaco, bins
Semina Timul junfta , cujufcunque fit Semen formae aut fignræ, pronâ parre quâ
;unguntur concava, fupina¹ convex[^].

Vmbellifems difponemus habitâ ratione Figure Seminum : &r feciindum formam &
figuratn eorundem, Clâfles novcm , fubalterna Genera *Vmbdlarum*.^{Præ dictarum}
confituetites,proponcmus ;quippe nullus adhuc inventus est ordohujus vafti & l[^]
gæpaencis Generis, qui cerciora dabic ijdlcia, quam Scminiseadem forma idem fub-
alternum Genus confituens, Porroanimadverce nos hanc elegiffe methodum à Se-
minum figure identitate feu fimilitudine (ex modo crefcendi) defumpcam, quia
Semina funt Plants partes nobiliores, cum propter ipfa reliquas omnes partes fiant;
hifce enim perpetuantur Stirpes, cujufcunque Generis. Folia autem, Radices, & Cau-
les (cum partim per accidens , partim per fe tantum inferviant fruSificaEioni, cum-
que ejus gratiâ fnt data) alibremitemus , ut ex iispecificae aut generioe interme-
diæ plantarum defumantur differentiae, utprolixiuspaffim infra docebimus.

VMBELLM PILIFERÆ.

Primum Gems Vmbdlarum.

°*Z:l^eksTM» < hi'fi \. c#mO;
notii Cachryopboros, Sulcato }
Planb } °

Explicatio TabuU fuperioris.

Primum Genus *Vmbdhtum* fubalternum efto *Cachryopborum*, feu *Pitiferum*, Ca-
ciryf, feu *Libanoth Cachryfera* dj[^] a , qig-d* femina fungufa fubftantiS obdufta ,
obionga , binatim jimfta, & comp. &a gerat-, figuramque pilulae obJon[^]e, feu nucis
myrifticae parvs inftar habcat. Confute Tabalam tertiam Iconum i n[^]is exh-
bitanv -

VmhlU PHiferq nobis cognitas duplicis funt'claffis ; prior humilior foliis ferulaceis conftat, feminaque fert fubftantia[^] jungofr, laevi, & aequali, oblongl obdu&a; Viridia adhuc arte invicem*adpo fu'it conjun&a, ut unicum videatur, nee prius abfcedunt,quamfint perfe&ta; tanão[^]que exficcata , hinc inde fingula femina , ftriatintus, in fungofa[^] fubftantia[^] lasvi/scontenta[^] à duabus fibrillis , quibus nutriuntur, dependent. Hoc familiare eft om/iikus omnium *Vmbellarum* pene feminibusbinis. Perpende attentè figuram primam[^]Tabuk tertiae,cui fuperfcibitur *Cachrys* femine fungofo *lxv[^]*, & quam affabre delineatam & fculptam percipies *VmklU* fuperficieni convexam, ièniinibus ar&e adhuc fibi invicem adhaerentibus onuftam. Ibidem quada[^]dam exficcata & difjun&a à fibrillis pendentia clarè cernere licet, atque poft bina decidua femina, binas refante[^] fibrillas pariter nobis fumma cum ;irte exhibuit ftrenuus *nofterCbalcograpbus*. juxta ad dextram, folium pariter ejuſdem delineatum **habes Ferulaceum.**

Akera autem altior proceriorque folia gerit *Peucectaim* inftar , aft tenuiora; Semina itidem oblonga habet ftriata (utſuperioris) in Gremio fungofas fubftantias torulis canalata*, feu fulcats. Eaque duplex eft, ratione asqualitatis & inasqualitatis feminis fungofi : nimirum, vel femine fungofo fulcato aſpero, vel fulcato piano, hinc & fulcato femine praeditarum fpecies ,pro torulorum feu fulcorum asqualitate vel aſperitate, utraque foliis *Peucedani* tenuioribus donatur. tnde[^] a foliorum diffimilitudine, femirmmepe laevitate & aſperitate, in feminum torulis fungofis, cuilibet ir[^]ijfe&ta appafet harum trium *Vmbellarum Viliftramm* differentia fpecifica : Genèicam autem y fubftantia fungofa obtegens femem intus ftriatum , omnium patefacit notam. De figura convexa feminum omnium harum trium *Vmbellarum* con* fule *Tab, % . Iconum.*

Locus & tempus.

Irtorts dux ha Libanotidis ſpecies inmontibus celfis Itdu,Gaffl,etiam in Africa, & in infulis Candia % & Sicilia >froveniunt. Cachryos femine fungofo fulcato aſpero femina nobis communicate habuimus Romd, à do&iffimo (jr peritiffimo Botanico, Jacobo Barillier Sacro-Santt* Theologize D oft ore. Poſtea iff am flam am femine pr*gnantem Parifiis apud Dominum Morinum[^] Anglun dictum , confyeximus. Cachrys femine fungofo fulcato piano femem ex Mauritania Tingitana à Generofo Anglo Botanicis valde ſtudiofo Alexandro Balam[^] memiffum. Dum hac ſcribo in horto Edvardi Morgan, pone c&nobiumOccidentaleWekm'mfter ditfum, omnium horlulanoturn Botanicorum quos unquam adit ferhiflimi, femimbus oneratur, triple feminibus adult A plant*,a nobis in Tab. 3. iconum exhibit* minor thus , quia tertio tantumpoſt fationem annfemina hac tulit , adult ior major a geret. Flores omnes edunt feminaque prpiunt ſub finem aflat is.*

Nomina

LibanotU dicitur, quod thus libamm feu olibanum olet. Hoc commune eft mult is aliis umbelliferis, Prima Libanotis Cachryfera Cam, Cachrys verior Lob. Sic dicJa quod fit ardent is facultatis inftar piluU ferret, quã cawteria cuti inurebantur, q» cachrys, feu canchrys Gratis dicebatur. Libanotis Candida dicitur C&falpno. Hujusicon à nullo authore bene exhibitur > ideo umbellam y & folium hujus & duarum fequentium, de novo delimanda & fculpendajudicavi. Folia fecund* à Parkinſono in appendice ad theatrum fuum exhibentur ſub titulo y LibanotU Galeni petalon Genuinum, fed nulla appingntur femina- Prior etiam à Park, exhibiturſub nomine, Libanotis cachryfera, feu cachrys <r>erior s ejuſdem itidem icon'a *p. Bauhino cum femine: fed cum nullibi bene apſingitur ,ideo baud abs re fore putavi omnium harum trium libanctidum icones cum foliis & feminibus differentias ſtecificas conſtituentibus exhibere , qnì plures hujts Generis ſpecies tkìexerit, eaſdem addat. De non viſis (ut maxima pars Botanicorum ex aliis tranſferibentium prJftitit) non loquor. Fide Tabulam tertiam iconum, & confule Tabtilam Genedem feminum umbellaruw. A a B b C c.*

Vires & temperamentum.

*Eft temperamenti*calidi & ficci,atque vehementerAleſac,ndifZ,exficcandi habet vim,ut omnes UmbeUxthurifer*, menſes provocat, urinam duet, fudoreſauè exciM. De viribu-s confute fob.Baub. Pag. 38, Part. Jx. Tew. tertii Col i.qui ibidem proluxe deſaiſyt faultatesfeft vires Libanotidis**

UMBELLIFERÆ.

cijijuf rtdiifeu pet'iolif, fflinentes fcmintfitni multo cr&ffiores & iongiorfs > & tti' fittuunt fuperficiem concavam, fctmtn fum ftriier m>ltō majera.

r. Temperamentum & vires.

Famitdum calidum & fceum est. Sem^{us} dtcoBtm ac bibitum comm ftrpintum iftm tuxM? efty menfes cis, nntncibm U(tugiit, Tjtle TragOf/Confuk job.' Bauh. fub initium fctis fecund, Temi tertii, qui folia: i fafts dotet fxcnuculi vires a div&fis athonbm traditAi-*

Cumivum foliis femineque ftriato ma^{ore}, priori (Fosniculo fcilicet) valde accedit. iOmniuni fui Generis est humillima planta, femipedalis aut vix pedalis est akimdinis, in fummis caulium femina funt longa, ftriata, forma & magnitudine fcticuh feminum sniula, fed acris & ingrati flimi Guftus est, teterrimum quid redolentis, atque palato valde ••"•ijucuiiduni est etiam ipfius fenien.

Locus & tempTis.

T> iafalv iStdiUrnneis, Mtlita, Crtu, Cjif>ro> vdriifque rtgionibm Orientlit Syt (opicfe frevesit, tftiate jttret, & fn^ejifdem fctm fctmtn ptfctit funm.*

Nomina.

Cumimim fflcindrum Ctf. fctivum Trtgi, Mattb. Bod- vtlgire Park. Ditfcorldk Ger. quod Non potest t' nofirum ^uifpe tri ingrMum & wjuctndum, Biofcorides defotivt Cuminf tnq>it, ori gratum est.

Temperamentum & vires.

Cttninu, .; -Mdumefi & ficctm- Ejaqnc fctm flatusdifcutit, colicoque fstrut dderts. Dcviribts Cumin] can[uk Job, B&uh. Pag. JJ. Partis fecund Tom, s. colttm r.*

Meton Athamavticum Cumino est muko altius, faeniculo autem humilior, a quo foliorum divifionibus fen incifuris (quippe deniionibus) ipfo itidem colore differt, habet enim folia dilutius virentia, tenuius diffefta ipfius foeniculi foliis, rnikoque breviora, Prxcipue autem accedunt fapor & odor a foeniculo & cumino oninino diverfi, radices interdum fingulfe, interdum ptures, dodratite longiores, nunc temnores, nunc craffiores; ex harum lateribus oriuntur alie radices obliquE, fatis longse, nee in aliis radicibus fie adnatz provenire folent, quin & furfum tendere Bt plurimum conlpiciuntur.

Locus & tempus.

Crefcit in montibus Arvtrni, sliifaHt luli.i, CallU, Brita>m* que leas alii. Semen friducit *fitt(fed nun in nbcriore cepU > f*tr* Jif* cficopi&fd, hue illuc feftfp4rgc>te, »*» npentt, fed fuptritr• & petestc, id, ntlur&nfn est tam intnti tjut frtdtffiom per f. mina.*

Nomina.

MeumMmth. fctf- Ltgd. Bod. Ctr-gatins Park. Meu vulgare fivertdix urft»4 \$.B, Athamanticura Uiofctr, dtweus Credent Twcb. Trig. Lob. icen.

Temperamentum & vires.

Meum cdidum & ficatm est intertiograda^{uris} dme tet> & prsvocat mntn frua, radixe]iu in ctrvifairifHft \$• mitcertt fiuxiot>il>tts thor<ich, & tnhlif medelitr, i>idej> Baud. PA* i'Purt, 2. Tern. 3, al. r. qui prolixius ilikagit. Be fctmibiis jlriatis majoribus, vide Tdbif lam Gefferaltm Jcomunfctminttm D4 Ee Ff quifdemqttc tpxUattiontm. Be foliis ferit Uceii vide Tabutam Icon. /• abi fankuii dtfngittr folium % tdnfinr ctur*- rum fctmint maj-Jtritt foliifqut fctulactis donit Arum UmbclUrupt,*

UMBEL-

VMBE.LL& F O LTIS FOE NI CV LA CEIS
 Semine Jlrldto minor: *donata.*

Mtum fyurium feu adultmnum. Oj
 Bulbocastanurn. O
 Sd'tnummontanum pvtmilum, Cluf. <£
 Saxifragapannonka, Cluf S>
 Vifnaga, ☿

Explkctio TabuU præcedentis.

M *Eum Jpurium.* Vmhdlatum Ferulacearum, femine friato minori & breviori donatanim, est prima. Folia vulgarjs habet dnriora, crafliora, & habition, fubvirofi odoris, pegani, feu rutæ Narbonenfis, ten<ifoliE quodammodo iniula, ex quorum finu exeunt caules oblitjoi, pedales, nonnunquani fequipedales, fuffinentes femina friata minors. Radix major, Peucedani facie & concrstione, pulla-foris, tetri & injucundi cum faporis tum odoris. Ncfcio quo jure authores Kei fpurii indidere nomen, cum nee odore, nec fapore, nee cateris notis, cuffl Meo Ath^{man}co a liquid habeac affinitatis.

Propius ad fefelionaccedjtclaflem (cvm Johanne Pona) & odore, & fapore; fed cum fit *flanta Vmbetlifera* foliis fcenicuhiceis, & femine friatio minore de-nata, nos parum foliciti de nominibus ad fibi confimiles reduximus,

Locus & L tempus.

Meum ffirmm in etlibus & rtdU pajim in Callia prevniU Fkrtr f«b fittm ftiitts. Inenntt autttmmt semen fuum ferfeit.

Nomina.

Mtm fpurium aherum Itdicum Lugd. mtnm fpurium julkum, Park- Spurium dttrttm lulicum quibf dam\$. E. Lob. Hift. Lngd.*

Temperamentum & c vires.

Eft tmferammi cdidi fricc^ ijfdtmqxt pallet "jiribus, qttibus PmtfintU Saxifrtg mnet tenuifolia.*

B *Ulbocastanum.* Planta est Ferulaccis fbliis, femine friato mlnori & breviori etiam prædita, à c^ceris fus claflis notu perquam facilis, quòd fola fit *Vntbella* radicem habens cnberofam, nodulis bulbiformibus constantem, quæ alias producittuberis effigie, exterius nigras, ftu fufcas, intus Candidas, teneras, fapore grata fatis, & dulci: efhjr & cruda, & cofta, ut caftapes frufus, marones difti.

Locus & tempus.

Previnit inter figitt, & m'a rid is montefis, argilfafif, xtlc&is. Cira Part fit: , & Londinum, Bulbocafiam fat's frtqtms. JFlertt & femes perfciiiflreximum ijlati.

Nohuna.

~Bviih(iC&ft num ut fiurimtm tsh authorthus nuncup&lur*. Eitium Gefn. It«Jriw Ditfe. Ifne»U tmjlrts Sftemrionditm, Lib. ad, P,wciifeo!)is -vulge Jtdorum, £*[. nomine, ex pane & ctset cmijffo i quorum vi*em inciVa tpxUt radix tubtnfa ittrri eruta Jivccrudi Jtvt ce&e. Bulfozafitnunt 4 fsmn bulbi & • odore Cftan & nomtu itvtgit fuim.*

U M B E L L I F E R i

Temperanaentum *& vires.

*Bulbocastaneum calidum & sicca est facultas, mdserat jifri»*it,radix <uas conspuentibus out mcjentibus ftn-gaincprodjii. Vide fvolixiusaf>d\$. jiati».nk%< \$o,10m. 3. run, *•*

S *Ehnum* pumilum montanum. (mnum Ferulacearum femine friato minore & bre-
Wori donatarum, *Vmbdla* est **minifca** ; vix enim fpthams fuperat altitudinem.
infuper fefe in plurimos ramufculos **fifldk*** & foliis ferulaceis brevibus donatur.

* rfocus & tempos.'

frevenit in celibit tr'adis & ?Urecfts cij RufsUm , & cput Borbown, albtqite in Agroritm mtrgntbut,
& »idis,zraminti(< }iie-moi,tibHS AuJrU, mlnnenid.tfte Chfio. Floret Mtieexeumt. Scmwaprodnotverfa
tjlattm **mtidum** crtfiion & iUTgidwrst^H^np^ortiontUm^, Vtdt TaMam GerxnUm itsmm{minum 11.*

Nomina.

*Daucus montanus multifido folio felini semine,C,t,P. Sdinummommimpu?>iittm,Clit\$Mift- Qrto{tlin»miT*b'*

Temperatnentum cV vires.

Ctlidi&ficci (Ji TmpCTammi, proindt tptrit,attempt,ftiderefqut mvn,

S *^x//ragrtpannonica,Cluf.* Foliis est ferulaceis , fuperioris felii pumili multolon-
A *gioribus & tenuioribus. Caules emittit cubitales & fefquicubitjlea. Forte cadem
est' hxc planta cum caucalide Anglica Pens ; fed quam male caucalis diceretur, cum
non fit fcmine hifpido vel ecMnato, fed friato minore & breviori T videat infra
• IeuO;> ir.hacnoftra doftirina *Vmbdlarum*, per Tabulas cognitionis fen affinitacts
difpofkarum.*

Locus CV tempus.

*f*xifr<tga pinnonkiprevenit fatis ehvU injfly* regU Fontfint-blltm diUi Bols Beurennr. Ejic-tlidi &
ficci ttmprjمرتi, vt (climtm Pumifom mtnumm , if>od atilifat fimtHd utriufque gufimti fitim <tfp&rtt.
Prcindt mn minus frodtjl (jtufmtm aladefs, fum rliiqu* Saxifragi*flecks.*

Nomina,

Daucus montanus multifido longoque folio,nobis. Perperam brevi,Casp.Bauhino. Saxifraga pannonica Clus. Hift.

Temperanientum & vires.

*Jifdem dtntiur viribus quibus S*xifragU umt>cl!ifcr£ cmncs , quantum ex mipAtkne feminum fitriftrvrt
fr ffpore pridterum bmrirt petuipws-*

V *lfnaga* feu *Gingnium*. Planta est *Vmbdliftra* Ferulacca Ceminc friato minore
& brevior donata, cujus radii, feu pediculi, e caulis fummitate orti, fiofculos
albos fuftinentes , planam conftituunt fuperficiem , femina autem matura concavam,
nidi avicuJie inlfar,ad modum Carots, aut tordylit Syriaci femine grartulaco ma-
)ore nobis,quod Caucalis Syriaca auctoribus -didcur.Superficies concava aliquibus pan-
cis aliis *Vmbdlh* est familiaris. Vifnags radii (<m pediculi caulis feftigi₀ fupe-
riori innixi, {xmtitmbellarum omnium rigictiflimi, nonnihl odorati : unde Hifpani
poff matura femina , cum tandem dnri reddunnir, ad expurgatida ea *trax* denribus
a cibo inherent, dentifcalpii vice iifdematuntur. Folia ejufdem viridiacontref-
ta graveolent cicontE ritu , quin & folia & radices amarafunt.

Locus & tempus.

Inter fegetas calidarum reghmtm Hispania, Gallia N^bonenfis , Galloprovincia, fponde oritur.

Nomina.

*Gingidium , feu vifnaga, ab omnibus quafi auctoribus vulgò devominatur. Cumini fativi alterum Genus Cafal-
pino dicitur.*

Temperamentum & vires.

Bulbocastamm calidæ & ficcæ estfacUltraEs, numerate astringit^adix efc conspuentibw aut mejentibusfa-, guinentprodest. Vide polixiusafud\$. Bauh^^^o. Tom. 3. Part, z-

S¹ *E/inum* pumilum montanum. (fmnium Ferulacearum femine friato minore & breviori donatarum, *Vmbella A* minima; vix enim spitham* superat altitudinem. infuper sese rî plurimos ramufculos findit*, & foliis ferulaceis brevibus donatur.

Docus & tempus.

*Provenit in collibus aridis & glarecis ci/a Rufellam, & caput Borbonum, alibique in agrorum marginibus, & mdis, <rramineisque-montibts AustrU, S**nonUJeste Clufio, Floret Maio exeunte. Smimprodtcttverfis tftatem mediam crafftora & turgidiora, qu<Mtyro proportion plant*, Vide Tabulam Generakm iconcttm femimm 11.*

Nomina.

Caucus montanus multifido folio Jelinifemine. C.B.P. Selinum montanum pumilumfilus. Uiji. Oreoselinuw>Tabl

Temperamentum & vires.

Cdidi&ficcieftTemperamenti> proinde aperit,attemat,fudorefquemovet.

S¹ *Axifraga-pannonica*^Cht. Foliis est ferulaceis, superioris felini pumili multolongioribus & tenuioribus. Caules emittit cubitales & sesquicubitales. Forte eadem est hxc planta cum caticalide Anglica Pena?; sed quam male caucalis diceretur, cum non fit femine hispido vel cchinato, sed friato minore & breviori, videat infra leaOj > ip., hac nostra doctrina *Vmbellarum*, per Tabulas cognationis seu affinitatis difpositarum.

Locus & tempus.

saxifraga pannonica provenit satis obvia in fylva regi Fontaine-belleau diBa Boh Bouronne. Estcalidi & ficci temperamenti, vt felinum Pumilum montanum, quod cuilibet femina utriusque gustanti flatim aPparet*. Proinde non minus prodest ejusfemen calcitlofis, quam reliqu* Saxifragi<ejj>ecies>*

Nomina.

Daucus montanus multifido longoquefolio^nobis. Perperam brevifiafp^Bauhino. Saxifragapannomca Clus. Hist,

Temperamentum & vires.

Iisdem donatur viribus quibus Saxifragi umbdiferfi omnes, quantum ex masticatorne feminum parifetvon & sapore pneditorum haurire potnimus.*

V¹ *lfnaga* seu *Gingidium*. Planta est *Vmlellifera* Ferulacea femine friato minore & brevior donata, cujus radii, seu pediculi, è caulis summitate orti, flofculos albos sustinentes, planam constituunt superficiem, femina autem matura concavam, nidi aviculæ infhr, ad modum Carotæ, aut tordylly Syriaci femine granulato majore nobis, quod Caucalis Syriaca authoribus dicitur. Superficies concava aliquibus paucis aliis *Vmbellis* est familiaris. VifnagJE radii seu pediculi caulis fastigio superiori innixi, *Cunt Vmbellarum* omnium rigidissimi, nonnihil odorati: unde Hispani post matura femina, cum tandem duri redduntur, ad expurganda ea quæ dentibus à cibo inherent, dentifcalpii vice iisdem utuntur. Folia ejusdem viridia contrefacta graveolent cicuta ritu, quin & folia & radices amara sunt.

Locus & tempus.

Mir fegetts calidarum regionum HispanU, Calli Nybonensis, GalloprovincUj ponte oritun*

Nomina.

pin ^ ^ >> femmfg^bomnibusquA fimhorihus-vn^odemhrnr. CumwifathidurumC^emsC^fAU

Tempus: rameatum 3C vires.

j

Vism M life Gdnt) feat srd'mt feundo. jguiftnus est arnitri,caUditntim foflidtt mawftfktm 6 tflringntem, CttfuU Tdtkm Gemrdm lean. fem. Cg Hh Ji Kk Ll «ciffj*fdtm ?MU ^plicatentm it fen* nibtts. guoadfoli* FerxUttimior*<videTd. Icon- 4- vhimijnfpm admftr extnrxm foiiis fervlxtit minor ibus frdittrtm umbdUrum tdferriffmus \)ufq>t falium^trnlaceum [culfendum cara-vimus.

UMBELLUM LOBIFOLIUM

MAJORES

Semine Jpriato majore utonate £. . . .

Levisticum ☉

Major. Q

Siler montanum <

• {minus. 0

Siler aquilegifolium. 0

Saliva, feu major DoJ. ♀

Sylvestris Dod. ♀

Amelica *Maxima montana* C. B. P. ♀

Lucida Canadensis, Cornutt. ?

Sylvestris minor repens, fuerratic*. 0

Imperatoria. 0

(major. Q

Astrantia <

(minor. ☉

Smyrnium <-J . *J

Cnicum. \$

Explicatio Tabula pracedentis,

Secunda divisio *Vmbditarum* femine friato donatarum, erit earum quae lobatiorum, conjugatae seu pinnatim folia sua costis mediae, seu radii, nunc e regione, aliquando alternatae apposita, & eidem adnatae gerundino semper extremum claudente; aequae sunt duplices pariter, majores, majoreque formati donatae, vel minorum, minoreque femine praeditae; de his prius, de his posterius.

L*evisticum*. Omnium *Vmbeillarum* lobatarum, femineque majore friato praeditarum, est maxima; adeo ut ipse caulis sit rotundus, caesus, geniculatus, immo ahitu, dinem excedens, cavus, friarius. Folia a radice profert longis pediculis erecta, foliis apertis latifolia longiora, & candidiora, seu dilutius virentia; iidem pediculi sunt odore valde medicato, nec sine jucunditate, si in nariibus admoveantur. *Vmbdus* fert luteas, planas. Fatifcentibus floribus finibus, quinque petalis reflexis luteis, conflatis, binatim succedunt feminae farisae, sceniculi majora, illicata, multo odorata, quaeque refimiceum quidem redolentia. "

Locus & tempus,

Ubi ffoatt oratur KOn confit hucufyue Bot.mcis\i» forth tarn urn ebfrvatur. Florts frod*ch btios,rf fitxs media xftate, qtti vix bent txp,\n[obfrvntitrtpraptr mmmmfefinatomm ntur* tdfminum formationsw > & f"fehntm, Stwzn firficut decidunt *j,ttc,

Nomina-

t

Ifvifi'cum i4ath. Ped. lob. y*t\$M>fMk, Libjftidm v>!^rt)ruck,\

S U M B E L L J - F E R \ M .

Temperamentum & vires.

Leviflicum est ex ordine exsiccantium typhalefacientium, ad Venena propulsiua minus Mile qttam Angelica. Leviflici radix stomacho frigido, frigiditate, costionem adjuvat, superfluas humiditates conficit, in vino pota pondere 5 lb. venenum educit, urinas 12 menses trahit. Ineffionibus & balneis adhibetur ad nrinam ciendam, menses provocandos, ceculos educit. Inferno, omnia membra calefacit. Puerperae femina in potu e3, Ebe furpant, de balneis sudatorii adjiunt, ut a partu, recte purgentur, H&c ex Trago. g. i. plura de hujus vi- pfrus-dejiderat confulat f. B- pag: 123. Tom. 3. p. frt, 2. <JU\$ omnes ab omnibus authoribus Botanicis vires eiden) diffigatas prolixefatis ibidem in medium adfert.

Sermontanum. Priori (leviflicum, vilicet) quam proxime accedit quoad caulis altitudinem: ipsa vero folia ex pediculis palmaribus aut fequipalmaribus in alas oppositas dividuntur. Segmenta externa temperate terrena, oblonga, latiuscula, mucrone laeviter obtuso, infarcithyfi Tragifoliorum. Semen magnum, oblongum, striatum, sapore ingrato, cumino valde accedente. Infimam caulis partem prope terras superficiem ornat coma fibrosa, & rugosa, ut cernere licet in Peucedano, & variis aliis odoriferis *Vmbellis*.

Locus & tenipus.

Ligusticum à Ligurina Appenninis montibus fit ditium, quod ibidem proveniat. Haud procul Genua i- after is montibus. Etiam in monte Thermis Badenibus imminente, ubi copiose, & nusquam abundantius nascitur. Per totam Austriam crebre observabat Carolus Clusius. Floret viximo, & femina perficitur à Augusto.

Nomina.

Silvestre montanum, Trag. Lob. Dod. Sejeli five filer montanum vtiligare, S. Siler montanum vulgo Sefelits, FaHc. Ligusticum Matth. LugL

Temperamentum & vires.

Hujus feminis vis est excalfactoria atque reficcans ordine tertio, urinas & menses potit ducit Concoctione fromovet. Fide Job. Baub. pag. 16; CT 170. Tom. 3. Part, 2.

SHer aquilegis foliis, nobis. Sic dicitur, quia magis congruit cum filere, feminis odore & gustu, quam cumulla Libanotidum (proprie à nobis fit distarum ab initio hujus tractatus de *Vmbellh*) specie, quae femina fungosa substantia inclusa habent. Inadvertenter Libanotis C. Bauh^{no} dicitur, nisi quod succum fundat ex medulla, medium quid inter aroma & Aristolochiam sapore redolentem; atqui succum odoriferum multis diversarum *Vmbellarum* speciebus diversis effundere contingit. Aptius ex odore, ad filer, quam ad ligusticum cum J. B. aut ad sefeli cum Camerario reducitur. Sic Siler, fit ligusticum, fit sefeli, est femina striato majore, ac proinde non admitto esse Libanotidis speciem Semine fungoso, fin fecus si sub uno & eodem nomine militarent omnes thuriferae *Vmbellae*, nulla habita ratione conformationis feminum, sed odoris thuriferi quem eruant, eadem confusio maneret, quae fuit posterioribus huius feculis. Nos inter observationes generaliores exhibebimus nomenclaturam *Vmbellarum*, cum liquores gratos & jucundos, tum ingratos & fastidos fuggerentium. Inter omnes *Vmbellas* haec Sileris species primo intuitu cognoscitur, (quod folia sint craifa, rigida, glabra viridia, & splendens supra, substantia candidantia, quae instar foliorum aquilegias dividuntur, inferiora in vegetiore planta, plerumque quinque lobos, ex triplici pediculi divisione, in tres lobos, tribus pediculis infidentes. Caulis ei est unicus, cubicos binos rardternos superans, in plunbrachia distributus, *Vmbellam* magnam floribus albis par vis

U M B E ^ L X I F E R M .

parvis compositam fuffinens. Sefnina bina jlonga , comprefla, fffiata , guftu fubamara, cumini faporem imitantia, aromaticum quid redolentia profert, quav-frmamentum, * modiceexcaleraciunt,&falivamcient. • jfi\ \ 'f~ * ^

Locus & tempus.

Nafcittr in G&rgtnt mente AfuU, JFlertt a fite.

Nomin.

● * f

Siler aquilegii follit, nebis. Lihtnnis Utifefta *q*iUguf»Uo)C, B. Prod. dtp. Park, defc. Stfli *Arbio-* picam, C4m. lig<tfiuct4m, Rmol\$ifeliu AqM<g*&, ?• B>uh- a mtotxhibitur fieura m&iKA,

Temperamentum & vifes.

Ex(alefdeit & petit srdint featndo ,aptrh, ifcidit > Wnuat, amara & acris uppiet tx maficsthne.

A *NgeHca*. Folia habet magna lobata fub exortum, ter trlpartita (prxdiaarum more) nunc plus, nunc minus divifa, & ramufculis annexa, uno Temper extremum claudente, Si pedicali ant folia rumpantur, graturti naribus fuffundunt odorem, Semina praecedentium feminibus multo funt breviora, magiffue odora , ftriis, five fulcisakioribus donantur, id eft, al# feu friat paleaceae, aut membranaceae, altius attolluncur quam in quibusvis aliis *Vmbellis* friatomagnofemine pnedkis.

i. Primaefativa, feu officinarum, fic diftaa cultura, odore^fapare^fuccocroceo ex incifione manante, lippis Sc tonforibus nota ; quare in communi bH£"TJusC^{cum} aliis) notis affignandis diutius non immorabimur ; videte plantam in hortis cultani. /

1. Seamd? Tylveftris, quod in fylvis ndis vegetet, aut ad fluvionim r'lpas & \xixX\m-nofis proveniat, facivae per omnia fimilis, nifi quod nee odor, nec fapor illi tam'veherqeris, multumque odore fativx cedit. Foliis, & femine, csterifque omnibus (excipe colorem & parvitatem) fatiraefismula. * \

3. Tertia Angelica fylvefhis montana, feu Archangelica, Clus. Hsc cfoliorum amplitudine, & fingularum frequent! mimero, fativam fuperat. Plurima folia hujus ramufculi fuppeditant. Semen eft latum , longius, & craffius : alta radix. Folia & caules , exigui & obftri funt odoris. Qui fylveftrem , & hanc montanam decumanam , eandem fpeciem, natalibus differentem fecerit, per me non ftabit. Si quis eandem *Vmbella* lutea prsditam (lit vuk Lobelius) in medium attulerit, erit abfque dubio fpecies diftinfta.

4 Quarta Angelica lucida Canadenfis Cornuti. A aeteris primointuitu quamfacillime diftingu'nir , o^od folia gerac lucida (caulis ejus vix cubitum implet) & adco lucentia , ut vifco aut aliquo liquore fplendente obduci , cuilibet ipfa intuenti appareat.

5. Quinta ab effectu podagraria difta, quae radice per terram fefe diffundente, & feniine nigro cjeterarum fug claffis feminibus minore , rugofo, ftriis adhibico tantum Microfcopio vifibilibus, facile a praediftis diftinguitur. Atque nullis *Vmbellis*, (prater amini Fuchii, Imperatoriam, cxterafqne perpaucas) repere eft proprium. Semen ejus eft nigrum & oblongum , duplo minus caeteris praecedentium, fortaffis propter defectum alimenti, cum nacura tam fit intenta ejus multiplicationi radicibus repencibus fub terram.

K

Locus & tempus.

Prma jingtlcafativa in ScdnJhd<vU> N0rvgtii>'& dlpibwexetljituperptt** nivr *teftis, ffdnt, oritur. 2da* fjlvjlris in fyhis hmidu & in ulipnofts m<rginibus rivvUnim, \$ rffi^uviorum nafcitur. 3 P in Alftiu

aliique montibus icperitur. £* ex JnfulkAfnericanis ^ex Canadaa\$ nos delata. s^afeit podagrarta> inhume-
Bis & fectsfepii to radices provenit. Flor em omnes ineHnte & fiate>femenque panlo fofi perficiunt,nec nififecun-
do, aliqtando tertifi pfi fationem dnn\$ \ femina fua perficiunt 5 at \$oftmaturnm[ewen ,penitusomnesperennit
prater vivacem p ~~1871~~am.

Nomina.

jT^jma ttici^Angelicasfativa', C.B. P.' Matth.'^ig. ParU-. odorata ,Cam. major, Lob. Dod. i^a fylveftris
majcL C. B' P. fyveftris i' Tragi- Matth. Fuchs, Dod. %g Angel^ a montana ,fylveftris, fen Archangelica, Cluf.
Dod-4^a CanadenfisJuCidayCornut. \$^{aa} fylihfiris minor, fen \rraticaC. B. P.podagraria Lob. Ad. erratic a,
Thai,

V

Tenj^eramentum & vires.

Angela calida est & stcca» venenum edfyit yfanguinem deficit, corpttque calefacit. Si quis repentina peste
ditfudoreirK-rfodicocorripiattr ,is capiatradicis Angelica in fuherem redatta 3fs. cum Theriac* 5; . mi-
fctantur in }. aut 4. cochlearibus aqua ex radice Angelic* deff'illata, bibat ydcinde in leffum se conferat, &
se bene content, ac ad minus tribus horis jejunet^ & folatium percipiet. Radix in aceto mac er at A , & tempore pestis
odorata, etiam nonnnnquam aceto cum illapoto, fijejunusfit ,prafervat a peste. Omnibus internis affetibus frodest
aqua ejus deffillata , & radix in pulverem redacta -,femen ejm denique fumm, est cum radice effiacu: vide
Tragum, ejr confute ffoh.Bauh. pag. 142. Part 2. Tom.?. & pag.14).e]ufdem Tom. Angelica fativa, fyl-
veftris, Canadenfis, & Archangelica montana, postquam defforuerint, femenuqne ad mat ur it at em producerint,
quod (ut dixifuperius) fecundo , ant tertio fieri folet anno, pttrilagine in terra corrumpuntur, & totaliter, id est,
penitnquoad caules , radices , omnesque partes fereunt ifefe anno vertente exfemine de novoin ttrram decidente
renouantes.

Imp^ator^a. Ab imperatoriis quibus posset viribus fie di&a. Folia angelicas foliis multo
habet ampliora, terna ut plurimum jun&a, rugofa, & fuba fpera, quorum fingula rurfum
III tria fegmenta ferrata, feu lobos alia s lasvius, alias profundius divifos, diftribuuntur.
C^tiles vix-bipedalem, aut ad fummum tripodalem attingunt altitudinem. Flofculos (de-
liqwidm patientibus petalis) in Vmbella gerunt albos. Semen est candidum, latiu fcul-
l^{im}, compreirum, frriis depreffioribus , & quasi acerofum, nee bene nutritum ; quod
contingit propter nimiam rependi facultatem in radicibus. Quin & radices funtru-
gofas, lateralibus fibris ferpentibus donate ; quibus sese propagant : fumma tellure
aclas carne funt Candida , aromatica, linguam vellicante, & os calefaciente. Quare
concludendum est Imperatoriam veram & genuinani Angelicas esse fpeciem , ab odore,
fapore, & confequencer viribus.

Locus & tempus.

Imperatoria in montibus Italu , Gallic & Germani* provenit, femina jub ftmem tftatis perficit , fed raro bene
tmtriuntur, nee fitnt pulp a repletm. Confequenter sterilia, propter fupra diffam rathonem hie > & in podagraria A
dedutffione.

Nomina.

Bicitur Imperatoria major, C. B. p. impentoria Matth. Tab. Ger. imperatoria feu afrantia vulgaris, P*rk?
Migiftrantia, Herba rena , C*f.

Temperamentum & vires.

Imper^ator^a est & stcca in y₁₀ Gradu, menses & urinam provocat, fat us mortuos educit. Uteri & inte-
ji^ntorum flatus, etiamque ventris, mirifice di(cuit, quapropter colicruciatibus & ventriculitorminibus maxime
utilis est. De c&tmis confuk 5^s. Bauh. pag. 13 S. & 139. Tom.). Part 2.

Astrantia. Planta est; Vmbellifera, pmnesque VmbellU proprie distae condiciones
Poffidet, & ideo negligenter a Dofiff. Cafp.. Bauhino collocatur in Pinace fuo
C fuftragap.tibus aliis ante se fcribentibus authoribus) cum Hellebore Vide hallucina-
tiones Cafr. kuh. in Pin. pag. 277. & 37^o - Pr « W. Noftr. Botan. Hujus folia in 5-vul-
gariter

*ter, aliquando 7. lobos dividurihir , ajr&ejrbj ihvicem juMc^effu&f^icuum , fa»
 niculae montanas \ulgaris in modum, obfQirius vireito. ^^uorum-^^/o exeunt can,
 liculi fequipedales, in cimib fufinentes^bfiolaj^flpfa^kftiufcura, brevia, fubvi-
 ridia, cineentia ftellatim bafin radioruid lemiauaciMium, geV.entiun flofcttlo\$ tninimos,
 quinispetalis (aliarum Vmbellarum nfn) cc^flatt>\$, perfic^e florum colonis^totidem
 ftaminulis apicibus rubellis 6^natos/Florfcis Hngulis decidulis luccedunt femina
 bina 7 friata ,afpera ; feu rugofa, Hujus darar rumor fpecies fpitlam^a £ quoad rre-
 di&asomnespartes minor ^ femenqti/duplo minu^ferens, ut obferavimus in h|rto
 Regio Bla^fenfi,

Locus & tempus,

*Crefcit utraquein Alpibus florentque Maio & J>unio , paulopoffkemia admaturitatemferUucunfJPfii Tab|
 generalem feminum Rr. &Tab. Iconumj. ubide novo ddineandam & fculpendam ipfam plantam feminibus
 onuftam curavimus, ut obferarent Botanici dotfi incuriam & negligentiam pradifforum neotericorum authorum,
 mordicus adh&rentium<veteribus^appdlando veratrum aui hlleborum nigriim cum Diofcoride ,propter fcilicet
 (fi diis placet) radices nigras^ & purgandi fault at em.*

Nomina.

*Afrantianirra^Lob.Saniculafcem. Gefn. Fuch. Imperatorianigra & Sanicula fcemina Tab, Hellebores nl+
 ger > SanicuU folio major>C. B. P. ofleritium montanum, Trag. defc. Altera nominatur Bdleborus niger fdnh
 cui A folio minor\ C. B. P. Nobis autem aptius cum Tabernemontano.denominabitur imperatorianigra major > & 4^
 Ura nigra minor >eafdem collocando & nymntndo inter congener es.*

Temperamentum & vires.

*Tot a h^ec planta naturam habet c alt dam & acrem.Radix drfewenplus habentacrimonU quam catAJs & folia quod,
 notatu dignumommbus Umbtllis convenitfficacius fcilicet operarifemir?e& radice quam foliis, quia omnium femiff
 nafunt calida^nec cicutam nee coriandrum e xcipio yet iam fi folia & hujus & illius y dum adhuc flWt^viridia,& ft^fca
 alimentitio abundantia* odor em tetemmum edant > & q afi venenatam quditatem fuffundant^doratu ingr^m^&
 noxiamfuuJM tamenfemen exficcatum^gratnm odore & fapore eft > imofefe calidum & fie cum effe oftendit ^igtofi
 stride adhuc ingratumftfo quafi naufeabundum^atque venenata qualitate pr/editum^cicutd femèn pariter caliduiy
 & fie cum in remiffiore gradum afticatum paUto apparet, amiffa & depofita venenata ilia qualitate, qua inpartibm
 omnibus adhuc viridibu* fuccoilloal?mentitiodeftruEtivQ abundantibus latebat. Atros autem aliofque humor es rd-
 dices huius Imperatori* nigra expurgare, teftes fuppeditat Ger mania nonnullos exercitatiffimos medicos, qui hifce
 melancholicos pnrgatosjdiciter adfanitatem reducere. Purgandihuc facultatem adeffeteftatur etiam Gefnerus in
 epiftola adocconemyin qua afrantia nigr*> hellebori albifere fimiles vires ,fedtamen mitiores dr per alvum pur-
 gatricesprimùmfe expertum refe/t ,qu<e fententiam Dod^TM^Diofcoridis fcilicet veratrum effe nigrum confirmant.
 Hac Dodonaus.Fabius Hildanusadcuracionem fchirrho lienis in Apo^emate pr&fcribit. Fwhfius affirmat fanicu-
 lam fuamfceminam forma & facilitate ad veram fantculam proximeACcedere^ & in ea^ ut in mare , amaritudinem
 & afriffionem a^e.Flores funt candidi diluto colore^nonnihil' purpurafcentes^ve ut Diofcorides ait) X&»\$) IX700*
 ^wgp/. Habeat facultates alterutrius veratri ,feu Hellebori ,6^ adomraa efficacihs* neutiquam tamen ace edit vera-
 tro fdtem quoadpartesprincipals, flores fcilicet (jrfemina {npatet ex libro nature)qui omnino accednt umbelU
 ofleritium diêt* Trago. Habit a ratione facultatis purgative quam contra experientiam Gefneri non pernego-> poteft
 difponi inter purgantes.ficut & Thapfia (ð radice cui Turpetum indidere nomen) ali*que umbelU plurim*, fed rati-
 one fartium ad umb ell am perfect am conftituendam requifitarum, contendojure optimo >eandem effe umbellam,
 atque a fapore & odore rdiquarumque partium effentialium formd omnino acced^re imperatoria nigr& , k
 mgr e dine radi cum aptefatisfic di&£. Vide Tab* 4. Icon* ubi habes plant am iff am ^ideftfolia, caules, & um-
 bel/am feminibus friatis after is onuftam.*

S^l Myrniurn. A nataliloco nomen eft adeptum.Hujus duas dantur fpecies ;Prima major
 radice innititur crassa, foris & intus alba*, odorata^acri, cum quadam amaritudine.
 Caules producit far&os, plufquam cubitales. Folia apii paluftris ampliora 0 atroviren •
 tia , fupra terram fub exortum fparfa, ter tripartita pedictilis feu pctiolis fuis innafcun*
 tur,0 antequam caulefcere incipiat planta ipfa. Flores caulium cubitaiium (plus niinufve
 fecundum folium cui committitur) fummisfafti^iis^expetalis 5. albis conflati infiftunt,
 Semina crassa , nigra, friata/euangulofa& parum rugofa,folida,duplo omnium.pj&di-
 ctarum fufe claffis feminibus ciaffiora,majbraque0binatim fiU invicem adhf<nt^kiarte
 qua junguntiiir curva;atqueeo info nomine acaeterisfuae (^enti> ft Smyr-
 niqm,

nium. Secundi hujus species TL ptoe notu fillima, pdrpter radicem quam in terram ail-
no primo potest p... c... femittit napiformem, fecundo aliquando. Infuper notan-
dum, quod mire ludet naTu^S in Ip^fce^foiiojijm appofitione: prima enim folia, quae edit
per terram ftrata, plurifariam apii palftis ricu Mtiufcule funt incifa; quae immediate ex
radice pronafuntur in ambitu funt ferrap; quae autem ramufculorum divaricationibus
fu^imtf clfc dnatae funt refunditatis^ per Kifiatas fcilicet inftar, à caule ramifque tranf-
yadcla&a, fewtranspffa. Semen feruifcu^i, feu fionigrum, fubrotundum, Brafficas ma-
jorfe femini par. Inter omnes Vyibellas fimifem huic reperire non licet, pro-
pter mirandam variationem folio|um inferiorum per terram ftratorum, & fuperio-
rum caulium, feu ramorum alas jffra ampleftentium, forma acetabuli in Periclymeno.
Semii: 2r^itriufque, & majoris, & h^us, tribus ftriis, feucarini* eminentioribus, fulcifque
depreffiof IDUS afficiuntur, funtque nigra, rugofa, calida, 6c valde aromatica.

Locus & tempus.

Trovenit fritt in Infflis adjacentih punctiflim* & flortntiflim* Mi InffU, ubi nos frimo aerà haufimns
Magna Britannia* 2^{dm} t* Inffla Creta ad nos deUttm.

Nomina.

Prias dicitur Smyrnium, Matth. Lug. Cam. Petrofelittum Alexandrinum, Trag. Hippofelimm, Fock- Ded.
Hippofelinum, fett Smyrnium vulgare, Park. Smyrnium famine magno mgro, fett Macerone, £. B. 2^{um} Sm)rnium
Cretinum. ~~Matth. Lug. Cam. Petrofelittum Alexandrinum, Trag. Hippofelimm, Fock- Ded.~~
Qcr^ p, k, Smyrnium Amanimontis, Bod. ferfolUtaaltera, Lugd.

Temperamentum & vires.

prijrium calidi & ficci efi temperamenti. Angelicam^ & liguffthum ammonia & fervore, vique expulfiva dn*
tffittit ; qHodadc&terafarwm[twt]facultatam. Fide loh. Bauh. fag. 2+. Tom. 3. Part. 2. col 1. qui ibidem
fyffufe de ufu Smyrna veterum agit. Ve feminibus firiatis majoribus fr&diffarum umbelUrum confute Tahulam
< generdem iconum feminum MmNn Oo Pp ®^q Rr Sf. Defoliis lobatis vmbellarum bn]us membri vide Tab.
icon. 4. ubi levifticum & ajlrantia adinjjar cderarum omnium umbelUrum lobatarum hujus membri offeruntur.

V M B E L L M LOBATJE M I N O R E S,
femine Jlrato minore donate.

Si/arum. 0

Pimpinella faxifraga	{	Major, Tragofelinum majus? Tab. 0, Major altera, degener., 0 35 Minor. 0 Minor crifta^ Tragofelinum petreum Tab. 0
----------------------	---	---

Si/on. 5

Sium	{	Terreftre, feufegetak. \$ Latifolium. 0 Anguftifolium. 0 Aquaticum { Ad alas floridum. 6 1 & Rugofifoliis multifidis & dentatis; 0 Pumilum Ferulaceifoliis. 5 rt&
------	---	--

Explicatio Tabule superioris.

S^l *Ifirum* inter *Vmbrflas* lobatas *Sefiine fmrpore ftriap difatas , locum vendicabit primum; quodquenotatudignjm , itjfunwuea cactexi^lite famiriaadirtijfeuit.radices habet carnofas, ex uno cap^e plufc^v^rfus- terra; fupe^fici ni ^endul;!^, renaras, fragiles, cor rice tenui palli(ioque Jftii&j&s , pulpa candid* , digital] craflrjudine, pedales, aliàs breviores , fapore auici, arortwito , & facis grato. Frequenter iff culina per hicmem expetuntur, & bntyro , aceto^ gipereque frixae, & menfae appoficae, quadragefimali tempore cum deliciis manduntur^atque pafcinacsslatifolis Gerjjianicje pr;cferantor,& propter majorem fuavitaem ii^fjbpediis pluris habentur T^oliis lobatis, minoribus, glabris^ nervo medio ex-adverfo adhirentibus^ femine minore ftriactfedpncipueradicibus praxliftis, inter caeteras hujus membri fubalterni umbeljas facile difccrnitur fifarojq.

Locus & cempns.

*Sifntm ffonte in Gdlis mdtncft prevent, teſte Leb. Floret & [men perficit mtdU *prt. •*

Nomina,

Sifdntm , Bod, Trig. Lob. sifer, M<k Cord- Gtfn. Cam. Sifer wlgArt, Pjr- Sifurum mdtncft. B. Sifurum Gtminorum, C.B.P.

Tempera men turn & vires.

Sifaumcft temptra.it calidum & hitmiium. Rtdices&cite(Snaqtuninr in fioffideb\$, nytri<nt me<ntur, excitant tdvemt , neefunt pmvi fucci, flttulenti tdmn ttiquidpeffident, fromovent uritum.

P*lmfindta faxifraga.* Sic di&a ab effectu authoribus, Nobis autem *Vmbellifera* ab eflentialinota, utdiftingiatur a pimpinella fanguiforba Cauthoribus ab effectu fie difia , nobis fpicata , de qu^ ad ealcem *Vmbellarum* dicemus,) qustiidemeft *Vmbetla* a difpofitione foliorum lobatorum, {td fpicS recedit a re&a regula *Vmbelhrum* , ab initio hujus, traflatus poſita , cum nee flores nee femina bins habeat, more *Vmbellantm* proprie a nobis diftarum ; ut prolixia poſtea fuo loco, de Pimpinella fanguiforba difcutiemus.

- X) (*mpinella faxifraga* major. Eft *Vmhdlarum* lobataranni femine ftriato miaore dona-XT carnm prima. Coftam obtinet mediam pedaiem , ant femipedalem, pro terras fertilkate au: fertilitate ; cui hinc inde e regione adne&untur plurimi lobi, uno coftae extremum claudente , quod omnibus hujus fortis eft familiare& vulgare. E centro pediculorum exurgit caulis bipedalis, aliqnando tripedalts , in cujus fartigio poſt flores evanidos, fingulis radiis (aliarum *Vmbellsrum* omnium more) innafcuntur bina ftmijia minora, ftriata, brevia, qua: janien, comparata cum claflis fux csteiis, funt maipra ; quin *fk* ipfa planta quoad omnes partes fuas major eft, foliaque majora, niagifqde ftrrata, excepto degenerepoffidet. Altera eft major eriam exprioris feminis • ^tioEe degener; in omnibus priori accedk, nifi quod folia habeat magis difle&a feu laci-
*niata; undc apte fatifa nobis major altera^egener dicitur. Tertia minor, cujus folia func c regione conjugatim feulobaEini difpofita fectfndumcoftam, fcuervumnicdiam^uno pariter extreme annexo. Huius folia funt Pimpinella; fanguiforbae minoris foliis deo
famili, ut vix ac ne vix quidem , ab invicerr (anreqiam ciulefcant 5c fjores expan-

dant) discerni queat it •&& a D^aiii-es pefitjklmis-, uride verifulus antiquus inter
 tanicos ufurpfe^ #mpinel\$ a pf⁰⁸ SaxirVaga'nbn habet ullos. Hujus minoris da-
 *U & alrera etiam va&aejaa hJ2\$& K>I\$ font glinnfariam diffeaa, funtqne magis incana,
 & quafi cinere obdufta, qu s, fub exorjum lotftim , feu pinnatim, pariter rachi, feu
 cofitK rtedlx adherent,epamfi'caulefcei^e planta ^enuius diffecantur : nnde à Theod.
 TaberntaoKCaap apte fijris Tiagofelinum petreum^feu crifpum dicitur. QuicunqBe
 tanc ifpani nlinorei^ à priore minpre degeneren|dixerit (pron: in majore fupra
 a nobiC diaum) per Ine non ftabit; qu3ndoquideni,lj3E duje (an fperies diftinfta; an
 varietates,parvodifcrimmercfer) prpveniant in collibus aridls , minime herbidis.
 Nos cjbervavinius prioris minorif varietatem , cujus lobi fuerunt profundius ferra-
 ci , qtri?un vulgari prius a nobis citato. Hoc me movet ad contlufionem hanc fa-
 ciendam , omhefex eodem femine dcciduo fubinde variare ; obfervabis mfuper quod
 quamvis & majoris degeneris, & hujus minoris crifpa-, folia fint diffeaa & laciniata,
 ludentefic natura , conjugatim tamen petiolis adherent nervo foliorum. De foliis,
 earmqueforma , confule Tab. Iconum. 5. ubiomnium quarao* \$TX&famVmbel-
 larum fiiignktim proponuntur folia.

Locus & tempus.

PimphilU StxifagA maj. ipfjlvis hiamdis, & vmbrofs }<t\$ m prevent. 2^{ft}* Altra m*jcr (x f*mtfmm
 priritr Lehnti vulgar is., wht'tis mliu dt^tmr preventr. Minor <E" minor alteracr/p-t, frmifwe in colitis **"
 d# & iticu~£'*)*e frevtouul, JFlortnt opines media nft'ate,atqttt vtrfus tjvfctm fnem femina faa perpcitmt
 Volt qted nosprop'tcr omimcdtim conforminonem infemtvibus (frutis ,&m&gnstudint tquali , cmijimus (e
 frtSi>jtio) exhibire , Mfcilpctrdt dare femina >> Tab. Cenerdi fmiuwm tongemrum i> hoc me, mbro contea

t

tsrur., umbelUrtt

Nomina.

•Prima Pimpinelh Stxlftm mjv tmbtlls etodidt, C. B P. Stxifw* mspu.Dtd. Stxifrag* hirciat mjen
 ? B. Park, x** dtera majtr degener imdis fie dicitur. ;» Pimping s^,fr^m,r,or,nobu;eU,m dtecr
 Stxifw* birch* medu ? . S. *puij ,, ,, , +&,, qllb (ffipes itfrvtur. FimfmU mwor , F*cb, Tragotft-
 mm mum. Tab. 4* minor criffa, »& PtmpintU SAXtftMg* hirdm minor, fark. Saxifr* g*toran* mTM*
 Pimpinella crispa, Trap, ? . S. S*_xfrLf.L, Del Trs&Uvm P<tr<«m à priore differens (ut dictum)
 femine, odore, a; jernitur à Pimpinella minore, feu
 quod folia habeat minutius pariter diftinguitur. Hæcæ duas degeneres à fapote, non obftante luj
 fertia, à far
 ftxjtfatedmtor*, PimfistUas Saxtfragas cfc coadtidiTifatUumum crtt.

Temperamentum & vires.

Pimpftndh SrifrKi c/l twmmmt ntidi drjU. Ufa qus frtfUK*j WTM dkUndv. Tormina W*
 tris ((d*,r/M!um&MUJ,* m retentionTM fLt. Sximi***? &*r/£[*gS?' If^ks,,
 Iis qui a; Tom. 3.

I

Part. i. fa>. dt PimpintU Saxifrneâ hircini-

S Ifon. VmbeUarum in Tabula predifta contentarum tertmm vndicab't locom.
 Hujus lobi, feu pinnafuniinambituferracæ,nt in fifaro , coftis mediis (quibus
 annctuntur conjugatim folia) per terramfrads appofica⁵. Inter pedicuJos foliorum
 fefe erigit caulis ramofus.cubitalis,& fefquicubitalis,in cujus faftigiis proveniunt pter^
 I mi flofcnlî albi, aliarum Vmhdlarum more, qlibua decidentibus , fingulis fiicedunt bi-
 natimfemina friata,biicvia, fimul jonSa, qua: omnium Vmbelhrum (.pyrethro ex-
 cepifj) fht fervidiffirda : undc in officinis Germanic amomum dicitur. Qna now
 faciiea c?jteris is fas fords :iiftinguiuir: 1 femine (cilices »^{cri}>^{ac} aromarico.

Locus

Locus & tempus.

Ad radices sepiu\$ >> & fossarum mtrgints sponte provnti*; in locis hume... in aggeribus fossarum
circa EUfas, hrifos, & Londinam, & paOm djhtirflift versus finem... paulo post perficit.

•
-L%otmra.-

Sison, Tab- Cam. Lugd. Ssnonjivi' Sift>n Cordi in Dioscor. petroselinum Maceonicum, Buch. Sison vulgare,
feu tmsum Germanicam, Part, Sifpn/feu amomana officinarum, •? g. amemum tTmtwicxm, Tmz.)

Teniperamentum & vires.

Sison calidum & ficcum est in 3^h gr4du. Lienis ebfirmSmts tollit, mntfts pntttt, minim cijf, dig:-
lionem adjiivat.

» S lum, Qi!^{am} proximo priori accedit quoad difposkionem fbliorum, estque duplex*
ratione loci., terrefre unum feu fegetalc, alterom aquaticum. Terrefre constat lobis,
feu pinnis dilute virentibus, aliquatenus (sub exortnm) cumino capitulo globofo acce-
dentibus ; estq; plantabipedalis in arvisfiumidis fegeribus confitis, & fecusepium fos-
farumq; humidarum margines proveniens, quln & eandem foliorimi appositionem cam
Sio aquatico obtinet. Optimefium terrefre à Jajifono in Gerardum dicitur, cnuuiun-
cjuam in aquofis reperiatnr. Totà plants facie, odorc, & fapore, feft, Mum declarat :
quareminus aptefelinum ab authoribus hucufque uuncupatur, cum nec difpofigignem
foliorum, nec faporem, nec odorem felino, apiovc conveuientem habeat. ferTSio ; idcoq;
Slum terrefre aptius appellandum judicavimus in Tab. rioftris cognationis & affinj[^]-
tatis.

Locus &• tempos.

Naults ffiprd ixdicavimt, Fhnt vcrftu fntm tugufii, fcmtn 'Saoh, pofi ptrfaii.

Nomina,

Stum ttrrtfkre -f<t>ift>X9 in Gtrtrdum appcftiefdtis dtvtmir. nttir. Sdnumfifdiis, Cer. Tig. & fti/ium fii
fnUi:; Park.

Temperamentum & vires.

Cdidi & feet est temperameuti, tifdem pellau viribus quibus d? aquaticum*

S lum 3quaticum. A locis in quibus proven it, a priori rerrefitii nullo cum ne-
gocio diftinguitur ; estque quintuplex. Fluviatile quadruplex ; quorum primum est
• latifolium majus, & bicubitale, vel tricubitale, latioribis & longioribus pinnis ferratis
ornzzam. Vmbellas infumnio geritalbas, majores, & feniina friata majora. a^{mm} Angufti-
folium foliis minoribus anguftioribus, pinnatim etiam e regione difpofitis, ferratis, for-
tasse id^{rn} ciimpriore, aquofola magnitudine partium differt. 3^{um} ad alas floridum
priori bii^{Hlj} JobiiE multo humilior, & ad firjgulas alas caulim procumbent ium, &
aqais iaffltantium, Vmbdlas gerit florum candidorunt, (fere fine pediciliis, »t in ap>o
vulgari/) quibus deciduis feccedunt feniina friata, brevia, prsdiftorum feminibus
min^{x4}. 4^{um} Pumilum foliis ferulaceis tenuiflimè difleftis. Omnium est minimum, vix
palmarem excedens altitudinem. Folia rvsbet ferulacea, feu focniculacca, craffa, biurt-
cialia, auttrinncialia. Cauliculos edit paruni ? aut nihil palmimi fuperant(P, in quo-
rum fastigiis nascuntur flofculi albi, quepm fingulis decidufe succedunt b. fba fef^{ina},
minuta, friata, aliarura hujus generis Vmbeilarum more. %Katur & 5^{um} non iff flu-

vns aut fontibus, rivulisve proveniunt. In montibus, in paludosis locis. Hujus
 unum aut I. U. A. B. C. D. E. F. G. H. I. J. K. L. M. N. O. P. Q. R. S. T. U. V. W. X. Y. Z. * plasiobas divisa, in margine dentata, e
 folia sunt.
 sione pediculis fu^pend^tia, t^p^z caulibus apponuntur bipedibus aut tripodali-
 bus. In fummis caulium/cimis<flores, & fer5j<a, priorum floribus & femibus (m
 omnibus) familia sunt.

Locui & t^mpus.

Friend duo influvii & fluviolis proveniunt. 3TM ad alas floridum ibidem & in fontibus & aquis fontanis:
 4TM minimum, seu pfillium adfluvii i Coulon (intra septa Regu Chambort) margines confpuehm, nobis
 fuit, <noio6< >9. nee hucusque alibi nobis apparuit. Ultimium, seu ^inpaludosis & fkagnantibus aqms.com-
 munit^reperitur, nunquam autem idem in fluentibus * «q»is nobis cernere Ufit. Sub fimm ^tatis p*
 rent omne T^ietmte Autumno, aut paulo post fymina sua ferpiunt.

Nomina.

Primum dicitur fwm maximum latifolium, ?-B. Stumpioscoridis, seu ^ pastinaca aquatica major, Park. 2^{um}
 Sion Dod. Stum medium, ? B. Siumminus qlterum, Park. 3^{um} Sium ad alas floridum, seu repens, umbellis ad
 geniculos difproctis, nobis sic dicitur. 4^{um} pumilum foliis ferulaceis, nobis etiam dicitur. 5^{um} Sium foliis rugosis,
 trifidis, seu multifidis, dentatis, nobis. Sium majus dterum angupifolium, Park. p^m w^erum, Dod. alterum
 vlufatrafacie ? Lob. cicuta aquatic A Gefn* \$- B.

Temperamentum & vires.

sim* t excalefacientis facultas, gustu* Udoratum est. crudum coUum^e eju ^aiu^y, & cet supra de-
 contem^t & exf^iU Comeftum etiam dyfentericis utile. De foliis lobatis mum umbellarum fujcttu
 fcriptarum, confute Tabulam iconctm \$.

UMBELL&

FOLIIS

PLVRIFARIAM

VIVISIS,

Semine ftriato majore donate,

fFrutex, Mthiopicum. 0

Sefelil.rr //ratenfe. 0

V^m ^ (Montanum pannonicum 1. Cluf. 0

Latifolia fietidiffima. 0

Cicuta* Major. ^

Minor. £

Palustris tenuifolia. %

"Maxima fucco virofo cicut* facie, Lob- 7- B. 0

OEnantie < ApU follo fauh fyexuofi is fifuhf* - 'C

Angustifolia- 0.

Millefolii aquat^i foliis, nobis. 0

Marinum. 0,

Crithmum } Spinofum. 0

Explkatio TabiilX pi&edefsta.

Stlcedit tertio loco enumeratia, ^explicatio- Zy/«^e/jr«« Iplis plurifariam divi •
 fis , & femine friato mā/ore-£dfiatarum : cjuarum folia, me funt ferulacea./nec
 lobata, fed multifariam divifa;Mefit^fbliqlapediculis adhjerentk non funttSh3|te-
 nuiter divifa, aut diflesta. \$; quamVviiijfeUzfsfulaceis praeditae foliis, fed multo mgis
 incifa & divifa, quam qua? pinnâlini, feu lobatim difpofita nint ; ergo ut-Adio
 modo inter utrumque fe habent. Ex funt duplices, fecundum magnitudinem fe-
 minum, & aliarum partium; nempe vel longiori & craffiori femine prxditx, ant fce-
 viore & tenuiore femine donate. De illis prim^ J de his fecundò dicemna.

SE/elLEit vel frutex, velherba. Fruticem, feu potius fubfruticem hunc, lignea con*
 ftantemfubftantia, licetjionhabeat folia multifariam divifa, (reliquarum Vmbel-
 larum hujus fubalterni generis more) tamen quia flories. ^ & femina Vmhlatim difpo-
 lita, friata, majora fundit, ejufdem forms, odoris, & faporis cum aliis fefelion
 fpeciebus, inter congeneres collocavimus. Hoc paffim in pluribus aliis praefare to-
 gimur, ut in divifione fuperiore. V. g. Sinn folib feruiaceis , propter omnimodam
 cum reliquis omnibus fiis, folia lobata gerentibus , in partibus nobilioribus ^/&fp~> &
 fapore, conformitatem , eidem adjunximus : idem de aliis obfervabis." Qjbin &
 fefeli praeditum à caeteris fequentibus prsecipue hoc duplici nomine facile diftin^
 guitur, primo quod fit frutex, fecundò quod perpetua fronde vireat. Folium p<4-
 ducit integrum, nulla ex parte fciflim, nee ferratum, quod tamen in aliis omnibps
 feruiaceis feu Vmhelliferis contingit. Pediculusfolii geniculos cingit , quod eft in tal^
 umbelici oblongum, cavum, ut in pereclymeno. Quoniam vero caulis folia permejare
 videtur, quidam vulgo perfoliatam vocant.

SEfdi, herba. Vel eft , pratenfe, vel montanum, i^{mum} pratenfe. Vmbellifera eft planta
 femine friato, majore ornata , cujtis folia funt multifariam divifa ; quae fi contre-
 tentur, gravem emittunt odorem. In omnibus pratis humidis fatis eft obvium, 2^{durtl}
 Montanum pannonicum i. Clufii. Hujus folia funt piurifariam diffe&a cicutse ri-
 tu, femina breviora , 6c craffiora prxdifti feminibus. Ejus datur & alia fpecies,
 feu varietas , cujus folia multo tenuius adhuc fcinduntur. Omnium fefeleon flofcu-
 lifunt lutei, aut ex luteoherbacei, petalis reflexis donati.

Locus & tempus.

*Sefeli frutex, </Ethiopicum, in aridis & neghttis circa, Monfpeffulum provenit, pehits' & fefquipedalis al-
 titudim'-. a&fjr hortos tranjlatum ad bkubitatem & tricubitalem afcendit altitudwem. Sefeli herba, pratenfe, in
 fratis^aMhtargines vinearum, Jyharum humidarum^ in aliis hume&is locis copioie provenit. Mon*
 tanum pân^anicum i. Cluf. ejufque dterafpecies foliis tenuioribus > in montibm Hangari* nafcitur* Fbrent
 "fi^e'tfeSinAperpciunt Autumno, ownes h* fefelion fpecies.*

Nomina.

*Sefeli frutex, Ethiopicum, Dod. Ger. Park. Ethiopicum, Lob. ad. Tab. verum, Lugd. Cap. Ethiopi-
 cum: fruticosum folio pereclymeni, f. B. 2^{um} fefeli herba-pratenfe Monfpeliensium, ad. Lob. Lugd. Nam. pratenfe
 forte filius Plinii, C. B. P. 2^{um} montanum pannonicum i. Cluf. Hift. montanum cicutae folio glat' q, C. B. P.
 Park.*

E

Tempo.

Temperamini & vires.

*Sefeli c&lidttm & ficcnyt tfty Stfangluriam adjuvat., difficultatem ffirandi tollit, menses, fecundints J&tum-
queeducit. Cum radix turn kmen vifkqota, flatus difcuuilyf > inteflinorumque dolores fedant > fe contra
& in pulverem re4ac~ta, vifno wifteantur > & bibantur.*

[I~*Icuta.* Pro nofagenerica (qua à caet^risfuæHbrtis in hac Tabula contendis diftin-
V^/guitur) virofum habet odorem. Eftautem vfel maxima, feu latifolia foetidiffima,
vel tenuifolia. Prioris folia *funt latiora, plurifariam diffe&a, & ferrata, in margine
piimatim adhaerentia pediculis longioribus; atque alii petioli minores cum lobis, al-
terfatiim pediculis, feu petiolis, brevioribus apponuntur. Caules edit 4. pedes altos,
fiftulofos^ cavofve, nodis, feu geniculis diftindtos, in quorum fummis *VmbelU* funt
luteis floribus oneratas, quorum fingulis deciduis fuccedunt bina femina curva (hoc
illi cum Smyrnio folo inter *Vmbellas* eft commune) friata, duplè reliquarum fæe
fortis feminibus majora, in quorum fingulis confpiciuntur friæ altiores, & fulci pro-
fundiores. 2^{da} eft major domeftica, pafim fecus fuburbiorum aggeres foffafque
hafcens; caule eft bicubitali, ètricubitali, aliquando multo altiori, maculis fufcis
confperfo. Virofum & maxime injucundum odorem caput impetentem contre&a-
ta ejus folia eruftant. Flores funt in *VmbelU* albi. 3^{ia} minor adeo apium hortense
feu Cativum refert, ut ab ineptis domefticis, pro eodem in hortis (_ in quibus fponte
fzpe^e^psov, enit) colligatur, & efui exhibeatur; unde Trago non inepte petrofelini
dicitur vitium. 4^{ta} eft paluftris, in paludofis tam ftagnantibus quam fluentibus aquis
Woveniens, nunquam in ficco. Foliis eft tenuiter diifedis, caulibus flexuofis, bipe*
d^H^ps ^' tripedalibus, geniculatis, in multos ramulos fparfis, adhaerentibus, in quorum
^4riis funt plurimi flofculi albi pentapetali, quibus fatifcentibus fuccedunt femina
feiata, oblonga, multo ceterarum hujus ordinis feminibus tenuiora & longiora, bi-
natim (aliarum *Vmbellarum* more) jun&a, adeo arte fibinvicem adhaerentia, ut poft
multos annos exficcata, non facile feeparari poffint, nifi ope acus pungentiffimx; nee
friftu digitorum in palmam manus ab invicem difjungi poterant, quamvis in multos
annos in promptuario noftro feminario ejufdeni femina pyxidi inclufa aflervavimus.
Hoc nos errare fecit in prasludiorum noftrorum Botanicorum, pag. 371. Palino-
diam canimus. Dum beneficio acus, feminum, friarum, & fulcorum numerum ini-
re cuperemus, acum pungentiffimam in centrum feminis, in quo eft germen, addi-
gentes, fponte bina femina diftinfta, parte qua junguntur, cava apparuere. In omni-
bus hujufce feminibus hoc obfervare licet admovendo acum, ut fupra monuimus.

Locus & Tempus.

Prima eft ckuta.ru latifolia fctetidiffima, qu nafcitur in PeUfonefo. 2^{da} Domeftica paffim fecut fagorum,
eppidorum, fuburbiorumque aggerestoffafque. 3^d in fylvis humidis & hortis, feu viridaris^fponti finefatione
povenit. <1^a in paludofis, & aquis ftagnantibus faffim referitur. Florent omnes fub ftmem dftatis pitteunte. A*~*
tumno colligi foffunt (emina.*

Nomina.

Prima, cicutaria latifolia, fatidiffima, Lob: Hi ft. Lugd. Cicuta latifolia, Ger. Fig. cicutarU fetid» Tae:
maxima, Park, defc.fefeli Peloponefiacum recentiorum, Park- Peloponenfe Matth. five cicutaria quorundam,
^••B. 2^{da} Cicuta major, CJS.P. vera, Gefn. Hort- cicutaria vulgaris, Cluf. v-lgaris major, Park> 3^{is}
cicuq, mino/jetrofelino ftmilis, C. B. P. petrofelini vitium»Trag. cicutaria minor five fatua, Park> 4^U cictt-
tarij-pahftys tenuifolia, C. i. P. Park, cicutariapaluftris, Lob. Tab. Cer. FhdLwdrjum, Vod. Lugd. Pk!;
hndrytm sid cicutaria Aquatic* qttorundam, \$. /?**

Temp'eramentum & vires.

C/NO4 jfoff/≠ habettir temperawnti, neefinemortisprxfentiperituti e'jus folia intus adminiftrantur ^unde Athenimfes Socratem e medio tollendum (exhibito* t'jus fucco) curariint, quodfimfn^tt de eorum Diis haberet cogitationes- Siquis folia profelini foliis , autrecent loco paffinAC* radicis comedit, bibit acetum, & euro* bitur: ffac Tragts. p'ideplura. apud Soh, Batthinum\ quifroUxitis de cicut* vitibtsagit-pag. ijS.& 179. Tom. 3. Tart, 2.

O *Enanthe*. Notam genericam, qñi ab omnibus *Vmbellis*, foliis plurifariam divifis, & femine friato majore donatis diftinguitur, hanc habeto, ^uod ejus radix aphodeli infar radicis fit multi partita. Ex unocapite plures radices ar& dependent, latiuſque (fubtus terras fuperficem fcilicet) quam profundius propagantur, tunica fubnigra contexts, intus alba, adeo ut fingulx fingulis fufis carnofis affimulentur. Hoc in nulla *Vmbellarum* Integra claffe reperitur, nifi in hacfolia.

O *Ennanthe* maxima, fucco virofo, cicutas facie. Hæc omnium eft maxima. Ad akkudinem trium quatuorve pedum, aliquando altius, caules fuos producit, fufoque pceonias pares gerit, guſtu acres & ingratos, fucco ladeo primum, deinde flaveſcente, virofo, & exulcerante prægnantes. In lutulentis & *ngul\s^t^t* paludapium, provenit, cui foliis non abſimilis; fed rufas pratensis fimilior, *unde male à Lobelio denominatur cicutæ facie. Notis prxdidis à ceteris infra dicendis facillimè diftinguitur. 2^{da} eft foliis apii, aut cerefolii; eaque duplex, una major *hipcdllis* planta, caule reſto, & firmo, nonnunquam ad cubitalem & fequicubitaleny altitudinem aſcendente, donata. Radices funt glanduloſæ, longis fills pendula*, longij[^] quam altius protenſæ, atque his notis à priore & frequenti varietate difcernitur; quæ caule conſtat flexuoſo, & fiſtuloſo, feu cavo, juncis quodammodo fimili; pro foliis funt pauci, tenues, inanes quaſi pediculi, *Hw*, aut coſtæ, à quibus parva aliquot & anguſta promuntur foliola. In hortis aut locis ficcis fata brevior eft, fbliaque terr* proxima, cerefolio familia producit, fed tenuiora; ſuperiora autem folia, ut ejus, quæ in aquis exit. Radices habet craſſas, parvis fylveſtribus rapis fimiles, verum minores & breviores, à quibus ferpentes exeunt fibrae, ab his vero radicuk emittentes folia. 3^{ia} eft anguſtifolia foliis longioribus anguſtis, crithmi, aut peucedani infar. Radices habet oblongas, biunciales, & triunciales, ex uno capite plures, quæ ſub exortum graciliores funt, inferius craſſefcunt, fibris a parte craſſiore & inferiore feſe demittentibus, quibus fuccus è terra ad nutritionem totius plantæ attrahitur. 4^{ta} & ultima millefolii aquatici foliis, quæperperam primo Dalecham-pio, & v]loſtea aliis ipſum frequentibus, daucus pratensis millefolii paluſtris foliis dicitur; etejim cum dauco proprie loquendo, cuſus femem debet eſſe hiſpidum, feu villoſum, niljwbetaffine quoad notam effentialenr, odorem, aut faporem.; cenanthen autem feſe declarat, ex univerſali ſua ſtruſtura, cum fapore, turn odore; pot iore ergo **jure** *Wnbellam* hanc ad cenanthes claſſem retulimus, ut à nobis diſtum, pag. 366. **Præud.** noſtr. Botanicorum. Inſuper à radice ejus aphodeli ſemul, & femine in ſummitate aculeato (ficut funt omnium præſdi&arum cenantharum ſpecies) feſe manifeſtat non eſſe daucum. Porro varize *Vmbellarum* ſpeſies ab auth%ibus, ſub roniinedauci (ut in loco citato, docuimus, Scut infra hie *aocebimus^ n^ fillun-* tur.

Locus & tetapus.

Oenanthe maxima 7 [écus gram mintirpam, ad opium Ligeris 7 in fossis humidis, fluxum martis decumawum recipientis bus nascitur 5 ijlic quinoš autfenos pedes excedenterh ojfendimus. Ad ripam Tamejis, & alibipaftrn in Septentrionalibus humidis fojjis, prope fluvios 7 fed hibvilior, provcnit. 2^{da} in fylvis humidis, intra septa RegU Chambort confitis. 1^{la} in pratis. aqua frequenter riguis > & humeUatis^ 4^U in pratis elatioribus, qu& ttiamidiquando descendit M convalliumpyata. Ultima in humidis tarn pratis quamfylvispaffim in Gallia. Florent qnnes subfinem aflatis, paulopofifemcn fuum perficiunt, ftriatum > panto compretfum ^pufillis aculeis inftperioq partep&ditum, iinisutplurimum. JEuibufdam aliis umbellarum fpeciebits %oc etiam efi familiare, At in omnibus fcminibus fingulatim finguli mnfpictuntur aculei, poft nutritionem eorum deciditorum*

Nomina.

1^a *Oenanthe* he fycco virofo cicutd facie Lobelii \$. B. at nobis potiùs apii folio. Cicutx facie Lob. ad. Park, piⁱ fendula §** feu, ananthe felinophyllos, Tab. 2^{da} & §^{ia} oenanthe, ut a nobis fupra in Tabula, exhibentur-, apii olio, cattle firmiori, erect o-> & caule fie xuofoprocbmbente. Vide infrahallucinationes Cafp. Bauhini, aliorumque authorum de tenant he charophylli fyllo, & anguftifolia, & apii folio, tbi oflendo ipfum cbnfufe valdenobis tradidijfe fynomina harum omnium. q.^{ta} anguftifolia^ Lob- §^{ta} cenanthe millefoliopalufirts foliis, nobis. Perperam damnspratenfis millefoliupalufiris foliis 9 C.B.P. daucuspratenfis, Dalp. Hifl. Lugd. vide pag, 366. pr*fod. nofir-) Botanicorum.

Temperamentum & vires.

Oenanthe temperate efl calida & Jicca, ideoque aperiens & deter gens, fapore amarum[culo, ettmUviadfrictione, froinde radices urinam, & arenuhs intrinfecusy & extrinfecus ufurpatA movent y aperiunt objlruffiones, e^mrgantque meatus urinaros •' cenanthes radix trita, rcdaffa in pulverem>& mac er at a, ex vinopota, fanguha vU ftillicialQ éffrwenit, teyle Diofcoride, medetur fufpiriojis & anhdantibus.

C*Crithmum* maritimum, Cum Vmbdl<£ omnes habeat conditiones, jure merito infer Vmhellas accenferi debet, nee aptiu* quam hue reduci poteft: quippe fpfia Sabet plurifariam divifa, & femine majori donata. A fpiffis & craffis e)us foliis trifariam vulgo partitis, & pediculo adhxrentibus, in fcopulis, feu rupibus maritimis vegetantibus, & faluginem maris redolentibus (quæ aceto & fale confici, & menfis hyer malibus pro acetario adhiberi folent) notu facile efl. De ejuſdem mala difpoſitione à Cafp. Bauhino, vide prud. noſtr. Botan. pag. 402. 6c de hallucinationibus Cafp. Bauh. aliorumque authorum infra hie à nobis obſervatis. Alterum, fpinofum marinum, caules habet procumbentes, geniculatos admodum. Folia in rariora, fpiflora, & acutiora ſegmenta divifa; femine ftriatum, majus, binatim junctum, oblonga theca cartilaginea, ſurſum ſpinofa, obdu&um habet. Cum nondum capfulam hanc aperuiſſem, unico femine conſtare putavi, fed e^dem ſciffa, bina ſeniina ibidem latentia, magna, ftriata inveni. Contrarium In prasludiis Botanicis noſtris aſſerimus, nunc oculatiores, quod ibi dicium de crithmi ſpinofi femine retradamus. Vide infra in hallucinationibus Cafp. Bauh. aliorumque authorum de crithmo.

Locus 6c tempus.

Copioſepfovenit in ſcopulis maritimis, man armò ico object is, item verſus Occident em Angli^{prhm} maritimam, & alibi in ſcopulis maritimis Scoti*, Hyberni*, & Norvegia nascitur. Floret verſus aſiâu\A^{ne}m femineque paulo tar dim ſerficit. Alterum, ſpinofum maritimum, ad or am maritimam Gallie Narbonetiſth provenit. Radices erutaſpkbecula ibidem eſitat.

Nomina.

1^a *Crithmum*, ſeu *feniculum* marinum, minus, C. B. P. *Crithmum* marinum, Dod. Ger. *Crithmum*, ſeu *feniculum* marinum, J. B. *maritimum* vulgatiu, Park. *Crithmum* & herba ſancti Petri, Dod. Gall. *Crithma marina*, Lon. *Baticula*, quaſi *parva batis*, Caf. 2^{da} dicitur *Crithmum* maritimum ſpinofum, Dod. C. B. P. *maritimum*

\$mulo, nifi quod fit paulo craffius, ammiofelinum proinde quibufdã authoribus fati apte dicitnr. Folia funt lobis plurifariam divifis, & in plura fegmenta quam fequentis^ folia, cujus lobifunfpauciores, terniut pluralism, atque profundius ferras ad modum fefti.

Ammi perenne. *VmbelU* reptatu radicum longe lateque in hortis odiofa. Folia intria (ut plurimum) fegmenta ferrata, angufta, nonnunquam plura dividuntur. *VmbelU* fati i/iagnae, colore albido. Semen gracile, oblongum, ftriatum. Qua ratione authores quãdam cum C. Bauhino eryngiis adfcribant non video, cum fit perfe&a *Vmbella*, ut Vel Botanices mediocriter peritis evidenter^ apparet. Vide pag. 44i. pr&lucL noftr. Botanicorum.

Locus & tempus,

Ammi annuumfopiofe in Pilonum arvis fegetalibus provenit: quin & frofe Sahmanticim>teje Carolo Claffe. Ammi ferenne copiofe etiam interfegetes circa, Fitfaviai ffonte froveniens à nobis repertum.*

Nomina.

1. *Ammi annuum* \ fe» vulgm \ nobis. *Ammimajus*, C. B. P. commune fett vulgare, Dod. Cam. Ctr> vuU gatius, Lob. Park. *Ammi vulgar e majus latioribus fotiis ifemine minus odor Ate*, \$. B. 2, m *Ammi perenne*, nobis. dicitpr *mmi quorundam Fuchfii flifi. Lugd. Erngiumfoliis [err* fimilibus, C. B. P. Erpgium. 4. X>od. Cri^ tj>mm. 4. Matth. Tab. Cam. Cnthmum 4. Matth. umbdUferum, ^B.

Temperamentum & vires.

Ammi calefach & ftecat 3^{io} Cradti > urinam & men fa provocat, tormina alvi fedat] cm melle ji admifceA'' 9»r i vibices feuftigmata tollit.

Afium. Odore & fapore, à reliquis *Vmbellis* hujus claffis, femine ftriato minore, & foliis plurifariam divifis, diftinguitur. i^{mo} occurrit fativum, feu hortenfefe vulgatius, quod eft, vel latifolium, vel anguftifolium. Prioris folia funt vel plana, vel criſpa, ludente fie natura. Anguftifolium montanum, feu tenuifolium, refpe&u duorum priorum in hortis cultorum, etiamfi ffonte in montibus proveniat, cultura devenit hortenfefe, atque expetitur propter radicem hyemali tempore efui porreftam; cumque fit flore herbaceo, feu luteo pallido, facile à reliquis, foliis anguftis, & flore dignofcitur. Datur & latifolium maximum hortenfefe, cujus omnes dimenfiones funt majores, pr#cipue autem ejus femine duplo caeterorum feminibus majus eft, teſte Bauh. in prodromo. Habemus & *dkevum Vmbella* lutea, valde prioris noviffime diftiaemulum, nifi parvitate feminum, & colore *VmbelU* herbaceo. Ex pr&cedentis hortenfis latifolii femine, reperitur nonnunquam & degener, cujus folia funt oblonga, finuata, in multa fegmenta divifa, ludente fie natura, quemadmodum fupra in pimpinella faxifraga majore, multifque aliis in immenfo vegetabilium Cceano. Aliud eft à locis paluftribus, in quibus provenit, diftum palufre, feu paludapium; eftque duplex, Italicum, fel^ndiftum, & vulgare noftras. Dealbatum dulcius fie ftramime Sr terra foliis involutisfe; ab a^re defenfis; hoc etiam praefatur compreffis & ar&e ligatis ejufdem foliis, arcendo ab ipfis aëra, quod contingit in multis mangonio & hortulanorum induftria; uK^i dere licet in foliis cinara?, betae, endivias, laftuc32 Roman*, Smyrnii, myrrhidis, & cichorei fifCi Imo natura ipfa hoc nobis monftratin Braffica, 6V laftuca capitata: folia Cnim interna fqyammatim & arfl:e fe invicem ample&entia, & frigidum aerem accedere

prd-

prohibitia, Iponte dealbefcunt, dum folia exteriori& nondum adliuc in fe complicata (ut Brafficae, lafruce, aliarumque hujijis farinas) funt viridia ; propterea "quod libero fruuntur a'ere, qui eſt eaufa viriditatjS in omnibus vegetabilibus. Hoc patet in omnibus, frumentaceis in antris, & fpeluncis markimis vfgentibus, à columbis , pipiones fuos nutrientibus , frequentatis. Afud nos in Scotia, dum in antris per aliquot centenos pedes fubtus tottram penetratjà natura , columbse gregatim C qua* rupeſtres dicuntur) nidos fuos in prominentiis faxpſis cbandunt & componunt, pipioneſque avena , hordeo , piſo nutriunt, atque tenellos fuos hujufmodi granis, aliifque plurimis diverſis ingurgitant, quaedam praeterlabuntur, & in ter^rJidecidunt , pullulantque , atque ob defaſtum aëris , folia omnium *confpiciuntur alba, in obſcuris illis locis latentia. Nee line laternis confpidi poterant in antris illis infernalibus ; hiſce enim uti cogebamur , tam ad noſmetipſos conducendos, grefſufque dirigendos per varios illic meandros , via fatiſ falebroſa, & crypta abſeondita , quam ad nidos proſpiciendos, pipioneſque tenellos inde extrahendos. Memini meadhuc juvenem hujufmodi a«tra ad centenos aliquot pedes penetraſſe, ubi atra nox, tam die, quam noſte ſemper erat, & hujufmodi frumentacea folia ibidem vulgo ſub pedibus calcaſſe, alba & omni viriditate exuta. Idem ctiam obſervavi in montanis fylvis verſus Oftobrem & Novembrem, ubi aliqui fnerunt loci depreſſiores. Ex agitatione venti, folia ex arboribus decidua , eo compellebantur , atque ab ipſis, gramina, aliasque indifcriminatim firpes conteſte, remotis foliis incumbentibus , apparuere omnes dealbata?, nee viriditatem, feu priſtinum colorem induunt, quoad penetraſſerint folia arida, denſe ipſis incumbentia, ut aëra captent. Sed nelongior digreſſio fiat, revertamur ad apium noſtrum paluſtre , Italicum felleri, forte corrj^pto^fomine feleri ab Italis & Gallis pro felino, quod eſt proprium & genuinum nomen tam Graecis quam Latinis uſurpatum. Hoc dum adhuc creſcit, folia dilutius virentia habet quam paluſtre noſtrum vulgare, quod ex mea opinione à cultura & fatione in hortis tqntingit,, Nqſtras, feu apium paluſtre, paludapium di&um, majore amaritudine prarditum eſt, atque fbliis obſcurius virentibus donatur; quicunque unum & idem cultura & mangonio difterisV& tantum unius ejuſdemque VtribelU varietatem conſtituerit, illi dabo manus. Sequitur Apium ſem, villoſo, quod vel eſt Macedonicum, à natalibus ſie diſtum , vel peregrinum. Illud folia edit tenuius in margine laciniata, per lobos fuos diſpoſita, quam apium hortenſe vulgare, folia etiam ferris denſioribus cinguntur, atque cinere quaſi obduſta & veluti incana apparent. Quin & caules, & bina femina, friata minora, villoſa , incana confpiciuntur, quibus notis ſpecificè ab omnibus praſdi&is & frequenti quam facile diſtinguitur. Ultimum felinum peregrinum i^{um}Carolo Cluſ. ſie diſtum , folia habet ſubrotunda , lobatim feu pinnatim diſpoſita per intervalla, ſecundum pediculum, feu coſtam mediam , ferrata in margine. Semwia producit etiam friata, minora , atque in ſingulis carinis villoſa, ut in Macedonico, ſed ſufca. In villoſitate feminum conveniunt, atque hac ratione hæc duopoftrema ab omnibus præcedentibus enarratis diſtinguuntur: at interſe, primò diſſimilitudine foliorum, tamfru&ura quam colore, ſecundo feminum villoſorum colore albo, feu incano & ſufco. Odore & fapore felino conveniunt, etiamſi Qminis colore differant. Poſterius hoc collocatur hie cum ſuis congeneribus, ab pdore jk fapore ut jam dixi, etiamſi folia inferius ſint pinnatim diſpoſita, & coſſe Jttedb^adhaſrentia, uno ampliore rotundo, ferrato, extremum coſſe claudente. Quin ^Hblia non niſi in ſuperiore parte caulium plurifariam funt diſſe&a; cum conſimilibus tamen hie collocavi, etiamſi repugnet titulo à nobis aſſignato ſub initium hujus membri. Hoc in aliis ſubalternis generibus C9ntingit, uſmonuimus ſupija de ſefeli yEthiopico frutice, & pimpinella faxffraga", & ſio ferulaceis foliispr ^ito.

Locus & tempus.

Apium faivi nutates no's latent. i^m feu Crispum ex Urdinia/dnos %latum.)^m in montibus tumulifque faxo-
 fis versus Gratianopolin tefte Lob. 4^m & 5^m ex Virginia & infulis eidem adacentibus advenit in Angliam.
 Otum fitantum varietas ex fat tone degf.net ans cujus folia deveniunt longa & fvuata. 7^m felleri & diffum (corrupte
 profdini) ab ldis & Gallis, cujus ctiam nomenclatura in Angliam delatd. Nominetur in Anglia felini im-
 forte atque aptius quadrabit if> fi hec nomen, quam depravAKx & cor rup A VOX Gallis & Italis felleri & attfeleri.
 profierum, atque ap horiis Italia, Gallia, & Anglia. Ex fatione apii paluftris vulgaris degener, atque ubique locorum
 Frovenit fatum in horiis, per totum hiemale tempus, a melioris fortis hominibus in acetariis expetitur. Macedo-
 nicum, ut vult ipfius nomen, ex Macedonia prius allatum fuit. Peregrinum in agro Salmanticensi ffonte provenit
 tefte Car. Cluf. Flores & femina omnium perficiuntur verfus aestatis & Autumni finem.

Nomina.

1. Apiuthortense > feu petrofelimm' vulgo, C. B. P. petroclinum vulgare feu fativum, Lon. dpium hortense,
 Matth. Dod. Lob. Ger. Inch. Petrofelinum vulgare ^ Park, petrofelimm vulgo plawm, ^.#
2. Apium vel petrofelinum crispum, C. B. P. apittm hortense crispuniad. Lob. Ltgd. Uift- crispum vel
 multifoUum, Ger. Tab. petrofelinum crispum, Cam. tf. B. Park.
3. Apium montammfolio tenuiori IC. B. P. apium montanum Dalt^m, Hifi> Lugd-
4. Latifolium hortense, feu maximum, C. Bauhini in prodromo. Apium fativum Anglicanum Cokm* petro[^]
 felimmajus feu virginianum, Park> Hortense magnum feu Anglicanum quibusdam, ?• B.
5. Apium umbella lutea nobis.
 f. Api> m Degenerfoliis longitidi (fe&ftt, nobfo
7. Apium pafofire, felleri aut feleni diftum.
8. Apium palufre no fins, feu efficiarum. C. B. P, pah fire > Matth. Fuch. fffft. Lugd. Eleofelinum, DodJ
 faludapium, Tab.
9. Apium Macedonicum, c. s, P. petrofelinum Macedonicum, Matth. Dod. Lugd. Tab. Ger. Apium-five pe-
 trofelinum Macedonicum mult is, SP. B. Daucusfectndus Diofcoridis, Col. Ultinum apiumfoho Jubrotundo, C. JJ.
 in Prod, pe, cgriqpm I. Cluf. femine hirtuto. \$. B.

Temperamentum 6c vires.

^ |Aphmtperau cakfacit & ficcat| menses provocat, urinam cit, alvum folvlu Hujus radix aperient tf,
 femem eius calidum, ad urinam ciendam efficax, inflammations ftomachi depnmttgobftru&ionibu, liberat, fy-
 dmicis & ic-terhis conducit. ride Tragum, incAtms. Devirtbus aptconfule Johannem Bauhinum, pap. 91;
 Tom. 3. part. 2. & pag. 99. ejufdem Tom. 3. Part. 2. pag. ctiam 101. qut de ufū & vinbus apii prolixè
 fatifagat apag.ps ufaue ad pag. t66*

CArum, five c arui. Ab odore & fapore feminum vel emitienti notum. Radicem
 profert fingularem, longam, craffitudine pollicari, & majorem, albam, fapore aro-
 matico. Caules profert multos, cubitales, ftiatos 6c geniculatos, in ramufculos divi-
 fos. Folia pediculo longo innitentia, ftaphilini anguftiora gerit. VmbelU floribus
 albis, exquinispetalis cordatis conflatis, conftant, noningrato odore. Llnicuique flori
 fuccdunt bina femina oblonga, tenuia, friata. Mafficata fapore acri & aromatico font.

Locus & Tempus.

Carumpa Qimsfontt in arvtis Germanu reperitur refertnte Trago. \$wio & jpulio floret) brtvi post semen
 faum perficit.

Nomina.

Cdrum Matth. Dod. Lugd. Tab. Ger. Carui ad* Lob. C* f. cuminum pratense cant' officinarum | Q, B. JP.
 faros> ^ . B,

Temperamentum & vires.

Carum flatm difcutit, concoctionem adjuvat, urinam cit > ventricuk & on gratum est* De (ami viribus &
 #f>, vide tfoh, \$auh. pag. 69. & 70. Tom. i. part. 2.

Anifum,

Anifum. Huius folia infenna longis haerent pediculis, lit plurimum binatim* fubrotunda tamen, & ferrata, odorata, albicantia; fuperiora folia funt tenuiter infecta. Caulis rotundus, concavus, hirfutus > friatus? cuius fastigio innafcuntur ramufculi multi, quorum extremis infuerent *Vmbella* minutis candidifque fioribus conflatae; nee non femina parva friata, colore cinericeo ferme, odore & fapore grato, & palato dulci.

Locus & tempus.

Anifum in Creta, Syria & JEgypto\ aliiyue Orient is regionibus felicit er gignitur. ^ floret Julio ac Augufio^ faulopoft femem fuumperficit, fed minis plenum in Septentrionalibus regionibus -o eft enim iffitt [emen i>4-
gis acerojum-f & minus apt urn ad extrabendum oleum quant in Orient altbus regionibus.*

Nomina.

Anifum dicitur omnibus authoribuii

Temperamentum & vires.

*Calefacit & exficcat, flatus difcuiit; femem ejus nntribuslac auget, cum decoBioneliqueritU foumii Xthyji conduit, &c Confide tfok Baub. Tom. 3. part. 2. pag. 92. & ^3. ubiprolixefentias & vet'er*** & neoterievrum docetde viribusanifi. Vide Tabulamgeneralemiconumfeminum In -?*. \$v 4*. S^y. & quoad folii confute Tabulam 7^{TM*TM} de apii triplici diverflate, & 8^{am} de caruo & anifo.*

Pirethrum radice confat nigra, brevi, divifain fibrasMei fpecie, odorata, amara^ linguam non ftatini exurente, nifi cum plufculum manfa fuerit. Folia fert. ftaphylini fylveftris tenuiora; caulem emittit cubitalem, reftum, levem; *VmbdUto* complures in cacumine. Flores fert rubentes; femina compreffa, rotunda, figuri lends, nigra & ferventia. Hsecex Cxfalpino. *Pyretbrum* Guilandinus alebatinhorto Patavino*, cui radices & folia cotulae foetidx, *Vmbdldt* quafi centro multis pediculis innixae, anethi, aut peftinis veneris ritu, fiofculis candidis, fervidb & amaricantc guftu: haec ex Lob. adverfariis. Pyrethrum folia habet cerefolii fylveftris, fervidae & quafi urentis facultatis, adinfar lepidii. Flores gerit in *Vmbella* albos. Radicem habet poliicarem, in plurimas fibras terminantem: florem producit in mufcariis prorfus candidum velnti cicuta, femem majus anifo: hxc Tragti^ Lnde ex defcriptionibus fupra allatis apparet duplex pyrethrum, unumfoliispactinacetenuifoliae, feu fiaphylini flore rubenti, femine compreffo lends infar, quod refertur ad caput 7^{mum} inter congeneres femine membranaeo, compren^rb, rotundo, & foliis pluriforiam diviis. Alterum eft foliis cerefolii & femine friato minore, majore anifi, quod nos hie collocamus. Datur & aliud Gefneri, cuius folia funt anethi folioramaemula, ut in Diofcoridis exemplaribus legendum fit **i«&orn^ ht, id eft rotundae circinitatis, non *f «^f, id eft capillacea *Vmbella*. Hujus feminum non fit mentis apud authores, ac proinde in dubio relinquimus: fi fit femine friato, minore pradijbm, ad congeneres, fub initium hyjus tra&atus contentas, referatur; fi femine aifKnbranaceo, fubrotundo afficitur, inter congeneres, anethum, panax, afclepium, ifec. in initio cap. feptimi collocetur.

Locus & tempus.

Pyrethrum coftofe hApennims montil^ repcriifc. Thetverfm apt is fmm\ & fautipofl femtnfuum firfcit.

Nomina.

Fyethwm tmbdlifLrum > C. B > P. verum Matth. L>gd. £, B. qyretbrum Diofc. Cam.

Temperamentum & vires.

Tyretbri femē est calidum & sicctum ad tertiam usque ordinem, bujus radix cum melcumpu adversus epilepsiam, apoplexiam, & contra, omnes inveteratos & frigidos cerebri morbos valet. Commanfa pituii copiam ex cerebro elicit, unde falharis à Latinis dicta. Dentium immunes cruciatus fedat, si aceto coif a, & eodempercolato os coh' uatur- oleum ex recenti radice eductum mirifice dentium dolori confert, pricipuefi femina. stapbidis agrU contrit admisceantur radicibus pyrethri par tier tritis, atque facitilo indanttr> & contineantur intra. dentes ad aliqued fpAtium> etiam in aceto fit coquantur (atque idem Jiadhuc calidum in ore retineatur) tandem habent effectum**

Quarto loco agetur de *Vmbellisfemimz* ftriato donatis, qua? nee folia habentferulacea, nee lobata, nee plurifariam divifa, fed peculiare aliquid imitantia. Propter femē ftriatum, binatim jun&um, quo gaudent perfoliata & bupleurum, hue ad calcem confimilium rejecimus. *Vmbellas* fefe declarant notis ad *Vmbellas* requifitis. Quam male à Cafparo Bauhino, aliifque authoribus, ab *Vmbellis* disjunguntur, Botaniconim in arte verfatorum legentium & perpendentium noftra praeludia Botanica, pag. 399. efto judicium.

W21BELLIEFOLIIS

QJJ ID

PECVLiare

refer entibts ^femine Jiriato donate.

Perennisi Alpina angustifolia major? C. B. P. 0
 Perfoliata < ^vlgatiffima.t
 | annua 1 hngioribus foliis ^J.B. §
 * | minima Bupleuri folio, Col. J£.
 Bupleurum { Perenne { Latifolium, Tab. ☉
 { AngustifoHum^~Dod. ☉
 | Annum minimum, Col. ^

Exflicatio TabuU fr<zcedentis.

Perfoliata. Est *Vmbdla* femine ftriato, minore donata; fie dicta, quod ejus caulis fit ita circumvallatus foliis, ut eodem ilia non solum videantur perforari, sed sunt perforata. Prima perennis Alpina, cujus folia sunt oblonga, palmaria; quif & amplitudine ad perfoliata filiquofas folia accedunt. Flores in *Vmbellis* luteis, foliolis rotundis inferiis obvallantur. Semina oblonga, ftriata, nigra, majora quam sunt perfoliata vulgataE femina. Radices sunt crassae, perennes. 2^{da} annua, vulgati/fima; caulem habet cutumautfefquicubitum altum, levem, teretem, ftriatum, geniculatum, concavum, iⁿ multas alas divifum. Folia producit Isevia, viridia, subrotunda, quze tranfadigunt caules vel rami, sustinentes infumma parte fofculos luteos *Vmbdlatim* digeftos, quorum fingulis deciduis, succedunt femina bina fimul junfta, pulla, feu subnigrieantia,

multo

multo pluribus rariis & fulcis plaris Ornata, quae frequentis majoris, de qua & dicemus. Vulgaris hujus habetur & alia species, cujus folia sunt multo longiora, latiora; caules in multo plures ramos reflexos divaricantur, atque feminibus duplo praeditae vulgaris majoribus, rugosis & valde asperis, non nigris, sed fuscis; tribus carinis etiam rugosis in dorso, seu feminis exteriori parte ornatur; concava etiam pars est rugosa, atque hoc nomine à vulgari quam facillime discernitur. 3^m Annua perfoliata minima Bupleuri folio Col. Plantula hanc radice innititur tenui, puilla, ex qua folia oblonga, angusta, nervosa, bupleuri angustifolii modo oriuntur, bina, inordinatim disposita. In fummo caule Umbellam gerit luteam, foliolis stellatis modo ipsam radiantibus; ut videre est in praedictis perfoliata speciebus. Singulis floribus luteis succedunt bina parva femina striata, fuscis, lasvia.

Locus & tempus.

Prior perfoliata in Alpibus, & montibus altis provenit. Annua vulgaris in Alpibus & altis eras ejus species in festis diebus passim vigent arvis. Minima bupleuri folio Col. in collibus aridis minime herbida circa Belfas prope celum. £ remittitur non longe ab opifido. Florent, & femina praeiunt mense Augusti & Septembris.*

Nomina,

Primaperennis, dicitur perfoliata Alpina > Angustifolia, major, C. B. P. 2^{da} annua vulgaris in Alpibus, fenu & raris, C. B. P. perfoliata major Trag. v. Warisfier. Park, vulgaris annua, ?f. B. altis eras hujus species dicitur annua longioribus foliis, \$. Bauhino. Sexta, seu minor ramis reflexis. B. Prod. & Pin. 3^{ta} annua est, minor angustifolia Bupleuri folio, C. B. P. perfoliatum angustifolium montanum, Col. jig. pug. 247. Perfoliata minima bupleuri folio eidem pag. 54. minus cognitarum.

Temperamentum & vires.

Perfoliata calida & sicca est, proinde vulneribus & ulceribus exteandis apta; umbilici affectibus aliqui ruptum aptissima - pro internis ruptis vino decocta & pota latetatur. Confute Tragum. Vide plura in loh. Baub. Tom. 3. part. 2. pag. ip8.

Bupleurum. A foliorum forma costam bovis referendum, fie diu. elt. Auricula leporis vulgo dicitur, quod folia rigidiora & nervosiora gerat (faltem majora) modice in acumen definita, leporinam furem auriculam quodammodo referenda. Primum est perenne, idque duplex, latifolium omnibus suis partibus majus: vel angustifolium priori duplo minus. Caulis huic est tenuis, teres, laevis, striatus, crebris geniculis donatus, cubitalis, aut fere cubitalis, cui adherent folia longiuscula, striata, nervosa. Flores lutei sunt in Umbella minus patula: quorum singulis succedunt bina femina, petiole inasimulata, acria. 3^{ium} annuum est angustifolium & longiusculo folio praeditum, cujus caules humi sunt procumbentes, dodrantes, aut paulo majores: flores gerit fuscis in Umbella itidem minus patula; feminae pariter minuta, striata, nigra, binatim juncta.

Locus & Tempus.

Primum nascitur in aridis circa Monspesalm. 2^{da} fectis sepem margines, & in aridis collibus syhojis, \$ in humidis circa Ufas.

Nomina.

I. Bupleurum folio rigido > C. B. P. majus Gefn. in hortis, latifolium > Tab, Park, latifolium in pelienfium ler. auricula leporis alter Ay loh. B. 2^{da} Bupleurum angustifolium Hum, Dod. Tab. angustifolium Monfyelienfium Ger. angustifolium herbariorum. Lob, auricula leporis umklallutia, loh. B. 3^{ium} angustifolium folio, C. B. P. minimum tolum. auricula leporis affinis, edontitis Iftia Falerandi & j8^{ta} loh. B. >

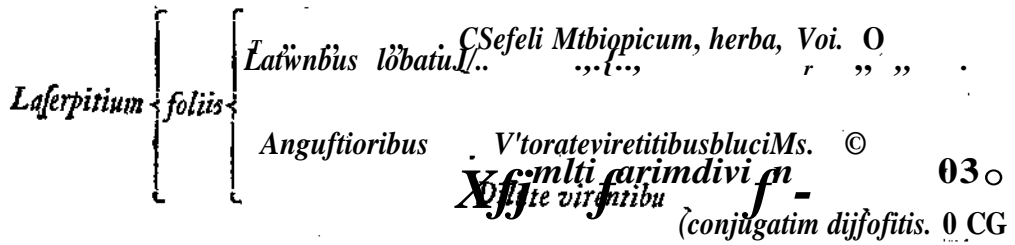
Tempe-

Temperamentum & vires!

Bupleurum moderate calidum est & sicco/vulneribus & ulceribus medetur. Defeminis ferfoliau & bupleuri idfufallab. Generalem idfn.sem.ff6. 74q. mfoliis vide frimantifuram TabuU7k6onum & ulimantifuram qjufdemTabuUcic6onum.HHadtumfgurifond debuefunfimy ad calcem TabuUledh6rUfcylptorisfuertint disjunct*.

UMBELLfc SEMINE ALIS FOLIA CEIS CINCTO DONATM, * 3, Genus Umbelhrum confitumUs.

(3 A P U T III,



Explicatio Tabulae Superioris,

Laserpitium. Pro nota generica habeto, quod bina femina fimul junfta, alis foliaceis in membranaceis cinfta, pinnas rotas molendinae fluviatilis referant. Eft duplex ratione fororum ? vel donatur foliis latioribus per lobos latiores difpofitis; vel minoribus & anguftionibus lobis tenuius differs, & pediculis fuis adherentibus. Quxtioribus atlicJuntur lobis, funt etiam duplicia, quorum prius authoribus male fefeli Aethiopiam dicitur; ita cum ejus temen fit pluribus alis foliaceis (aliorum laserpitiorum more) cinftum, nullibi aptius poterit collocari qnt & alterum fequens, quod perperam itidem ab autetur. Prius, fefeli Aethiopicum dictum, "dicens habet craffam, valde longam, fob exitum e terra comatam. H fuccolafleo, luteove abundantibus fingularia majora, fubrotunda, ferrata, inferitis glaaca, fuperius viridantia, longo pediculo inhaerenti infoliolae ex adverfo fita rurfus subdividuntur. Vmbdulx plunbus flonbus alb, s conflant; atque fingulis ftoribus quinis petalis conflatis, fuccedunt h a f e w abs pluribus foliaceis prsdita, cum quadam acrimonia & amaritudi- dne. 2 coftusamarafeminecrifpoJ.B. Hujus folia funt multd prioris foliis longiora ? latiora, craffioraque, unde quan. facillime his notis primo intuitu a c s; eris fuz lortisdlltinguatur; prapicue vero feminibus alis fuis foliaceis crifpis & rucofis. Vel est folius a ng Uftionibus, ^ Pro trip% i foliorum facie, triplex a nobis exhibitur. vel elt folus lucidis & faturate virentibus plurifariam divifis. Vel eft foliis multodi- In. us v, rent, bus refpeflu prioris, paulo etiam latioribus. Ultimum foliis priorum folns? multo anguftionibus prsditum eft, per lobos longiuftulos, anguftos, ex adver- Ip. diipofitos, & Rachi, fe nc oft f me di ^, ad h erentes. Caulium alticadine, aut feminum ma g m tudire, par u ni mter fe differunt, nffi quod omnium horum trium femina fit alis crif- pis, undulacis, loiter ornatum. H\$ tres ultimo laserpitii fpecies omnes radicem haben- pregrandem, in tus albam", for is dnericeam, fucto r rsgnantem, TOollem, pinguem, odora-

odoratam. Hoc convenit mukis Vmbdlk sub divdrfis generibus militantibus , ut clarius infra docebimus in jobfervationibus generalioribus Vmbellarum: Omnium pariter horum trium laferpitorum feminum alas foliaceae, ficut & reliquorum latifolionim alas, funt numero 8. videlicet binas ere&ae in fingulis Seminibus, hinc inde, & binae aliae ad bafin, qua jungitur femina binatim ; Ideo ut in fingulis feminibus appareant dux femper in dorfo, feu convexa parte feminis , totidem verfus bafin: dum feorfum confiderantur, dumque adhuc funt viridia & conjuncta, numerantur 6. binis alis ad bafin arte fibi conjunctis, quas hinc inde numerari poffunt pro duabus ; cum in feminibus fingulis exficcatas & deciduas apparent quatuor.

Locus & tempus.

Primum provenit in monte Baldo > alifque ItDU 9 & Gdli montibus*. Nos copiofe provenientes bane Libanotidis (fed potion jure Uferpitii) speciem invenimus ad vinearum ntargines meridiei opofitos , in collibus feittonticulis prope pagum Sencerre fecus Ligerem in monte fitum. Frequenter etiam in Arverni & montibus confpicitur. 2^{um} crefcit in monte Summano in Italic Tria fequentia in montibus Italia gr Gdlit Narbonenfis, & Gdloprovinci***

Nominat

Primum laferpitium foliis latioribus lobatis nobis dicitur. Authoribus fefeli, & fefeli zsftbiopicum, herba > T > od. multi libanotidis indidere nomen. 2^{um} laferpitium hbanotidi fimile femine cnfpo , nobis in tabulis Libawtidi fimilis cofitte amara dtffa femine cnfpo ^ £. B. à quo bene figuratur. Libanotis UtifplU minor fern, crifpo C, # JProd. defc. ;^{um} laferpitium foliis anguftioribus luctdis , & faturate virentibus nohis. ^^{um} Uferpitium foliis anguftioribus dilute virentibus , nobis, Laferpitium Gallicum , C. B. P. MaJJiloticum, Tab. è regione MaffilU alia turn, \$. B. ult inumpr out in tabula 4 nobis exhibetur [exptfeatur fuprà, & eft laferpitium foliis dfnjugitim pofitis femine crifpo**

Temperamentum & vires.

Laferpitium calidum & ficcum eft froinde urinas movety etiam mulierum menftrua colicos fedat dolore \$ > cum myrrba & pipere comedatur. De lafere ex laferpitio extratio confule loh. Bauhinum, Tow 3. Part. 2. pag* 156. ubi proluxe de viribus & ufu ejufdem agitur. De feminibus confule tabulam generalem iconum feminum 8.3. p. 9. I o. io, Fjllia appingi non curavimus, qyi 4 ex descriptione & explicatione fuprà exhibita, poffunt fcile enucleari.*

VMBELLM S EMINE ALA F O LIACE A CINCTO DONATM,
Quartum Genus umbellarum.

C A P U T IV-

] Maxima latiffimo folio , C. B. P. ij*. Chj. ☞
Tbapfia < Latifolia villofa , C.B.P.i. Cluf. O
I Minor carot* effigie , Lob. O

Explicatio TabuU precedent is.

Thapfia 4^{tum} conftituit 7yw2^/tfr<wfubalternum genus. Ejus nota generica efto femina pene circulariter, feu orbiculariter zh foliacea, per extremum amen bifida cinctum, & eo nomine praecipue diftinguitur à laferpitio, cujus femina alis pluribus foliaceis cinguntur minoribus, & depremoribus, Angelica femina multum acerofitate

carinarum membranacearum superantibus. Est attem triplex, una maxima latissimo folio, & femine omnium feras familias maximo. Folia habet hanc officure viridia, cinere quafi, aut villosa lanugine obtefta, humi diffusa, & plurifariam divifa, ingratiadmodum faporis; inter* eadem caulis emergit cubitalis, & bicubitalis, craffus, rotundus, nodofus, cavus, ut in maxima parte *Vmbellarum*. In fastigio fummo *Vmbellam* fuftinet magnam, luteis floribus oneratam, quae femine praegnans conftituit fuperficiem feminibus ala foliacea rotatim, feu orbiculariter cinctis, binatim junctis, compreffis oneratam. Radice est craffa, longa (fumma partecapillata, feu comata, ut *Aerxgae Vmklifera* craffiore libro veftit) foris fubnigra, vel fufca, intus candidante, laeteo fucco plena. Gufu est amariffimo, acri & ingrato, adeo ut naufeam etiam moveat. 2^{da} major refpe&u frequentis; ejus folia cicutas majoris, montane, foetidaefoliis funt latiora, dilute virentia, hirtutiae laevi obdu&ta. Semina prioris duplo minora. 3^{ia} omnium minima, tota facie (fi foliorum difpofitionem intuearis, quae funt effigie carotae, feu foliis plurifariam divifis) a praecedentibus duabus diverfa: quin&femina compreffa, ala foliacea cin&ta, binatim junda, triplo praecedentium feminibus minora funt.

Locus & tempus.

. Pim&fecundaincollimpetrofis ffifpanU Lufitani*, aliifue multis locis editoribus & in multis montibus callu Narbonenjis provenit. fkrnt&tmtnprfchnt<verfm Autumww.

Nomina.

*PrimThapfu maxima Utiffimo folio C. 3. P. 1. Cuf. in Hift. *« Thf' Wf ^f, C. B. P. htl-fol.», Tab. Iclaf. in Hift iTfL ^spanica Park. Tbapfia, x. Cluf. Uufohaflon>luteo Jemm>hto, fim-lu fefeli Peloponenfi Lobelii, F. Bauh. Sefeli Peloponefiacum, Tab. 3^{ia} Thapfia carota effigie, Lob. ad. carota folio, C. B. P. vulgaris carota effigie, Park. Omnium harum trium & folia & femina designari, & fculpi de novo cuperemus, cum multis aliis iconibus male ab authoribus oblatis, atque a posterioris hujus feculi compilatoribus, earundem iterum icones & descriptiones **S£\$£ZX** ^{as exhibet} **u^fM** ^{od non parum officii Rei-} **publica literariae Botanicae. Tertia semen** ^{quam} **u^fM** ^{ferula foliis magis} **accedentia.***

Temperamentum & vires.

rhapfia calida e/l & fcca. Perperam ab impostoribus in Hispania pro turbith vendebatur ejus radix Imagno Reipublic* detriment! Veld* Salmanticenfes bujus radice utebantur ad provocandos menses, aliafae dejections noliendas tefe Clufio JedtanU vi <Zv> \$x*TM ?«rg*t > ut fumentes in maximum periculum conjcut. Ideo ah hujusmodi medicamentis mochlicis mino abstinendum est, & femper, & m data occasione bemg moribus, & tutoribus mi confulerem. Be feminibus confute Tabulam Generalem iconum feminum 11. »* quandoquidem folia facile diftinguunt fpecies ex explications TabuU pmedvtis*, Thpfu %^* t xhibuiffe femina fufficit.

UMBEL-

UMBELLÆ SEMINIS VILLOSO SEU HISPIDI O AD ON ATM.

Quintum Genus umhellanum,

CAPUT V-

<p><i>Pastinaca tenuifolia?</i> <i>Daucus, feu carota.</i></p>	}	<p>[Alba. \$</p>
		<p>[Lutea. \$</p>
		<p>[Rubra. £</p>
<p><i>Pastinaca tenuifolia?</i> <i>Daucus, feu carota.</i></p>	}	<p>[Genuina Diofcoridi. %</p>
		<p>[Sylvestris lucida. \$ a></p>
		<p>[Radice is? umbella lutea. £ 0&</p>
<p><i>Cretica</i></p>	}	<p>[Radiis umbellæ, gingidii fangioribus. ^ 00-</p>
		<p>[Capitulis globosis. Cuminumfylvestre globosum, Tab. ¶</p>

Explicatio Tabula præcedentis.

Pastinaca tenuifolia, daucus, feu carota. Folia habet hirta, plurifariam aivifa, vehiti in alas. Caules emittit duos cubitos altos, hirsutos, friatos, concavos, ramofos; in quorum cimis flores proveniunt pufilli, albi, convexam fuperficiem confituentes, in margine rotundam. Floribus fatifcentibus fuccedit *Vmbella* femine villofo prxgnans, concava, nidi avis infitar. Vide tabulam fecundam iconum à nobis exhibitarum. Seritur Jodie apud omnes Europeos, & colitur propter radicem, quas est pedem longa, pyriformis, feu coniformis inverfa, intus medullofâ fubftantii, extra carnofi, friabili, albâ, Juteâ, aut rubrâ confans, & maximoperè in culina expetita. Secundo anno ex eadem radice exurgunt caules fuffinentes *Vmbellam* albam: in fylveftri, feu genuina Diofcoridis, confpicitur macula purpurea in medituilio.

Pastinaca tenuifolia est triplex, i^{ma} fativa, feu hortenfis, cujus radicem potiffimùm est cura; quare cultura & mangonio in hortis educatur. Majore & crafiore prasdita est radice turbinata, quæ à colore est alba, lutea, aut rubra, ludente fie natura ex fatione. Altera est fylveftris; quæ triplex etiam est. prior fylveftris genuinâ dici^{atur} Diofcoridi; expetitur propter femem, jucundum & gratum admodum naribus odorem fui fundens, & in medicina variis ufibus adaptatum. Exceptâ maculâ purpureâ in media *Vmbellæ*, & radicis parvitate, quæ mutantur à folo fertiliori tantum, nullatenus fpecie diffenmt. Datur alia fylveftris cujus folia non funt hirta, fed paulo latiora, fpiffiora, magis diffe&a, & lucida; femem hujus multo est priorum femibus majus. Datur etiam 3^{ia} fylveftris, cujus radix & *Vmbella* dilute funt luteae. *Vmbelle* colore à prasdiftis fpecie diftinguitur; quatenus prxdiftæ *Vmbellæ* albae omnes cooftanter cernuntur. *Daucus creticus*, feu carota cretica, duplex etiam &bfervatiit; prima hac nota pracipue cognofcitur, quod radios *Vmhellarum* producit quinas uncias

ciaslongos, craffiores, rigidiores quam fint vifnagK r<adii ^atquehi doncavam con&i-
tuuntfuperficiem nidi avis inftar, dum funt adhuc femine prsegnantes ; atque femina vil-
lofa, hifpida, caro*# vulgaris more, fed multo majora & craffiora fenmt. Carota, feu
daucus 2^{dus} creticiis% eft *capkulis globofis*, fola hac nora ab omnibus *Vmbellis* pro-
prie didis notu facilis. Folia habet pinnacim rachi, feu-pediculo medio adnafcentia,
humi procumbentia, glabra, ferrata, fii terreftis feu fegetalis Park, foliorum quo-
dammodo asmula : è quorum humi procumbentium centro, exit cauliculus femipe-
\h\|s, in fummis faftigiis fuftinens globulos ex multis feminibus fingularibus, oblon-
gis, in fuperiore& leniore parte hirfutis (non binatim jun&is) conflatos, atque
propter prxcipua deficientem conditionem, concludo eandem non effe *Vmbdlam*
proprie diftam, hue tamen retulimus ob femem villofum, quid aromaticum redolens,
carotarum more. Si quis ad finem *Vmhllarum* inter impropridiftas *Vmbellas* collo-
caverit, per me non ftabit. Infuper cum cumino nullam habet affinitatem, ex odore
propius accedit carotse. • feminaut dixi producit fingularia, villis, feu pappis pluri-
mis in apice donata, atque femem ipfum reticulo quodam, à natura eleganter conftru-
&o circumvallatur ; fortaffis-non ineptepoft valerianam (quippe femine pappofo
aonata) inter *Xmbdlas* improprie diftas collocaretur.

Locus & tempus.

*Tajlinacafativa. temtifolia in hortis colitur ^[ylveftris infratfs faflim frevenit- Sylveftris lucid& nat ales funt
in humettk O*pnguibus gratis ad or am maritimam Armoricam 5 cujus femem fatum in horto regio BUfenfi fafti-
nacam froduxitjoliis lucidis> magtque diffeffis, ex cujus femine ad me dato anno elapfo (cum milk aliis mihi
communicate à generofo & Nobili viro Patricio Murray de Leivingfton)flantaij>fain horto fublico Univerfi-
tatisimprtfentiarumviget: ft cut & in horto Edwardi Morgan pofi EcclefiamCAthedralemWeftmonafterienfem,
Sam cernere licet (non obtante hyeme) folia ejufdem carpta glauca > lucida 9 abfque viUis autpilis ; ergo non eft
vaYietas per accidens tantum, quianon degenerat ififyfoeftrcmfoliis& caulibusJoints afficifolit"am. Cant* ra-
dice, & umbella htea femina, ex agro Patavino ad nos n'iffa a D* Alexandro Bdamjicut plurima alia femina rdr
rtora, Cretica & Ragufiana. Carot* radiis umbelU gingidii longioribus femina ex Creta, c^ anno elapfo ex
Mauritania Tingitana, ab eodem Generofo Anglo, Domino Alexandro Balamjuerunt in Angliam delata, & mihi
communicata. Ultima pafinaca cretica, feu daucus creticus c af it ulis globofis nobis dicitur > apt ins quam cumi-
num^cum quo nee convenit foliis, nee odore, nee fapore 5 multo minus feminibus. Eftplanta umbellifera im-
proprie loquendo. Dicitur cuminum fyheftre, Park. Dod. Lob. icon. Cer.fyhejlreprimum valde odoratum,
globofum^ B.*

Nomina,

*Prima pafinaca tenuifolia fativa radice alba, y lute a, <vel4trorubente, C B. P. tenuifolia fativa, Dod. carota
noftra Cam. vulgaris radice flava, ad. Lob* ftaphilinus luteus 9 Dod. Gall. %da pafinaca fyheftris Diofcoridis y
Lob. ftaphilinus fylveftris yTrag. daucus vulgaris, Cluf tertia & quart a à nemine ante nos obfervata. s^{ta}
prout à nobis fupra exhibitur fab nomine daucus>feupafinaca\retica, radiis umbella gingidii longioribus* Ulti-
mus daucus creticus capitulis globofis nobis. Lagochymeni, id eft leporis cubile in Infula Lemno y Bellon. Fid*.
fupra cetera Synonym a- De feminibus dauci 5 confute Tabulam Generalem Iconum feminum 12 12, I J 1 ? / je fo-
liis y umbella coneava7& feminibus, vide Tabulam fecundam iconurn.*

Temperamentum & vires,

*Pafinaca tenuifolia, fativa calidi & humidi (cttm dulcedine) eft temperamenti y flatus penerat > ad ventrem
excitat. Sylveftris urinam & menfes eiet, aquam inter cut em difcutit. Colic 0 dolor i yuffocatonibus matricis auxi-
liatur. Fide faculties Carotarum apud^oh. Bauh. Tom. j. part. z.pag. 66.*

UMBELLES-EMINE ECHINATO, SEV ACULEATO DONATM.
Sextum Genus. Umbellarum.-

CAPVT VI-

Caucalis	{	major	{	Platyphyllon {	} <i>purpurea</i> , Col. •?
					} <i>alba</i> . ♀
				Monspeliaca	<i>echinato magno fructu</i> , C. B. Pi Ldppa
				heptophyllon	} <i>Boaria Plinii</i> Hift. Lugd. ?
				I	} <i>Echinata magno flore</i> , Cluf. ?
				} <i>Dauco'ides Tingitana</i> . &3&	
				} <i>fyrvensis parvo flore iy frufiu.</i> ^	
				} <i>(nodqfo echinato femine C. B. P. £</i>	
				} <i>minor</i>	

Explicatio TabuU prxcedentis.

CAucalk. Umbella est, (quoad feminis figuram) priori generi, **dauco fcilicet**, valde accedens, ideoque huic eandem subjunximus. Semine est echinato, feu aculeato, multo. praececedentis dauci femine rigidioris, & longioribus & solidioribus aculeis donata Radicem habent fibrosam omnes caucalidum species; qua nota praecipue iunctis aculeis rigidioribus, à dauco distinguuntur; adde quod feminae sunt multo majora, spiffioraque. Quin & praeter Dioscoridem etiam Galentis daucum sylvestri caucalidem sapore & facultate similem esse scribit; quod nenipe calefacit & ficit; verum ex libro naturae nos habuimus aliqualem illam conformitatem in facultatibus à feminum & aliarum partium similitudine. Est autem duplex, TAawV^©cujus folia sunt caeterarum foliis duplo majora, flos etiam major, caeteraque partes majores, unde, per &#&P«* est major vel minor; major à foliis est aut TrAaTvfo^©. feu latifolia, flore 2epiuspurpureo, rarius albo: vel Ag^wM®, feu tenuifolia, cuius flos est albus; eaque duplex, magno fructu, & parvo flore, duplo minorum infra describendarum majore fructu; vel magno flore, femine etiam magno compressiore. Sequitur Daucoïdes Tingitana. Sub primum exitum è terra, & antequam caulescat, ejus folia adeo dauci, seu carotse foliorum sunt semula, ut pro dauco accipi possit. Caules pedales & bipedales producit, in quorum summis proveniunt flores albi, qui antequam expandantur, purpurascunt; horum lingulis deciduis succedunt bina femina, oblonga, compacta, longissimis & tenuissimis aculeis donata. Vide Tabulm iam generalium iconum feminum 17. 17. Minor vel est parvo flore, & fructu parvo, villosa, feu hispida, cujus caulis est pedalis, bipedalis, sustinens in summis ramulis, floculos minutos albos, perarò purpureos, fructumque hispidum parvum; vel est procumbens, ad singulos caulis nodos florida, & femina plurima villosa, 6V rugosa, racematim ad nodos, feu geniculos, ompacta gerens; unde **III** nomen "caucalis" Ifcdofo echinato femine.

Locus*^fc Teaipus.

Caucalidis ha onwts foter fegetes (fritr nodofm-, p^ffpni[ecus a^ires yfoffai, murorumpe radices,

UMBELLIFERE.

in suburbis sponte oritur) proveniunt. F56re)edwl&feminaperficiunt mature -fyiticojn Callia y fartim in Septentrionalibus partim Meridionalibus regionibus ? maxima pars etiam sponte in Anglia, tamen in arvis fegetalibus, quam jepibus conficitur. %f* femina ex Mauritania Tingitana ab amicis Roberto Spots wood illic degente, oppidano Cffirurgo, & Apothecario ad me mi(fa 5^a pajjim in arvis fegetalibus 7 & foffis fepiurnj ultima ad radices murorum 5 & margines fojfarum frequenter prfvenit*

Nomina.

) frima majorum est arvenfis echinata 7 latifolia 5 C. B. B. echinophora major platyphyllos purpurea > Cot. candidis echinophora major purpurea, Park. Abundat inter fegetes circa BUfas yperraro eadem reperitur flore alb P. 2da Monspeliaca echinata magno frutiff y C.B-F. lappa boaria Plinii Hift* Lugd. Echinophora Platycarpus ^ Itera asperior, Col. Transposita sunt nomina a Columna, pag. 94. de minus cogniti, nam debet 'nvwoK&pTr©* fyperferibi huti figure a dextris, & TrtyTvwpir©* est figure a finiftris inferibenda • jt a ut caucalis Monspeliaca magno frutn Bauh. fit echinophora <7nñwo)&, p7r©* \$ & alter a caucalis arvenfis echinato magno fiore, C. B* P. caucalis albo flore > Cluf. vulgaris alb is floribus, Park, fit echinophora TT^TU^PTT©^, Col. 4^ /// a nob is in Tabula cognationis supra denominatur, caucalis major Daltoides Tingitana* s^a caucali* arvenfis parvo fiore & fruētū, y c.B.P. caucalis fiore minut Oy Cam. Lappula Canaria flore minore five tenuifolia, \$. #. 6^a caucalis nodofo echinato femint, C. JS. P. Matt UK ed. Bauh. & g. Bauh. eidem 5 anthrifco Hiftido affinis, fi non ejus varieus.

Temperamentum & vires.

Caucalis calidi & ficci est temperamenti > urinas ciet, lienis & hepatis tollit obstruções. Vide authored de cducualidis viribus. J>>uoad figuras, feu icones feminum, confute TabuUm generalem iconum feminum 14M. *J.i:M<f.i6.17.17.1^18. i).|^ ejufdemque explicationem. Folia omnium untphrifariamdivifa ^ utcarot*.

CAPUT VII-

Septimum Genus Vmellarum constituent plants Vtnellifer* femine membranaceo, subrotundo, compresso donate; quae pro triplici foliorum dispositione & fitu, trifariam a nobis dividenda veniunt. Vel sunt i^o loco foliis ferulaceis foeniculaceisve. Vel fecundo loco sunt foliis lobatis. Vel denique tertio loco folia gerunt, nee foeniculacea, nee lobata, sed intermedia plurifariam divisa. Atque primo de ferulaceis femine foliaceo, feu membranaceo, subrotundo, compresso praeditis dicemus. Peucedanum quamvis folia non gerat omnino ferulacea, tamen quia foliis gramineis tenuiflime divisim ternatim, & ter ternis, longis confat, femineque membranaceo, subrotundo ornatur, sub eodem militabit signo cum praeditis.

UMBELLM SEMINE FOLIACEO SVBROTVNVO

foliis faeniculaceis Donate.

Septimum Genus Vmellarum,

¶ Mattb. O
Ferula <
(jenuiore folio, ©

Panax Afclepium. 0
Anthum. £

Peucedanum* { majus Italicum. 0
(humiliu* folus Conjugaiiii^ difpositK. 0 Q>

Explicatio

Explicatio TabuU præcedentis.

F¹*Erula* major, feu foemina. Primum* obtinebit locum inter *Vmbellas* femine **mem**² branaceo, compreffo, rotundo, feu oblongo, foliis ferulaceis, aut faeniculaceis pras-; ditas. Omnium fufe claffis eft altiffima, quippe caulem edit quinos, aut fenos aliquando cubitos altum, craflum, fungofifubstantia*plenum, ramofum. Folia habet fceniculacea, fegmentis latioribus & brevioribus, dilutius etiam virentibus donata. *VmbellU* latae, rotundae, fiorum luteorum, reflexorum, quibus delapfis fuccedunt femina magna, foliacea, rotunda, oblonga, fubnigra, matura, gemina femper, exteriori parte triplici linea deprefiori, interiori duplici fibrilla donata, qua junguntur, quaque adhuc viridia nutriuntur, quae, poft matura &c decidua femina, hinc inde apparent exficcatae feorfum in apice fuperiore; quod confpicere licet in gemina omnium *Vmbellarum* ut plurimum combinatione, poft exficcationem feminum. Videte &c perpendite *Vmbellas* cachryon trium in 3^{ia} Tabula iconum a nobis propofitarum, &c obfervabitis femina adhuc viridia fibinvicem conjuncta, &c quasdam haenus exficcata &c hiulca, quaedam denique per maturitatem decidua, fuperfitibus fibrillis binis, aridis, apertis. Radix hujus, ficut &c cachryon trium, vulnerata lachrymam fundit laeam. Odor ejus gratus; fapor acris. 2^d^ eft ferula minor tenuiori folio: caule friato foeniculi, intus inani; foliis etiam foeniculi latioribus, amplioribus., minoribus tamen quam in ferula, ad ramulorum exortum prodeuntibus, quod contingit in omnibus ferulaceis, alternatim nunc ex hac, mine ex ilia parte. Flore eft luteo, in *Vmbdlk* reflexo; femine etiam oblongo, foliaceo, fubflavescente per maturitatem, ftriis deprefis notato.

P¹*Anax* afdepium. In montibus provenit, foliis brevioribus, 6c dilutius virentibus foeniculi. Caulem fert rotundum, cavum, cubitalem, &c bicubitalem., geniculis craffis. Flores fert luteos, femina ampliora fubflava, comprefiora, ftriis tribus deprefis exterius. Ex hujus radice incifa emanat fuccus croceus, qui coagulatus an fit oppopanax, examinent diligentes &c curiofi in re Botanica, &c confulant Andream Casfalpinum, pag. 272. &c 280.

Locus &c tempus.

Ferula major in rupibus torrefieri folitis > tarn in C alii a Narbonenft, quam Apulis, aut Fkrentinis agrh nafcitur. Ferula tenuiori folio & panax afdepium in Italu, & Gallia montibus, & in Infulis maris Mediterranei) Cretansicilia, &c. fponte reperiuntur. Florent circa, finem falti j femina oninesperficiunt circa ftmem, afiatis,

Nomina^

Trim ferula Matth. Cord, in Diofcor. Bod. Lob. Lugd. Cam. Tab. z** ferula folio tenuiori, feu ferulagt, C.B.P.ferflago Tab. 3^{ia} panax afdepium, Bod. Caf Tab. Libanotidis feruU folio & femine, C. B> P. ferulam malim appellare Libanotidis odorem (jf fuccumfundent em.*

Temperamentum &c vires.

7 •

JFerU calida & ficcd eft, ejufquegtmmifagape^m &gdflnitm difuldhs ex rodice- calidum etiam eft & ficcum in 3^{io} gradtt, quodinjure rnt & iſolu,tum, urkM:>>& menfes cietyfctufque mortuos e due it. Vide plura de omnibus hifce tribus (qua iifdem polled vjrihus, (ecundum magh & mimm) apud tfokannem Bauh. (fy Wifuk Andream Ctfalpinvm, de ufu fMffis afclefil*

'Anethum

A *Net hum.* Semen pariter habet foliaceum, subrotundum, compressum, minusculum, atrovirens; fructibus tribus in parte exterioribus notatum. Folia foeniculi foliis adeo habet familia, ut nisi colore obscurius virenti, & odore alieno à foeniculi odore, junctura partium parvitate, haud facile distingueretur à foeniculo ante productionem feminis: tunc à feminis figura, ejusdemque odore, & sapore, quam facile à foeniculo fecernitur, & hic cum congeneribus collocatur. Anethum insuper folia est planta annua femine foliaceo subrotundo, & foliis foeniculaceis, seu tenuiter divisim pradita.

Locus & Tempus.

Anethum in hortis Holeraceis sponte provenit -7 inter fegetes in meridionalibus regionibus. Flores subluteos seu ex herbido luteos infemina subviridia, seu atroviridia producit, eadem autem per fructum A fit ate. Anethum scultum in superiori parte Tabularum t* debuit claudere Tabulam, atque immediate ante heeler foliate & Bupleurum, atque priora ante illa carum, & anisum, fassent collocanda; sed (me absente) post delineationem fingitur Umbellularum in hac Tab. contentarum, rite factis, fail am, confuse admodum collocavit scultor, observandus est ordo noster hic traditum in dofrina & Tabulis fingulis infertm.*

Nomina.

Antibum honense, C. B. P. Antium Math Dod. Lugd. Tab. Cer- ?> B-

Temperamentum & vires.

*Est didu?n in tertio, Itcum in *** gradu. Lac auget testis Dioscoride, decoctum ejus furm adjuvat. Semen flatu & tormina alvi discutit, apostemata & ulcer a desiccant. Vide de ejus facultatibus, Job, Bauh* pag. 6, & 7. Tom. S' Part. x>*

P *Eucedanum.* Planta est ferulacea, folia sua graminea, ter tripartita, diffe&a, seu divisa gerens; cumque femina foliacea, subrotunda, compressa, fructibus in exteriori femine parte ternis notata, aliarum hujusmodi ferulacearum, seu foeniculacearum *Vmbdularum* more, in fummis caulium ramis bipedalium, nonnunquam tripedalium (fecundum folium cui committitur) ferat, idem hue retulimus, nee alio aptius revocari posse autumamus. Est triplex, prius Italicum, omnium maximum; quod est radice praelonga, alte in terram demissa, fuccosa, & amara, supra terram barbam, seu comam canam, fetis porci similem obtinente. Caule est terete, foliis pineis, potius quam foeniculaceis; cum pino enim plus similitudinis, quam cum foeniculo habet, referente Trago. *Vmhllam* habet in muscariis luteam, cujus iunguli flores fingulis pediculis, seu radiolis infertentes, conflati sunt ex quinque petalis reflexis, (quod contingit in maxima ferulacearum parte, luteis foliolis praxditarum.) Hifcingulis evanescentibus, succedunt bina femina foliacea, compressa, oblonga, tumidiuscula, seu exteriori parte, fructibus depressis ovatis rotata. 2^{dum} minus Germanicum priori m^{mt}id\rveced\,t, exten e\p2ir. Datur &c 3^{um} Viumilms foliis conjugatim dispositis, divisionum pinnarum partibus, lineam folio latitudine & longitudine fere paribus: hoc ipsi plantae contingit ineunte vere. Folia in pediculo medio densius disponuntur, versus fructum lobatim seu conjugatim (non autem praxcedentium more trifariam) dividuntur, caulescente umen hac eadem [^]Vatita[^]ttwiv\& [^]Awatvff foYva. [^]i radix cu)uflibec vulneretur, fuccum emittit fulvum, odore piceo, virofo.

Locus & tempus.

Primum in Italia, & Sicilia, unde primotranslatum ad lidos ejus ferhen^ in Germanjx Sylva Byre we* crevh> dum jn omnibusqtiis unquant adii) fyfois annojis, iif Gallia paffim\ , praefertim in opacis & humidis provenit. 2^{um} in montihm Arvernia, inde adnos mijfum a Nobiliviro, & fürpiftm scrutatore diligent e Domino de Fontain, jibbate Digniffimo, viro ffoho & dotlo 5 quin & mult A alia fürpes ab eodem pr*diffo Domino commu- nicate (tranjmiffis (eminibus) Domino Marcant Collee me\$ BUfis dementi, prxdibo Domino Abbati fam- il:ari & intimodmico. Florentifubfinemtlatis, ineunte Autumno femina perficiunt membranacc*, oblong*, acerofa > tripto faltem feruU feminibtis anguppra > tenñiora > Uviora, minortujue. '9

Nomina.

teuccdam majus Italicunt, Lob. Icon. C. S. P. \$ B. Park. j^{um} peucedantw Germanicum, C. B. P. minus Germanicum, f. B. fcenicidum porcinum Tab. cut & caudaporcina. Peucedanum vulgare, Park, defer. s^{um} Peucedanum foliis conjugatim difpofitis, nobis fie dicitvr, feu minus foliis lobatfs angujlis. Fide deferiptiqntm, pag. 2 \$ 3, prud. nojlr. Botan.

Temperamentum & vires.

Peucedani radix calida. in 2^{do} & ficca in 3^{io} Grad* 5 radix ejus cum femine cuprefliin vino ntacerata & fauftis fuffocationi matricis medetur» exomphalo prodefi ejus fuccus. Fide de ejus viribus Soh, Bauh. Tom. 3. Part. t- fag. 37. qai copiofe fat is eafdem illic docet. De feminibus umbellarum femine foliaceo* fubrotundo, compreffo* & foliis faniculaceis donatarum, confute Tabulam Generalem Iconum feminum 20. 20. 21. 21. 22. 22. 21. 23. 24. 24. De foliis ^vide TabuUm. iconum S. anethum y&p. peucedanum difum.

Septimi generis fubakerni *TJmbellarum* fecundum fliembnim **CONFITUENT Vmbelldg** femine foliaceo, fubrotundo, foliis lobatis (id est pinnatim, feu conjugatim, £ regione hinc inde adnascantibus nervo medio, impari femper extremum claudente). urplurimum in hoc membro hirsutis donatae. Sicut docuimus in diftributione numeroft iftius fubakerni generis *Vmbellarum*, ftriato femine pra?ditarum, eandem hie obfer* vabimus methodum defumptam à triplici foliorum facie, qua* funt foeniculacea, lo- bata, vel plurifariam divifa; de foeniculaceis fupra diftum, jam reftat ut de lo- batis femine compreffo, membranaceo, fubrotundo ornatis dicamus.

UMBELLM SEMINE FO LIACEO, SVBROTVNDQ,
foliis lobatis donate.

Ophondylium ^{iv. tyulgare hirsutum. £}
(*hirsutum fol. angustionbus, C. B. in Tin. & Prod. S*)

Taslinaca ^{V^{atha}.} S
latifolia | r i n . ^

Tordylium | ^{majus, limbo quasi Uviist minus granulato. £ o&}
| minus ? limbo ^{^Syriacum, £ QD} granumia [^] ^(Apuluaj niijinum, Col, r. b. S)

Fanaces feregrinum, Dod.

Explicatio Tabula superioris.

S*phondylium*. Prima est Umbelliferarum femine foliaceo, subrotundo, compresso, foliisque lobatis praeclatissimum. Caulem habet striatum, fere, hirsutum, bicubitalem, geniculatum, intus concavum; folia per terram strata acanthi, hirsuta, altius laciniata, & ex pluribus lobis fingularibus, in alas, seu pinnas digestis, costas adhaerentibus sine pediculis. Flores Umbellae latitudo orbem fuggerunt & circinant candidi, quorum fingula petala quinque cordatis petalis, seu foliolis, ad medium bifidis constant. Vide sphondylium florens in Tabula fecunda Iconum à nobis exhibitum: ibi distinde observabis passim. quinque petala cordata, ingeniose & summa cum arte à chalcographo Universitatis nostrae delineata & sculpta. Unicuique flori succedunt bina femina membranacea, rotunda, parte convexa tribus striis nigris, ovatis, insignita, binis intus. Radicem alte in terram agit crustam, rugosam, succum emittentem subcroceum, fervidi gustus, & subamari, linguam vellicantem. Sedum foliorum divisione à majore sphondylia differt; cum enim prioris folium ex 5. partibus latis, subrotundis, componitur, hujus folia abeunt in lacinias oblongas, angustas, & acuminatas, haecque in alias inordinate partitas, & per marginem crenatas; in omnibus caeteris suis partibus, cum priore congruit, cujus est tantum varietas, insidens hinc natura.

Locus & tempus.

Sphondylium vulgare in pratibus humidis & ad fossarum humidarum aggeres, saepe sponte provenit. in Jura Rhodanica & Lusitania, in Comitatu Angliæ Shropshire repertum fuit, Parkinsoni citante ante D. Bowles, illius credulitatem detraxit, atque accedo sententia D. S. Bani, qui de hinc natalis omnium stirpium in Anglia & infulis eidem adjacentibus nobis exhibuit - sed quod quidem charactere erisimo non minus observo, an sponte in Anglia proveniat dubitandi mihi reliquitur locus. Florent Juno, & Julio 5 ac Septembri femina fructificunt,

Nomina.

Primum Sphondylium vulgare, hirsutum, C. B. P. Sphondylium Dod. Lob. ad Branca urtica, Trag. Corda in Dioscoridi. acanthus vulgaris, in Germania, Fuch. 2^a, aliud majus foliis laciniatis Park, hirsutum foliis angustioribus C. 3. Prod.

Temperamentum & vires.

Sphondylium calidi & incisivi est temperamenti 5 proinde & asthmati medentur ejus femina. Confute Soh. Bauh. Tom. 3 part. 2. pag. 161. fit flura dabit,

P*astinaca* latifolia. Inter cameras suas familias facile cognoscitur à radice carnosa, turbinata, oblonga, quæ in culinæ omnibus Europæis maxime expetitur quadragesimali tempore; fativa faltem in omnibus prædictis locis in hunc usum colitur, cujus caulis est bicubitalis, striatus, inanis. Pediculos foliorum per terram stratos gerit pedales, & longiores, quibus è regione adherent folia triuncialia longitudine, & sesquiunciam lata, plus minusve ferrata, impari extremum claudente, cum lobole foliorum majoribus sub exartum angustiorum. Ex medio foliorum exilic-prædictus caulis, sustinens Umbellas luteis floribus reflexis ornatas, quibus cæcidiis succedunt femina acerofa, subrotunda, compressa, multo sphondylia feminibus mi-

UMBELLIF

nora. 2a fylveftris^ninor eft quoad onine^ fiaa^partes. Ex fylveftris femine fato, & iterum fato in. pinguiori & fertili folo, provemk#iativa, feu vul^afis in hortis culta, quemadmodum ex ftaphylino, feu carota fylveftri, canota fativa. Semen fuum utraque 2^{do} poft fationem.»-anno perficit, fepe de novo propagando. Utraque ctiam maturo femine exficcat, & moritur. Hoc familiare eft multis biennialibus, & triennialibus, quae perfe&o & exficcato femine totaKter (id eft penitus & radicitus) pereunt, nulia reftibili radice in terra, ut in vivaciis, feuperenni-bus. Mangonio & cura hortulanoruni feritur verno tem\$ore in hortis, ut ejufdem fativae radix per tbtam hyemem fequentem venum in foro olitjorio pu-blico exponatur ; deinde aestate fequenti femem fuum perficit.

Locus & tempus.

Paftinaca latifolia fativa, uti dictum eft, colitur in hortis, culinariis. Sylveftris in arvisatis, (rpratis, pajjim clvia. Flores & femina perficit utraque menfe angufto, nunc citiffis, nunc tardius, pro fatipnis tempeftate,agri fertilitatey ant fertilitate: idem dicendum de aliis omnibus.

Nomina.

Prima paftinaca latifolia, fatitra, Park. Ger. Bod. C B. P-jativa latifolia Germanic a luteo flore, & S: (domesticalatifolia ivulgaris dicitur, ut diftino-uatnr à carota, qu<epaftinaca tenuifolia nuncupatur) domestica. vulgaris Lob. filarum fativum magnum > Fuch. fifer JDioscoridis, Colum. Elapbobofcum fativum, Trag. 2^d< paftinaca fylveftris, latifolia, Dod. Ger. Park- dcfc. Elapbobofcum brdnca Leonina > Tab. Baucia paftinaca fyl-veftris, aL Lob. Pajtinaca Germanica fyheftris, quibusdam Elapbobofcum, S. B.*

Temperamentum & vires.

Paftinaca eft temper amenti moderate caüdi, & humid. Multum nutrit, fedflatus generat, & adveneretn ftimulat, urinam provocat, praecipue fyheftris. Cervos eandem adverfus ferpentum venenosos icJus in fabult vfurpare fcribit Dioscorides, unde ei Elaphohfci nomen ab auctoribus impofitum,

T^{rdylium}. Tertium vendicabit locum inter *Vmbellas* lobatas femine foliaceo, fubrotundo, compreffo ditatas : hujus duas nobis innptuêre fpecies, una major, quas multos emittit ftolones bicubitales, & tricubitales, interdum plures, ftriatos, intus cavos, multis geniculis per inter valla interceptos, & in plures ramos divifos. Sub exortum ineunte aestate pediculos emittit pedales, fuffinentes lobatim plurima folia fubrotunda, hirfuta, coftae mediae adhasrentia, extremum uno claudente, PaftinacasTativas latifolia; inftar. In fummis ramis *Vmbdlatim* proveniunt candicantes flores, ad carneum calorem, antequam expandantur, fubtus nonnihil accedentes ; quorum fingulis deciduis fuccedunt binatim femina membranacea, rotunda, in exteriori Sc media parte fubhirfuta, & fummo mucrone bifida, & aculeata. Hanc Clufius deno-minat caucalidem majorem ; reSiüs vero librum naturae & finemultimum confideranti fubiit animum Jacobo Plateau propter femem cartilagineum, gemellum, rotundum, ad tordylii genus referre. Vide pag. 268. prælud. noftr. Botan. Altera tordylii fpecies eft minor, femine rotundo foliaceo feu membranace*o, limbo granulato (id eft limbo exteriori rotatim, feu circulariter, granulîs concatenatim cinfto) prasdita, eftq; duplex, jum tordyliumSyriacum, feminemajore, craffiore, albo, hirto, in margine granulato prxditum. Hujus flofculi candidi fuffit. Foliok plurima, angufta, biuncialia, paub infra bafin, feu ortum radiorum fuffigentium ffffiiiji, enata habet, ipfofque, radios ad unciam excedunt longitudine, <ffx fimul cum radiis ipfis concavam confituut ^fuperficiem avis nidi inftar. Planta eft vix dodrantalis, trimeftri fpatio Te-

mina fua perficit ; quæ, fi micrsvsdp^o obferventur, funt exWrius hirta, majora, alba, & limbo'granulatoornfj|^2^{dui}* eft Apulum, granulato etiam præditum femine, caule confans bipedali, femine itidem foliaceo, feu membranaceo, intus aureo colore prasdito, limbo exteriori granulis, lurimis albis cin&o : orbis interior omnium horum- trium tordyliorum pilis lanuginofis, feuhirtis, fcetet. Quare Bauhini Fratres, & reliqui authores fibinvicem mordicùs adhasrentes, fefeli, caucalidem, aut gingidium has *Vmbellas* appellauere; non capio ; confule hallucinationes Cafp. Bauh. praelu^o. nofr. Botaji. pag. 368, & 571. & 372.

Locus & tempus.

Tordylium fern, minus hlrto & limbo quaft Uvi -> feu parum gramlato (*perperam catcalls major Cluf.*) in piargimbfts fojarttm & aggeribus fepium, (ponte pafim circa BUfas, Londinum, & alibi provenit. 2^{dm} ex Syria ad nos miffum inquit Lobelias, qui ait Venetias Aleppo SyrU miffum, Sequini Martindli opera. 3^m in Italic & GAIU regionibui calidis provenit ficut in Apulia tejte Column*. Florent, femhaque perficimt imunte & durante *Jtate, ac eitijime pojtea pereunt,

Nomina.

*F. Tordylium maximum sphondylii femine aculeato, Nobis. Caucahis major, Cluf. Hift. caucalis major femine minus pulchro hirsuto, F. B. Quam ineptè à Clufio primò, & ab aliis authoribus cacutientibus, ipfumque gregatimfq uentibus caucalis dnominatur ^ideant & frsponderc.t emuffta naris Botanici ea qua fuprà à nobis dicJafuntr 2^{du}™ Tordylium Syriacum > nobis. Male a quibusdam authoribus fefeli aut gingidium, h aliis caucalis. Cum intuenti *ttbrum nature Tordylii omnes omnino not as ei quadrate mamfeflum fit, ptiore fure y Tordylium nobifeum nuncupabitur. 3^{mm} Tordylium minimum Apulum, Col. Inepte hoc idem ctiam fefeli critticum Authoribts dicitur. Confule pndud nofr. Botan. pag. 37^u & 37²**

Temperamentum & vires.

* *Tordylhm ejufdem mihi videtur effe temperamnti cum pafinaca latifolia, tafdtmque obtinere vires \ at in remifiore gradu. Propter (ymbolum commune, atque omnimodam omnium par Hum difpofitionem (pneter radicem earnofam ^turbinatam, friabilem, craffam, qua pellet pafinaca latifolia) (idem debet fubjungi.*

P*Anax*, feu panaces peregrinum. Ultimam hujus generis intermedii confitueE fpeciem. Hit jus folia funt pafinacæ fativas, latifoliae (quoad foliorum coftac medias è regione annexionem & figuram) omnino semula, glabriora tamen, 6c dilutius virentia, & longa, acuminata : Lapathi folia quodammodo asmulantur multò tamen funt minora. Caulis geniculaeus, quaternos, quinos cubitos altus. Flores in *TJmbdlk* lutei, ampli, reflexi. Semine conftat binatim junfto, membranaceo, compreffo, pafinacæ fativas latifoliae majore. Ex hujus vulnerata radice fuccus afstivis menfibus manat fponte concrefcens, odoris quidem exigui, fed guftu excalefaciens ; eft autem facile notu, quod caeteris fufe fortis diutius duret, quippe radice craffa fub terram defcendendo in multos annos fefe propagat.

Locus & tempus.

fanaces peregrinum in Stalia & Sic ilia fponte crefcit. Floret fub finem «ft, tis femena» ad maturitatem faulo pofi pe^ ducit, nifi coelum aut fohm refragentur •, nam i., hoc & fimilibus plant is > natura adeo eft intent productioni jet* multiplication per radicerityt fartjemen ejufdem adfrfetfionem perveniat, faltem in Borcalibus tratlibus.*

Nomina

Nomiaa.

Panax fajlinac folfo an Sy rheum Theophrasti >G. B. f. Panax <hu*:mrccentiorum o!ufairiyitpafiwaç*fo* lit ad. Lob. panax Hcracicum alterum, feu peregrinum Dod*! > Park, per egrinum7 Dod.*

Temperamentum & vires.

Vanaces peregrinurn calidum est in 3¹⁶ ficcum in i&gradu pr&cipue gummi, quod e% ejm radice extrahi tur opopanax ditum ivulneribm nlccnbufque f rode ft onrina* cit, menfes provocat. De feminibt* UmbelUrum femine foliaceo, fubrotiwday compreffo Joliis lob at is donatarum > confute Tabu lam Ceperalem iconum 2s. 25. 2ff. i6> 27. 27. ^^28. 2p. 29* \$o. 3c. ejufqtie explicationem. De foliis vide TAB. icowitn- 9^{am} in qua, adinfar re- hquarm umbellarum femine membranaceo # compreffo, rotundo, & foliis fanicuUceis pr&ditaMmJculpitur a- nethum, & Tab. icon. 9^{am} in quadelineatur & fculpiturpeucedanum. Confidepariter Tab. icon, p. ubi adin- Jar reliquarum umbellarum femine membranaceo, compreffo, rotundo Joliis lobatu pr&cditarum, fctdpnntnr fphon^ d)lium vulgare, pafinaca latifolia, & TordyHum Syriacum;*

SEptimi hujus generis fubalterni teftium membrum efto *Vtmbellarum femine folia- ceo, tubrotundo, & foliis plurifariam divifis donatarum.*

VMBELLMSEMINI F O L I A C E O S V B R D T V N D Q,
iy foliis multifariam divifis donate,

Oreofelinum. O

Libanotk nigra Theophrasti faxifragia Venetorum. Lob. O,

Thyffidium, Docf. O

Sefeli palufre laefcens, C. B. P. Q

Explicatio fabuU prcedentis.

O*reofelinum. Folia habet plurifariam divifa, magisque incifa quam faxifragia venetorum, &c minus quam duse fequentes. Semen foliaceum, fubrotundum, compreffum gerit, ergo male ad apii claffem refertur, cum omnes apii fpecies fint femine rotundo, friato prasdite, aptiufque hue à nobis amandatur ad congeneres. Spreta digeftione authorum retinebimus nomina ab iisdem aflignata, ne multitudine nomi- num recenter affignatorum obruatur le&oris memoria. Jungenda jungendis jungo, parum folicitus de nomine hoc in loco, quemadmodum paifim in do&rina ge- nerali omnium vegetantium.*

Locus & tempus.

*Oreofelinum nafcitur in monticulo ditto Mont-Valerian * quarto ab urbe Lutetia lapide, pdgo Suren&o immi* Ienti, & i>fjhif fahlojis mtra fepta regis, Chambort. Floret fititts) feminafub exitum *ftati\$ tcrficit,*

Nomina.

Oreofelinum m&ps Cluf. Dod. Lob. Lugd. apum tnotanum BakchampH, Lugd. Oreofelinum Parijtea- fitm Hi ft, Lugd. & apum montantm nigrum, %: B.P. g>a? %vis Caff. Bauhinus duas diftinta^ in Pinace fa- cit umbellacum & eadem, foliis dilutiui^ ut ehfeurij^ yiffemibus aut nuf alibis diverfa facie ion- fiota.

Temperamentum & vires.

^ / U

OreofclimmiCaHdum & ficcum est in i^gradt> crajfos, & phlegmaticos attenuat humores fplenis, fett litnti tollit oblructiones, urinam ciet, menfesjrovocat, ifferum abigit. Ejus semen, aut radix in ore mafikata aguofis educit humores.

L *lhanoth* nigra, feu faxifragia Venetorum, Lob. ad. Huic folia funt plurifariam divifa, longistappenfapediculis, aliquatenus petrofelini Macedonici divifiira aut effigie, rigidiora, glabra, crenata, fapore remiffiore quam ejuſdem radix. Catties funt ftriati, binos vel ternos cubitos alti, 6c in alas divifi. *Vmbdlat* fuftinent ampliffimas fiofculorum albicantium (more vulgato *Vmbellarum*) foliolis quinis confrantium. Semen fert fubrotundum, compreffum, foliaceum, ad paffinacae latifolis femem nonnihl accedens. Quam male fynonyma hujus traduntur à C. Bauh; & juam negligenter dicitur in defcriptione fileris montani 2^{di} à Clufio eſſe femem fileris, vix capio; nunquam enim obſervavi-hanc plantam nihi feminecompreflb; aiembranaceo; nee Lobelius / Clufius, aliique bene obſervant hujus femina.

Locus & Tempus.

*Vr*ve>h i> mo>ùhus Helvetic*, Sabaudicifque, hvenimui fajjh* Awdùvmfi. Floret ineunte Autunno, & femem prficiit verſus withm octobru**

Nomina.

*Libanotis mrra, Bod. Cefn. h ffort. tibamU mgta^ervaria nigra, Thai- Libanotis Theophrasti quorundam folio minus rotundo X. £. Daucus montanusafii felio major > C. B.P. daucus felenoides. 2*** obf. & Icon-":U. Uxifragia Femorumad.Lob.Bjufdtmfacultatiseficum Oreofelino,& area idem temptsfloret.*

Temperamentum & vires.

*Libanotidis hufaxifrariA huju\$ Tenetorumn femem, calefachndivim obtinet \invinofotumunnasrnovjt & torminaafoifedd, **\$** diunnat Unit-, oedemata illitafucco bujus difcutiuntur. Radix & femem in vim macerata & pota contra venenafa plurimittm valent 5 at radix & folia <vtm obtinent femem inferior em. Hoc familiare eſt omnibus femibus ftirpium* quod viribus,& facultatibus folia antecellunt % idque contingit oh aqueam humiditatem* aut fuccialimentitiimixturam, aquaretunditur vis acliva inſolih 5 hocmagis evidenter apparet inſolih & radicibts paululum exficcatas quam adhuc recenter humore dimentitio abuudantibus. idem in cterawm omnium ftirpium feminibus exficcatas obſervatur.*

T *Hyffdinum*. Folia duarum priorum *Vmbellarum* foliis tenuius incifa habet, dauci vulgaris, carota didi, ritu. Radices habet varie furcatas, quod paucis aliis^ff-Idlis convenit. Succum lacleum folia ejus rupta fundunt. *Vmbellam* gerit fiofculorum petrofelini inftar albidorum. Semen eſt fubrotundum, compreffum, foliaceum.

Locus & tempus.

In alnetis humidis paffim circa BUfas, & juxta, lacm in uliginofis & humidis locis, inſcrobibtu aquas refides habentibusproveniit. funio tic Julio flora profert 5 paulo poſt femina matura producit.

Nomina.

Thiffelinum\ ¥Unii> Zob.Tbyjfelium, IW, imcus pduPris. Gefn. in Hort. olfenichkm, Cordi in ffifio ria. Thai, apium fheftre Utteo fucco turgens, C. #. P. Thiffelinumfive apium palufire, Park, apium fylveftre, Hod. Apium fylvefire, Dod^i Thyjelinum quorunda, n > plant a kJeo fucco turgens, iu locis humidis prfoeniens,*

Temperamentum & vires.

Rddix hujuscida est & fitca or dine 3** ieste Dod^h maffiataadrcommanducatd milt urn ex ore pitutUjrfi licit j & dentium doloresfopit 5 attenuar, incidit, & tytrit. Urfyas & mehfes movet, eademque etiam qua genera reliqua> nee fegniusfed efficacius prftat. - Tefi&PVwh lib. 2 5. '*e^i: Thyffelinum apio non est dijJimiU. Radix prgat capiti* pituium. Vderio Cor do dicitur olfemçhium > ThyffelifWn vero quiaper Itelvs SVQJ^h id est per Ioc4 paluftria feje extendit.

Sefeli paluftre la&efcens: Radice provenk fingulari ⁰ longa ⁰ fubfufca, ingrato admodum guftu, fervore non exiguo, fauces vellicante. Caulem profert ramofum, tubitalemy fiores candidos in *Vmbellis* ? & femem foliaceum, oblongum ^ compreffum Folia habet multo tenuiis incifa, & longiora quam funt Thyffelini. Utraque *hxc Vmbella* Thyffelinum^ & fefeli pratenfe, lattefcunt, & eo nomine a caeteris hujus membri facile difcernuntur: a feinvicem autem diftinguntur a foliorum ma^hgnitudine & parvitate, radicumque diffimilitudine.

Locus & tempus.

Pr\$vent in omnibus prat is humidis cireninjacentibus BUfas, femene fert fnb finem ajlatls. & p ejuodem factltatis cum Thyffelino.

Noniina,

Sefeli paluftre lattefcens CB- P. & Prod, Twk. Cam. Sefeli p&hftre lattefcens acre, foliis ferulaceis fore albOsfemiftt lato, ^ B.

Temperamentum & vires.

Sefeli pratenfe la&efccm calidum est ^ficcum^ ejuoque femem ft ranguri* condncit > anhelis & fuffitriofts medetur, matricis obfruffionibu* ofituUtnr menftrua educendo. fctum mortuum expellit, tuiffes veteres, aliofq^ dolores. internofedat. Si ant radice hutfemini pttfois invino dno adminiftrretnr, concoctionem pariter adjnvat* flatufque expellit^ tormina alvi tollit, frigidos humores difcutit. Si cum vino & piperemodicemixtobibatur, cum fit fieri & calidi temperamenti, iifdem gaudet facultatibus & viribus^ quibus & fefeli Maffilienfe & An-glicanum dictum faxifraga pratenfis^ aut fefelipratenfe noftras, De feminibus nmbelUrumfemine foliaceo yfubrotundo, comprejfo 9 foliis plurifariam divifis, confute Tabulam Generalem iconum feminum 31. 31. ^2. \$2. 33. 33J. 33^a 33^h De foliis, vide Tabtilam p^{nam} peucedamm Itdicum > fphondylitim ^aftinacm latifoliam 7 & tordy*, Hum Syriacum & Tub* 10. oreofelim & Thyffelinurf at que utrinfyue TabuU explicationem.

Gctavum Genus fubakernum *Ujffellarum* confituent roftratae (id est *VmhelU* quarum fiores finguli femina rqrtrata bina, oblonga, avicularum roftri infar prodncunt. Eafdem *Vmbellk* villofo, feu hifpido ^ echinato ^ feu aculeato femine praeditis, dauco, feu carotae, & caucalidi (propter foliorum fimilitudinem ^ cum omnium lint plurifariam divifa) adjunximus.

UMBEL*

V MB Ik& L M^KR OSTRATM.

Ostratum Genus Vmbellarum.

CAPVT VIII-

Myrrhis	}	JiUato	« {oblongo, nodofa. \$ 3D	/ijhprn <	* . I r I **.
			ujpü v ^breui, »OP^.	ivoz/tf dzquicolotwn, Col. &E	
			tfff^ /<>i«e /<ε ^ ^^	tf^r/^, P/iiii. Hi/?.	Zi^rf. ? O&
			^vl ^ tuierca ^ nodofa, coniopbyllon, «ofe ? 3E	villofo, wo/i ¹ . ^ 3D	
		[w/yor odorata. 0			
		perennis «Alba	{mi/zor	^y^>ifcy	{hirfütis. ©3D
		fem. Jiriato	I	I	4 hirtutoribus. © 3D
			I	I	I birfuiiffvim, 0 3D
			Zt/lea dauco'ides.		© 3D

Explicatio TabuU pMcedentis.

Myrhis. Adeo fupra diftis generibus intermediis pafinacae tenuifolias, feu carotae, forma & incifura foliorum accedit, ut antequam femina producac, ex earum claffe effe quivis diceret. Myrrhis tamen pro nota generica ab ultimo fine (fructificationis fimilitudine) petita hanc habeto, Omnis Myrrhis debet habere bina femina ftriata, oblonga, inferius craffiufcula, fuperius in mucronem definentia, avicularumroftris familia: dum adhuc virescunt junftim adherent, exficcata fepe feperant; quod in omnibus *Vmbellarum* feminibus proprie di&arum infallibiliter contingit. Coniule Tabulamgeneralemiconumfeminum, 34.34-35.35- 36.36. 37.37. 38.38. 39* 39. 3^a. 39^b. A duratione per ^To^»» ént nobis annua, velperennis. Annuaprima dicitur; myrrhis annua femine ftriato afero , • oblongo , nodofa. Hnjus caules ad genicula craffefcunt, nodofque gerunt Jturbina&os , medulla vacuos, craffiores tamen quam in ulla *Vmbellarum* fpecie. Floresgerit albos in fummis caulium bipedalium & tripedalium , quibus fatifcentibus fuccedunt femina roftrata bina, ftriata, afpera in convexa parte , imo omnibus reliquarum myrrhidum feminibus (prater myrrhida odoraram) craffiora & majora : unde à nodofitate caulium, flore albo, & femine ftriato, afero , quam facillime à reliquis myrrhidum fpeciebus diftinguitur. 2^{da} eft foliis apii fimilibus, hixfutis. Semen habet aferum, parvum, breve, ftriatum ,binatim junftum ; eftque milii majoris magnitudine, aut feminis anifi, veftibus praetereuntium adh*erens , fapore aromatico , acri parum, & dulci, amaro qugdam mixto , non ingrato. Caulem profert ineunte vere (nam folia virent per totam hyemem, hirtutie rti^ rfiollique o!>dufta) bicubitalem, in locis terrenis; infaxofis vero & glareofis, brevel%pedalem & bipedalem. Cicutas foliis (niji quod parum minora, & dilutlus virentia, hirtutie obdefa funt) valde accedunt hujusmyrrhidis folia, cum hoc tamen interced'nte difcrimine, quodhujus *VmbelU* fer,us Uas

ut in

(palustris apii & fii ad alas floridi ricu *yijxftw**, non in fummis fastigiis caulium, utin cicuta, & aliis *Vmbelliferis*. 3* Myrrhis annua^{mine} friato, laevi. Hujus folia sunt petrofelinii foliis familia quoad divifuram, hirfuta, maculis cyaneis, subfusca conferta. Caulem ineunte vere emittit bipedalem. Ad radices fepium, & foifarum aggeres frequenter occurrit, in omnibus quas unquam adii regionibus; copiose etiam in omnibus fylvis oeduis provenit. Flosculos gerit albicantes, femina binatim junctura, friata, lamia; atque ad caulium geniculos fingulos nodos, gerit turbinatos, multo minores, & graciliores. quam sunt myrrhidis nocofae femine friato, aspero, supra hie a nobis descripta*; adeo kvitate feminum friatorum, & gracilitate tuberofitatis ventricofe, turbinatse, myrrhis posterior 3^{ia} annua distinguitur a priori; quod cuilibet hax confideranti apparet. Confule pag. 288. Pradud. Botanicorum nostr. sub finem pag. & observabis ab authoribus male 5f inattentè hanc *Vmbdlam*, Cerefolium fylvestre did. Vide descriptionem a Dalechampio allatam, in Hist. Lugd. de anthrifco Plinii. 4^{ta} est nobis myrrhis tuberofa, nodofa, conio-phyllon^o femine friato, laevi. A femine friato, laevi, ab omnibus (prseter praedictum Anthrifctim Plinii) cseteris myrrhidum speciebus distinguitur, & ab Anthrifco Plinii a tuberofitateradicis, nodofitate caulis ad fingula genicula majore, & a binis internodiis versus terram villofitate fcatentibus, Ceteris fursum versis cicutas iriftar Tsevibus, & foliis omnino cicutx foliorum amulicis ab omnibus reliquis suae fortis quam facillime distinguitur. Vide caput^{dum} hujus tractatus infra de cicutaria bulbofa inter hallucinationes Caip. Bauhini incap. decicutaria. 5^a annua, est nobis myrrhis annua femine friato, villofo. Hujus folia primo anno ex femine villofo, friato, oblongo pullularunt plurifariam divifa, ut carotx, sed multo tenuioribus divifuris prasdita. Prsecipue sese myrrhidem, non daucum declarat, quod femina longa, friata, rostrata gerat, (est enim nota generica omnium myrrhidum speciebus communis, femina Jongum, rostratum, friatum producere) at hanc insuper incanum seu villosum, acre, aromaticum intrt, adeoque a caeteris distinguitur. Male daucus. Creticus femine hirfuto johanni Bauhino, & aliis authoribus dicitur, secundum doctrinam nostram ex libro naturas defumptam. Perennis est alba, major, odorata, femine friato: hanc radicem habet insigniter crassam, albam, sapore dulci, subacri, grato, aromatico. Ineunte vere caules fuggerit bicubitales, nonnunquam tricubitales, brachiatos, hirfutos, cavos; folia magna plurifariam divifa, pediculis alata, & pinnatim pendentia, ta#u mollia, hirfuta, seu pilosa, fapyeanifi. Flores gerit candidos, kviteir odoratos, quorum finguli quinque constant petalis bifidis (ut sphondylii) seu cordatis. Hoc quarundam *Vmhllarum* floribus peculiare est; quemadmodum & aliis, donari foliis seu petalis reflexis Writer contingit, prsecipue floribus luteis donatis. Vide & confule Tabulam 2^a Generalem iconum *VmbdlariCm* a nobis exhibitam, in qua exhibuimus carotam ilorentem petalis planis, foeniculum iiorens petalis reflexis, & sphondylium florens petalis bifidis, aut cordatis: illic observabis extimum petalum intimis duobus oppositis utrifque simul junctis majus, lateralibus medio modo se habentibus. Floribus deciduis succedit femina notatu dignum, magnum, longum, fulcatum, fulcis profundius ductis prasditum, quod mastigatum est sapore dulci l& jucundo anifi: Folia & flores manibus contrestata, & tam gustui quam olfacui³prreaa, ^{Qmn}ro lunt grata & jucunda; hinc illi norjien odoratas myrrhidis. A femine^{ipl}6 cwerafum sua? fortis feminibus majore, oajor non line ratione dicitur, Perennis faltera minor a femine minore, friato, tele* aureo, mine subfusco, Hujus frux, fui^{ye} sunt depressores, nec tam alte im-

primuntur, quam superioris hirsutioris. JA foliorum hirsutiae majori vel minori distinguuntur in varias species. Jyris est, sicut 3e foliis, cujus caulis striatus affurgit ad binos ternosve pedes. Flores albos, & femina rostrata, striata, femiuncialia, in cimis gerit exterius lutea, cavaⁿ parte quasi junguntur subcaerulea; est foliis hirsutis, pinnis latoribus, plurifariam divisis. Secunda hujus datur varietas, cujus folia sunt hirsutiora, medio modo, foecula pinnis angustioribus respectu prioris. Est & tertia hujus species, seu varietas f. mavis, cujus folia adhuc sunt tenuius diffusa, & femina tenuius striata longius, subfufcum. Harum omnium perennium myrrhidum flores sunt albi. Ultima perennium est myrrhis lutea daucoides; cujus folia quam proxime caretis, seu dauco accedunt, ideoque daucoides à nobis nuncupatur. Flores habet luteos, quibus femina rostrata, striata, myrrhidis montanae feminibus longiora, & minus tumida succedunt.

Locus & tempus.

*frim** Myrrhidis nodosa & femina oblonga, aeterna, natas ignoramus. 2^a f. m. breviter, aspero, provenit in suburbis ad fortis aggeres & murorum radices sicut in monte, & alibi passim.)ⁱ a femina striata, Uvi, in sepibus & jyltsannofis & c. d. uis passim. +**Myrrhidum annuarum provenit in Vienmnfts agri kcis herbis, & similibus itidem Hungari** 5 folia ibidem producit glabra, aliquando hirsuta: floret Maio, & sicut ad maturitatem perducit Juno & Julio. s^u provenit in Genevensium collibus, & in rupibus circa fararn, & copiose in monte Seleno, aliisque Geneva vicinis. Floret maio & patto post femina sua perficit. Major odorata provenit in Germania. Montana minor & ejus valetat sex Alpibus, & aliis Galli[^] Ht Arvern Umofitibus celsis. Ultimo h^u c^u ignotidur [o] CHS malts.

Nomina.

Trima myrrhis annua no do (a, femina aspero Jongo, nobis prima dicta scripta. 2^a myrrhis annua femina aspero Irevi nobis. Sylvestris feminibus asperis, C. B. P. fylvejlris nova tucicolorum, Colum. s^u Myrrhis annua femina striata, Uvi, nobis. Anthriscus Plinii Lugd. Verperam cerefolium fylvestre Neotericis, seu modernis mordicini idem & rentibus Casp- Bauhino, & etndem errorem cum ipso erranthus dicitur, vide pag. 2SX. Prud. Botan. nostr. 4^a dicitur myrrhis tuberosa, no dofa, coniohyllon, femina striata, Uvi, nobis, Bulbocastanum coniohyllon fam. cicutaria Pannonica, Cluf. Myrrhis cicutaria Tab. s^u dicitur nobis myrrhis annua femina striata villoso & imam. Dauctis Creticus ^Cam.ep. Daucus Creticus fem. hirsuta, J. B. daucus 2^{us} Diofcoridis, Matth. ed. Bauk primam myrrhidum perennium, major, seu cicutaria odorata, C. B. P. myrrhis Matth. Lugd. Dod. fativa Cam, 2^a s^u perennium, ut a nobis in Tabula, assignata habent nomina. Ultima ab umbella, lutea 5^a datici pariter folia mm similitudine, Daucoides à nobis apte dicitur.

Temperamentum & vires.

Myrrhis calida in z^u grtdt est, & partium subtilium, sett te numm. Teste Caleno radix myrrhidis od^u rau, subul^u Itatard oum oleo comedttur pythificis opemfert 5 eadem come ft a pr Jfervat a peste. gui plura desiderat consulat Joh. Bauh. Torn- 3, Part' *p* g. J7. & 7S. Befemini^u usumbellarum rostratarum, copule Tabulam Generalem Icon, feminum 34. 34. JJ. 35- 36. 16. 37. 37. 38. 38. 39. 39. ^u i9^b ibifimunt fir myrrhidum femina. Confute etiam ceterum Tab' explicationem.

(Jativum) Trag. £
 Cerefolium <
 (fylvestre., perenne, feminibus Uvibus nigris. O {#} ;
 Scandix. £

Explidq^u TabuU j^u l^u cedmtk.

Gerefolium. Nulla aut exigua nota quae ad folia, ^ myrrhide potest distinguere, ac proinde de quibusdempotest accensere species, folo femina l^u vi, cigo; aut subfufcp differrent

ferens à myrrhide, cujus in genere omnia femina fufe, ftriata, feu fulcata. Eft autem duplex, vel fativum., minus, hortis familiare, tam in jbf<flicte quam in acetariis, expetitur, annuim, fingulis annis ex fatione propagatum, ab ^ortis culinariis aut holeraceis praeferis. Vel fylveftre, qftod multo nfajilseft, foliaquehabetmajora, caules majores & folidiores, medulla duriori plenos, ftriatos, bicubitales & tricubitales. Semina laevia, nigra, duplo >cerofolii fativi femine majora producit, duratque in mtiltos annos. Vide hallucinationes Cafp. Bauh. fupra citatas.

Locus & tempns.

Prius fativum apud omnes gettes in hortis colitur, ut culm inferviatmiscendis partim jufculis carnikm e-tixis, partim acetariis condiendis. Secundum in pratis & foffarum aggeribus paffim tam in Gallia quam in Britannia, maximo detrimentopratorum^o quibts copiofe aliquando prove nit. Flores e^tint xjlate > & paulo pect femina perficiunt.*

Nomina.

im Cerofolium fativum j C. B.P. Soh. Bauh. vulgare^Ger- i^m fylveftre perenne fminibm Uvibfi Sy nigrity nobjs, Magnopere confundit Bauhinus fynonyma cirtfolii & myrrhidis fylveftis -7 ut alibi fupra muiwH\$<

Temperanientum & vires.

Cerefolium moderate calidum & humidum fanguinem extravafatum<>fi<ve intus fve extra congehtum^ difcutit & difpellit, ftigmata tollit -, ft fimuljure ejus intus adminijtrato applicentur exteriis folia contrita^ dr parti affe-ttadmotu., pluritidi alijque laterum doloribus me demur, Adifferum accipefucci cerefolii coihlcarti S. qui bus infunde Zj. triti Mtrrubii, & edide propina diebus aliquot continuis. Cum mellefucci remiftus & haufus confert tufti^fiin Butyrofrigatur cerefolium, & fuperponatur abdominjerturn eft contra tormina alvi remedium: gnip pluradtfiderat confulat \$ oh. Bank* Torn. \$< Tart %*%*png. 7f*&77* piprojixe fatis ibidem de cerefolii viribus arit.*

S*Candix.* tltimum eft rofratarum *Vmbellarum* genus intermedium. Flores gerit cerefolio proximos, albicantes minimos, quorum fingulis fuccedunt cornicula tenuia, longiffima, triuncialia, refta, acuminata, acubus, quae in geranio Cre-tico emicant, non diffimilia; quemadmodum in cerefolio majore, odorato vifun^tur; licet Scandici longe tenuiora & fragiliora innafcantur; quo fit ut refta in* tumentibus & bene confiderantibus, fpecie tantum, non genere differre hx plants liaud dubie appareant: id quoque indicant eorum fapor & odor. *Qux* omnia nos movere, myrrhidem, cerefolium, & pandicem in eadem Tabula Generica exhibere. Ad bafim roftri funt bina femina laeviter ftriata, quas à fibrilla media hinc inde maturo femine & exficcato defi^unt in duas partes, manente in medio fibrilla membranacea, tenui, alba, fimili qtepdammmodo aceri tritici, aut hordei. Confule Tabulam Generalem feminum. ubi 4i2. nTdkJt roftrum feminis fcandicis exhibriM & binis quafi lateralibus glumis confiatum, & in mucronem pungentem terminatum: B. demonftrat fibrillam in medio, hinc inde femina adhtic viridia nutrientem, radiorumque partem. A. A. indigitant bina femina ftriata, ad bafin hiulca, & aper^ta, C. C. monftrant feminis fingularis partem cavam, ejufque productionem glu-mofam, cavam itidem, in qua cavitate canalata, refupinata cernere licet fibrillam cujus beneficio femina adhuc viridia, nutri^entum fufcipiebant*

Locus & tempus.

** Sc4n\$ixprovent in Arvis fegetalibits faffim: fUnf, Juktixitum veris & per tot urn aftatim. Semina ver-hfi^m afiatis perfcit, " V*

~~*~* Nomina.

Scandix femine rostrato vulgaris, C. B. P. Scandix Bod. Tab. Cord, in Biofcoridem. Petfen vntris Matth. Zttgd. Ger. \$. B. Scandix vulgar is <?> pec? en vemris, Part.:

Temperamentum & vires.

Radix fcandicis, cum malva tufa > omnia corpus infixa extrahit, id quod per fighaturam ostendiffe creditor natura (in acubus feminum) } author ibu' i fi credere fas est. Folia antequam floreat cum bittyro & oleo, una cum petrofelini foliis in patella calefacta, & cum vino albo ftibi adhibita, remorantem urinam > peris prtfertim provocat, Befeminibus cerefoliorum, confute Tab. Cenerakmlcon.femimm^o.^o. 41.41. cjufyue explicatiomm. Be femine fcandicis confute Tdulam Generalem femimm 42. AA. S.

UMBELLE ROTVNDI, SEU TESTICVLATI.
Nonum Genus Umbellarum.

CAPVT IX.

Coniandrum < *Cfativum, feu majus. i&*
(*fylveftrt fetidiffimum. ?*)

Explicatio Tabula frtcedentis.

C*oriandium.* Ab omnibus *Umbdlis* prasdi&is facile dignofcitur, quod folia, cafterfeque partes virentes, cimices odore teterrimo (fi contretentur) redoleant, ac infuper femine rotundo donetur. Eft autem duplex, vulgare unum, feu >fativum, cujus caulis eft cubitalis, aut fequicubitalis. Folia primùm anifi, aut potius petrofelini more vigent, deinde in fuperioribus ramis tenuius diffecantur, & ad chamsemeli accedunt folia. *Umbellu* florum Volore funt propemodum carneo, magis tamen ad album vergente, femine exa&e rotundum, ftriatum, vacuum, ac binatim junctum, cujus fingula femina feaparata cotyWIntus referunt. Semina exficcata odore funt & fapore gratiflimo, ac aromatico yaceto macerata, ventofos flatus per inteftina expellunt, proinde ex carminativis feminibus funt efficaciffima. Alterum eft fylveftre foetidiffimum, a priori djfaepans in hifce; foliis eft multò tenuioribus donatum, virens multo magis putidum edit fetorem; femina bina, rotunda, in fingulis radiolis, tefticulorum in modum fimul jun&a funt, parte qua junguntur binis foraminibus pervia. Vide Tabulant Generalem Iconum feminum 43.43 • 44-44-

Locus & tempus.

Priori, ftu fativi natalis nos latent^ z^du^ inter fegetes c)-ca Piftav' ut mecopiofe provenit. Flores & fr mht media aflate perficiuntur.*

Nomina.

*Prius, feu fativum coriandrum majus, C. B. P. Coriandrum vulgare, Park, coriandrum > Cer. £• B|
'2<ium coriandrum fartidiffimum fylveftre, C. B. P. fylveftre Myconi Hift. Lugd. fi B.*

Temperamentum & vires.

Semen ejus vino maceratum vermes in intestinis latentes interim?}. Stomacho (quippe cœdum & ficcum) confert, eamque corroborat > cibum in ventriculo retinet, donec probe concoquitur. Semen stomacho proficuum, concoctionem juvat, vaporum fœsum eruptionem, fluxumque impetifflit. Fide plura apud Böh. pag. 89. 90. & 91. De seminibus coriandrorum, consule Tab. Generalem icon. seminum. 43. 43. 44. 44. & p. 2.

U M B E L L I M

IMPROPRIE DICTÆ.

Cum ab initio (ut in descriptione *Vmbellæ* dictum fuit) omnis *Vmbella*, post flores ex quinque petalis conflatos evanidos, debeat constanti & invariabili naturae ordine *Vmbellis* prescripto, producere bina femina, cujuscunque formatæ aut figuræ sint eadem, ex defectu hujus ordinis conditionis, sequentes delineanda 2 plants, non sunt proprie dictis *Vmbellis* accensendæ. Verum cum valeriana & valerianella flores producunt quinque petalis constantes, atque folia lobatim diffecta, instar *Vmbellarum* hic collocabuntur. Item valerianam Grascam (propter folia pinnatim rachi, seu costæ mediæ adhaerentia, quarundam *umbellarum* more, etiam si per se fit planta sui generis) sicut & Pimpinellam fanguiforbam, filipendulam, barbam capræ, & thalictrum, propter conformitatem in foliorum dispositione cum quibusdam *umbellis*, tanquam appendicem ad calcem *umbellarum* rejecimus. Alicubi sunt collocandas, nec aptius ex mea opinione quam huc reduci possunt; qui melius easdem dispositæ erit, quam *yoftumbellas* proprie dictas superius collocatas, & ad novam generis subalternam redactas, per me non stabit. Jam tandem adjungo primum *Genus Vmbellarum* improprie dictarum; estque earum, quarum femina unica & trigularia in apice superiori pappo donantur.

N

PRIMUM

PRIMUM GENUS V&BELLARUM IMPROPRIE DICTARUM
est earum quæ abeunt in pappi*

VALERIANÆ.

CAPUTI.

	major	{	hortensis 0	
			fylvestris ifoliis 5 ^oribus. 0 (angustioribus. 0 H)	
	minor	{	^iff/ZKa ^iz/^, Cluf ^	
			ferennis palustris*. 0.	
Valeriana	manna	{	latifolia, seu major	{ rubra. 0 alba. 0
			angustifolia, seu minor	{ rubra. 0 alba. 0
	montana	{	levis, glauco. 0	
			ajperoyadice	Colivari. 0. fibrosa. 0
			Canadensis urtic* folio, 6?r;z. 0	

Explicatio Tabula pMcedentis.

Valeriana nota generica & essentialis eilo pappi femcn; quod quia non est
geminum, seu binatim junctum, Umbellam proprie dictam non constituit: verum
quia Valerianæ flores ferunt, ut Umbellæ proprie dictæ, quinque petalis constantes,
& folia binatim mediae costæ zdy^nth habent, eisdem ad Umbellarum proprie
dictarum calcem reduximus. Valeriana est primo major, eaque duplex, hortensis
una, quæ folia inferiora & primæ per terram fracta habet integra, media centau-
rii majoris modo profunde diffecta, flores in umbella fuaveolentes, albos, aut
ex albo purpurascens, quorum iinguli quinque petalis, seu foliolis constant &
apiculis concoloribus. Semina unice & singulatim cum lanugine quadam pappo-
fa avolant/ Radix subest crassa, rugosa, multis; fibris transversis donata, albicanti-
is, sapore & odore aromatido, radicem fasciari. Altera, seu 2^{da} est fylvestris,
in humidis proveniens, cujus radix eit pluribus fibris albis, gustu aromatico-> compo-
sita est; rependo sese propagat, caules multo altius superioris ascendunt, ad quinque
quando

UMBELLIFERÆ.

Si

quando pedes ; ad quorum genicula , fbli[^]iplerianx fativæ foliis magis pinna-
 ta , & faturatius yirentia proveniunt, nonrffhil averfa parte hircuta. Flores pariter in
umhella fativæfuntfimiles,quinquefolii , feu pentap[^]tali, albidi*, colofinive coloñs.
 Ingratum edunt odorem quafi hircum olentem, tandemque cafterarum more inpappos
 faceffunt. Eft hujus duplex varietas, una foliis latioribus , & dilute virentibus,
 hircutis ; akera foliis lobatim etiam fe&is, minus hircutis, anguftioribus , & fatura-
 tius virentibus. Valeriana 3^{tia} eft minor annua , feu feffiva , qua*folia habet laciniata,
 inftar foliorum calcitrapas vulgo fie appellate , inter, qua; exfurgunt caules ra*
 mofi, bipedales, quos ex adverfo ample&untur folia, inferioribus minora,etiam la-
 ciniata. In fummis caulibus fuffinentur flores pentapetali prædiftarum more. Semina
 itidem paria pappofavento avolantia. Eft4^{ta} minor, perennium una,qu#radicem fer*
 pentem, caulem pedalem & feffipedalem, folia ima & verfus ter,ram ftrata habet,
 Integra, parva, fubrotunda, Violas Martiæ pene familia ; alia in caule conijficiun-
 tur binatim juncl:a,in fumma parte laciniata,iobata ,& oblonga , è regione pedi-
 culo adnexa. Sapore eft nonnihil amaro & vifcido. Marina duplex eft,
 latifolia prior, cujus caules cubitales & fefficubitales funt, ad quorum geni-
 cula folia funt bina, adverfa, ex lata bafi caulem ample&entia, 3c in acumen defi-
 nentia, perraro laciniis divifa, pingua , glauca, papaveris fpumei vulgo'difti,
 folia utplurimum referenda. Flores in mufcariis confpiciuntur conferti , peramoeni,
 colore purpurafcente ; finguli etiam quinquepartiti , tubulo oblongo,, fed ad-
 modum tenui, virenti pedjcello agglutinantur, corniculum infuper Calcaris inftar
 protendentes. Semina pappofâ criftâ, czetetaruni fuxæ fortis modo, ornata fucce-
 dunt. Gaudet communiter flore rubello, aliquando albo. Altera Marina eft anguftifolia,
 feu minor, qu# in omnibus cum priore quadrat, nifi quod folia producat palmi
 fere longitudine, latitudine culmi compreffî. Variat etiam (fed rarius confpici-
 tur) flore albo. Proxima eft Montana, quæ ratione Isevitatis & aſperitatis foliorum eft
 ant folio tevi,glauco,beliidis montane foliorumferme aemulo, laciniis perraro in
 margine crenato , è quorum medio caulis aflurgit pedalis, rara habens folia diffe-
 fta, inter fe oppofita, anguftiora, & minora. In fupremis ramulis floſculi pro-
 veniunt albi, reliquis valerians fylveſtris ſpeciebus fimiles. Semen itidem par;
 radix non minus odora. Vel eft folio aſpero, eaque duplex , radice olivari, & fi-
 brofa. Prima nardus montana majoris tuberofam habet radicem, cui alia: mino-
 res adnafcuntur , blivs raagnituſne,tanquam foboles. Fibris capillaribus (e^e nu-
 trit & propagat, multa edit Folia jp. principio integra, oblonga , atrovirentia,
 aſpera (non ſplendentia)[^]fuperrie| Deinde caules alis in lacinias diffeſtis(uti
 in valerians fativx majoris foliis) i^d minoribus ornantur. Flores & femina cx-
 terarum valerianarum niodo proveniuntvradix etiam odorata , valerians fylveſtris
 radicibus odore valde accedit. Eft & akera ex radice fibrofa affurgens cauliculo
 pedali, tereti, rotundo, viridi, quem ambiunt fubrotunda folia in aliquot crenas
 profundiores divifa in inferiore parte, at in fuperiore caulis parte folia binatim
 c regione proveniunt, profundius crenata, in acumen definentia. Flores 6V femi-
 na ut in aliis valerians generibus producuntur. Radice ferpit- nodofa , albicante,
 odorata, ex qua capillares fibrae [^]dependent, beneficio quarum nutrit[^]r ipfa plan-
 ta, quibusque pr³cipue diſtingui(lir a priore[^], oliVari radice. Nee ego diſtinctic*
 nem inter valerianam & nardum Inontanam>, effentialem invenio, ideo indifcri-
 minatim verbo valeriana, aut nardus, uteri; Ultima in fuperiori Tabula conterita, eft
 C ad tri ſurtics foliis, Corn. Hujus radix, lit in maxima valerianarum parte cernere
 v * liqet;

licet, in fumma terrae fuperficie leviter haeret .> aliquando fibras detegendo aplicationis tam eft avida , fupra terram apparent fibras , qax odorem ,& faporem nardo hand inferiorem fuffundunt, cdntretatae manibus & nraficatae. Caules emittit in umbrofis bicubitales, qui in ramulos multos 0 feu alas finduntur , quibus innafcuntur Umhdlatim , feu corymbatim innumeri flofculi albi , pentapetali , apicibus ejuſdem coloris è fundo florum emergentibus % quibus flacceſcentibus fuccedunt fingulis , fingula niinuta femina nigra, acerofa , pappo fuo in apice praſdita , feu ornata. Folia autem caulem hinZtim ex adverfo à caulis radice ad ejuſdem fumum faftigium ambiunt, <k ex pediculis femiuncialibus à caulibus dependent , folia latiora verſus pediculum tandem in acumen definunt , urticae inftar ferrata, ejuſdemque figurae cum urtica majore.

Locus & tempus.

Prim a >feu valeriana major mas oriturſponte teſte Bioſcoride in Fonto > in humidis illic vallibus , admontium radices fit is. 2** & 3TM in humtdis fylvis 7 frequenter etiam ad crep dines amnium, 2^{da} r*rius tertia -, inter mimerofam catervam vulgar is [jhefiris conſpicitur in fylvis umbroſis humetſis. 4^a eſt * Cluſio depi&a > & fchibiU: fedntalesab ipſo omittuntur. \$^{aa} in pratis humidispaffim occurrit. Marinarum latifoli*& anguſtifoIU ignoratur locus natalis peculiar is , niſi quod marina in genere dicantur. \$^{va} in monteBaldoſ referents Bauhino inprod.)rej>eritur. ?"«inter faxa adfluvium Mintz , qui Monaſterium Neubourg nlluit teſte Cluſio. io^{ma} in mo&tc rjrgineo reperta, & ad Cluſtum Neapole, a`F errant e imperato miſſa. n^{ma} in Stiri* 5 & AufirU montibus , drin %lfibfrs , lociffy umbroſis reperitur. Ultima ex Canada Pariſios miſſa, cult a & propagata Manga* nio& vigilantia preceptor is mei (quinis abhtnc luſtris)meritiffimi ^&Botanices peritiffimi Fejpaſtani Robing qui Pariſtis omnes Canadenſes plant as inhorto Regio Botanico{a\$acobo C or nut opr wept ore meofub idem tempus concinne & fuccintte deſcriptas) coluit, multafque alias rariores poſtea apud ipſum ibidem obſervavimus. Florent omnts ab ineunte aſtate, adejuſdem exitum ^femina (uaperficiunt paulopoſt.

Noniina.

Prima dicitur valeriana hortenſis , Dod. Ger. valeriana major odorata radice, f. B. Phu majus , feu valeriana major , Park. valeriana vera , feu nardus agreſtis , Trag. Phu verum , Fuch. 2^{da} valeriana ſylveſtris major , C. B. P. ſylveſtris , Dod. Cam. Eyſ. Phu majus commune , Geſn. hort. hujus datur varietas latiore folio à Park. deſcripta , qua in horto Regio Blaſenſi ad multos annos diſtincta ſemper apparuit. 4^{da} valeriana foliis ealcitrapy c. t>. f. annua, feu *jnva , cūj. zn Hjt. valeiana petrea, Fark. s^{ca} valenana paluſtris minor, C. B. P. ſylveſtris feu paluſtris minor Cam. ſyheſtris , Park. minor prttenſis vel aquatic a ^J. B. Phu minimum Matth. Lugd. 6^a rubra C. B. P. Dod. Tab. Ger. rubra Dod? Park, rubra latifolia, £. B. ocymaſtrum valerianthos , Lob. ad.\Pht\$ peregrinum , Cam. Epit. variat flore\bo. q^{ma} eſt marina rubra anguſtifolia , C. jB. in Prod. \$% B. ab authore poſteriore figuratur. S^{va} valeriana folio Uviglauco, nobis. Nardus montana radice oblonga , C.B.P. Faleriana minima nardifolia , \$B. Nardw mont ana longiori radice * Park. io^{ma} valerian* montana radice olivari, ncbis. Nardus montana radice olivarX C B. P. Matth. Lob. ad. Lugd. Cluſ Nardus montana primum germinans , Park, cluſ n^{ma} vderiana JJlptna alt era, C. B. P. (ylveſtris Alpha 1. latifoli*> Cluſ. Alpina, J. B. ultima valeriana, urtic* folio, flore albi* Corn, cacalia americana Park, quiſalfo afferit contra Cornutum bujus radicerh non eſſe odor at am , pejtis experientes & olfacientes eſto fides.

Temperamentum & vires.

Radix valerian* , vim habet calcfaciendi , arida, trita & potui data ciet nrinas > quodj & idem prtftd* ipfi^{us} ^Cm coctum , folia & radices or is & gingivarum cum inflammatione oculcerationibus dec oft a & gargarifa** profunt. JRadicis fuccus ſtatus pellit[e]jus dec oft um lateris comptnſtionibu* auxiliatur ; idem pr&ftat adverſus ft ran* turiam. Tuſſirn [eterem & aſthma cnmglycyrrhiza, uvis paſſis & \xnifo decoſta tollit. Additur quoque inpotioniſprounternis vulnenbus in vino aut aqua decoſta! Miſcetur antjJotis, ut Theriaca, & Mithridatio , aliſiquemedicamentis prtſervativis à veneno venetatarum beſtiarum ; atqueipſoſti reſt ft at. Dectteris ejus facultatibus confute \$oh. Bauh. Tom. 3- Part. 2. p.g. 210. Be valerian* femhepappoſo confute Tab. Ceneralem icon, ft-minimum 4S*v>. 46.46. Vide tabulam icon. 11* Be valcrianis:

U M % E t L I F E R Æ.

Secundum genus *Vmbellidrujn* improprie < fie di&arum confitjuunt valerianells. Cum flofculos Z^/e//tf//win.fummiscaulium ramufeilils ferant, atque ecdem pentapetalos, aliquam habent cum umbellis analogiam. ;'fed cum bina non producsnt femina (una excepta arvenfi psecoci, humiliori, feminkdepreffo) eafdemhic inter um^ bellas improprie di&as difpofnimus. •*

VALERIANELLJE.

Secundum Genus Jubalurnum Vmbellarum inj>roprie\$ditiarum.

CAPUT II-

<i>Vakrianella</i>	{	<i>Cornucopoides</i>	{	<i>rubra, seu Indica, Cluf. ♀</i>	
				<i>(echinata, alba, Col. ♀.</i>	
		{	<i>scabiofiefem.</i>	<i>fajor Lufitanica. £, ♂</i>	
			<i>(arvenfis nofiras. \$</i>		
	{	<i>umbilicato fern.</i>	{	<i>nudo</i>	<i>rotundo. ♀</i>
			<i>hblongo.</i>	<i>♀</i>	
			<i>hirf <to^m 3. ore.</i>	<i>♀ ♂</i>	
				<i>pmiore.</i>	<i>♀ ♂</i>
	{	<i>arvenfis</i>	{	<i>pracox, humihor, & depreffo.</i>	<i>♀</i>
			<i>Qerotina, <llzor, (emwe turgidiore.</i>	<i>♀ ♂</i>	

Explicatio Tabula frxcedentis.

Valeridnella. Sic di&a authoribus modernis, qnafi parva valeriana. Hoc folium cum valeriana habet commune quod flofculos producit *Vmbellatim* pentapetalos, «t & onines *VmbelU* propcie di& ; & : propter hanc analogiam cum *Vmbellis* hue ad calcem *Vmbellarum* cum valeriana irejecimus. Semina diverfiformia funt, etiamfi flores (int fere omnes confimiles. -Piinium valerianellse genus fubalturnum eft, feminis capfula membranacea praeditum, cbrnucopiae quadantenus fimile, unde ei nomen cornucopoides. Eft duplex", Indiae ruhra, vel echinata alba. Valeriana rubra Indica, cubitalis eft planta, radice nititur tenui, brevi, Candida, multis fibris capillata, fapore amaricante ; caules habet repandos, fupinos, inanes, 5c fubrubentes, foliis ex adverfo conjugatim caulibus adhaerentibus, fuperioribus crenatis, inferk*ribus fine crenis nafcentibus, valerians fativae fimilibus. Flores quad *Vmbella* inodori, fuaverubentes, in quina petala, feu foliola diffecti ; ex longo t<enuique corniculo pendentes : hifce decide^tibus fuccedunt vafcula oblonga, fungofa, fer articulos diftinda, in calyces plur^^livifa, in quibus vafculum apparet, velut in foliaceum cornicylum bipartitunv, [ri quo Wtat femem cartilagnum, longiufcu- lum

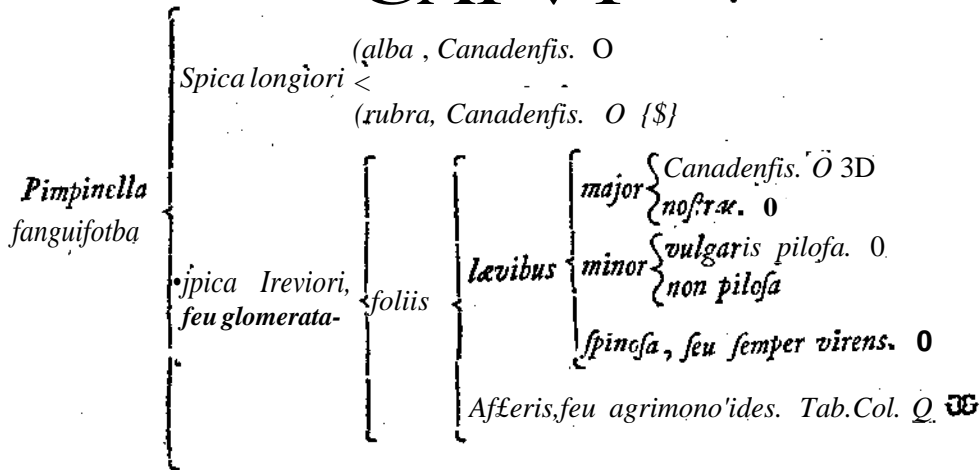
him. Vide in Tabula Generali iconum feminum ABC, DE. 47. 2^{da} cornucopoides echinata, alba, Col. Caulium omnium plantarum panes superiores natura sunt tenuiores, aut in priori nuperrimè traditâ, & hac, sunt craffiores; idem observavimus in hieracio 9¹⁰ Clus. cujus caulis est ad calycem floris triplò major, & fistulosior quam sub exortum è terra; deinde ob rariorem capsulæ cartagineae formam, cornucopiam ab antiquis memoratam, & depi&am experimentem, valerianella dicitur (apte fatis) cornucopoides. Folia, & flores aliarum modo profert, sed tam floribus quam fructibus onusta planta cornucopiam amittitur cacuminibus in quibus, tubuli parum compressi, nunc craffiores, & breviores inverfam pyramidem effigiant, nunc latiores & craffiores in summo sunt hi fructus corniculati, qui aduncis infident capsulis cornucopia? instar. Vide Tabulam Generalem Icon, feminum 48. & G. 2^{dum} Genus subalternum valerianellarum est scabiofae capitulo, quod femina ejus stellata ar&e fibi invicem adherent, ita ut scabiofae capitulum rotundum referant. Estque pariter duplex, major, & minor, folia magnitudine & parvitate discrepantes; major Lusitanica aut Italica, quæ respectu feminis duplo est major nostrate Gallica; post enim rationem utriusque in eodem pingui solo, foliis non multum inter se discrepant. Lusitanica folia habet ferrata, quod non contingit in nostrate, quæ in omnibus Lusitanicæ est par, exceptis foliis non ferratis, & magnitudine feminum. 3^{lum} Genus subalternum est femine umbilicato, seu (si mavis) in medio concavo; estque duplex, alterum femine umbilicato, nudo: atque hoc etiam vel femine est umbilicato, nudo, rotundo; vel bbdng. Rotundum femine nudum est umbilici ad modum, in medio concavum, parte prona videlicet, parte autem supina convexum: vel est oblongum etiam nudum & umbilicatum, quod in longitudinem porrigitur cavum prona itidem parte, supina autem convexum: hoc albidior tingitur colore, illud rubrum magis afficitur. Alterum membrum femine umbilicato est hirsutum. Vel majus cavum in medio & extremo superficiem pronam, vel hirsutum minus, cavum, simpliciter in medio superficiem pronam. 4^{tum} Genus subalternum, est valerianella arvensis, caque duplex, præcox, & ferotiria, præcox est humilior, femine binatim jundo (more *Vmbellarum* perfectarum & proprieditarum) compressiore, parum convexo; (hoc non conspicitur in ulla alia valerianellarum specie.) Flores producit non nunquam albos, sed ut plurimum subcæruleos, parvos, & quasi obtutum fugientes, quibus segmentis constantes. Exeunte, hyeme floret, & paulo post femine perficit fructum, semper binatim ar&efibi invicem jundum. Confule Tab. Generalem feminum 58/ & 59. ubi eadem offertur vivui, lemne duplici adhuc jundo, & femine duplici hiulco, 6c binatim à fibrillis suis peno'ente, est enim perfecta umbella, ac proinde à caeteris omnibus fax fortis cognoscitur. Altera arvensis ferotina aliorum femine turgidiore dicitur nobis; est caim pedali aut sesquipedali caule, (prior arvensis est tantum plantula palmaris aut sesquipalmaris) flores candicantes ferente, in *umbellæ* fatis dense dispositos. Omnium tardissime provenit. Floret enim sub augusti initium inter feget's circa Bkfas, atque paulo post femine craffiore & turgidiore praegnans reperitur. Confule infra; ubi omnium harum fucin&am 6c brevem inter caeteras *Vmbellas* non delineatas in hoc tractatu descriptionem anneximus. Omnes *hx* valerianellæ facillimè a feminibus diversimode constructis distinguuntur. Confule Tab. Generalem Icon, feminum 47. ABC. DE. 48. 49. 50. 51- 52. 53. 54* 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. Explicatio ejusdem Tabulae Generalis icon, feminum omnium harum, sicut prædictari. *Vmbellarum* femina indigabit.

Locus

regrina. Nascitur in Gracia, floret apud nos Julio mense, femine paulo post perficit; est planta heterogentri & omnino sui generis, ideoque inter heteroclitas collocanda. Alicubi fere diffundenda, nos hic coUocavimus; ubique doctiores in arte diffunderint per me non ftabit. De valerians Græcæ capfula feminali & feminibus, ffonfule Tab. Generalem Iconum feminum 62[^] 6%. 63.

TLNP IN EL LA SANGVISORBA.
Quartym Genus fubalternurn Vmbellarwn impopie dittarum.

CAPVT IV.



Explicatio Tabula præcedentis.

Pimpinella fpicata, nobis fie di&a; Authoribus ab effeSu, fanguiforba,¹ A pimpinella Z/mbellifera, nobis fie difta, ab effedu authoribus xfi-
fraga capite, zwt flica diftinguitur. Cmmmodam quoad foliorum dif-
pofitionem habent inter fe hx dua: pimpinelk conformitatem; hujus enim 6c
illius lobi, feu pinnx feptena; aut novena, nunc plures nunc pauciores,
utrinque ex adverfo difponuntur, nervo niedio, feu coftae adherentes, impari
femper extremum claudente.; fecundum magnitudinem partium, kvitatem, vel
afferitatem foliorum, longitudinem, vel brevitatem fpicarum, in fubalternas fpe-
cies eafdem partiemur.

Prima dicitur pimpinella fanguiforba, fpica longiori; eftque duplex, una Ca-
nadenfis alba, maxima. Caulem habet (*ere definente) procerum, rotundum, ge-
niculis articulatum, ex quo egermant ramuli. plures, per intervalla foliorum
pediculis donati, pimpinellae fanguiforbae noftræ majori effigie, & colore fimiles,
quin & cauliculi apices in longiorem fpicam palmarem faftigiantur. Flores finguli
quatuor foliolis, crucis modo confiant, ex viridi-fubalbefcentes; inferiores primo
aperiuntur, & gradatim. fuperiores poftremo. Folia dena, duodena, nunc plura,
nunc pauciora coffe mediae adherent, ferrata, oblonga, dilute virentia. Radix eft
tuberofa; fapor & odor à vulgaris noftratis m?joris odore aut fapore parum aut
nihil

nihil differitnt; vide in Tabulâ J. Iconum. Pimpinellae Canadensis, fpica longiori rubra & ubi ad vivum exhibentur praedictae pimpinellae folia cuttuntur pediculo, & fpica longiori.* Eft maxima fpica Jonga rubra à nobis in pradudiis Botan: defcripta pag. 294. & infra hie inter non defcriptas. Sequitur Pimpinella fpica breviori, Teu glomeratâ; eaque eft foliolasvi, velafpero; i^a folio tevens³ eft, vel major Canadensis, pimpinellae fanguiforbis noftrati in omnibus accedens prater folia, quas funt majora, & magis ferrata; vel noftras major, quae capitulum habet & folia Canadensis zemula, fed minora. 2^{da} folio laevi eft minor vulgaris, quas duplo eft majore minor in omnibus fuis partibus. Folia pilis ut plurimum obducuntur, quandoque fed raro iisdem deftituta. 3^{ia} folio laevi eft, Pimpinella peregrina fpinofa femper virens. Folia gerit pimpinellae vulgaris, fanguiforbis di&ae familia, fuperne virentia, inferne paululum candicantia, fpinas molles hinc inde per fupremos furculos tranfverfim & oblique fparfas, eoque nomine pimpinella fpinofa appellatur. Semina fert in fummis alls racematim rotunda, fubrufa, viciis magnitudine. Vide Tabulam Generalem Iconum feminum. 64. 65. 66. Ultima eft Pimpinella foliis afperis, feu agrimonoides. Hujus folia agrimoniae foliis & odore & fapore accedunt, funt enim afpera, villofa, rachi, feu pediculo medio è regione adhaerentia, impare extremum pediculi claudente; ideoque antiqui caulefcant planta quavis diceret à tota confiftentia foliorum agrimoniae, juvando per jucundo odore, effe agrimonia; fpiciem odoratiffimam. Caules habet hirfutulos, -> ftriatos, pedales & altiores, è quorum cimis emergunt fpices rotundae, aut glomeratae, feminibus ftriatis (grati odoris) onuftae. Vide Tabulam Generalem Icon, feminum. 65. 5c Tabulam 12. iconum umbellarum. A nobis pimpinella dicitur à nobilioribus partibus, fcilicet foliis & feminibus, quae funt ftriata, oblonga, racematim in fpicam congefta, pimpinella? in modum, & cum adjeftione agrimonoides, feu folio agrimoniae odoratas, ut facilius à caeteris fuae claffis diftinguatur.

Locus & tempus.

¹ Pimpinella fanguiforba maxima fpica alba, Com. ex Canada primum delata. ² Pimpinella fpica oblonga rubra, forte illinc au³ Lufitania allata, ³ Mine fariter cum praedictis duabus. ⁴ provenit in pratibus humidis. ⁵ in collibus aridis paucim. ⁶ lavis rarius invenitur ibidem. ⁷ ex Syria, & Orientalibus Infulis [defertur 5 provenit etiam in Delphinatu & meridionalibus Galliae traibus. Ultimo locus natalitius nos latet. Florent omnes haec species Augufto -7 ftrmina fub exitum testatis & verfus iridium Auttumniproductuntur

Noniina;

1. Pimpinella maxima Canadensis alba, Corn. 2. Canadensis [pica longiori rubra, nobis- ³ major Canadensis fpica brevi, nobis. 4. noftras fpica brevi, rubra, nobis. pimpinella fanguiforbis. C. B. p. Dod. lida major Cluf. in Hül> Thai, fideritis. 2. Diofcoridis major Col. ³ pimpinella fanguiforba minor Matth. Cam. fideritis Diofcoridis minor Col. 6. pimpinella fanguiforba Uvis, C. B. P. pimpinella fatha Uvis, Gefn. Hort. j^m a pimpinella fpinofa, Cluf. jifp. Cam. %L*. Ke7ov> feu chalcion Lugd. Cluf. HiJ}. poterion ad. Lob. Lugd. Cer. Ultima pimpinella agrimonoides, [ett agrimoni* foliis, nobis fie did a,

: Temperamentum & vires ±

Pimpinellae refrigerat & ficcat ad fanguini Syfthrofluviaftprimenda & fificanda eft efficacif Tirna. Ad mulieria menftrua fedanda nullum reperitur praesentius remedium. Pimpinella fanguiforba vulneribus & ffulif
Ad dyfenterias, & relios ventris fluxus fremitt effe praxfidium, fit aut ex vino aut aqua bibantur

tur folia & radices y ntimi rmedicinam dfimiyifranii non est notun. Ex fylvere foliorum fanguiforbfi cum tpeik, <vel Saccharo fumat Z ju'je&MVjfe&ne cum o'jiu aqit* fanguiforb*. Vide Soh. Bauh. qui diffuse agit de ejus virtibus^fAg. ity.& 120. De femwibus fimpinelU fanguiforb* confute Tab. Generalem Icon, feminent 64. 6\$.66. Vide Tab. Icon. 11. ubi fingifur pimpinelU Canadenfis folium cum [pica ejufdem. Vide Tab* ti. ubi fingitvr pmpinella agrimonoides.*

Quintum Genus fubalternum Umbellarum improprie diftarum.

CAPUT V.

Filipendula. 0

Ç (oblongis. 0,
Barba Capr* <floribus <
C. (compactis. 0

Explicatio TabuU pcedentis.

R*Atlkea, fi iipendii x magis in latum, quam in altum funt fparfx, glandularum oilvarium, ventriofarum inftar, rotunda capitula, ac nodulos extuberantes inftar aphodeli aut poeoniae foeminae gerentes, quibus tamen minores hinc inde fparguntur fibris jundi, iifque filamentis fit penfilis connexio inter eofdem, unde fifpendute nomen. Folia ex fegmentis pluribus longiufculis, ambitu ferratis comjofita, veluti potentillze, feu argentine, duriora tamen 6c faturatius virentia, & atro quafi virore fplendentia, anguftiora, profundius laciniata, nullis pediculis alternatim cofte mediae adnafcuntur. Caules funt cubitales & bicubitales, folidi, teretes, fubrubescentes, flores fuffinentes in paniculae modum fparfos, albos, feu potius ochroleucos, fuaveolentes; femina fequitur afperum, comprelTum, rhombi irregularis figud. Vide Tab. General. Icon. fem. 6j.*

Locus & tempus.

*Filipendula in gratis drfylvis humetiis pitfim provenh. tlortt *flata, & intuntt AutumnQ femmfftA ferficit**

Nomina.

pjpéndttU vdgnris, Eyfi. flipetidula, Tug. pod. Matth. p.B- Tab. cut & faxifragarufraJ

Temperanientum & vires.

Ji[ipe?iditk'ejicalidd& fiaain 3⁰ gradit; firangurUauxiliatu'r 5 calculofam expellitmaUrUm. Contra iormin & inieftinorum flatus convent, addito fceniculi femjne. Sylvaticus p her em adverfus morbum comitiden* commendat, atpe cibus frequenter mix turn valdc utilem & efficaem refert- Suffiriojis & anhelantibti* * & tmbns*

imniuA morbis a can fa frigid fzwmif mcdetuf. ^Turfvis radieg cum vino haufus dolor es ftomachi fanat & iliac am ex caufafrigida, & exflatu etiam adjuvat, Eafdern & effica^w^Jjuic filipenduU vires ,quam csnan - the umbellifer* (qua filipenduU etiam dicitnr) attribuit C&fdpinus , frofter amaritudinery.*

BArha caprse folia funt caftanese asramla, oblonga,acuminata,ferrata, plura ad coftam regione alligata, nullis iritercedentibus minoribus foliolis , ut in ulmaria , à qua in hoc, & foliis fioribusque fatis. evidepter differt. Caules habet duos aut tres cubitos altos, multis alis confercim in^ furrimo • donates ; radicem fortita est mediocriter craffam , fibrofam, cortice intefam craffiufcuj^, ad rufedineni declinante. Flofculos plurimos, feu mufcarios fubluteos gerit: eftque duple^ major montana^quas quatuor pedes excedit altitudine , & in cimis floribus, feu mufcariis oblpngis minus odoratis ornatur; vel eft minor pratensis floribus compactis fubluteis quam fuaviffimum eru&antibus odorem, ob quem ei nomen regina prati inditum. Foli^ laeto virorenitentia , quina, aut feptenaad coftam connexa. funt, intercedentibus complufculis minoribus : fingularia folia funt ferrata, interdum vero crispo contextu plicata ad ulmi folia accedunt; fapore citra morfum ffenue ficcant. Flores fuaveolentes fpicatum pofitu & form^ filipenduk vulgaris, albidu, quinque foliolis contant albis, aut potius in luteum vergentibus. Succedunt utrique barb^ caprx femina oblonga, contorta in capfulis mucronatis circulariter difpofitis, & caulis faftigio , veluti bafiinnitentibus.

Locus & tempus.

Prima in Sylvis monunis Hungari , AufirU, stirs* , nee rion in wontibus Arverni&, Aliifque Galii4 tfaBibus altis. 2^{da} in f rat is htwidis faflim frovenit. Florent fernenque perficitmt [nb aft at is fuem.*

Nomina.

Prima barba cafr& floribus oblongis, C. B. P. Barba C4f>ra Fuck Ger. \$. B. Barba capra Lugd. Cam. ulmaria. major , feu alter a Park. 2^{da} Barba capr floribus compactis , C.B.P. ulmaria, ad & Jcoa. Lob. B, Regina prati, Dod. Ger, ulmaria vulgaris, Park.*

Temperamentum & vires.

Barba capr calidi & flcci eft temperamenti >Hmorrhagiam& immodicos fluxus fanguinis ,flloreftque albos fifth. Has plantasjudicat tfobannes Bauhinus eife potim frigidas contra opinionemTragi. Vide foh.Baub. fag. 489. Defemwè fllipenduU confute TabulamGeneralem icomimfeminum fj.*

U . M B E L L Æ
S E tt,
P L A N T A E
U M B E L L I F E R T E
N O N D U M D E S C R I P T I E ,
aut perperam locate

UMBELLÆ in bacfeſtione contented aut h nobis primo ſcripte, aut alioquin ab autoribus perperam nominate iſſ collocata, ob rationes paſſim in Me noſtra doſtrina allatas, mutata babeunt nomina, a nobis impoſita, reducendo ſingulto ad proprias iſſ genuinas ſias claſſes, quarum teſſeram cut ſymbolum gerunt*

* & f~** *Achrys* femine fungoſo laevi, foliis fenilaceis. Hæc à foliis brevioribus & V[^]craftioribus inſtar foeniculi, ſed pallidius virentibus & caule cubicum, aliquando ſequicubitum ajqante, primo intuitq à foeniculo; ſed à duabus frequentibus ſuis claſſiis ſpeciebus præcipue differt, primo foliorum tenuitate, ſecundo femine kvifungoſæ ſubſtantix, ſeu pericarpio ſingulo inluſo, nqctm parvam myriſticam quemadmodum ab initio hujus tractatuli diximos imitante, ab omnibus aliis umbellis, femine fungoſæ ſubſtantie incluſq diſterunt, Omneſ h^x quatuor prædiſtas ſpecies hoc etiam habent commune quod ſint omnes guſtu aromatico, refinaceo, & acri.

☞ *Achrys* femine fungoſo, fulcato, aſpero, foliis peucedani latiufculis. A femine V[^]nⁱs aſperitate, & foliis peucedani ritu diviſis, à priori ferulaceis foliis prædita facile dignoſcitur, à tertiâ, ſeu frequenti (cum qui in foliis quaſi convenit) feminum inasqualitate, ſeu aſperitate diſconvenit & omnino recedit hæc ſecunda.

C*Achrys* femine fungoſo, fulcato, piano, majore, foliis peucedani anguſtis. Exc à priori foliis, & femine fulcato piano differt. Cum 2^{dae} femina ſint fulcata aſpera, utraque foliis peucedani donatur, una latiufculis, altera anguſtis.

3D f~* *Achrys* femine fungoſo, fulcato, piano, minore, foliis peucedani. Hæc nulla V[^]ratione præſcedenti diſtinguitur niſi feminis parvitate, in caeteris omnibus convenit, & ſi adultior planta eandem feminis magnitudinem acquirat, haud dubie ſpec. ¹ ^{^^} non diſtinguetur.

* **Q***W* *HWum* dulce, Azoricum, à vulgari noſtro foeniculo differt, primo quod A lit dulce ut Italicum cum quo convenit dulcedine, ſed gratioſe, at ab eodem & vulgari differt Azoricum, quod caules habeat craftiores & breviores multo magis

ihagis fungofos, atque in taulis fttmmir*te-producaj: petiolos , aut radit)los fuftinen-tesfemina majora, gratifliina,aeque multum femina Vuigaris vulgo difti Italici dulcedinis gradu fuperantia ; Azorici inquam femina vulgaris dup& funt craffiora, etiamfi ejuſdem quaſi lcfngitudinis , fragrantiorifque cum/odoris turq̄ faporis maſticata in ore appareant; ut percipere poſſint guſtantes eadem in horto Botanico Oxonienſi maturefcere incipientia. Semen hujus optimi fceniculi à Generofo & Botanices Studioſiſſimo viro Patricio Murray ex Gallia ad nos tranſmiſſum, atque illuc ex Infulis meridionalibus maris Mediterranei ad Dominum Nicolaum Marchant (CoJ-legam noſtrum amantiflinmm quondam Blæſis commorantem) nunc Parifiis degentem, & ibidem Chriftianiflimſe majeſtati Gallicanas Profeſſorem Botanicum digniſſimum pariter miſſim ; plura indes ſperamuſ illinc femina. ^

C& *Tyimpinella faxifraga* major degener. Hæc pimpinella faxifraga ex fehiinis, JL majoris vulgaris fatione degenerans eſt, cui in omnibus partibus effentialibus accedit, videlicet flore , femine, odore, fapore ; niſi quod folia fokmmo- do habeat magis diſſecta , feu laciniata: nihilominus non inepte collocatur cum ſua genitrice planta, foliis lobatis donata, non obtante foliorum compoſitione à natura ſe ludente. Hoc contingit in plurimis aliis umbellis , foliis ſc. variare ex fatione C ut ſupra dictum in doſtrina umbellarum) quas ſeparare à congenenibus propter diſſimilem foliorum diſpoſitionem, ſequum fore non duximus, ſed propter partium effentialium , pdoris infuper 6c faporis conformitatem ? eafdem congeneribus aiTociavimus.

X

xD £**Itim* aquaticum ad alas floridum. Hujus ſii varietas à reliquis facile perci- C5pitur, primo quod quaſi rependo & aquis innatando vigeat (aliis re&aⁿ afcendentibus;) 2^{do}. quod nori in fummis caulium cimis (aliorum niore) ſed ad alas, umbellas curtis petiolis feu radiolis infiftentes gerat, adinfar apii. Partibus autem effentialibus , nee non odore & fapore, congeneribus eſt par.

W *Sium* aquaticum foliis rugofis, trifidis , dentatis. Hujus folia ſunt *oblonga*, ferrata, pront & ſupiml parte rugofa , ternatim ut plurimum diviſa, & à pediculis faepius terna nonnunquam plura pendentia, à caulibus bipedalibus, aut tripedalibus. Proveniunt in fummis caulium ramis flores, & femina priorum floribus Sc feminibus in omnibus familia, Non bene indigitatur à Lobelio fium olufatri facie, nee ab aliis eruce folio, idco nomen mutavimus, & convenientius eidem adaptavimus; examinent judicioſi Botanici hanc noſtram appellationem, & ipſam melius huic plant* quadrare percipient, ad eandem rite 6V ſpecificè ab aliis te fortis diſtinguendam, quam pr^diſtae appellationes.

LD r**Ium* pumilum foliis foeniculaceis. Sola diſpoſitione & incifura foliorum à CJcaeteris fu\$ familias, foliis lobatis diſtinguitur, jun&a xa ugatè pa ^m. Vide explicationem ſupra in tra&atu hoc, & pra3lud. noſtr. Bptan. mg. 309.

W *Oenanthe millefolii* paluſtris folio. Perperam *hxc* umbella authoribus daucus pratensis &, daucus millefolii paluſtris foliis dicitur. Bauhini fratres , & Parkinsonus

kinfonis Dalechampium fequen^{es} Hiftcriaipfius Lugdunenfi, ficnominarunt. Vide fupra in hoc noftro Hra&aj;?|xaput de cenanthe.

3& .A *Pium* fativtim degener, feu foliis longis, diffe&is. Hoc ex femine apii ft-
jLA.tivi, feu hortenfis, majoris, habemus in hortis degenerans, cujus folia
funt oblonga, & profunde finuata, aut fciffa in multa longa fegmenta mucronata,
ludente fie natura in hoc, ficut in aliis multis, non folum umbellarum, fed &
aliarum claffium, feu tribuum fpeciebus : ut fupra notavimus in pimpinella faxN
fraga majore, & minore c&fpa, degenerantibus, & in apio hortenfî tenuifolio*
Sio (forte) foliis ^eniculaceis, caeterifque fimilibus. Confule Tabulam 7^{mam} icon,
ubi legitur apium degener foliis longis diffe&is, & Tabulam 5^{tam}, ubi oftenduntur
pinpinella faxifraga major dege'ner; & minor crifpa.

%D .A *Pium* hortenfis feu fatiyum majus, latifolium, umbellâ luteâ, quoad partes
-ZTLeflentials, parum aut nihil differt ab hortenfî vulgari, nifi umbellarum
colore luteo herbaceo, atque hac nota à caeteris, albis donatis floribus, parv
aut nullo negotio diftinguitur.

^ A *MM** quorpdam Dalp^m Hift. Lugd, aut Crithmum 4. Matth, quam
XjLinepte ab authoribus eryngiis adferibatur, Sc eo nomine inter eryngia à
Cafp. Bauhino collocetur, Judicofis Botankis difcutiendum relinquimus; cum am[^]
meos habeat omnimodam cen-^rmationcm, nos ad ammi retulimus. Vide præ-
lud. noftâ Botanica, pag. 421, & explicacionem Tab, de ammi fupra in hoc
traftatu.

3& T *Aferpitium* majus lobis latioribus, nobis. Sefeli iEthiopicum herba. > Dod,
-L^cum hujus femina viridia fint (more aliorum laferpitorum) ex alis folia*
ceis fex conflata, magis appofite hue ad fuas congeneres umbellas reducitur, quam
ad fefeli, aut libanotidem cumajiis authoribus, Vide caput 3^{ium} de laferpitio fu-
pra,

52 T *Aferpitium* majus, feu latifolium (id eft lobis latioribus) femine crifpo & ru[^]
JL^gofo, nobis. Libanotidi fimilis cofttis amara femine crifpo, J. B. Et hano
& priorem libanotidis fpeciem inter laferpida collocavi, non quod fint umbell#j
indefcriptx, fed quod male nominate & difpofita? ab authoribus inter libanotides
fint : cum enim funt vera & genuina laferpitia à feminibus, odore fimul&apore,
inter laferpitia fecundum regulam à natura præfcriptam funt difponendae, confule
praelud. noft. Botan. pag- 370. & 443. -i

f<& T^m *Aferpitium* lobis anguftioribus dilute virentibus pluriariam divifis, 2, la-
yJLmm^ferp tio Gallico feu Mafliliotico Lob. diftinguitur folo foliorum colore di-
I*!tius virenti.

/ { #

xD T*¹ *Aferpitium* lobis anguftioribus, longioribus, & dilute virentibus conjuga-
JL/tim pofitis. A caeteris, anguftioribus foliis præditis, primò fola pofitio-
ne foliorum difcriminatur. Secundo femina producit aliis foliaceis unduhtis, dif-
rugofis, fed non verrucofis ut coftus amara J. B. vide Tab. Generalem icon, fem.
8.9.10. de feminibus laferpitii. Pajiinaca

P *Afinaca* tenuifolia fylveftris lucida. Hæc folio est craffiore, lucido Jglabro, & atrius virente fylveftris vulgaris, qua? pilis ncat^ & in fplis & caulibus; Semina etiam *habet* majora, craffiora, magisque hifpida, feu villofa, quibus nqt^ si facile à carota fativa feu fylveftri vulgari diftinguitur.

P *Afinaca* tenuifolia, feu carota fadice & umbellâ luteâ. Hæc à caeteris carotæ fpeciebus folo umbellæ colore dilute luteo, feu ~~o/~~ ~~o/~~ primo intuitu florens difcernitur: antequam floreat neququam, ab oculatiffimo Botanical carotâ vulgari diftingui poteft.

P *Afinaca* Cretica radiis gingidii longioribus. Hæc carotæ fpecies radios^ producit quinas uncias longos, craffiores multo & rigidiores quam funt gingidii aut vifnagæ radii, concavam pariter ut vifnaga & carota vulgaris confluit fuperficiem, nidi avis infar, præcipue dum umbella feminibus oneratur. Semina villofa, hifpida carotæ riru fert, eaque multo majora, *dc* craffiora, unde ab umbellæ & feminis formâ ad daucum feu carotam reduximus; quin & à longitudine & craffitie radiorum > femina ferentium in cimibus caulium, fpecifica oritur cpfferentia, quâ à reliquis omnibus dauci fpeciebus quam facillime diftinguitur.

D *Aucalis* major Daucoides Tingitana. Hæc umbella fub exitu% è terra, & V^ adhuc dum folia per terram frata gerit, - dauci vulgaris, feu carotæ adeo familia habet, ut quivis Botanicus peritus eandem daucum effe concluderet, antequam caulefcit & femina producat; caules enim producit fequipedales • & bipedales, fi fertili terra* committatur, in quorum fummis nafcuntur flores albi (qui antequam expandantur purpurafcunt) ex quinibus petalis, bifidis conflati: fingulis deciduis floribus fuccedunt bina femina oblonga, paululum compreffâ, longiffimis & tenyiffimis aculeis donata; quin & fingula femina binis carinis in dorfo, & binis infra ad bafin (quâ adherent) afficiuntur, ita ut duobus feminibus fibiinvicem adhuc arte conjunctis ofto carinae aculeis longioribus donatae appareant: propter ampliorem diftantiam in parte quâ junguntur, non coeunt in unam Carinae duas ad bafin hinc inde fitae, ut cernere licet in laferpitiorum feminibus. Insuper umbella hæc concavam confluit fuperficiem, ficut carota vulgaris; atque hæc omnium caucalidum femina habet maxima, longioribus aculeis, & altioribus cartilagineis membranis donata. Cum triennio aut quadriennio ab hinc ejus femina ex Mauritania Tingitana acceptum terra? committit Edvardus Morgan, ineunte vere produxit caulem pedalem, & femina duplo minora feminibus quæ hie in Tab. Generali icon, feminum 17. 17- exhibentur: anno verò elapfo pullulavit Autumno (quandoquidem per clementiam hyemis nondum perierat) & hoc anno, quo hæc prelo committo, provenit duplò grandpr, & femina duplò craffiora produxit; adeo ut congeneres fuas omnes caucalidurii Vp^{ec:es} We gkftudine aculeorum & latitudine fimum fuperet.

P *Euucedanum* humilior foliis conjugatim pctitis. Folia producit longiora hæc *ogucedani* fpecies, è regione rachi, fei? nervo medio adnafcentia, 6c quin^

fenave, nunc plura mine pauciora, è regione gerit, in vpaifrlongiori etiam extremum claudente. Exfumma ra^rcĩs^rteexit coma feu barba denfis capillamentis compacla, caeterorum peucedanorum reliquarumque thruriferarum umbellarum fub diverfis generibus contentarummore^ex quorum capillamentorum meditullio *Me* erigit caulis bipedalis, fuftinens flofculos luteos, reflexos ik umbellis. Semina fert membrana-cea, compreffa, oblonga, peucedani vulgaris inftar (confule Tab. Generalem Icon, feminum 24.24.) à quo prascipue differt difpofitione foliorum per pinnas feu loboslongos conjugatim difpofitoruni, non autem ut in vulgaribus, Italico fcilicet & Germanico tripartitorum, quod fatis clare fupra innuimus. Semen itidem producit minus.

3& *HB^Ordjlum* majus vulgare, feminis limbo quafi tevi, nobis. *Caucalis major*
JL Cluf. Hift. Haec omnium hujus generis maxima eft fpecies, fi altitudinem fpecies. Multos à radice producit ftolones reftos, bicubitales & tricubitales, interdum 4. cubitorum altitudinem attingentes, ftriatos, intus cavos, geniculis interceptos, & in plures fuperius ramps divifos, fub quibus lata fede adnafcuntur conjugatim, feu binatim è regione magna, alataque folia, in ambitu incifa, feu ferrata, inftar, paffinacas latifoliae (cujus & haec, & du* alters Tordyllyi varietates, paffinacae fylveftres apparent etiam effe fpecies) nonnihil etiam hirtuta. Summis ramis innafcuntur umbelk candicantium florum, fubtus parum purpurafcentium, & uti loquuntur, ajj carneum colorem accedentium; quibus fingulis fuccedunt bina feminalata, feft ut fphondyllyi vulgaris, fpiffiora in margine, & craffiora, inconvexa 6fexteriori parte fubhirtuta, quod etiam confpicitur in reliquarum Tordyllyi fpecierum feminibus à nobis exhibitis, eftque hujus feminis limbo paululum protub^rante, quafique lsevi, granulifque minus confpicuo, quam in Tordyllyo Syriaco 2c Apulo nobis, in Tabula 7^{raa} defcriptis. Confule Tab. Icon, feminum 27.27. 28. 28. 29. 29- ubi trium horum Tordyllyorum femina optbne fculpta confpiciuntur, in fummo mucrone bifida, feu aculeata. Radicem haec habet albam, duram, tnukis fibris lignofis przeditam. Ex hac defcriptione penitus quafi ex Clufio allata, omnino apparet Tordyllyi fpecies perfe&a cV genuina, ergo male à Cafparo Bauhino aliifque authoribus, ex Carolo Clufio tranferibentibus & denominantibus, nuncupatur adhuc in hodiernum ufque diem caucalis major. Cum ex libro nature manifeftum fit caucalidum omnium femina effe aculeata, feu echinata, hujus autem feminis membranaceum, compreffum, rotundum, feu orbiculatum, juftiore titulo inter congeneres pro Tordyllyi fpecie nobifcum habebitur, & cum Jacobo Plateau, qui ejus feminis ad Carolum Clufium mifit, atque Tordyllyi nomine infignavit.

M*Myrrhis* perennis alba minor, foliis hirtutis, femine aureo. Haec myrrhis
 • j *Myrrhis* montanf fpecies inter ceteras congeneres fuas perennes facile
 • j *Myrrhis* diffinguitur, quod folia teviter hirtuta, & feminis roftratum, ftriatum
 • j *Myrrhis* bre-
 /ius, aurei colons producat. Dantur *dux alix* hujus varietates, *qnx* hac nota à
 praecedenti diffinguntur, quod folia unius funtmulto prioris hirtutiora, feminaque
 ilriata multo funt feminibus aureis prioris longiora. Ultima folia habet hirtutif-
 fima, & femina longa, etiamque fubfufca.

☞ **M***Trrbis* perennis, lutea Daucoides. Inte? -is&eras omnium myrrhidum species perennes facile cognoscitur, quod fojia producat-dauci vulgaris, ant carotae omnino aemula, atque umbellam ferat luteam, cum omnium reliquarum umbellse floribus content albis: adq̄e quod hujus femina friata sunt reliquarum (majore odorata, & annua nodosa aspero femine exceptis) myrrhidum feminibus longiora, minus tamen tumida feminibus aureis montana? prioris descriptae*

☞ **M***Trrhis* annua, nodosa, femine rostrato, aspero, oblongo. Hujus caules ad geniculos calescunt; nodosve gerunt turbinatos, seu pyriformes omnium myrrhidum maximos. Flores fert albos in fummis caulium bipedalium; quibus fingulatim evanidis succedunt bina femina friata, aspera, seu rugosa, ruffa, fell potius sublutea in parte gibba, seu convexa, suntque multo ceterarum myrrhidum feminibus (praeter majoris odoratas femine) majora & caffiora. Vide Tab. Gene-^ralem Icon, feminum 38.38.

☞ **M***Trrhis* annua femine friatolasi. Hxc est caule hirfuto, bicubitali, adlingula genicula etiam nodosa, turbinato, seu in medio calescens, intus vacuo. Folia ei sunt apii modo differens, hirfuta, maculis subrubentibus aut fuscis, (caulis etiam subcaeruleus) conspersa. Semina in fummis ramuliculis clumifunt rostrata, laeviter striis obduca, ac si lineis tribus fingula femina atramento tingentur*, ac proinde cum carinae & fulci vixdum apparent, laevi dicitur femine nobis, ut & frequens.

☞ **M***Trrhis* tuberosa, nodosa, coniohyllon, nobis. Hxc à caeteris omnibus hisce notis frequentibus dignoscitur, primo tuberositate radice (quas ipsi & Smyrnia Cretica inter umbellas annuas, inter perennes Bulbocastano folummodo convenit) 2^{do} nodositate caulis ad genicula, quae ipsi cum praedictis duabus myrrhidum speciebus communis est; sed hujus omnino folia sunt cicutae foliorum xmula, & quod notatu dignum, ipsam cum praedictis notis à caeteris distinguit. Bina aut terna internodia versus terram pilis hirfutis & incanis scitentia habet, cetera sursum versus fert Isevia, & subfuscis maculis distincta autnotata, cicutae vulgaris ritu. Quam inepte ab authoribus cicutaria dicatur discutendum relinquo Botanicis Doctis in arte, quos remitto ad hallucinationes Casp. Bauh. aliorumque authorum de hac umbella, cap. infra de cicutaria, à nobis observatas.

☞ **V***fTrrbis* annua femine friata, villosa, incana. Uno aut altero verbo hijc est myrrhis à femine, odore, & sapore; ergo male daucus creticus authoribus dicitur. Vide plura infra inter hallucinationes Casp. Bauhini aliorumque authorum cap. dedaucus & Meo à nobis allatas.

3D *Erefolium* fylveftse-perenne feminibus laevibus nigris , Nbbis. Hoc primòdu-
 V[^]ratione à Cerefolio fativo difert, fecundò quod ffonte jproveniatin pratis
 & follis , in omnibus provinciis quas unquam adii, notatim circa Biturigum,
 Pi&onnm, Bkefenfiuni, Aurelianenfium caput., omniumque horum caput Lutetiam
 Parifiorum, item in Anglia ffonte paffim in fuburbiorum & pagorum (ad-jacen-
 tium Londino, Oxonio, aliifque oppidis) follis & pratis. Eft autem fativo feu hor-
 tenfi multo majus hoc cerefolium, foliaque multo longiora, duriora, caulefque ma-
 jores, folidiores, magifque friatos , atque intus medulla duriori plenos, bicu-
 bitales, & altiores producit, ad quorum fingula genicuk proveniunt etiam cubercula
 nodofa. Semina funt lasvia, nigra, duplò fere cerefolii fativi feminibus craffiora. Du-
 rat (uti di&um) in multos annos¹, atque his notis à cerefolio vulgari feu fati*
 -vo hortenzi facile dignofcitur; at in hoc conveniunt, quod utriufque femē fit laeve,
 nigrum, aut fubnigrum , fine friis , feu carinis vel fulcis, quod foli huic ac Tordy-
 lio inter umbellas convenit. Non poteft dici myrrhis (ut volunt authores omnes)
 cum non habeat femē friis prgditum , fed potius cerefolium, cum ejus femē fit ce-
 refolii modo laeve 5c nigrum ; atque his notis diftinguuntur inter fe myrrhis & cere-
 folium. Videpraelud. noftr. Botanicorum , pag. 288. & infrà hallucinationes Cafp.
 Bauhini aliorumque authorum de cerefolio & myrrhide. Confule etiam Tab. Icon, fe-
 minum 34.34. 35.35. 36.36. 37.37. 38.38.39.39. 39^s 39^b quibus denotantur femina
 myrrhidum, & 4.0.40. 41.41. quibus indigitantur cerefolii fativi & fylveftris
 perennfs fe[^]snina.

& Jⁿ *Y^TAleriana* major fylveftris foliis latioribus. Hæc eft tantum varietas valeria-
 V[^]nx majoris fylveftris, cujus folia funt tantum latiora, minus hirtuta, dilu-
 tius virentia, coftæ mediae lobatim ut in vulgari adhsrentia. An fpécies diftinfta,
 añ varietas hæc tantum habeatur, parvo difcrimine refert, in fylvis & in hortis
 diverfa facie cognofcibiles tamen nobis apparuere.

3JC[^] *TTAkrianella* femine umbilicato , nudo , oblpngo, Hujus femē eft oblongum
 V[^]nudum, cavum in prona parte, gibbum feu convexum in fupina , ficut
 cernere licet in valerianella femine umbilicato rotundo. Quatenus in longitudinem
 porredum & cavum eft hujus femē, non difficulter diftinguitur à conforte fua
 valerianella femine umbilicato, nudo ., rotundo, quod infuper colore confpicitur
 ruffo, atiHiusalbido, utalibidiaumeft, donatur : vide Tab. Gen. Icon. 50. \$1. 52.53.

*& *AKriandla* femine umbilicato hirtuta. Eft duplex, hirtutnm majus cavum
 V[^] in medio & extreme fuperficie pronse, vel hirtutum minus cavum in me-
 dio fuperficie pronse tantum. Hifce notis prscipue diftinguuntur, cum à foliis (qua:
 colore aut textura parum differunt) vix cognofci poffint. De harum feminibus,
 co[^]ule Tab. Generalem icon. feminum 54. 55. 56. 57. ejufdemque explicationem,
 ^x omnium prsediarum & fequentium valeriane larnni (prater laftucam agninam ,
 fwi olus album Dod.) fingularia &: unica indigitat femina.

^[^] *TAKriandh* Arvenfis ferotina altior, femineturgidiori. Hæc eft caule bipe-
 V[^]dali, aut fequipedali, qui in fummo candicantes fert flores umbellatim
 difpofitos omnium tardiflime provenientes ; floret enim maturo frumento fub exi-
 tum

tnm Julii, aut circa initium augusti aliquando citius, aliquando tardius. In femine singulari, crassiori, & turgidiori pragnans reperitur. Praecox autem humilior, femine compresso & parum convexo binatim junctis afficitur, quod hi nullis aliis valerianellarum speciebus observare nobis videtur. Flosculos producit parvos, pentapetalos, seu quinque segmentis in margine divisos, subseruleos, aliquando albos, & quasi obtutum fugientes; exeunte hyeme maturius floret caeteris, & brevi post femine binatim junctum, aliarum umbellarum proprie distincti more perficit; quod etiam supra à nobis in doctrina valerianellarum observatum & notatum, ut diligentius observarent Botanici discrimen inter hanc praecocem arvensem, seu olivaceam (laevigata agnina, olus album, aut locusta, distans,) & ferotinam nostram, femine singulari turgidiori praedictam. Hanc praecocem, etiam ab omnibus quasi authoribus neotericis describitur, de novo descripsimus, atque ejusdem femine delineandum conjunctim & separatim curavimus, quia ejus differentia nequaquam à aliis authoribus ante me scribentibus bene observatur. Jam è longinquo suboleo aliquem plantarum nomenclaturae compilatorem, ex Theophrasti, pandeatis, & Historiis Generalibus transcribentem mihi objecturum, hanc praecocem valerianellam (cum sit umbella proprie distincta) male collocatam, nec secundum methodum à natura datam esse dispositam. Ipsum docuisse quid sit pro hac vice sufficit, rationes in medium proferre alias non nos pigebit, unum hoc addo impropraesentiarum, quod quoad foliorum dispositionem, odorem, & saporem cum praedictis convenit, ab ipsius quoad duplex femine recedit. Hoc contingit multis aliis speciebus in pauculis distans quae in multis aliis maxime conveniunt; cum nullo in altero genere umbellarum proprie distinctarum melius & aptius hanc collocari posse assero. Si transcriptores illi quicunque fuerint, meliorem rationem addiderint, aliquid ipsos ex proprio cerebro deprompsisse dicam.

CDX" *Jakrianella scabiofae femine*, seu stellata, major Lusitanica. A valerianella Vscabiofas femine minore, à Doctissimo Fabio Columna descripta, & per se, sola magnitudine femine praecipue differt: suntque majoris Lusitanicae feminae stellatae duplo feminibus ipsius valerianellas à Fabio Columna descriptae majora. Semina omnium harum valerianellarum delineanda, & sculpenda curavimus, quandoquidem omnium harum differentia praecipua consistat in feminibus. > diversimode à natura factis: folia quasi omnium ad eundem modum constructa sunt; etiam si poterit aliqua ex foliis itidem decerpi distinctio, femina certissima dant indicia.

CC **P**impinella fanguiforba major, Ganadenfis, spica longiori rubra. Hae à fanguiforba majore vulgari, seu forbestrella in hoc differt, quod spicam gerat duplo aut triplo longiorem, ternis aut quaternis aliquando unciis constant; Folia habet etiam majora, 6c ampliora, cetera par est.

CC **P**impinella major agrimonoides. Est foliis asperis, sibirutis, agrimonis infert. Primo intuitu, seu facie prima, agrimonis speciem praesertit, quandoquidem cum foliis tamen odore agrimoniae omnino accedat. Folia inquam habet rugosa, seu aspera & hirfuta, costis seu nervo medio regione adhaerentia (aliarum pimpinellarum niore) quas contrectata gratissimum eructant odorem, agrimoniae Italicae odoratae quam proxime accedentem. Caulis sunt pedales & in loco fertili sesquipedales,

non recjã ascendentis , sed præumbentes : in quorum cimis proveniunt. spicif hre-
ves , femkiibus friatis & quafi undulatis (gratiffimi etiã odoris) onuffoe. Vide Tab.
Generalem-Icon. feminum 6\$. & Tab. Icon, umbellarum. 12.

& *^mJT*Haliftrum majus filiqua feminis friatã, foliis rugofis , trifidis. Hoc Tha-
X li&rum facile inter caetera diftinguitur, quod foliis donetur asperis , ru-
gofis , trifidis , mucronibus acutioribus , quam qui in foliis caeterorum confpiciuntur.
Caules funt friati admodum , feu angulofi. Sillquae quibus ferrina cylindriaca , \x-
via , feu plana, fubfufca, feu rubra in medio craffa, & tumida*, verfus extrema
gracilefcentia includuntur, funt friis ma)oribus etiã donatae. Vide de filiquis
friatis & triquetris , & feminibus inde exemptis Tab. Generalem iconum fe-
rn inem 6\$. 69.70. 71.

OBSERVATIONES GENERALIORES EX UMBELLARUM

SEGTIONE COLLECTS.

UMBELLIHITEOS gerentes flores.

<i>libanotis cabcryophorosfloribus luteis</i> f.B.	<i>Pj/rethrum fol. longioribus umbella lutea,</i>
<i>Fcenkulum ?ejufyue species.</i>	£ 7. ?.
<i>Levijicum.</i>	<i>Thapfia.</i>
<i>Siler montanum.</i>	<i>Panax afchfium Apulum.Col.</i>
<i>Sefeli Mthioficum Jrutex.</i>	<i>Ferula galbanifera, eju/que species.</i>
<i>Sefdipratenfe, berba.</i>	<i>Panax Afchfium.</i>
<i>Cicutaria maxima foetidijima.</i>	<i>Panaces Afclepium alterum ValJ.B.</i>
<i>Angelica fativa.</i>	<i>Anethum.</i>
<i>ArchangelkaJ.B.</i>	<i>Peucedanum.ejufquefpecies.</i>
<i>Apium peregrinum luteum iff angujlifolium.</i>	<i>Paftinaca latifolia, ejufque species,</i>
<i>iPerfoliata.</i>	<i>Panaces peregrinum.</i>
<i>Bupteurum. Paftinac* latifolU</i>	<i>affinis panax five pfeudo*</i>
<i>Daucus 3ⁱⁿ < fol.coriandrifl.luteoiJ.B,</i>	<i>coflus fl. luteo,J. B.</i>
<i>Paftinaca Syriacafeufecacul Arabum, / . B.</i>	<i>Apium montanum nigrum, J. B.</i>
<i>Paftir.dca tenyfol. feu daucus fyl. umbella ,</i>	<i>Libanotis quibufdam, fl.lut.fern. feruU^J.B.</i>
<i>/ lut. C. B.P.</i>	<i>Paftinaca tenuifol. radice & umbella lutea.</i>
<i>Faucus montinus apiifolio fl.luteo i^{ms} in</i>	<i>Caucalis bijpanicafem. rugofe Cluf. Hift.</i>
<i>Prod. B.</i>	<i>Lappa Canaria five caucalis maritima</i>
<i>Caucus cretkus nodofus umbella lutea Hon.</i>	<i>J. B.</i>
<i>Belli Pon* Myrrbis dauco'ides lutea, noils. f'</i>	

UMBELLJE FLORE PURPUQEO CARNBOVE DONATM.

<i>Meum</i> Alfinum, umbella purp.	<i>Pimpinella faxifraga</i> 'major umbel, rubend.
<i>Daucus montanus</i> Cluf. fi. cameofemin & felino hortenfi dtquali.	<i>Cicutariapalufiris</i> fubra, C.B.P.
<i>Feniculum tortuofum.</i>	<i>Sphondylium</i> , nonnunquam.
<i>Caucalis</i> fi. rubello Cluf.	<i>Coriandrum</i>
<i>Caucalis latifolia</i> purp. Col.	Reliqu<z omnes umbellU gaudent fl. albo
<i>Caucalis hptophyllospurp.</i> Col- ^{nec}	prceter prxdiftas huoisr hatyubro donatas,
<i>Caucalis fern, aspero flofculis rubentibus.</i> obfirvavimus.	utribdlani cderuleo- col ore domri unquam

UMBELLI QJIARUM RADICES, ALIQJANDO folia fuccum reddunt album, aut la&eum, croceum, ruffumve.

<i>Cachrys</i> , ejuoquepecies.	<i>Thapsia</i>	<i>Laferpitium</i> , ejuoque fpecks.
<i>Siler Montanum.</i>	<i>Ferula</i>	ejuoque fpecies.
<i>Siler aquilegU foliis.</i>		ejuoque fpecies.
<i>Oenanthe fucco virofo cicut& facie</i> Lob.J. B.		<i>Peucedauum</i> , ejuoque fpecies.
<i>Feniculum.</i>		<i>Panax afclepium</i> , ejuoque fpecies.
<i>Cicuta.</i>	<i>Panaces</i>	peregrinum*
<i>Smyrnum.</i>		<i>Sphondylium.</i>
<i>Crithmum.</i>		<i>Oreofelinum.</i>
<i>Levifticum.</i>		<i>Thyjfelinum.</i>
<i>Angelica.</i>	<i>Sefili palufire</i>	laclefcens^
<i>Caucalis Hifpanica fern, rugofo, Cluf.</i>		<i>Saxifraga cervaria nigra.</i>
<i>Caucalis Hifpanica, Cluf. lac reddit tefie</i>		<i>Myrr</i> ? major odorata.
<i>Cam.</i>		<i>Cerefo.</i> v.

UMBELLA QJIARUM RADICES INSERVIUNT *culinx*, feu umbellse edules radicibus.

<i>Bulbocafianum.</i>	<i>Carui.</i>	<i>Crithmum fpinofum.</i>
<i>Sifarum.</i>	<i>Pafinaca tenuifolia.</i>	<i>Pafinaca latifolia.</i>
<i>Apium hortenfe.</i>	<i>Smyrnum majm.</i>	

UMBELLIE QJIARUM SEMINA culinae ant pharmacis inferviunt.

<i>Feniculum.</i>	<i>Sifon.</i>	<i>Pyrethrujn.</i>	<i>Li 3pMm.</i>
<i>Cuminum.</i>	<i>Sium.</i> f:	<i>Daucus feu carota.</i>	<i>AnetiumX</i>
<i>Levifticum.</i>	<i>Ammi.</i>	<i>Sefeli prat.</i>	'Myrrhs
<i>Siler.</i>	<i>Apium.</i>	<i>Meum athamt,</i>	<i>Myrrhis mllofo^fem. feu</i>
<i>Angelica.</i>	<i>Carum.</i>	<i>Smyrnum.</i>	<i>daucus Creticus.</i>
<i>Pimpinella faxif.</i>	<i>Anifum.</i>	<i>Thapfta,</i>	

UMBELLIFERÆ QUARUM FOLIA INSERVIRUNT

culin*, & pro acetariis condiendis menſe inferuntur.

<i>Foeniculum.</i>	<i>Apium.</i>	<i>Anijum.</i>	<i>Cerefolium.</i>	<i>Valerianella.</i>
<i>Crithmum.</i>	<i>Carum.</i>	<i>Myrrhis.</i>	<i>Scandix.</i>	<i>Pimpinella fanguifirba.</i>

UMBELLIFERÆ CONCAVAM CONSISTENTES

(nidi avis inſtar) ſuperficiem.

Taftinaca tenuifolia, feu carota. Gingidium, feu viſnaga. Fgeniculurn azgrkutn, Tordy Hum Sjiacum. Daucus creticus, tsrfi qu& alia.*

UMBELLIFERÆ RADICE REPENTE PRÆDITÆ.

Angelica erratic Thai. Imperatoria major, C.B. P. Ammiperennejiobis. Ammiquorundam Half* Hift. Lugd.iyfiqum alU. Reliqu* omnes umbellæ proprie dicitur aut polknt radicecarnojLturbinatâ longâautfingularlaut pluribus fimul unctis, multifidis, furcatis, aut bifurcatis; vel fibroſa: perpaucæ tukroſâ donantur radice, ut myrrhis nodofa, tuberofa, coniophyllon, iſſ bulbocafanum.*

Nota omnium umbellarum femina eſt calida et ficca in remiſſiore aut intentiore gradu de veritate hujus aſſertionis penes palatum eadem guſtantium eſt loſides. Inter umbellas in proprie ditto reperiuntur valerian et Tbaliftri quædam ſpecies repentes.*

JKALLUCI^ATIONES CASPAR! BAUHINL ALIORVMQVE AVTHORVM-

CONDITA hk noftra ñovh, is inaudlta ^umbellarum dofrinb, ex libro natum
obfervath, in gudplerJque umbelU, qu& a Cñfpany B/Jukiño^aJjifque mithoribiif
(on/usè traftantur,reflitut<£per generate fpecies, fecundum tabulas cognationis, (y afft-
nitatis difpofit* exhibentur; non abs re fore putavimus halhcinationa ejufdcm authoris*
in Jin gulps capitibus admiffas prxmonfrare; nee non in pmtimine cujufque cap it is Nominct
entiquorum, cùm Groeca, ùrn Latina, ex Theophratio, Diofcoride, isr Plinio, aliifque au-
thoribus d. Bauhino dejiimpa offerre.

CAPVT I.

Ve Libanotide.

APL, quod radix * hifidv* I thus redoleat, duplex tjl 3l at if olid] & feruU folio: latifolia
lib. p. c. 12. Genera duo feat, alterm fierile > alterum fertile, & alterum 9I am fruit u, 9 quam folio utile, alte*
yum tuntum rndue .• fráchifeytim, folium afto fahtflri (iwik 7 feet ma] as habec ' < flcritc7 folio la&MA lirnara conjtat.
flinjib* ip.c* 12.de libanotideconfufe cgit tificutdrL 2o,cag* if. cumconjeis mifcuit.

BAuh. Tin. pag. 157Col. upi. i. libanotislatifoliamajor, C.B. F.
major Theophrasti, Hift. LugI. fe ibidem PL ii. alterlati-
folia five vulgatio, C. B. ? Sefeli JEthiopicum, Do/L Ha? duae
funt verae & genuine Uferpitii fpecies, quia utriufque femina
pluribus alis foliaceis rorae molending fluvialicis pinnarum in-
ftar conjundim confant: differunt inter fe magnitudine, CO-
lore, fk incifura, feu Jaciniis foliorum.

Tag. eddem col. ii. ?l> iii. Libanotis latifolia minor fern, crifio,
€ B. P. isr Prod. Libanotidi fimiliscoftm amara, fern, crifio, / . B.
Haec umbella pariter propter rationem antedictum deber pro
kferpitio accenferi •, quin 8c a prioribus latitudine foliorum
< qux funt ampliffima) & feminum rugofitate 8; crifpiudine
facile diftinguicur, quia bina femina nonbus rmgulis albis
fuccedenria producic crafia, crifpa, verrucGfa in alis fuis fo-
liaceis, undaS quaff tñariS referentibus t hoc praecipue nomine
& hanc, & duas praecedentes timbellas, quum laferpitorum
^ctant tefferam, junfto odore, & fapore laferpitio confini-
iibus, ad congruere amandavimus, ex libro nmrx cdodi,
nor. obhante denominatione atq; difpofuionea chorum fub liba-
nondis nomine. Nonenimcum libanotide vera & genuinaa no-
bis fub initium hujus tra&atuli propofita (cachrifera fcilicet)
funt difponendae, propterea quod funt thuriferae, uc volunt
authored. quia hoc fecundario ipfis contingit, quemadmo-
dum aiiis multis umbeillis fub diverfis omnino (ignis inilitantibus
> vit demonfravimus fupra in obfervationibus ger-
r^ralioribus umbellarum fuccum album, luteum, ruffumve,
thus oledem fundentium.

Tag* eddemcol. ii. ?l. iv. Libanotis miner apii folio, C.B. P.
Libanotis Theop. Lob. Adv. Cum hujus feminis antheri candidum
ex Lobellii loco citato, atque latum ad paffraca? LittfoU^ Ce-
tuen nonnihil accedens ex I* Bauhino, ex libro nature ad-
genus fepdm hujus traftatus praecedentis, releganda eft, &
inter congeneres illic collocanda, ^ ^ ^ ^ ^

Thidem col. ?l. P. v. lifertiois afI folio fcwine afyerQ* C B* ?.
Jofmarinus folis felino Ji mill bus Jive filer creticum Hon. Belli Ep.
i. ad Cluf. cujus h<ec funt verba] Rorifmarini hujus folia funt felino
Jimilia, (errata, fiorefque in umbella albi, quit>us evanidis fuce-
Junt femina oblonga, afpera -, radif nititur era fa, for is nigra,

intus alba, thus maxlthe otenre -, hinc colligere quis poterit*
hanc umbellam effe laferpitii fpeciem. Ex femine & totafacj
foliorum, cum proccdentibus congenribus fuis collocandaih;
nemo mediocriter in arte Botanica verfatuf inficias ibir.

Ibidemcol. xi. PL vi. libanotis latifolia dquilegu folio, C.B.P.
& Prod. Paucis pcrfringemus hanc nee effe ex genere liba-
notidum, nee laferpitorum -, habet enim femina oblonga, de-
preffa, ftriata, ergo aptius ad filer refertur, cum quo omni-
nòconfonnis eft umbella ex llru&ura feminum \ nam filer hoc
habec peculiare, quod cjus fingula femina fcpredi carinis five
ftriis (id eft tribus majoribus & quatuor minoribus) donen-
tur: hoc non confpicitur in pa?dift is laferpitorum generibus,
au f I W f A d h us v/s a jaceis creas is

dorfo uniuicujufque feminis, & unahinc inde in bafi donatur,
quae in binis feminibus adhuc viridibus nee dum exiccatisarfe
fibinvicem jundis, conftruunt rocatul fey. ab'a'iuOLir ijuutu-
rom rotx molendinx fluvialicis, ut fupra a nobis di^him in
cap. de laferpitio. Cumqueigitur hxc libanons,authonbus fie
dirta, at nobis filer aquilegix foliis, omnimodam habeat con-
forffitatam Climflere montanoI Tajore In feminibus, cumfilere
in tab. noftris collocavimus. Neque in tora difpoliaone umbel*
larum femine Uriato donatarum, alix confpiciuntur hac no:a
prafdi^a in feminibus affeftar pmer fileris fp^cias; atque
proinde conformjtas in feminibus mihi in hoc filer aquile^iar
foliis (ficut in aliis omnibus umbeillis) conformitatetn generis
decexit: adde quod hujus femem odore 8c fapore cinamomu n
reprxfentet, atque maricatum quid aromaticumrdoleat, fjcuc
JK majoris, & minoris fileris femem -, adeo ut i^ ii^da iii^da & v^
harum libanotidum fpecieS ad laferpitii familiam r^micti de-

fpccies ad 7. caput dofrinx noftrxnovse. vi. & vhm ad fecun-
dum Caput noI Vrwn, non obflante (inquam) lachiyma thiri-
fera, quo? emanatex r^ciibus barum omnium, quonniioniidroi
liuc fa cuiinuDe lufce, & mulrig alns intrá dicendis, fub di*
verfis tamen generibus difponendi^, habita ratione ulfimar
fipurx feminum cum libanotidislatifolt* aquilegi* fi]lio, tuia
libanpiidis fertilis Theophrasti, feu ligutici vulg^ns,

LIBANOTIS FERULÆ FOLIO,
-& panax Afclepias.

*Libanotis Biojcoridi lib.i.e. S? dnm est generum -7 knum foecundum^ ctjusfemen rottmdum, *ngu-
bfum, acre 5 linguam exrens, & n&XP? vocatur >foliis fcniculi, cui alterurn c&vfimile, femine lato, mini*
tM exurente. Sterile illorumfimitudinem refert ^fed^equecaulem^ neque florem ^neque femem promit. De
hujus pofterioris afferionis veritate mukum dubito.*

Tag. 158. col. i. PL i. libanot ferula folio, fei% angulofo, C.B.P. Hie intelligitur libanotis cachryophorosvera & genuina noftra, femine fungofo pericarpio laevi inclufo, 8c ferulae folio. Ex defcriptione omnium authorum in pinace à Cafp. Bauhino citatorum, nullam obferuo fulcorum aut friarum factam mentio-nero in feminibus, nifiapud Andream Caeſalpinum Doftitilnnum Philobphum & acutiffimumBotanices ſcriptorem, cuius verba hate funt. [Libanoti\$ Candida femem fert craffum, rotundum> ac (Triaum, cifeo cortice candido praditwn, in quo nucle' inftar far&um intus apparet femem, multo amplius, quam in crithmo. Eriamfi hucufque non reperiantur apud authores ſpecies libanotidis genuinae, feu cachryos diftin&ae, fed confuſe omnino traditae, fub inirium tamen hujus traftatus clare cernere licet notam genericam libanotidis genuina?, ejuſque ſpecies notis fuis particularibus ex libro naturae petitis, cognofcibiles.

Eadem pag. 158. CoL i. Pl. ii. Libanotis feruU folio fa femine, C. B. P. partax Afclepium, Vod. Cum hujus femem fit comprefum, membranaceum, oblongum, ftriis depreffioribus ornatum, & foiiſ pariter ferulaceae, ad fuas umbellas congeneres, ferulam fcilicet & anethum, eſſet releganda.

Ibidem Pl. iiii Libanotis fcniculi folio fern, foliaceo >C. B. P. Haec \$>ropterante diaam rationem eodem debet amandari, cum Doflona?us & Caeſalp'nus cidem tradant femina foliacea, depreſſa, oblonga, nigra, acra, odorata. Nafcitur in Creta teſte Camerario, ubiſefeli vulgo dicifjyr, & Mn Sicilia, ubi peucedanum appellatur: hae appellationes magis proprie conveniunt aliisplantis, ut alibi à nobis diſtunt.

Ibidem col. ii. Pl. iv. Libanotidi 2. f miUs, feupanax Afclepium 1^{um} C.B. T. panax Afclepium Matth. L*g. Eſt ferulae effigie fimile, fed muko minus: femine non feniculi, fed ferulae lato, eickmque foliis & floribus haud diſſimile -7 ergo ex libro naturae 2^{da} 3^{ta} k 4^{ta} libanotidum hie con ten tarum ſpecies, ad ſeptitrum genus fubalternum, feu cap. 7. doſtrina? nortrae amandari debent, quocunq; modo nominentur, modo reſte diſponantur, hoc me non follicitum habet. Sunt atf. nes ferulae a nobiliore, & potiore pane, femine -, odore, & fapore confequenter: fucum reddunt, qui opopanax dici poteſt, quemadmodum ferula Galbanum fuſſundit.

Ibidem col. ii. Pl. v. panax aſclepium umbella lutea, C. B. P.

Afclepium alterum, Hiſt* Lug. Hujus feminis in Hiſt. Lugd. non fit mentio à Dalp^o, ergo quo certò fit reducenda haec umbella, incertum nobis adhuc eſt.

Ibidem col. ii. PL vi. panax Afclepium fem. foliaceo, C.B. T. panax Afclepium Apulum, CoL Hujus femina (inquit Fab. Columna) foli ace a funt dupkia, alata, Binis cartilaginibus donata, ut in Thapſia, ſee. Haec umbella femine ala foliacea lateraliter cinto donatur, ergo ad 4. Genus fubalternum noſtrum, Thapſiam ſcilicet eſſet referenda, ſecundum ſymbolum, feu teſſeram fub qua debent congeneres collocari, & ex libro naturae ſmilibus addi, wm in noſtra tabula 4^{ra} quam reliquis omnibus: proinde male à Cafp. Bauh. diſjungitur à fuis coⁿgnatis, Thapſia ſcilicet, 8c hie inter diſſimiles locatur.

Ibidem col. ii. PL vii. Libanotis minor umbella candida. C.B.P* Libanotis ſeptentnalianum barbariorum Lob. Adv. Cum ex ipſius Lobellii deſcriptione, hujus ſetnen fit exiguum, fub hyeniem maturans, minus carui rotundi, fere ammi officinarum par, debet referri ad umbellas femine ftriato, minore, foliis lobatis praeditas, in 2^{do} genere fubalterno noſtro ejuſdemque 2^{do} membro contentas.

Ibidem col. ii. Pl. viii. Libanotis tenuifolia, German. major & minor, C. B. P. vafSuxoiJtismajor & minor ThaL Curtè & fuccinſtè nimis hie loquitur Thalius in lylva ſua Hyrcinia (praecipue cum ivulam feminum harum faciat menonem) ut nos quò ſmt referenda, in ambiguo haefitare cogamur. Si quis harum & aliarum multarum umbellarum femina ad manus noſtras porrigeret, facile ad caſſes ſuas proprias redigerentur. Praſtent alii quod ego non potui: via jam eſt aperta Ex diſtrestes funt umbellae fern, comprefſb, membranaceo, oblongo, five ſub Ubanotidis, five panacis nomine, una lemne ala foliacea cinto praedita, & una femine ftriato minore D hare libanotidis nomine, illa panacis afficitur. Prima eſt libanotis vera 8c genuina 8c proprie diſta', fub initium noſtri traftatus ſupri de eadem ejuſque diſſione fatiſuperque di^{um}. Si detegantur plures ſpecies genuine cachryos femine pericarpio fungofo incluſo praeditae, nota aliqua particulari, aut ſpecifica abhice differentes, addantur ab eaſdem detegentibus & obſervantibus, nos quas adhuc vidimus dedimus & expoſuimus, denondum viſis nil temere afferendum.

CAPVT II.

UMBELLIS SEMINE STRIATC MAJORE,
foliis ferulaceis donate.

FOENICUUM.

*Md'pov Dioſcoridi lib. \$*c.ti_m*%v iv fj&pou!ve&u), a marceſcendo, qltod ejus cum inaruerit, ad condiens flurima multus ufus fit % Plin. lib. 19. c. p. fcnicnlum anguibus gratiffimum, ad condienda plurima, cut* inaruit :& I.20. cap.23. foenicukm nobilitatvtrfeſerpentes, guſtattt fenefamexuendo, oculorumqueaciem fucco ejus refiriendo. Latinis foeniculum, quod fatum magno cum ſcenore (emen reddat 5 velpotivs Gr&corum inh tatione \quod qitifiſcenum inhyemem areſattum ac marcidum reponatur.*

Genera: Dioſcoridi, eſt fativum, fylvefire, quod l7r7roſjioépx^pop, & duplex eſt: alterum femine magno, ctr chri fimile, aliud femine Coriandri. idem plin. lib. zo. c. i^recentioribus eſt vulgarejeu fativum, dulcet rotundum, & erraticum ^feu hippomaritrum.

Ag. 147. col. I. te* ii. fcniculum variat foliorum coloye, magnitudine partium, odore, ^ fapore. Videtur mihi in hoc cap. de foeniculo Cafp. Bauhinus multiplicare (cum authoribus) entia ſine neceſſitate | nam foeniculum vulgare Germanicum I. C. B. P. 8; fcniculum vulgare Italicum ii. atque feniculum

fylveſtre v. feu erraticum ſponte virens in agris Narbonen^o fium diſſerre tantum natalibus apparent. Nam femina omnium funt tribus ſtriis, feu carinis in dorſo, feu convex^o ſingulorum feminum parte, & 4- fulcis praedita, funtque ſecundum ſbli fertiitatem aut ſterilitatem majora, & longiora, vel bre-
rior.

viora 8c rotundiora. In Septentrionalibus regionibus fitm gustu acri, acuto, in meridionalibus dulciora, & palato multo gratiortu

Male Cafp. Bauhinus vulgare Gen non emac idem confituit cum feniculo fecundo Tab. Etiamfi figuræ cum Ger. non emac. tum Tabernemontani fint eadem, tamen per feniculum vulgare Ger. debet intelligi feniculum fem. friato, oblongo, petalis florum luteis reflexis; at per feniculum rotundum, Tab. intelligitur feniculum femine friato, rotundo, floribus albis, feu candidis, ut vult ipfe Cafp. Bauh. in Pin. quod in nulja feniculi fpecie confici poterit (ex mea opinione) / aut fi fit, a vulgato & fapore & odore differt, non minus quam femine minori carui forma, erique alibi difponendum.

Infuper hippomarathum, feu feniculum fylveftre Tab. Icon. 8; feniculum dulce Ger. eademcone exhibentur, utriufq; tamen icon repræfentat fefteli pratenfe Monpelienfium; ex hifce facile eft inferre Cafp. Bauhinum fc felios pratenfis Monpelienfium figuræ male adaptatæ nomina diverfa diverfbrum feniculorum lupra citatorum. Vide feniculi diftin&as fpecies fub initium 2^o cap. dofrinaenoftraefupra exhibitis, quæfunt odore acuto, acri, aut dulci, hoc eft Italicum, vel Azoricum nobis, quod forte feniculum eft dulce maj. fem. albo, J. B. cujus icon noftrum Azoricum fatis bene refert*

Fag. 147. Pl. vi. hippomarathum Creticum, C. B. F. faFrod. fa Hon. Bell. ep. I ad Cluf. florem (inquit ibidem Clufius,) get it lu* teumin umbella, folia ut anethum, femina magnacachri familia, vocatur <7rk&Tij>UJ(tivov quod latum cuminum fonat. Ex hac nuda & fterili fatis defcriptione nihil certipoteft determinari, forte tamen a foliis eft feniculum Azoncum, fi fit femine friato maj. more feniculi: Si fit femine fungofo pericarpio inclufo, commodè fatis reduci poterit ad cachryos pra-difft & defcripte ab initio fpeciem minimam fem. piano fulcato.

Fag. 147. col. ii. Fl. vii. Chaaherba ex Japonia. Ex quo authore haufert Cafp. Bauhinus hanc plan tam inter feniculi fpecies collocandam, non poffum atsequi: nee ipfum ex ullo authore ante ipfum fcribente excerptiffle feniculi aliquam vel minimam notam huic plantæ congruentem percipio. Plantæ ipfius Chæ & Te diftæ folia ad nos cum Parifiis tum Bæcis degentes delata, in aqua macerata, & poftea eadem fuper orbem anethum (quo utuntur mulieres ibidem viventes, in linteis fuifcandis,) extendicuravimus, quæ nobis apparere foliis tellidis majoris latiora, & longiora, faltem inte-

J i o n a J quin & odor 8; fapor foliorum pratdifoium, aut pe¹ fe mafficatorum, auc in aqua maceratorum; long. a feniculo odore 85, fapore recedebant, ac proinde a fori^a foliorum concludimus in prarudiis Botanics non effe un^a JJam foeniculaceis ferulaceifve foliis prædimm, & per c^a fequensmale i Cafp. Bauhinohic inter feniculi fecies ^aoyocatam. Multo minus admirci poteft folia Chæ aut Te effe fd^a Myrci Brabantice, aut g^aal Germanorum* aur fimilem habere effe^a tum, ut volunt quidam Botanici (non ita pridem homines quideia minimè mali, fed male verfad in Botamcis, cum chamaleagni, feu myrci Brabantice folia fragrantiffimum edant odorem / qui calida ipfa&ficca in teruograduindicat, necappro¹ pinquant folia Chæ (qua? func temperatoris natura? J foliis prædi&is aut odore aut fapore, per confequens nee effe&u. Nam femina chamaleagni impenfefunt calida fo ficca, [5* ufque ad tertium gradum accedunt. FruHus & folia molefta funt cervif & inter coquendum addita, ad¹ ncdum tentantemcaputfebrk¹ tatem adferentem egrn reddunt, totus frutex cum fruHu atidivsefrmentis interpofitusa¹ tineis fo vermkulis ea tuctur. Dod. Hæc dixiffe quid non fit Chæ fufficiat. Videamus cxmodernis qui ipfam arbufculam, crefcentem viderunt / cjuidfit. Vetus Martinius Authore Atlantis Sinici fie defcribit Chæ, feu Tchuceififoliolum / r¹mic folio arbufcuU qu* Rhus toriaria, feu fumach dicitur, eft enim virgultum quod in v ar¹uv¹ virgulas, feu ramulos feft diffundit¹ JEfrate primum florem emittit, Uvi odore fragrantem, hunc e¹ vanefcentem fequitur bacca viridior mox nigrcans. Hæc ratione Chæ non eft chamaleagnus, cum huus flores exigui, fpicati, luteoli exeunt efino foliorum, atque hifce fuccedunt femina apera cacumine pungentia, in racemi exigui & oblongi formam cohærentia, & oleofo fucco per maturitatem redundantia; totus frutex cum gravedine quadam odoratus eft / præfertim femine & ejus oleaginofa pinguetudo. Ex hifce (fine longaverborum ferie) eviderent apparet quod Chæ non fit myrtus Brabantica. Ex verbis Petri Marnnii quid fit fatis eviderent apparet. Qui plura defiderat de Chæ, feu Cia vel Te, confulat Petrum Mafinium Atlantis Sinici authorem, Athanafium Kircheram, Nicolai Tulpit Obf. Medicas, pag. 400. & fequenribus ufque ad finem, Jacobum Bontium, Dialogo vii, Med. Ind. aliofque plures ab ipfo Tulpio citatos, vervis finem Obf Med, pñtiff. De viribus ejufdem vide Athanafium Kirchem, pag. 180. aliofque citatos. Modus j¹ ræparandi apud Sinenfis illic defcribitur etiam fcd jam lippis & tonfbribds hie itidem notus,

C U M I N U M.

Httufuvov Diofcori M lib. 3. cap. ti S. fheopk 7. Hifl. / ± * at Vlinio lib* 19. cap. S. & lib. id cap. 14, & i\$. c#¹ tnum. Genera Di\$[coridifativum eft > cut ¹ Athiopicum] quod Hippocrates Regium vocavit, præfert > Secundum locum tenet * EGjptiuw J reliquæ fequuntur; efl & fylveftre *, alter um capitulis in cacumine rotundis: alter urn qxod ð fingulis floribus, cornicula infublime erettapromit. Sed hæc ftirps omnino ab umbellis arcenda¹ cum fit (ui generis & heteroclyta. Theophrasto genera plura [unt: quare Plinio]. 20. cap. i\$. fativum eft & fylveftre¹ thioficum & Africanurti, at liLi9. ctp. S alternm jlvveftre ruficum vocatum, aliis Thbaicnm: v¹ Athiofco Jfrico* qucfdlmaeft: quidam huic zALgjptium prtferunt.

Fag. 146. col. i. Fl. ii. cuminum fern, rotundiore fa minore, dulce Melitenfibus, C. B. F. Eft perfecta & omnibus numeris abfolutis anifi fpecies, ex feminis forma, ejufdemque odore & fapore¹ quin & folia habet anifi æmula. Semine autem confat anifi vulgaris fem, craffiore & breviora cum dulcedine quadam, etiam anifi, fi mafficetur \ nee femina cblonga, acuminata, friata, graveolentia producit, ut cuminum officinarum Cxf. ergo male hicollocatur & fejungitur abanifb, a Cafparo Bauhino.

Ibidem col. ii. Pi. iii. Cuminum fylveftre capitulis globofis, C3. F. vlv. Vod. Hæc planta non eft umbellæ fpecies vera, & genuina, (multo minus cuminum; propter præcipuam deficientem conditioner requifitam ad umbellam proprie di¹ am

confituendam; nam fingulatim femina funmâ parte hirtuta, non binatim aliarum umbellarum moregcrit, reti admirabili fructura¹ contexto, ex quatuor pinnatis, feu plumoiiscarinis, & lobis plurimis anguloiis, veluti lanceis compofuo, fingula femina circumvolventi. Quin & cumino, nee odore, nee fapore, nee partium frtura, aut compositione accedit, ideo male hie collocatur Diofcoridis exemplo, k Cafparo Bauhino, aliifque authoribus inter cumini fpecies. Nos cum dauco cretico (genuina dauci fpecie) collocavimus in do&rina fuperiori. Vide explicationem Tab. dePafitnaca tenuifolia, feu dauco fuprà, in cap 2. dod rinse noftrae novæ.

MHON aL\$rx fjL<L>nyyv ^ fufiov 7 Mcum Athamanticum Diofc. I. I- c. 3. fimiliter Vlinio lib, 20. c. 13. no¹ min& tum, Menfcribit) in Italia non nifi a¹ medic is feritur & Us admodum paucis. Duo genera ejus: M<cedoriicum Jcilicet & Hifpanicum (non ftidem ea duo diver [a genera funt: c&urur¹ us in locis, plurimum gignitur • Hæc addit ex Diofcoride Dalechampius in notis.) Nobilius & Athamanticum vocant, illi t¹ quarn ah Athdrnnte invent urn \$ hi quoniam laudatijimum in Athdmante (monte Pthiotidis Theffali*) / epatriur.

UMBEL-

UMBELLÆ SWINE STRIATO MINORE,

foliis foenicilaceis donate.

'jy M E U M.

Tag. 14S. *col Lil Mium dawUretk facie, C. B. ? meum aliud, ffift. Lugd.* Haec parva umbella quantum ex descriptione à Dalechampio in Hilt. fua. Lugd. exhibit! colligere Hcuit, videtur ià Xifragiae tenuifolia? fpecies *, & ex femine minutiffimo amaro, & floribus minutis candidis eidem potius accedit, quam dauco cretico, cujus femem est oblongum, acuminatum, fubalbidum, 6c hirtutum: nec ex conformatione partium, odore aut fapon Meo Athamantico, feu vulgari tenuifolio convenit.

Ibidem pi, iii, meum Alpinum umbella Jmpraafcenti, C. B. P. Daucus Creticus feumutelina, Cam, Ep. in Mattheolum. Cum hxc umbella fit femine oblongo, acuminato, fubalbido, & hirtuto,

& odefrato, faporis aroittatici cum manditur, ex relictis Cant. loco citato, atque ratiocinando ex *avvrdeL* feminis, cujus ico* nemtvidere est in Cam. cuivis Botanico in arte verfatO facillimum erit nobiscum concludere, hanc umbellam esse myrrhidis fpeciem \ ergo male hic collocatur.

Ibidem pL iv. meumfpurium. Hoc Cutfupra^a diximus in explicatio neumbellarum, fol. feniculaceis fem, minore friato preditarum) propius faxifragis tenuifoliae accedit, & feminis parvitate, fapore etiam, & odore, quam Meo Athamantico, curtu quo congiungitur à Capai-o Bauhino alifque authoribus moder^a. n.s.

BULBOCASSATANUM.

tuX@oyctq'd, viov > cujus Tralianus I. j. c. 2. mtminit, à radice figura btltbofa, & fapore caftancaf expritnetf tc 5 nomen habzt. f'wov Diofcor. 1. 4. c. 124. aliqui cenfent, cm' -{evSfiviov cap. fcquenti fnbjngit.*

Tag. 162; col. u pL ii. *Bulbocafтанum minus, C. B. P. alterum Cam, Hort.* Hoc minoribus bulbis in traftu Rhenano frequens nequitam est fpecies diverfa *, fed ex bulbillis, feu potius tuberculis novellis folia tenuiora producit tertio aut quarto anno * nam pro ratione loci & longa duratione gran^aefcunt tuberofae radices, & confequenter caules & foliaca. tera^aqu^a panes. Hoc valde familiare est multis annofis, 8< viacibu? plantis, tam tuberofa, carnofa, quam fibrofa radice

pneditis; proinde inadvertenter Capf. Bauhinus cum **reliquis** authoribus hoc in loco abipfo citatis, alique post ipsum fcri^a benres, duas confitunt fpecies bulbocafтani, cum fit una & eadem, setate tantum difcrepans, adeoq^a magnitudine & parvitate > quod obfervare in multis aliis furpibus quilibet poterit, tam in hortis cultis, quam in agris ffonte provenientibus.

GINGIDIUM:

TiylyhoyDhfcoides I. 2. a67. herbam fiaphylmo fjlvfiri fimilem dicit. Tlin. 1. 20 c s. Gingidium fymiu. tomum Jlaphylino.*

Tag. 1 \$1. col. u pL i. *(Gingidium folio faniculi, *B:J) Syriacum^a Cam. Ep. J^a Gingidium Diofcoridis Kavoolfii Hift. Lugd. App.* Confufe admodum defcripferunt auctores hanc plantam, ut^a uivis in arte Botanica verfatO obfervabit, refte Johanne Bauhino. Figurae Matth. 8c Cam. multa videntur habere communia cum lappula majore, feu caucalide majore. Defcriptio partim ex Diofcoride, partim ex lappula Canaria, partim ex vifnaga defumpta est: adeo ut clare illinc colligere licet, fiftitiam defcriptionem auctorum quorundam, & fallam, majoremque mutationem in icone Tabernemontani; quod huic compilatori fatif est familiare. Accedamus ad veram defcriptionem, & poftea ylanta femine praegnantem Johanne Bauhino exhibitam: & poftea nullo cum negotio ipfam ad fuas congeneres reducemus.

Hac plantula anetho aut Oingidio nofirati perquam fimilis, jemininc lato, laciniato radiceft parva albicante, foliis fetiuculaceis, tenuioribus, quam in pafinaca erratica, guftuque anarioribus: umbell in medio capitulum Cereuleum habenti fubfunt folia tenuia, ut melanthio femina rotunda, confarflim coafFa in uum quaf capitulum \ unkuque flori binafolent fuccedere femi-71a, qua parte coherent mutub afpera, rugofa, oblonga, extrinsecus fir i at a, in ambitufmhriata, ut in umbellis quibufdam à nobis exhibitifubtordylii granulati nomine. Totum femem paulb minus est parvi digiti ungue, aut denariolo in mont Libano, & Syria loch pr<erupin pravenhe fcribit Rauwolfius, qui femem communkavit Joh. Bauhijio. Ex hifce verbis partim ex Rauwolfio partim ex Joh. Bauhino apparet esse femine membranaceo, compresso, rotundo, binatim junGo, & fimbriato, feu granulato -, ut funt rordylii quaedam fpecies, de quibus nos fupra diximus in dofrina cap. 7. hujus trattatus. Cum fit foliis anethi & fem^a meinbranaceo, compresso, oblongo, granulato, feu fimbriato inma Ygine, aptius ex mea opinione ad fuas congeneres eodem cap. contentas, & à nobis fic congeftas revocabitur -, appellando anethum fem, membranaceo, compresso, oblongo, fimbriato cum Joh. Bauhino, quam gingidium, cum quo nullatenus convenit in partibus effentialibus: quijji c'gingidii femina funt minora, friata. Cum vero ne vel feminum formse aut figure meminere Rauwolfius, nec alii ex ipfb tranfitibentes in defcriptionibus fuis, nec vera fed fiftitia feminum rudimenta iconibus fuis appinxere: concludendum est, melius à Joh. Bauhino defcriptam 8c depictam esse hanc umbellam, qui Me plantam Montbelgardii in horto E. C. cultam habuiffe*, eandemque obfervaffe ac*

fag. catlem Col. ii. pi. iii gingidium foliis ecrffolii, C. B. P. gingidium Matth. Hift. Lugd. Nullus auctorum à Capf. Bail* hi no citatorum hujus feminis fciit mefftionem, ac proinde nequitam certum est determinatu, an ad gingidium femine friato, villisprivato *, an ad pafinacam tenuifoliam feu carotani femine villolo donatam, fit reducenda^a *Vmbella est (ut inquit Dalp. in ffift. Lugd.) in cacumine alba, eandem undique coman^a tibus foliis eifque laciniatis; e flouibus fernenprodit c fed forma? & figurae oblivifcitur, more fibi & aliis folitQ J quo maturefcunt umbella in fepe contrahuntur, ut in dauco, feu pafinac*, far tafU glutinof* jentiuntur** Sed cum femina nec defcribuntur nec appinguntur, quod fatif frequenter occurrit apud auctores, proinde no\$ hic, ut alibi, in ambiguo relinquimus difpofitionem hujus umbellæ. Poterit esse daucus (propter fupercificiem concavam) non minus quam vifnaga-, hoc enim est commune quibufdam fub divers generibus contents, ut fupra diximus in obfervationibus generalioribus.

Pag. eadem col. ii. pi. iv. gingidium folio pafinaca laUfoli<fo <T. C. P. givgidiwn primum, Vcd. Caucalis Spiaca, Joh. Bauh. X/xc umbella cum non fit femine friato, non est gingidii, aut vifnaga? habenda fpecies, nec caucalis apte à quibufdam dicitur, cum non habeat femem cchinatum, aut aculeatum cau. calidum more -, ergo (ut alibi diximus) concludendum est, cum difpofitione & compoficione feminum membranaceorum, rorundor. & compresso rum in margine fimbriatorum (Tordylii minimi Apuli, Col. rku) tum pofitione foliorum lobato rum, feu per lobos, aut pinnas rachi, feu pediculo medif^a, adhxrentium, fub tordylii figno militare debere. Per hanc eandem rationem ^ fefefios claffe arcetur, ut à nobis diftini Praelud. Boran. pag. 372. Vide Tab. 5. cognationis & affinitatis, & Tab. icon. 9^{am} in qua confpiciuntur fphondylium, pafinaca latifolia fativa *, ubi etiam tordylum Syriacum cum caulibu^a, foliis, & umbellis, feminibus membranaceis compresso, rectund. & granulatis onuftis reprsefentatur. Vide Tab. Generalia icon. fem. ^8 28, hoc tordylum ma). Syriacum, 8: Apulum minimum, & vulgare m&js limbo quafi tevi, pobis il^a diftum -, nil aliud funt quam northe aut fpaice pafinaca latifoliae fpecies, quarum omnium femina, clypeum, fcutumve forma rotunda, aut oblong! repraeftant: ac proinde nos ipfis nomen Anglicano idiomate adaptavimus, *Buckle? wot t* in clencho Tab. 5. cognati⁹is fc affini^{ti}.**

SELINUM PUMILUM MO^TANUM, Cluf.

Selinumpumilum montanum,£/*//. Hæc omnium umbellarum fe-
minefriato minore donatarum minima, annuaest planta, 8c
folia habet tenuiter diflesta. Quin & eadem est, qua? àLobelio
dicitur peucedani facie pusilla planta, qua? etiam pro peuce-
dano à C. Bauhino (ut infra docebitur) ponatur, tamen sub di-
verfis generibus, & diverfis nominibus* collocij cum reve-
ra (axifragiae tenuifolia? fit speties. Hoc facij^PParet ex le-
ftioneClu& Labelii ,&feminum defcriptumf.* "atque ad te
jnvicem colj^jone.

SAXIFRAGA PANNONICA,C/«/ Hitf.^

cAxifragapannomca, Cluf. Hift. Hæc est cum congeneribus suis in^h foliis constat ferulaceis, & fbmine friato minore. Vide infra
^capite dedaucto conrensis hiccollocanda, quarum maxima pars examen , Dauci port pastinacam tenuifoliam cap. de Daucto. :

UMBELU SEMINE STRIATO MAJORE,
foliis lobatis donate.

SILER.

*Siler montanum \ Cluf Hift. Do d. Ligusticum quod fefeli officinarum, C. B. P. Plin- I, tg. cap. \$.&L
20. e. i\$. Siler nunc appellant, à Sile nomine dedutto > qttiapro fefeli femine utuntur 5 at veteres etiam
ipsum fefeli fili & fell vocabant. Xiyvriiyv (Galeno Xi\$iq*in\$y) ntplurimum in Liguria nascitur, c[quare X
-hiyvplcc nomen traxit, in monte fcilicet Apenino ditfo: incolis *mvetxs dicitur. Dioscorid. L 3, f. \$ S* ligustiw
fjlvestrty est in Liguria montibus: panacem aliqui vocant.*

ANGELICA.

*Angelic a, quamaliqui adSmjrnium, alii ad Laferpiturn, feu Sylphium Cyrenaicum referunt: etiam fan&ifti-
ritus radix dicitur, vela radice suavijjimo odore, vel a facultatefingulari, qua contra, ventna^va/eh*

*Fag. t.\$ fe*1^.* Angelica fativa ,odore, (aporeintentione
re, foliisque dilutius virentibus, 8c flore herbaceo > ab omni-
bus fylvestribus distinguitur \ adde quod fativa femina pro-
ducit crassiora, 8c albidiora. Sylvestres omnes angelica? spe-
cies eodem odore, & sapore afficiuntur , fed in remissione
gradu. Folia habent faturatus virentia, flores albos, 8c femi-
na friis deprefstribus donata, non alba , fed lurido" atit
fusco colore tinfta. Qui angelicam fylvestrem majorem, c. B. P.
8c fylvestrem montanam , C. B. P. imo & aquaricam , C. B'. P*
ad idem membrura fylvestrium tanquam tot varietates, cctlo
& folo, & consequenter magnitudine, & parvitate difcre-
pantes reduxerit, ipsi pon refragabor.

IMPERATORIA.

Imperatoria^qu ob raras & pr&ftantes facultate& Jic nominata fuit, inter laferpitium & panacem mediã videtur**

? 156. col. lpl. Imperatoria. Odore & sapore omnino fefe-
darat effeangelica veram & genuinam speciem, atq*. ex foliorum
fimbis amplioribus , & ferraturis prof^naiori bus , at^ rugosis
8c inaequalibus du&ibus venarum , quibus folia afficiuntur, jun*
fta rependi facultate: femineque deprefstribus friis prxdit-
to, inter cameras sui generis notu est facilis.

ASTRANTIA , SEU IMPERATORIA NIGRA.

Tag. 186. col. hpl^V' Afrantia nigra, feu imperatoria nigra.
Cum prsedita planta omnes habeat conditiones adperfectam
umbellam confituendam, flores videlicet pentapetalos inum-
bella producat, quorum fingulis evanescentibus succedunt bina
femina friata, aspera, & oblonga, quæ dare intuenti-
bus, Scipfamplantamflorentem, 8c femina producentem exami-
nantibus apparent ideoq-, dare constat eandem veram 8c genui-
nam esse umbell^e speciem. Intueantur (quotqpt sunt) Bot-
anici curiosi librumex quo ego hychaufi ,(ideftlibrum natu-
rux, ut fsepe nobisdiftum) 8cdarius luce meridiana propi-
cient me non sine fummo jure incuriam 8; fupinam negli-
gentiam Botanicorum ante me scribentium , non librum in
hoc loco, fed 8c passim in hisce meis observationibus, in
Casparum Bauhinum , aliofque Botanicos editis redarguisse.
Varia fortita est hxc planta nomina ab authoribus neo-
tericis imposta. Primò propter foliola in fummo caulium
festi Pio subus incana, supra viridia, stellatim cingentia bafin
radiorum sustentium umbellatim flosculos minimos, afrantix
illi fuit inditum nomen. Quoniam verofolia fingula pediculis suis
innitentia, in quinque lobos urplurimum obscure virentes,
faniculae vulgaris more gerit divisa , faniculae illi adaptarunt
nomen. Ab aliis multis dicitur helleborus niger, feu verum
nigrum, à nigredine radicum , quæ ei cum multis
aliis fupribus (quæ non sunt hellebori species^) communis est;
Verumannon aptius nobis cum Theod. Tabernempntanoim^
peratoria nigra afrantiadi&adenominetur , legentiumhaec, 8c
perpendentium librum nature , judicium penes esto. Ex distis
condudimusC. Bauhinum inadvertenteraut faltem non satis di-
ligenter evoliffse librum naturae, etiamfi authorum libros satis ac-
curate perlustraverit, atque omnium fupriim fynonyma in pina*
cem collegerit, opus certe digniffimum tanto viro , tot tan-
tisq; laboribus exantlatis. Confule Tab. Icon. 4. ubi umbeU
lam feminibus rugosis, friatis, oblongis, binatim junctis onera-
tam , data opera obtulimus. Vide Tab. g. xneralcm Icon. 1.
i. \unRr 8c 85. & 86. ejufque explicationem.

S M Y R N I u M.

t*g*t\$4*col, I. fU xiii' σμύρνιον Dioscorid. linro^vov^Thoo^hr. in Sicili provemens.

V

VMBEI

U M - B E L L M ' L O B A T J E Si I N O R E S ,
femine ftri^t) minore donate.

i I S A R U M .

"Zlaafov Bioforidi lib. 2. cap. 139. vulgo cognitum , cujus radix elixa , origrata cfi. Sifer Plinio lib. 19.
}. s. quodolim in Germania cibi caufa ferebatur , j/w* earn quotannis à Cermanis Tiberius Cafar (Plinio
fcribente) flagitavit.

<?ag. 155. col. 11. pi. ii. Sifarum Syriacum, C.B.P. fecacul
Arabum, few Maurorum , /*A? pajrinaca marina Rauwolfii
Hift. Lugd. app. Nee Rauwolfius fiquiprius hancplantam de-
texit & defenpfit) nec ille qui eandem ex Rauwolfio tran-
fcripfit, inque Hiftonam Lugd. tranfultit verbatim, ullam hu-
jus feminum fecere mentionem , ac proinde difficile est de-
terminare, ad quod genus fit reducendum. Hoc nimis familiare
authoribus est, umbellas breviter defcribere, earumque femi-

num oblivifci, aut faltem eadem negligenter appingi curare:
fi fit femine pericarpio cartilagineo fpinofo tecto, poterit adun-
gi crithmo marino fpinofo, & pafinacae echinophorse Col. ex
quibus emergere poteft decimum genus fubalternum umbella-
rum à femine pericarpio cartilagineo furfum fpinofo involuto;
vide in explicatione tab, 2* in qua difponitur crithmum mari-
num fpinofofum.

P I M P I N E L L A S A X I F R A G A .

PimpinellU & BipenellU h recentioribus, ab ordinibus binis foliorum fw natim feu flumaim digeftis yfic nomine
U, veteribus inditta extflimantur : qu& etiam BipennuU & pampinellU vocantur. H&c duplex eft ypimpinellU
faxifragajeu faxifragia , a facultatibus calculorum e renibus expellendorum : alter a pimpinella (anguiforba,
wl JorbaftrilU, quod [anguineos fluxus fi(tat: qua <muimvete Mjreppio, & quibusdaw (ut Fab. Column*) fide-
tit is 2c Diofcoridis cenfetur.

Tag. 160. col. i. pl. vi. Pimpinellafanguiforbamaior, & ties fe-
quentes, c(?) . ii. aliaequotquotfunthujus farL. x à nobis addi-
ta , aut ab aliis poft hac detegendae 8; addenda cum non tot
umbellae pmpric diftae, non debent hiclocari, feu ad cJcem
umbellarum inter imj^ropi ediditas, ut alibi à nobis oftentum.
Propter foliorum in appofitione fimilitudinem, cum Pimpinell-

la fixifraga conveniunt, fed à fpica longiori, floribus, & x
minibus diverfis d'-fcondant: Proinde, nifi me animus longc iai
.Ht, aptius a nobis ad congeneres uirbellas Improprie diftas
relegantur , quam hic inter umbellas pmpric diftata C. Bauh.
collocantur.

SI SO N .

Zicov Bioforidi L 3. cap* 64I

SIUM ,

Xlov JDiofcoridi 1.2. c. is4. Sim ? otl&v, quod in amis vacilUndo 9 ab iifdem prterlabentibus fecttiatur 1 vel
poutusab excutiendis calculis. PlinA. & c. 22. Sionforte, ejufdernal* 26.c. 8. laver_m

UMBELL^ FOLIIS PLURIFARIAM DIVISIS, femine ftri^to majore donate.

Σισελ Bioforidi L 3-cap. 00. quatuor generurr^ ff^ osrtXeoti^v, foliis fceniculi : (uQiQ<mvJy ^foliis heder&i
πλοπνησιαδν foliis cicuulatoribus 5 xpetvyy ftvem^Kiov; Plin, 1. S. c. 32* ex Ariftotelis l. p. Hift. cervas
ante par turn pur gar i herba quadam qu* fefelis dicitur fcribit : drl^s.c.S. Sefcllicerva enix* apartumon-
ftravhe: & L20.C.22. Tvrdylion eftfemen ex fefeli.

Tag. 161. col. \pL iiii. fefeli Cretcum majus, C. B. P. Tordylium, cum , feu Tordylium Syriacum minus, aut Apulum minimum no²
feu fefeli majus, Hift* Lugd. ibidem pl. ni Sefeli Cretcum minus,
C. B. P. Sefeli Cretcum Lob. Adv. Lobelius duas exhibet icones
(fefelios Cretici in obfervationibus fuis, quibus fuperfcribuntur
fefeli Creticum majus, & fefeli Creticum. Nobis videtur Lobe-
lius illic exhibuiffe, feu appinxiffe femina caucalidis majoris
Clus. quae à nobis defcribitur & pingitur fub nomine l^rdylii
majoris, limbo quafi laevi. Cum fimbrias, feugranula omiferit
in figurâ utraq*, & fimbrias defcripferit in adverfariis his
e'fbis , femina funt alba , copiofa , circumata , qua fit toreumatis
elaborata , orbiculata , comprefsa , binatim junffa, clypeoli fte-
ciem referential aut Lobelius in obfervationibus, & iconibus. per
duas fuas icones intelligit unam eandemque plantam , videncet
Tocodylium noftrum majus vulgare fine granulis, aut per Je-
fcriptionem a fe ariftam in adverfariis intelligit Sefeli Cren-

frum . cujus figuram non exhibit. Infuper notandum quod
fefeli Creticum majus, 8; minus, & Creticum fruftu majore,
& Creticum minimum pi. iii. \v, 8c vi. ibidem, male à C. B. P.
& aliis fefeli dicuntur, cum ex libro naturae non fint femine
ftriato , fed femina producant membranacea , compref. rotunda
\ qMre ad congeneres debent referri umbellas (quarum ge-
runt ut Teram) videlicet fphondylium , pafinacam latifoliam,
panacem heracleum, caeteraque tam dete^as quam detegen-
das Tub Tordylii nomine, quod nomen a Plinio jure mento
iifdem attribuitur, à forma feminis dypcurr aut fcutum re-
ferentis. De feminibus Tordyliorum confule Tab. General.
icon. fem. 2727. 2828. 2919 Atque defeminibus umbellarum
congenerum, fem. membranaceo, compref. b. rotundo, aut oblon-
go prxditarum vid^ Tab. Gen. icon, fem, 20 20. 21 %ou 22 u₉

2; 13* 24² 2² 2². 26 **. £717. 28 18* 25³ 3630. 3! 31. 32. 33. 33. 33* 33³ Ibidem observabis fecundum intentionem naturae dispositionem omnium congruentium inter lea formal figura, imo & cōfidentia feminum.

P^a. 862. col. i. b. xi. ^ae/efi palufre ta&ejcens, C.B.P. fe* Proq Palufre, Cam. in Hort. Hoc folia habet tenuiter diffe&i. ut fefeli pratenfe, atque ab eodem fob fucco la&eo ex qual-

Ret hulus pane rup^a-mananre, & femine cornpittto, membranaceo, obior^o. Feu fubrondodignofcitur, io prouinde abita ratione f^ajnīs non hie cum fefehon fpeeiebus collocantim judioftymus in Tabulis nojtris afinitatis 8c c^anarionis, adcorigenes; fimilibus femihibus comproj³ftmembram³ & fubrotundis, & foliis plurtfaria; ~^{JK} praedita³ ap^a mus adcalcern 7^mi capitis.

C I C T A:

Kαίερον Theoph. i. Bift. §. & 6. ejufdem 2. Diofcorid. I. 4^mc. ?p< Etymologicus it A nominattm tradit ^% ^ @ vtvoifjov&hiyfxov \$ myTM <TV7S <mvoun> Quare Galenas lib. quod animi mores 3. qubdeicuta epa> ta fiultitiam pariat 5 inv&ov ditto,, defumpto nomine ab eo affeftu>, qnia corpus ipfum tOrquetur. Plinio L 25. £•13. cjcuta, cujascaulem viridem aplerifqteedifcribit: verum qtrifapiunt, ab hulits efu^ Socratco exemplo mo-tiiti> abflineant.

Tag. 161. col. \.pl. iv. *cicutaria latifolia tertia, C. B. T. cicutaria maxima Branronis, Lob* Ob, Nee Lobelius hie (ficus in mulrisalislacis) facisfibi conftat; an inquit b-ec cicutaria no fir a maxima fa.ti.Ja, ai4Thapfia^{ia} Salmanticensium, Cluf. vulgocanbeia, qua eft Clufio Thapfia y^a, & caulem trium aut 4. digitorum craffitiem aquantem habet, infiar cauliferuU nmo aliquapud humanam altitudinem fuperantem, (lores etiam habet luteos O* femina matura, lit a, acerofo, a lave foliaced cinfla. A floribus & femine quilibet potuerit ex libro nature edotf us concludere eflē Thapfiaefpeciem cum Clufio, quem & ipfe Lobelius citat, fed quia fub nomine cicutae a Brancione ipfi communicata erat, caetius praeteriitauthoritatem Clufii. Quin & vitio vertendum eft Cafp. Bauhino, qui non attentius perpenderit mancam & imperfeam Lobelii defcriptionem, atque ejus dubitandi rationem puerilem in obfervationibus, ex quibus aperte & manifeftē concludendum eft, non eflē cicutam Brancionis, fed Thapfiam 3^{iam} Clufii fub nomine cicutae miflam.*

Tag. 161. col. i. & ii. pl. v. & vi. *Cicutaria palufis latifolia fba & rubra, C. B. P. Hi ft. Lugd. Cum ex defcripōne Dalpⁱⁱ in Hirtoria Luge. lem. funt .Kngo, nigro^a & ex Camevario*

funt oblongo femine cerefolii, maleconfituuntur cicutae aur cicutaria fpecies, quippe ha? femine friato majore donantur, at prieditae cicutarix paluftrespropiusadcerfoliumfylveflre feminibus laevibus, nigrisaccedunt, ergo male difponunt à C. Bauhino quia male nominantur a Dalp^{io} in Hift. fua Lpgd.

Tag. eddem col. i. pl. x. *Cicutariabulbofa, C. B. P. cicutaria. Pannonka, Cluf. Bulbofaftanwn cortiophyllon, Thal Hare umbella, cum fit pariter fern, rofrato & friato, ad rryrhidum claiTem pertinet, nonad cicutae? ordinem, femine friato majorebrevis prieditoe ergo male a Cafparo Bauhino inter cicutarias difponitur, propterea quod major pars authorum ante fe fcribentium denominationem indidēre, & cicutariam appellavēre % refius ex libro naturae myrrhis dicitur tuberofa^a nodofa, coniohyllon. Figura vitiofa exhibitur à Tabernoemontano, melior à J. Bauhino Torn. 3. Part-2. De hifce fupra diftis&. de infra dicendis jadicent dofti in arte Botanica, & adlydium lapidem, librumfcihcet naturae mecum & hie, & alibi confugientes, mea? accedere procul dubio ipfos necesse erit *, naturarjonfrante viam, homini Philofophodeviare haud facile erit, fi rebus¹ us di&a h'ec mea¹ applicentur.*

O E N A N T H E

Οὐρανὸν Diofcorid I. j.c. 13 s. quafi flos vinofus, quod odore & quadantēts color e, non fit viti diffimitis: vel potitS) quod cum vite floreat :& Aeuī&vftov a florum candore 5 quos prodtit: cujus radix magna, in mult4, rotunda capitula sxtuberans. Plinio I. 21. (. 24. cenanthe radicemagn* numerofo, &c.*

Tag. 162. col. u pi i. *atiantheapi folio, C.B.P. ananthe y^a yiath. Hift. Lugd. Confufe traduntur hujus (ynonyma à Cafp. Bauhino. Anguftifolia Lobelii radices habet carnofas, cralHufcu^{as}, foft-fonnes, at 2. Matth. Hift. Lugd. radices funt filipen^{uloe} infiar, ficut & filipendula? tenuifoliae Tab. Quin & praecedenti ^aonymum adjungit Cafp. Bauhinus Cyminum Bulbofum Plinii Col. quod eft Bulboftani fpecies, ut ait ipfe Do&filimus Andreas Carfalpinus, ac proinde arcendum ab oenanthes fpeciebus.*

ibidcu col. ii. pU iii. ananthe pafinac<e fylveftris folio, femine atriplicis, C. B. P. oenanthes fpecies altera Palpⁱⁱ Hift. Lugd. Nee hanc videre hucufque cuivis Botanico per agros Monipeliens exfpatiant proeter Dalechampium videre contigit. Semen ejus atriplicis faltemvalde fufpeftum habeo-, forte ex fchedulis, vetuftis Dalpⁱⁱ MQlineus deceptus in hoc, ficut mukis aliis, mundo impofuit.

Tag. eddem col. ii. pl. iv. *ccnanthe aquatica, C. B. T. Sifer palufre Hift. Lugd. Perperam Cafp. Bauhinus hoc pofterius fynonymum collocat cum junco odorato aquatili Dod. funt enim hae dua? toto coelo differentes ananthes fpecies, ut cuilibet intuenti, 8c eafdem in pratis udīs, paludofis, & fluviorum ripis confideranti apparet. Sifer palufre enim Hift. Lugd. optime cenanthen cicutae (potius apii) folio odore virofo refert. Confule Tab. noftram fuprà de oenanthe, ejufque explicationem. Insuper Lobelius oenanthes aquaticae duas apponit figuras, unam cum npduHs, alteram fine tuberculis, radice repente. Taber-*

naementanus duas itidem affignat icones pro uni & e^adem planta filipendula fua aquatica, at neuter difcrimīnis meminit, in defcriptionibus. Sunt tantum diverfitates pro arini tempeftate variantes,

Tag. 163. col. i pi v. *oenanthe heder* foliis J.C. B. P. oenanthe Mjconi, Hift. Lugd. Haec, umbella non eft, multo minus cenanthes fpecies, flores, & femina, etiam radices ranunculi ritu¹ producit, quin & caufticam habet facultatem ranunculorum plurimorum more, ergo male a Do^{ti} Olmo Cafp. Bauhino fequenti Palpⁱⁱ in Hift. Lugd. oenanthenominatur-, potiore jure cum Johanne Parkinono, Ranunculus Thialidri folio, radice aphodeli nuncupatur.*

Ibidem, col W. pL viif^a viii. filipendulavulgarismafor^a minor, C.B.P. Haud appofite hie afbc. ur hoe duae cum oenanthe umbellifera aC. Bauh. Non funt urn. jibe, ut fupra fatīs demon¹ ftravimus, multo minus pro oenanthes fpeciebus habendū funt. Idem dicendum de Barba caprae. Vide doftinam noftram de umbellis improprie diftis.

Tag. eddem col. ii. pl. ix. & x. *Pedicularis feu aleftorolophos ejufque fpecies male hie locantur à Cafp. Bauhino & difjunguntur a c^aeteris fuae claffis infra, alibi etiam collocandis. De hifce prolixius, & clarius fuo loco & feftipnepropriaGaléatarumj quam feftionem ordine 8c mctnodo à naturi dati in luceai dare (fi deus dederit) anno fequenti propofuimus -, fint Maecennates non deerunt Mattheoli, aut qui non folum ipfuis, fed ony nium Botanicorum humeris fublatus, claris & perfpicaci è lqnginquoobfervabit, quam omnes hucufque praefiterunt.*

C R I T H M U M .

*XefttMftat * & TM iw Diofcoridi I.2. c. j^a foHisprgttithus. dbicAntibus^a ortulacam (piffitudine, neuciqu3ffii forma referent¹ fas, fed craffiorih;, longioribas, falfoque guftu, floribus undidis, &c. in muria femter, cruda & colta dim. ?lin. I. 21. c. 15. Satin appellajfe videtur, Batin mar ham, & B<tm hor> Unfunam, quan, aliquiaffaragum GAIUcumvocant fwe ullis mis fr^a omnis: Batis etiaml- 21. c. z. mmimt, ptdvummg^a Uat^a necfkra habet.*

T&*&2\$w.col*.pi.i.fen. *Crithmum five*fenkulumm* *majoris odryvapii, C.B.?- Crithmum, fi<ve fatijMum maritimum minus, C.B. p.* Cum ha? duae sine perfectae 8c opinibus nune-J ris abfolu'js verae, & genuinae, umbellae, à floribus pentapv talis albis^: . femine friatio binatim junfto , perperamomni- no, hiepag^So. collocantur inter craffifoliasplantas, portil lacam fcilicet^ 8c kali', 8c propter confor/nitatem foliorum craffitie, & fpifTitudinefucculentae, a' Cafp. Bauhino, in fylvas ranquam {pura proles expofitae, a congeneribuf umbellis fcilicet feceruntur. Melius à nobis inter affines umbellas femine majore, friatio, foliifque plurifariam divifis donatas difponuntur *, aut (fi quis mavult) inter umbellas feniculaceis foliis, & femine majore friatio affectas collocari poffunt. Verferuntur inter affines, noftra parum intereft, Sed aptius 8c melius ex hac, Cc pafinaca echinophora, Col. confituetur io^{um} genus fubalternum, utalibi diaum.

Tag. eadem col.ii. pi. iii. *crithmum maritimum flore ajleris Attici f. B* P.* Propter craffitiem, 8c fpHitudinem fucculentam foliorum, male hie jungitur cum Crithmis umbeMiferis. Cum Crithmum maritimum afteris Attici flore, fit planta ftellata papercens (ficut olim nos obfervavimus in rupibus altis Armo- ricis non longe diffitis ab oppido Poligon paucis milliariibusab

oftio Ligeris) debet amandari ad fibi confimilis, videlicet afte* rem, conyzam, helenium , Doronicum, 8ccaeteras id genus alias. Folia fpiffa crithmi inftrar infervient ad fpeciem g&ieris , fub quo militat/dete^minandam.

Ibidem col. ii. pi. iv. *Crithmum maritimum fpinofum, C. B* P. feu crithmum fpinofum, Vod.* Notari debet (inter caeteras omnes um* bellas) quafiquidpeculiarehuicconveniens , quod bina femina friata oblonga, in pericarpio cartilagineo, feu membranaceo oblongo 8c in furnmitate (enas, nuncplures, nunc paucioresfpinas producat. Idem cernitur in pafinaca echinophora Apula, Col. quae eft (ut infra dicemus in hallucinationibus) Cafparo Bauhino pafinaca tenuifoliae fpecies. Forte etiam fecacul Arabum feu pafinaca marina circa Halep proveniens, de qua diximus in hallucinationibus C. Baidi. de fifarofupra, Quicunque ex hifce fpeciebuSjgenus fubalternumdecimum^umbellarum proprie didarum confluent, addendo idem immediate poft noftrum crithmum fpinofum fem, itidem friatio, cartilagineo pericarpio inclu- fib, ipfi non refragabor: cum tegumentum habeant cartilagineo, ui, ficut cacheres omnes , feulibanotides cacheriferae pericarpio fungofo, molli feminahabent involuta. Reliquarum omnium umbellarum femina duplici tantum corticeinveftiunturexteriori duriiori, 8c interiori molliori fine pericarpio hujufmodi cartilagineo, aut molli fungofo,

A P I U M.

^Xivov Diofcorides U 3* capitibusfex fcilicet 74. & fequentibus propofuit^WTalovy feu hortense: IXcuoazhivov, in humidis: optoohivov, in montofis : mv\$Q<jtXivov') in Macedonia : Imroaihivov . ' tandem cyvvpviov in Cilica prove* mens. Theoph. i. Hift. q. de felino cgit> cujus plura effe genera (f. cauf. 22. fcribit: h&c 7. Hifi. 4. inter fe cum foliis, turn caulibus differunt: afiud enim folio fpiffo, era(fo , denfoque: aliud ran ore , latioreque , caule que majore: horum iterum aliud candidi caulis, aliud purpurei, aut verficoloris* Flin. l20. cii. de Apio ? Hippofelino, Eleofelino , & oreofelino > & cap. fequenti depetrefelino & bufehno egit.

Tag. 153 col. Ipl. lv. *apium montanum folio ampliori!, C. B. P. Oreofelinum, vel veelguta (id ell multibona, Vod. pi. vii. apium fylvefrr lafleo fucco tuigens , C. B.?. Thifelinum Flinii, Lob. pi. viii. Apium montanum nigrum, C. B. P. Oreofelinum Fari/en/um, Hift. Lugd. fl. IX. apium peregrinum acute facie, C. B. r. f. d. inum peregrinum 2. Clufie Hift.* Apium verum 8c genuinum fecundum doctriam noftram ^ovam in traftatu fuperiori propofitam , 8; ex libro naturae depromptam, eft femine friatio minore, fub- rotundo , fed hx quatuor apii fpecies fupra citatae 8c ne nominata à Cafp. Bauhino D csterifque authoribus neotericis, neutiquam funt genuina apia > cum omnes hx umbelbe fint femine membranaceo, deprefsb , rotundo , aut fubrotundo aff-? & f: alio ergo funt remittendae *, apti Time ad feptimum genus fubalternum feu caput 7^{um} doctrixa fupra traditae noftrae, & fi tyjar aliae hujus farina? detegantur eodem debent amandari. Edidimus noftra , jam carpinus fupinam pegligentiam, 8c inexcufabilem incuriam authorum paTim tranferibentium. Sicut vulgo dicitur, canis feftinans excos parit catulos, pariter au- thores multi inter Botanicos, pruritu quodam fcribendi aut potius tranferibendi, fine debito examine reran ipfarum, erant cum errantibus , & diaum dicunt; quod contigiffemultoties obfervavimus apud Botanic? artis fcriptores, quia multi aliud agences, medicinam faftitantes, perfunctorie tantum 8c quafi per tranfennam Botanographos praefare cupiunt, quemadmodum multi pofteriori hoc feculo in mufaeis fuis tranf- fendo 8c compilando aliorum ante fe fcribentium opera, ingentia & decumana volumina confarinant, atque pro fuis venditant, nihil aut, parum ex propria infpeftione aut(m ita loquar^ cerebro proprio depromunt deteguntve : fed autho? rum aliorum verborum longam feriem captantes, eandemque chartis fuis inierentes, res ipfas ex libro naturae haurire, eaſve feria indagine venari, hucufque ipsis animum nondum fubiit; atque ex hujufmodi negle&u, parum reipublicae Hterariae Botanae emolumentum ex ipfbrum fcriptis advenit, verum maxima confufio, 8c taediofa proluxaque verborum leftio in multorum jnonurenris apparetr Quae hie dicimus abſtque injuria cuiquam probo 8c ingenioſo fcriptori fint, cum funt vera, atque ratione & oculari infpeftione, aliiſque fenſibus inopem advocatis in- nituntur -, nam quae nos in medium proferimus , ex diligenti exa- mine & confideratione exafta florum, capfularum ferainalium, & feminum ad genera intermedia reduximus, nulla habita ratione denominationij n variorum authorum. Indiftinatis enim generibus fpecies multis modis confundi neceſſe eſt. Cogniti, autem generibus fpecies facile eliciuntur^ a foliis, caulibus, ra- dice, colore, fapore, odore, qua? omnia poſtularunt primario dvTviJ&v, eamque diligentem, praeter labores & lucubra- ifofe per mul tos annos exantlatos. Nos ſie hanc fe& ionem condidimus, caeteraſque etiam compoſuimus, quas publico expo- nere brev^ decrevimus. Sed ne currente calamo longior fiat digreſſio, revertamur ad hallucinationes Cafpari Bauhini, ſic C<trorum authorum> ex quibus colleaioncra nomlnum ftirpium

in Pinace contentarum hauſit Cafp. Banhinus, quid uas diflin- titas fpecies praedidarum conſtituit, oreofelinum niontanum fcilicet, folio ampliori, & oreofelinum Parienſium feu nigrum, qua? ſolummodo una 8c eadem eſt ſpecies , diverſa tantum nata- bus > nos in Monte-Valeriano Sequano fluvio vicino, Suraeoq; pago imminente, ipſam plantam a Dalp^o in Hift. Lugd. propoſita ix copioſe provenientem offendimus, alibiſque in peregrinationibus noſtris per Galliam, ſub auſpicis Sereniffimi Regij Ducis Aurelianenſis vidimus, nominatim intra ſepa Regine Chambort, cujus femina utrobique collegimus in monte pradioo quinis ab- hincluſtris, duccte me eo praeceptore Digniffimo Veſpaſiano Robino. Figuram ſeu iconem feminis illic collea in Tab. Generali icon. fem. damus, [Vide 3i 31. non eſt oblongum, nigrum, acre, odoratum, ut funt myrrhidis femina , nec cumini femini accedit, multo minus apii femini eſt fimile, ut vult Dalp^o in Hift. Lugd. Ex omnibus authoribus citatis a Cafp. Bauhino, nan elicitur oreofelini in monte Suraeo pago imminente vera delineatio feminis-, hoc familiare eſt multis, aut omittere feminis deſcriptionem , aut falſo aſſingere quando nunquam obſervant : ut hoc in loco Dalp^o, dum cum inſimile juſſe inen aſſerit, verba qua? illic addit de femine, funt ex Diofcoride tranſ- ſcripta; atque Diofcoridis verba alii umbellae quam cerefolio convenire non poſſunt, neque oreofelino, aut apio montano Parienſium adaptari debent. Natales ipſum Dalp^o producit; ipſe nunquam oreofelini Parienſium contrectavit femina , fed Diofcoridis verba citat, 8c reliqui omnes ex Ffift. Lugd. tranſcri- pſere: ergo cum oreofelinum Parienſium femina habeat mem- branaceum, compreſſum, oblongum adinfar peucedaniau thyP felii, tribus friis ovatis depreiſioribus in gibba parte praeditum, coloris pariter ruſſi, inter congeneres haec ficut & omnes praedi* ftae apii fpecies a nobis notata?, funt coHocandaf: cum propinquo- res a propinquoſioribus feminibus effent digerendae, 8c conſtquen- ter nominandae. A fimilibus feminibus fimiles deteguntur vires & facultates, quod nos ut plurimum obſervavimus, non ſolum in umbellis, fed 8c in tota ſtirpium cohorte-, in quibus iteidea confiderentur flores & capſulae feminales-

Ibidem pi. x. *apium peregrinum cicutae folio, C. B. P. Selinum peregrinum 2. Cluf. Oreofelinum aliud, Hift. Lugd. Selini V^{ere} 9% grini 2. Cluf. femina ex Carolo Cluf eſt latum, minus tamen quam ferula? . At oreofelinum aliud Dalp^o Hift. Lugd. flore eſt in um* bella candido, femine apii odorato, 8c amaro *. folia ei funt cicutae; quin & hoc eſt oreofelinum aliud in montibus Valerianis teſte Dalp^o ipſb, in eadem Hift. Lugd. erga fruſtra adhibuit hoc ſynonymum bis repetitum, C. Bauhinus ſequendo Dale- champi-jn. cum ex Clufii verbis felini peregrini 2^o femina fit la- tum, m'ius tamen diam ferulae -, at ex Dalp^o oreofelinum aliud in montibus Valerianis (ut diſtum) eſt femine apii odorato, ama- ro j ergo diſconveniunt quoad deſcriptiones feminum, atque bis repetitur imo ter à Dalp^o in Hift. Lugd. Vide apium montanum , Oreofelinum Parienſium, & oreofelinum aliud in Hift. Lugd.*

A M M I.

JZffifM Diofc* lib. 5. cap. 70. quod... vocitant. tlin% I. *?% c. i\$. Arnml. quod Gr*ci vocant, cumino efi ftmillinum: quidam cuminum Ethiopicum exijtiant; Hippocrates regium ag- pellat.

Bauh.pag. 386. Eryngium arvenfe foliis ferramilibus C B.P. ammi quorundam I>alp' Hift. Lugd. Cum haec fit umbella perfecta, & omnibus modis genuina, & vera ex definitione umbella a nobis ab initio hujus tractatus aflignata, flore, lemme odore, fapore ammeos fpeciebus accedit, proinde male inter carduosnothos (exnoftra doftrinaj eryngia fcilcet, a Cafparo

Bauhino, alifque quibusdam authoribus recenferetur. Ex diftis debet illinc ex eryngiorum numero averriincari, & hic inter fbcias plantas difponi, quemadmodum cum Dalp^o praefitimus. hu/us affertionis penes eximen efto veritas, penes iudicium rite mea difta examinantium erto cognitio, non credefda fed revera examinata, examinanda tamen exhibea.

C A R U L

Kdp& Diofcoridi lib. i.e. 6V. vJpsQvtAhio* i&pvo@x\$ioy, Simeonis Sethi lib. De Alimenth.Careuni Plin. I.I p. c. 8. in Caria regione, in qua laudatiff. nafcitur.

Tag, 158. col. upl. l carui Alpinum, C.B.P. fo Prod. Cum C. Bauhinus umbella? hujus feminum formam in defcriptione sua non exhibeat, incertum, an ad carui, an ad anethum fit reducenda. Ibidem plantain- Caruifolia C. B. P. famiculum fylveftrre, Hift. Lugd. Eft feniculo vulgari, fu fativo procerius, ad tantam

altitudinem in Mauritania accedit, ut ad 12. cubitos pertingat; Nifi femem ejus fit odore carui, vix credibile eft ut hie inter fpecies carui reduci debeat. Fort* eft feniculum giganteum Mauritanicum.

A N I S U M.

A^o Diofcoridi I. §.c. <f\$. anifum^quidam authore Plinio L 20. c. 17. quaji dvlvrinm vocavre| quod dppetentiam cibi prdfiare^ & forfanfiditum^ on dvinonvis l(wnu(J&™<ms, quod tentiores flatulentias internas & external remittat, & Uxct.

?*£. 159. rol. ii; pi. ii. Anifum peregrinum, CB.P. anifum ?hilippinarum infularum, Cluf. Hifl. Haec planta non efl umbella, ergo multo minus eft anifum, eft enim planta fui generis *, odor non fecit hic ad genus conftituendum, cum non verferetur inter congeneres, a forma florum & feminum debet denominatio generica defumi, & hic & alibi doftrinamoftra*, odorinfevit fecundario tantum inter congeneres, ad fpecies determinandas, ut faepe alibi obfervavimus pafim in Hiftoria Generali nobis conftituta, apud authores omnes, v. g. alliarum fignificat plantam allium redolentem, nos tamen habita ratione tefferae fuis confortibus convenientis generice, cum fit planta tetrapetala filiquofa, inter tetrapetalas filiquofas collocavimus *, atque aptius mea opinione denominabitur hefferis allium redolens, ficaffigno odorem ad talem fpeciem peculiariter determinandam generis praedifti fcilicet tetrapetalorum filiquofarum: ficut feordium indigitat plantam Z.x. o. p. J. v. allium pariter redolens, fed cum fit planta vericillata, Galeata, chamaedri omnibus fuis parti-

bus convenient- ex fibronature doftus nominabo Chamardri paluftrem, allium redolentem, fie inter fbcias plantas generice convenientes collocando, rdinquo odorem ad peculiariter fecundario talem fpeciem determinandam, & ita de caeteris. Revertamur ad anifum Philippinarum infularum, non eft umbella, ergo male prim6a Carolo Cluf. deinde a Cafp. Bauhino & iis pofteriori hoc feculo ex ipfis tranfcribentibus difponitur; Hoc pafim obfervo Botanicos authores litplurimum cum priho errante, & male adaptante nomen plantae, cum ipfis errare, nec res ipfas examinant, fed fcripta & diftata aliorum tranfcribunt; an verba convenientibus perraro inquirunt *, prxpqnderent hxc qua? dico homines (ad quos fcribo) dofti in arte Botanica, illorum iudicium & exiftimatio valebunt. Nec mihi animus eft captare auram popularem, fed prodeffe Botanicis; methodum proponendo in vegetabilibus addifcendis, qua inftru&i homines Botanicen difcendi cupidi, poflint, ex arte confufiffima ad fentiam pfrducere Botanicen.

P Y R E T H R U M .

Hopy or Diofcor. I j. cap. Sf. ab igne nomen habet, obradicis ejus fervorem igneum falivarum Romanis, quibdam fa livam elk i at > apud Pi. I. 2 §. c. p. Pyretbri nomen folum habet ur.

Pag. 148. col. \. pi Ipyrethrum flore bellidis, C. B.P. Propter fervidiffimum guftum frequenti pyrethro umbellifero, hoc ^pyrethrum coiymbiferum conjungitur hoc in loco, fed male tamen a C. Bauhino, alifque authoribus modernis ipfum frequentibus, inter umbellas difponitur, quare cum pyrethrum corymbiferum fit planta ftellata, inter ftellatas corymbefcras (filifolia producat femina fine pappo, quod vere fimile eft foret collocanda \ fin fecus, fi femina emittat in pappo abeuntia, ad ftellatas pappofcentes, feu pappofafeffetamandanda, cum nobis hucufque plantam iplam videre, gecontrefcare nondum licuit, multo minus femina contemplari \ & ideo in incertq relinquitur, ad quodnam horum duorum generum fit reduj: cnda. Hoc certo fcimus non ad umbellas reduci debere, propter fervidum guftum, aut pares qualitates qu3 Spoffidet. Quin h ex libro naturae facile redpeitur (ut dictum) ad alterutrum pceditorum generum, praecipue autem ad ejus, cujus ferre obfervatur tefferam. Hinc ex diftis facili, aut nullo quafinegotio, cuilibet plantam hanc ftellatim florentem, ad fuam claflem diftintam redire poterit, affignand^ intensiffimum fetvorem pro nota fpecifica, ipfam ab alii\$ fui generis flcludentem.

Ibidem pi. ii. Pyrethrum umbelliferum, CB.P. Pyrethrum it* rum Matth' K Hift. Lugd. Umbella haec variat rafferente Bauh* no in pinace^ vulgo eft alba, at in horto patavino lutea & longioribus foliis colletta ab ipfo, ibidem. Longe fallitur C. Bauhinus dum variationem tantum dicit *, nam una & eadem* fpecies, ne utquam rontpictur fl. albo & luteo varians in umbellis, intelligo colorem perfecte luteum, fi ochroleucum in* telligit, hoc admitto. Catfalpinus femina pyrethri fui umbelliferi, compreffa, ronnada, nigra, ferventia, figure lentis ex Hibet, in defcriptione fua, pag. 294. folia itidem affignat ftaphylini fylveftris tenuiora. At Gefnerus cum aliis neotericis fuo pyrethro folia attribuit anethi foliis familia. Ab aliis dicitur eflfe famine friato, ut funt anifi, fie adeo confufe ab Qinnibus, v. m. S. H. et aliis tranfcribentibus exhibetur hoc pyrethrum umbelliferum, verum, ut nec fibi fati confitare videat in defcriptionibus fuis cum quoad diverfa folia, tum diverfiformia femina. Hac tamen cerra & infallibili nod ab omnibus traditur femem eflfe fervidi(Timi guftus, ficut & radix pyrethri, quod nos hie collocavimus, eft feininc rotundo, frjatc/anifi infar, non art-

tern comprfffo lentis forma, hoc alibi à nobis difppnendum, venit inter fenngeneres, f^m. niembranaceo, compreffo, lubrotundo, fca^s fque plurifariam divifis, ad finemcap. 7. curw Thyffelio, 8?W*o mojjitano quadruplici, feu oreofelino male difpofito imer apii fpecies, ut fuprà à nobis notatum fuit.

Ibidem col.W.pl. ii. Pyrethrum folio anethi, -C.B. ?pyrethrum[^] Gefneri, Hid, Lugd. Matthiolus Pr Ouilandinus plantam hie fuprà exprefam, pyrethri nomine donarunt, cui radices, 4? f[^] ut

co ^ fr... ^ % umbelU qua ft in centro, mlis petiolis ^{inixte pe-} tinis verier* titu[^] anethi, candidi lofculi, feruido & ****- ricante guftu. Non tarn efficaces habet vires, quamjyrethrum officinarum. HscDalp^{us}, fed moreilli alifque authonbys lo- lito, & confueto neutiquam feminip meminit. Sit leimne compreffo anethi ritu, fit carui, aut anifi more, facile redu- cetur ad fuum peculiare genus, quin & omnes umbellae detcpt^{*} pariter (ut fxpe didum) fecundum hanc noftram detctnam umbeliaru^m > a^d f^o \$ congenere facile reduci pount.

UMBELLÆ FOLIIS QUID PEGULIARE

referentibus prxditae.

PERFOLIATA,

Perfoliata jtc diEla\ qubd fingnU folia caulis fenetret: qum alii cacaliam Biofcoridis I. f. c. i2\$. (uffi- cantm^{''}. alicotyledonemejufdeml.4.c. \$2* fronuncitrent, ni radix obflaretalii fefeli ^Ethiopicum ejuf- dem U4. c. di. cenfent*

Pag. 277. col. ii. />. ix. Perfoliata gramineo folio feu Bupleurum anguj- ifoliumAlpinum, C. B. P. Sedum Petreum Bupleun folio, vel Bupleurum Petreum Gramineo folio, Pon*. Haec plan ta male inter umbdlas, & confequenter perfoliatae fpecies collocatur, cum ex libro naturae, fit perfe&a Sedi fpecies, ut apparet ex defcrip- tione Joh. Ponae, & Doftidimi fimul & labohofflimi J. B. quod colligerequibet poterit, junfto iconis intuitu, ex h^wct & hujus, & aliarum ftirpium. Plantam ipfam forentem, 8c fe- niina ferentem vidimus,qua? ex capfulis fuis feminalibus col^{''} letta, in promptuario noftro feminario (cum 2500. aliis diver- fis) recondita impraefentiaran fervo. Cum omnibus fuis par- tibus effennialibus fepe demonftrat fedum, male hie à Cafparo Bauhino ftlo difppnkur, furnendo denominationem à foliis ar^e caulibus latiofp bail adhaerentibus: fi autem meliusobfer- vaffet figuram gramineorum foliorum, magis appofite cum Joh. Pona denominaffet Bupleurum Gramineo folio faltem inter

umbelHfera3 difpofuiffet. Folia à figura, fpiflitudine, magni- tudine, & parviwte, incifura, feu divifione, & colore, infer- viunt tantum ad fpecies determinandas tam in hac fe&ione umbellarum, quam in aliis. Cognofcanturperfeffe genera plan- tarum, & fpecies fatile difcernuntur eadem diftinguendo à ra- dice,caule, foliis, odore, fapore, & colore, &c. Nota[^]denique Cafparum Bauhinum aliofque Authores Hiftorias generates edentes, & abfque methodo componentes, tranferibendo ver^{*} batim à feinvicem:perfoliatam& Bupleurum abumbellis fepa- raße, quia umbella? tefferam non bene obfervargnt. C. Bauhinus in Pin. pag. 278. colloavit interrhdenium* centaurium minus: reliqui poft ipfum fcribentes idem fecere Texcepto oculatiflimo noftro Botanicorum Coryphaeo Joh. Bauhino, fed cum funt umbellae perfedse femine frriato donate, ad fuas congenere re- duximus in Tab. quemadmodum alibi obfervavimus in Praelud, Botan. noflr. pag. 399,

BUPLEURUM.

BouTrteppor Hippocrati & Niandro in Theriacis. Vlin.U & cap 2 2. Bupleuri meminit\ubi aliqui ammi vrigatius intelligendum cenfent: licet Bupleurum Plin. retim valerian* campeftri(quae etiamlatfuca agni- mJctitur)tribui videatur. Quarealiis hoc noftrum Bupleurum &<GWSI dicitur, cujus Theoph. 7. Hifi. S< inter oleramentionem faciu Et Bupreffis Plin. l. & c. 22. funt qui adpanacesChiromumJDiofcoridis, alii? adelaphobofcum referunt.

CAPVT III;

UMBELLM SEMINE ALIS

foliaceis cin&o.

LASER PITIUM.

taferpitium Xltyiov Diofcoridi l.[^]c. 94. cujus caulis feruUceus fjLdo&emv appellhtur : folia funt apid(t> milia, femem <vero latum ex cujus caulibus > & radice incifis, òV©. id efi fuccus colligitur : quibufdam caulis cthiyov, radix fAccylfapis, & folia fta Wm dicuntur fvc Theophr. 6. Hifi. 3. ffohium ctius folium mapeton vocant : CT Plin^{ml}. 19. c^m\$^m laferpotium quod Grtci (ilphionvocant yinCyremica Provincia reper^{*} turn, cujus fuccum lafer vocant: Avicenns plant a iaferifera alt hit dicitur, interpretum aliqui jffam reddunt, forte voce ex lafer corrupta*

^ .f. Ql^{1^} imperfeffe caput hoc delaferpitio à Cafp. Bauhino fit traditum, confulat leftor Botanicus tabulas cognationis & affinitatis, earumqueexplicationemanobisafctam, ftib tertio genere intermedio a nobis exhibitam, & ex libro naturae, non ex confuffis authoribus erutam. Ubi nos nulla habita ratione rominum ab authpribus, fub libanotidis genere traditorum, in cap. ejufdem Ba ihini de libanotide, & ut in cap. noftro primo hie de Hallucinationibus C. Bauh. obfervavimus, atque I. refittimus inter ^ongeneres,debetque libanotiduin fpe- 0[^]* fuprà iluc a no!>isonratap,hucrevocari, propteri;efferam

communem ipfis convenientem, femina fcilicet alis foliacei* cincta, more laferpitiorum rota? molendinae fluviatilis pin- narum inflar : & fiquise alix hujus farinx fpecies praeter Illic anobisdidas, & notatasdetegantur,hucrevocentur. Hocpa- fim praectandum relinquimus in omnibus generibus fubalter^{*} nis 9^{em} aut io^m umbellarum. Viam (mihi monfrante natura eK cw7i><A&fk infpeffioneoculari;aliis profravi,&calcavi: infittant meis veftigiis & plura detegent quae à me obfervari hucufqr non poterant; perpendite laferpitia à nobis tam in Tab. co* gnationis laferpitiorum, quam in cap. primo de Hallucinationibus

nibus C. Bauh. circa libanotidem exhibita, quae perperam incuria, & negligentia (nec dicam) ignavia, auctoribus nondum innovare. Nomina quorundam permutavimus, quaedam

de novo adiecimus, quorum milla apud auctores fuisse fuerit mentio, caetera conjugenda addenda intelligo congeneribus.

C A P. V T IV!

UMBELLJE SEMINE ALA FOLIACEA CINCTO DONATE.

Quartum Genus subalternum.

T H A P S I A.

©«4«t quod in Thaplo ejus nominis Infala primuminvent Diofc. I. 4. e. 1^7. q«*ManattrafentU/i-milis : meminere Tbaftx Tbeofh, p. Hijl. 8. & Flm. l. 13. c. 22.

TURPETUM,

Turbith vox Arabic a est, ab Avicenna (? alii usurpata, quamvis aliqui a turbadodeducunt, quod propter magam violentiam, purgando corpus turbet. Duplex est, aliud Arabikum, aliud Indicum. Arabicum Mefueo 2. pmp. est radix herb*, folia ferula minor a ferentis fa /afo fucco turgentis *, qua sane causa, cur alii Pityuf-e, alii Alypi, nonnulli Tripolii Gracorum radicem esse voluerunt: cujus monente etiam Clusio in Garxiam : idcirco inter se differrevolunt genera varia Mefueo, domestikum, fylvestre, magnum, parvum,

album, nigrum fa flavum. Indicum jadice non est magna, nee loma- caule heder* modoperfolium extenfo, digiti craftudine jolis I&flo- ribus alb<e e fi'milibus, cujus tantum caulispars inferior juxtaradi- cemgummosa, utilis est, Acofta, Frago/ia, Vodon<eo ex Garxia monen- tibus. Quare hoc ab eo, quo in officinis vulghituntur, longe aliud est, Turbith Avicenna, fa turbedh, ant Tarbadh.

C A P U T V.

UMBELLJE SEMINE VILLOSO, SEU HISPIDO:

Quintum Genus subalternum,

PASTINACA TENUIFOLIA.

Σταφυλίνος. Herod. lib. 3. cap. 3 p. forte a color e UVA nigricantis, cujus color is, unius radix est: qui fylvestris, in cujus umhelu Candida, medio, exiguum quid colons purpurei cernitur 5 & etiam fativi meminit. AavTys Theophrasto (pastinacam Gaza vertit) p. Hijl. 15. cut daucusfyecie lauri, colore croci apud Archades nascitur & in Patrenft agro praestantior Ceteris: huic vis calefaBoria est 9 radix nigra 1 & c. 22. Dane urn agro Spartenfi Achaia laudatiffimum referunt: natura calefa&forium, radice nigrum.

Pastinac* (qua h pascendo diffa videtur > cum corpus afat) nomine, Latinis quatuor plantas significari Plin. I ip.c.%. oflendit ^pastinaca (intuit) unumgenus agreste > sponte frovenit^ Stafhjlilus Gr&ci* dicitur: Alterum feritur radice > velfemine*, est & quartum genus in eademjmitudwe pastinac*, quam, nostri Gallic am vocant, GrtceiverQ dMCon>at L. 20. c. s. staphylinus ^pastinacam erratic am appellant.

Duplex est pastinaca, tenuifolia & latifolia: de tenuifolia tam fativa quam fylvestri nunc, de latifolia sub genere seprimo subalterno supra diximus: cum nihil observat dignum in hallucinationibus superfitdicendum, infra plura dicere, quam nomen antiquorum in medium adferre superfedebimus.

Tag. 151. fol. i. pi. ii. pastinaca fylvestris umbela majore C.B. ?> pastinaca jyheftrk dauco'ides Apula Col urn. #*c folia habet major a pastinac* fyL' foliis paucioribus hngioribus, atque 4duncis lobis divisa | umbellaa etiam gerit ex bast foliorum laci-viis interfe&cus ut invulgari, rotundas in circuitu, pianos infuferficie, magms, fioribus ex albo purpurascensibus, medium illud croceum habentibus, femine est oblongo angusto, non echinato sed hirsutie quiddam asperd, minuta, albicante ob/ito, claudur ut quast avis nidum repraesentet, ut ex latina tranJlatione Metrica Nicandri apparet his .verbis, ^ fimulans nidumyaucus.

Haec descriptio ex Columna allata convenit cum n. yrrhidae nostra femine villoso, friato, oblongo donata, nobis in tabulis cognationis & affinitatis, fidi&a. Utut fit, non est daucus argumentando ex libro natura?, cum fit femine rostrato myrrhidis^ accedunt deinde fapor, & odor, quxpfam etiam manifestant, quare simul juncta nQS concludere faciunt eandem ad myrrhidis classem propius acced^re, quam ad dauci ^u pastinae tenuifoliae feriem.

fag. iddem, col. ipL MV. pastinaca fyheftri\$ angustifolia fru- Ju echato >€\$.?. pastinaca ethinophora Apula Col. hujusflo- res sunt lutei, folia media inter marinam fcr terrefrem, par urn #cMajerhirsuta, & propter hirsutiem leuicr albicantiain

cacuminibus alarum, pericarpia remanent aculeata, dura, sex radiis divisa, in quorum fumris sunt totidem apices deni, qui flores erant prius femine duplex intus alunt friatum, jvali figura rotundum, oblongum, cortice flavifcenti exterijs pr<ceditum, qui medullam intus habet aromatico sapore. Ex hifce Fab. Columse verbis, atque ex iconis ab ipfo exhibit* infpectione, (etiam si plan tam ipsam nondum nobis licuit videre,) facile est demonstrare non esse pastinacam tenuifoliam, sequendo regulam a natura. datam & a nobis observatam, cum non fit femine villoso seu hispido ut requirit nota essentialis, huicclaffi quintis a nobis propota in tabulis nostris supra, earumque doctrina: congruens: alid igitur est religanda, nee aptiu* quam ad prithum spinosum marinum, cujus (il femine & eufdem capfula feminalueftomninoperfeftaefpecies, foliis acutis bre^vibus, leviter hirsutis praedita: cumque femibus pericarpio cartilagineo conteftis, binatim junctis, ac spinis fex fursum tendentibus, ad anuffim haec cum crithmo spinoso can^niu 8c per confequens sub eodem genere difponi debet j foifis acu- tis, brevibus, leviter hirsutis, & plurifariam divifis, Ipeciem confuuentibus diftinfam a crithmo marino spinofoi cujus fo- lia funt longiora, Glabra, crassa spinarum infar in mucronem pungentem definitia. Confule supra hallucinationes C. Bauh: ia Pinace de crithmo, ^ Sifaro, ex quibuscym hac pastinaca eruQ 8; condo decimum genus, femine ejufque pericarpio cartilagine^ a caeteris praeditis novem generibus pr^rie diftis omnia ^ p^ ftinfum,

DAUCUS

'D A U C U S . •

ACEVVJS vioforik. lib.}. cap. 83. -Daucus, Daucum, & Dattcium latin is

Genera tria Diofcor* Primm Creticzo foliis fceniculi: alterum apio fylvefri fimile : tertian* foliis CoridndrK Diodes verol. 3. de Salub. quartum addit nemfe ftaphylinum. PlinJ. 2\$. cap. p. ait. Dana genera quatuor* Vetronius Diodotus fecit, cum fint differentia du&- , probatiffimum in Creta fenicuti fimilitudwe ^ alterumfoliis Coriandri^fitertium genus facer e libeat, eft fimile (taphylino quod pafinacam erratic am appellant, idem / . I p. c. \$. pafinac* quartum genus, quamnoftri Gallic am meant > Graci vero daucon, cujut genera etiam quatuor fecere. De dauco Theophrasti, qui idem cum pafinaca tenuifolia, eft fupradiftum 5 examinemus mine Daucum Diofcoridis.

Tag. iſo« col. \.pl. I Daucus foliis fynkuli temiffimis, C. B. P. Cretus versus Diofcoridis Ad. Lob. Hie eft foliis fceniculi, fe- mine cumini, acri, longo, hirtuto, ergoadmyrrhidum claffem ex noftrado&rina reduci debet.

Ibidem pi. ii. Daucus Alpinus multifido longoque folio, five montanus umbella Candida, C. B. P. Cretus Cam. Ep. Camerarius huic femina aiſignat birfuta, longa cumini. At Daucum: C<efalpin> bujusSynonymum, femem habet Cretico fimile, fed nequaquam lanu* ginofum, acre {^ valde odoratum, foliis conſtat non fceniculi, fed ſpic tie ſtaphylini, longopedculo in adnexuſolioſo) umbelUclauduntur, nt ſtaphylini: caulifeſi cubitalisſtriatus. Uterque hie daucus eft myrrhidis ſpecies, prior foliis fceniculaeis, femine longo, hirtuto: alter eft etiam myrrhis, ex deſcriptione omnium authorum f ^ foliis eſt pafinac* tenuifolia, fa femine hirtuto) prxter AndreamCaefalpinum, quiſuo Dauco attribuit femina, cretico familia, fed non lanuginofa: utut fit, funt C inquam) ex deſcriptiione omnium authorum femine longo, roſtrato, five villis obduſto, five iſdem privato, &perconfequens ad myrrhidum claffem reduci debent, ex noſtra doſt rina, non obſtante autoritate Diofcoridis ejuſque omnium ſequacium.

Ibidem pi. iii. fa iv. videlicet Daucus montanus multifi do breviqy folio C B. P. At nobis longiori ſoVio , feu faxifraga Pannonica, Cluſ. Hiſt* & Vau^uſl montanus multifi Jo folio , felini femine^ C. B' P. feu ſelinum m<ſafflm pumilum, Cluſ Hiſt. Sunt enim hae dua? umbella? femine friato minore, & foliis tenuiter diviſis. Ergo adprimum membrum capitis primi, traſtatus noſtri praecedentis, apte reducuntur inter ferulaceas, femine minore , friato. Vide caput 2. fupra de faxifraga pannonica, & felino montano pumilo, Cluſ. Hiſt.

fidempl. v. Daucus montanus apii folio major, C. B. P. Daucus a. Trag. (cui ſefeſeliz.) hujusſtoſculi (inquitTragus) in femem fuhnigrum, latum , anetho , aut cimkibus fimile deſinunt. Dauci 3^{um} genus Fuchſii foliis Coriandro affimulatur, eſtque capite, fa femine anethi, in quo umbella pafinaca erratic* fimilis apparet, ſac. Libanotis altera , cervaria nigra quorundam J. B. hujus ſemen eſt latum (inquit Joh. Bauhinus) fa adpaſinar* latifolice ſemen accedens, ex deſcriptionibus omnibus horum authorum , haec umbella (cum fit femine membranaceo, compreffiboblongo) ad ſeptimum genus noſtrum debet referri: aſt caetera fynonyma à C. Bauhino allata, non conveniunt generice cum praedi# umbella. Nam faxifraga Venetorum, feu daucus felinoides>Ad Lob. femem inumbellis gerit oblongum, anguloſum , ſankuli modo >ſefeſeli montanum. Cluſ. Hi ſt. hujusſumum caulematque extremos ramos exornantumbelUpalleſcentiumſioſculorum , quibus ſuccedunt femina fileris montani femini familia. Ergo ex ſynonymis Cluſii & Lobeliatque deſcriptionibus feminum, faxifraga Venetorum , feu Daucus felinoides , Lob. Ad. & ſefeſeli montanum 2. Cluſ. debet iſtrodiverſat umbella ad ſecundum caput do&rinae noſtrae novae amandari. Male ergo pro una & e&dem fynonymat plantat umbellifera ponuntur, & hie affocjantur a C. Bauhino; cum ex Hbro naturae ſub diverſis ſignis militant.

Ibidem col. ii. pi. iv. Daucus montanus apii folio minor, C. B. r. Dauci ſecundi felinoidiz varietas Lob. ex Lobelio, bic per aſiatern ſtoſculos fert c'andhos, quibus ſuccedunt femina oblonga fa in fuſcum rubentia. Prioris, femine (ſcilicet) compreffo, men* branaceo, oblongo haec eſt tantum varietas minor.

Ibidem pi. vii. Daucus montanus apii folio albicans, C. B. P. ſefeſeli 2. montanum Pannonicum , cluſ. tiſt. J>^fc. Hoc idemſynonymum offeitur ſupri cum faxifraga Venetorum, Lob. & hie & ſupra bis repetitur, mirorquomodo C. Bauhinus ſuiſitobhtus, utcunque , eſt femine friato, proinde ad 2^{um} genus Doſinum debet referri.

Ibidem ſU viii. Daucus montanus apii folio, flore luteo C. B. P. c't

Prod. Ex Bauhino in Prodromo, bujus caulis fuſinet umbella* parvas > (lores elaphobofco fimilis > tut cos, fed feminum non me* minit Caſp. Bauhinus loco citato, ergo quo reduci debeat in incerto relinquitur.

Ibidem pi. ix. Daucus pr at enſis apii folio c. B. P. fa Prod, Hujus ramis extremis umbelU candid^ ſtojeuhrum exiguorum infident, quibus femem oblongiuſculum, nigricans, arotaticum ſuccedit, ex his verſis Caſp. Bauhini propter ſterilem & mancam hanc deſcriptionem , quo relegari debeat, ancipites adhucaeremus.

Ibidem pi. x. Daucus campeſtris apii folio C. B. P. Vauci 2. gc> nus Dalp^ Hiſt. Lugd. Ex Hiſtoria Lugdunenſi eſt illi umbelU apii flore candido, copioſo femine minuto , oblongo , acri, odorato \ propter mancam hujus feminis deſcriptionem , in am* biguo relinquitur etiam ejuſdem diſppitionem.

Ibidem pi. xi. Daucus petroſelini, vel coriandri J9110, C. B. P* Bu* nium Dalp^ Hiſt. Lugd. flore eſt umbellaque anethi, femine odorato : minare, quam in byofcyamo, quam imperfeſte hſcrt, & ſuperior umbella, in Hiſtoria Lugdunenſi diſcribantur, judicent acqui leſt ores doſti Botanici.

Ibidem pi. xii. Daucus Cretus, nodofus umbella lutea C. B. T. Daucus Cretus 3. Hon. Belli Ep. \adCar. Cluſium. Flores fere luteos in umbellis , ut anethum, femeneque cumini j ergo ad 2. genus Doarinae noſtrae debet referri.

Ibidem pi. xiii. Daucus pratenſis millefolii palupris folio C. B. P. Daucus pratenſis Dalp^ Hiſt. Lugd. Nos hanc umbellamad ceanthes claffem reduximus ut videreſt in Cap. 2.

Daucus Alfatkus, C. Bauhini in Prod. Extremos hujus ramulos, umbella fatis m&nae ſioſculorum ſiaveſcentium exornant/ quibus femina plana ſuccedunt, hujus Dauci obituſ eſt Caſp. Bauhinus in Pinace , nee ſine cauſa me judice, quandoquidem femine polleat membranaceo , compreffo, rotundo, atque tota laſteo ſucco abundet > eſt Thyſſelinum in humidis, uliginofis, & umbroſis alneris proveniens, non obſtante altitudine quam ei allignat Caſp. Bauhinus majorem Thyſſelino, eandem, ſoſpe altitudinem humanam ſuperantem, intra ſepta Regiae Chambart in umbroſis illic humidis alnetis, fecus ſmivum Couſon, miiliani a Palatio Regio Chambort diſſitis offendimus.

Adeo ut 1^{us} & 2^{us} ad myrrhidum pertinere&claffem, proinde reducuntur ad genus oftavum noſtrum ſubalternum, quiaſunt ſem, roſtrato. 3^{us} & 4^{us} ad ſecundum genus noſtrum, quia ſunt femine friato minore, & foliis feniculaceis. 5^{us} ad ſeptimum genus noſtrum, quia eſt femine membranaceo , compreffo , ſubrotundo, aut oblongo. At faxifraga Venetorum, feu daucus ſeltnoides, Lob. Ad. feu ſefeſeli montanum 2. Cluſ. (male ſynonymum a Caſp. Bauh adaptatum prioribus) debet ad ſecundum genus noſtrum pertinere, cum fit femine friato. 6^{us} eſt tantum varietas 5^{ti} femine membranaceo compreffo, oblongo. 7^{us} eſt idem cum quinto, ut apparet ex duplici repetitione a Caſp. Bauhino faſta, ſynonymi Cluſ. ſcilicet ſefeſelos 2, montani pannonic, 8^{us} femem habet elaphobofci, feu pafinacae latifolix ergo ad 7^{um} noſtrum genus amandari debet, 9^{us} forte epidem relegandus x^o m^o i^{us}, i2^{us} g<, i3>it>, omnes haecumbellaequatornoviffime collocatae, referri debent ex doſtrina noſtra ad ſecundum noſtrum caput, quia ſunt femine friato minore, atque reliquae omnes in hoc capite de Dauco content*, qu* ſunt femine friato, & brevi-, ad ſecundum noſtrum caput relegari debent Daucus Alfatikus ut ſupra dirtum idem eſt cum Thyſſelio, ideo ad ſeptimum caput noſtrum, ſubalternum umbellarum pertinet, cum nullus horum daucorum , pertineat ad daucum Theophrasti, ſinguli ſecundum teſteram uniuſcuſque ad fingula capita praediſtae noſtrae do ſt rinae, quam facillime reduci poterunt * quem admodum ſupra hie a nobis faſtum.

CAP.

CAPIT VI.,

UMBELLI SEMINE ACULEATO,
feu echinato donate

Sex tum Genus fubalthernum.

CAUCALIS

Καυκαλίς apud Diofcoridcm I. 2. c. 169. fcanclcem fequhur, qnam aliqui dducum fylveftrem nominant.
Plin. 1.21.C.1¹). fequutus Diofcor idem inter olcrarecenfuit.

Pağ* 1². col. I pi. i. caucalls maxima fphondylii aculeato femine.
E* B.P. Caucalis major yCluj. Hift. Male a Carolo Clufio primò
Jk Cafparo Bauhino, alifque authoribus Clufium, & Cafp.
Bauhinum in Hiftoriis fuis Generalibus fequentibus, & pofte-
riori hocleculo fcribentibus nominatur hæc planta. Clufium
inquam prirrd hallucinantem, & male nominantem, caecutien-
tes omnes fequuti funt, nullarenus perpensâ norâ effentiali
huic generi ccnveniente, partim quânon novcrant, partim
quòd fupinâ negligentiâ fopiti ulterius librum naturæ inda-
garenon dignati funt, fed tranfcribendo ex antecessorum H-
fcris, cum ipfis errantibus errare voluerunt, nulla habira ra-
tione notas genericæ unicuique generi à natura præfcrip-
tæ. Eac umbella non eftcaucalis, cum ejus femem non fit (cau-
calidum ritu) aculeatum, aut undique carinis echinatum;
quod eft nota genericæ & effentialis omnibus caucalidum fpe-
ciebus conveniens, ut in capite de caucalide docuimus fu-
prâ: quodque quivis percipere poterit ex Tabula noilra gene-
rali icon. fem. Videtei44. 1¹⁵. 1616. 1717. 18 & 19 &
gc 19^a. Habetis illicfemina caucalidum fumma cum arte riobis
â peritiffimo noftro Chalcographo exhibira, ex *din-i/a*. deli-
neata, & fculpta. Nos femina ipfa omnium ex promptuario
jioftro feminario fuppeditavimus, atque eadem publice men-
travimus'una' cum omnibus feminibus umbellarum in horto
publico univerfitatis. Ex diftis ergo aliò eil remittenda hæc
umbella, nee aptius quam ad Tordylium (cumdo&o Jacobo
Plateau, qui eus femem ad Carolum Clufium mifit) referri
poffe autumo *, hoc evidenter apparebic cuilibet intuiti li-

brum nature, atque ipfa femina contemplanti. Videte Tab*
9. icon. ubi offeruntur umbella? fem. membranaceo compref-
fo, rotundo, aut fubrotundo: videlicet peucedanum, fphon-
dylum, paffinaca larifolia, & tordylium *, fub cujus genere
comprehenditur caucalis maj. Cluf. perperam fie appel-
lata. Confule etiam Tab. icon. feminum. 2525- 262[^]. 2727,
28 s8- 29 ip. 30 30. Ex libro naturæ à feminibus militant omnes
hæ? umbellæ fubeodem figno;

Ibidem pL ii. *Caucalis arvensis echinata magno pore*. CB-Pi
eckinophora TruKvoy⁷< anGingidium Viofc. Colum. Hdle pro
fynonyma huicadditurâC. Bauhino echinophora -nvKvo^m^,
cum buic fynonyma fit echinophora irhaitfj&f me o Col. & echi-
nophora TrvKv^{oi}&tms* lnyonyma fit caucalidi Monfpeliacx
magno fruftu. Fiattranfmutationominum a Fabio Col. iconi-
bus maleaTignatorum, & tolletur lapfija cwn Cok tumCafpJ
Bauhini. Obfervate rab. icon. feminumr 4^jfif. 16. i[^]. & confe-
quenter ipfa femina, & plantas iplas examine, quando hæ?
bueritis ad manum, & ex libro naturæ collato cum errorc
Col. Jk C. Bauhini in fynonymis hifce aflignandis, facile erit d[^]-
tegere. hallucinationem prædiftam.

Pağ. 1³. col. ii. pi ix. *Caucalis foliopeucedani*, CB.?. *Cau-
calis Anglica*. Lob. cum hæc umbella fit femine i^rriato minc^c*c
C taxifragiaetenuifolia? more) donata, cum quoad folia, tum
quoad femina, hinc eft averruncanda propter rationem antea
diftam, & ad congeneres amandanda, neutiquam vèro ad
caucalidejn (cujus non fert fymbolum, femem fcilicet echina*
tum, feu aculeatum) redigenda.

CAPUT VII.

UMBELLA SEMINE MEMBRANACEO,
compreffo, fubrotundo, fol. fceniculaceis donate.

Septimum Genus fubalthernum,

FERULA.

N^d)8>|Diofcorid.U 3. c.pi.pdfInf>\$ rapOnioy Theofh. 6. Hift. 2. id eft (Gaza interpret e)ferula & fen
lg o>?Uq.l.i.c.22.feruU.

Genera QuæferuU Plinio: *Narthecca Grm vocam*, in altitud'nem affitrgentem > narthecian* verl femper bu-
tnilem: & ferula fine dabis eft ThAffia Jed fui generis &c. & 1²o.c. 15. ferula, tp* ab two cattle dividi-
tttrincacumiM,f<eminafutatur,

Y

PAN-Y

PANAX ?ASCLEPIAS, & libanotis Fehilas folio , i*r femine.

Aflaxw Diofcoridilib.3.C. 87. duumeftgenerum,unumfxcundum,cujus femenefrotundum, angulofum, acre, linguam exurens 5 & x<x>xf>vs vocatur 5 foliis feeniculi, hi alter urn confimile, femine lato -> minime exurente. Sterile illorum fimilitudinem refert fed neque caulem, neque florem, neque femem fromit. Non obtante authoritate Diofcoridis, hoc ^ttdSb^ov effe conclude

De Libanotide vera & genuina, feu jylifera* diximus in cap. i° tractatus fuperioris, atqueincap. 1. inter hallucinat°iones Cafpari Bauhini. 2^{da} §^{ia} & 4^{ta} libanotidis fpecies contenta? in cap. Cafp. Bauhini de libanotide ferulae folio >debet hie collocari cum ferula, quia funt femine membranaceo, com-

preffo,oblongo donate, \§ diffum effe fuprà inter hallucinationes delibanotide. Panax Afclepiumfemine foliaceo, C. B. P. Panax Afclepium Apulum, Colum. cum fit Thapfiae fpecies, ad 4. cap. dofrinfe noftrae fuprà tradit* referatur. Vide extera luprà cap. i.delibanotide ferula? folio*

ANETHUM,

'Avifov Diofcoridi 13.0.6^..^^1^^ quod cito crefcat: TheoJ>b. 1. Hift. 1 §. cui 7. Hift. 4. plura ejuf genera, qua non recenfet* Plinio l.2.c.iS. Anethum.

Tag. 147. col. ii./>.ii. Anethum fylvejrc maJ\$, C. B. P. anethum fylveftre grandius fativo,foliis foenkuli, Cafalp. Haec umbella non eff anethum, exverbis Csb° qui afferit femine effe exiguoferme ut ammeos, fubacri, Cumammeos ftmen fit oblongum/ftriatum, anethi autem femem fubrotundum, membranaceum, compreffum, ftris depreffioribus tribus, in medio fuperfici exterioris, feu convexae praeditum, ut funt omnium praedi&arum, & multarum aliarum, de quibus infra dicemus in hoccapite7^o*, male collocatur hie pro anetho. Ibidem &l. Hfl. iHfInethumfffoeHre minus, C. B. P. tr Trod*

Eft umbel la exfeftucis 8. aut 9 uncialibns compojita, flofcull luteis, femine parvo, oblongo 5 teffe Bauhino in Prodro: ergo non eff femine membranaceo, compreffo, rotundo, ut anethum. Propter brevitatem authorum in defcriptionibus fuis, non ritè femina obfervantium, impoffibileff certò concludere, ad quod genus debeant quxdam umbellae reduci ^ fed ex hac methodo à nobis exhibitã, facillimum erit omnes umbellas ad aliquod pnediftorumgenerumfubalternoruma nobis affignatorum reducere, modo adfinc femina, aut ritè & exafte defcribantur ea dem apud authored

PEUCEDANUM.

Πευκάδαν(*) Diofcoridi 1. 3. c.pi.Theophr. p.Hift. *4» etfl fnt qui velint f nornenabamaritudinefortitum eJefamen a<&&.*\$> qu& latinis p^m S -> &&*** videtur-> cum hujus folia cum fini foliis fimilitudinem quandam habeant: unde &pinafellum ahquibus nominaturpeucedanum Plin. l.zs.c.p.

Tag. 149. col Tupl. tii. Peucedanum minus >C.B. P.peucedani facie puJilla planta, Lob. ad, fe< icon, Peucedanum eff umbella, gramineis foliis, femine membranaceo, compreffo, fubrotundo praedica. Parum ergo rationi conforum eff, hanc umbellulam, effe peucedanum, cum peucedara faae puJilla, planta fit (utvultLobelius) femine anifi breviori, exiliori, guflu grato, aliquidantulum acri, radice comofa fupernt, guflu oreofelini, foe, Bic ut in aliis complurimis locis, non fads fibi conftat Lobelius-, ignoraverat tefferam peucedanofamiliarẽ, nec alii bene eandem obfervarunt, fed cum ipfb errante (ficut utplurimum fit) errarunt: neque peucedanum Pannonicum, Cluf. dici debet peucedanum, quia ex Clufii ipfius verbis eff femine jelini fere brevi, craftufculo, quae nota nonconvenit peucedani fpe-

ciebus, cum peucedani femem fit compreffum, membranaceum, fubrotundum. Infuper faxifraga y^o Matth^o Hift. Lugd. non eff umbella, multo minus peucedanum: hocvidenter apparet ex his verbis Dalp^o, flofculos albos, caliculos paltidos, ocyroidi* modo fe crenatis oris in corona modum, admodumpuJillos fert, in quibus femem rubrum papaveris minus. Cum haec fit defcripio lychnidis, longefalliturC. Bauhinusqui faxifragiam 3^{iam} Matth^o Hift. Lugd. fynonymam pofuit cum peucedano-> iquin & J<fa> Bauhinus afferit effe felini femine, ergo non eff peucedanum; nifi me animus longe fallat, apnus felini pumili montani fpecies defignabitUF, aut felinum montanum, Cluf. haec puJilla planta peucedani facie: quod ex defcriptionibus Cluf. & Lob. adfeinvicem collatis erui poterit.

UMBELLiE SEM. COMPRESSO, MEMBRANACEO, fubrotundo, foliis lobatis donate.

SPHONDYLIIUM.

Σφοδρον folia Uet fUuno fmilU adfmacis.foliorum effigkm tccedemia. DioCcordi U i.e. *o. Sphondyl. 12. c. 26. & l. 24. c. 6. fic dictum foraffe ob odoris gravitatem, à Sphondyle in fecti genere, odoris gr ena tradidit.

PASTINACA LATIFOLIA.

Ελαφοβοσκων Diofcoridi . 3.c. 80. & Plinio l . & ^ . adest, buk^m cervi, hoc enim ^ulo cer . cer . p . n . tibus refiftere fama eff. Diofcor. & Plinio iff^o & Baucia >? Pnaca lat: fia Ar abul» EUph4um bu Lob. Cum nihil hic nec fu à^m fphondyl¹¹⁰ occurrit obfervandum, de eo & pafinaca piura adde- ^erfedemus^quemadmodumpairiminhalucinationibuspraeflamus. apawioacapi

TORDYLIUM.

Τορδύλιον quasi T*pt/A», qua? vox (ni fallor) scutum? significat, & eo nomine fans apte quadfat omnibus umbellis, sub membrō hoc 3^o content is, femine compresso, membraqaeo, rotundo, & foliis lobatis donatis 5 quippe quod earum femina rotunda, compressa, clypei, aut feujimilitaris adin^ar fine.

Vide hallucinationes Caspari Bauhini, in cap. 2^o, ubi fefelion species à nobis examinantur, atque ibidem quatuor festi species ab eo genere abscinduntur, 8: averruncantur; & caucalis Hispanica à caucalidum numero pariter separatur, propter rationes supra dictas in propriis capitibus de fefeli & caucalide, ut huc ad compeneres, sphondylium, 8c pafinacam reducerentur, cum quibus conveniunt, quoad formam 8c figuram feminum, & foliorum appositionem. Quam appofite huc revocantur, intuentibus & mecum examinantibus librum naturae judicandum relinquo. Ex odore porro & sapore esse umbellae sese declarant, 8: male hucufqueauthoribuslocatas, funtem tantum fylveitres pafinacae latifoike species (sponte in regio-

nibus 8c locisipfis convenientibus nascentes) radice fibrosal prard[ta], non autem radice camofa edules. A forma simili feminum omnes alias umbellas ex libro natura? ad proprias fuas, 8c genuinas classes reduxi, naturā mihi monstrante viam, & femina inter se familiaproducte: infuper familia femina fimilespanter produuntvires, & virtutes, secundum faltemmagis8c minus. Vide cetera cap. 2^o hujus tra^atus, 8ccap. 2^o de hallucinationibus C Bauhini, aliorumque authorum de fefelion dispositione, & denominatione, cap. itidem de libanotide, 8c Dauco, ubi umbellae festi membranaceo, compresso, oblongo, malelocata?, lotis citatis notantur

PANAX Ηρακλειον, SIVE HERCULAN*UM.

Tloiovi^ quasi <7mL<n̄v <x>K9> > omnibus retndium adferens cti]us Theoph* 9.Hift. io.generd quatuor 1.Syria- turn :2. Chironium i^t.Aifculapium:4. Herculanum. Chironium,folio rumici simili: <L<fculapium,folio Thapfrt: Herculanum foliomagno 5 & amplo 3 ut quoquoverfum trespalmas perfciat. Diofc 13. c. §§. 5ff. 57. tria ge» merafunt: <7xlrecKis HpetxAeiov, ex quo opopanax colligitur, foliisficulis, quinqueArtitis: <n̄,v<x,xεΑελληης, foliis faniculi; TOWX** ygipovioy,folio amaraci*

Licet ha? panacisHp^Asf« species ut plurimum sint femine inmembranaceo, compresso, rotundo, aut subrotundo, lachrymamque thuriferam fundant incisjs radicibus, atque panacis nomen obtineant *, tamen propter folia lobis latioribus divisa, instar sphondylii, aut pafinacae larifoliae, eadempofitaffines & confimiles hie locavimus. Tefferam communem à (tminis formā eandem, aut plane fimilem gerunt cum panace Afclepio; afitin- quam, propter folia eidem difflmilia, disjungentur a panace ferula? folio in primo membro hujus 7^m cap. contento, 8c aptiffi- tne hie difponentur in hoc fecundo membro; conveniunt enim notā genericā, fēminisficilicet forma, proinde utrumque, 8c Panax Afclepium, & Heraclium, eorumque species, ad 7^{um} hoc caput reducuntur-, at propter tenuitatem foliorum, panax Afclepium ejufque species in primo membro cum ferula, panax autem Heraclium ejufque pariter species in fecundo collocabuntur membro, cum congeneribus, sphondylion, pafinacalatifolia, & Tordylion, propter folia lobata, ut supra dictum.

Tag. 157. col. I pi. ii. Panax sphondylii folio, five Heraclium, Casp. Bciuh. in Pin. Heraclium Matth' ffift. Lugd. VanaxHeraclium pafinacae folio, feu fronde, Ad Lob. Flores hujus in umbella esse luteos Venetiis in Franciscanorum hortis, at albos in Belgii viretis, aut idem Lobelius. Decolorēfiorum unus mihi restat scrupulus, hie de una 8c eadem specie Panacis Heraclii loquitur Lobelius, sed nec hoc fieri poreft, quia nulla umbella una 8c eadem specie confpicitur fl. luteo 8c albo donata, varietatem floris colorum non nego, sed species divertis ipsas umbellas esse contendo; etiamfi Lobelius diftinctionem, seu diftinitatem in alijs ejufdem partibus non observaverit. fi panax He-

raclium in horto Franciscanorum Venetiis observatum à Lobelio flores produxit luteos, idem panax Heraclium specie in Belgii viretis non protulit flores albos, ergo male observavit Lobelius.

Tag. r57. fo. ii. pi. iv. Panax Heraclio fimilis Hungarica C. B. P. Tataria Hungarica, Cluf. Hift. Hujus floribus [uccedunt feminavaldecrasa, vec ab familia femini illi magnoftriato libanotidis cachryfer*. Flores non sunt secundi, nan)rap> producut femina. Biennio radices ejufdem alui, antequam cS^tem, autforei^feminae producerintydeinde corrupt* funt, isiam f&tidum exhalarunt odorem, ut exhorto nostrro Vienvenfi fuerini ejiciend*. Ex his verbis Clufii conclude hanc umbellam, cum femine protulerit magnum, ftriatum, libanotidis cachryferae ritu, fuisse cachryos aliquamspeciem; proinde nec ex nostra doctrina poterit suis focus umbellis hie sub panacis nomine contentis conjungi, quia non est jppu membranaceo, compresso, rotundo, aut subrotundo. Cum vcrp Vngari ejus radice alterius panis vice utantur, (\$ Tartarifoliorum in aqua deco&um refrigeratum, instar vini 6/taw?, teste Clufio. Non tam mihi tetri aut fetidi videntur odoris ejufdem radices, nisi hoc contingat per regulam vulgarem, corruptio optimi pessima. Omnes praeterea cachryos species post rationem femina non producut, nisi 4^{to} auc5^{to} anno, nec caules, nisi 2^{do} aut tertio emittunt. Quā? facile concurrunt ad probandam hanc esse libanotidis cachryferse speciem: ideoque male hie collocatur cum panace Heraclio, cujus non fen tefferam, femine scilicet membranaceum, compressum, rotundum > monstrante errorem C. Bauhini libro naturae.

UMBELLÆ FOLIIS PLURIFARIAM DIVISIS,

fem, membranaceo, compresso, subrotundo.

Non hoc membrum 3^{ium} umbellarum femine membranaceo, compresso, subrotundo, foliis plurifariam divisis donatarum, ex variisclaffibus, in hunc locum aggregavimus, habitatione tefferae supra traditse in doctrinacap. 7^m tractatus superioris. Ex capite Casp. Bauhini de apio, quatuorumbelliferas plantas huc transferemus, videlicet, oreofelinum, Cluf. Thyffelinum, oreofelinum Parisiensium, Hift. Lugd. 8: felinum peregrinum 2. Cluf.

id est apium |v. v|l. viii. 8c x. Casp. Bauhini. Item libanotis altera, cervaria nigra Jofi. B. 8c fi quae aliae hujus faring dcr tegantur, sub quocunque nomine versentur, huc pariter debent remitti. Idem dicendum de dauco Alfatico. Confule doctrinar supra traditse cap. 2^{um} de apio, fefelf: & cap. 5«». hallucinationum Caspari Bauhini de dauco.

C A P V T VIII.

UMBELUE SEMINE ROSTRATO DONATI,

Odavum Genus iubakernum.

MYRRHIS.

Mp̄ut fiveMppaDbforidi /• 4- cuif.mjrrkis yi* Msminbiza, atHs myrrha dic' MUIfo. l, 14,

Tag. 160. col. ii. pl. iii. Myrrhis fylvefrs fminibus" [Uvibus C. B. P. Myn his. Fuch. Lugd. Kæc umbella rofrata <cerefolius fylvefre , perenne , majus , felnibus lævibus , nigris , nobis exhibit , qiii ejusfemina funtlævia , nigracerefoliifativi ritu , funtque rofrata , craffiota duplo quam funt cerefolii femina , quin 8c ipfa planta in omnibus , & per omnia ftiajor eft cerefolio iativo , ergo a feminibus lævibus nigris , fefe^cteclaratcerefolium , non autem myrrhidem , cujus femem femper producitur ftriatum , five fit villofum , aferum , aut planum ; quemadmodum inanthrifco Plinii,8< myrrhida tuberofo.nodofasciataria folio videre eft. Harum duarum femina funt ftriis obdufta , ficutpetala florum croci , aut tuliparum variegata , feuftriata , fine eminentiis , aut depreffionibus , feu carinis , 8c fulcis , quales confpiciuntur in reliquis myrrhidum proprie diftarum ijpeciebus^ ergo male à Cafp. Bauhino 8c aliis authoribus au-

thrifcus Plinii fynonymum habet cerefolium fylveff^ , cum roii fit cerefolium , ut fuprà di ft um in dofrina nofra de myrrhida , & cerefolio , in qua oftendimus cerefolium primario & principaliter difcerni à myrrhida , quod illud fit feminibus lsevibus , myrrhis autem feminibus ftriatis. Confue dofrinam nofram novamfuprà , cap. 8^0 , ubi a^itur de n^yrrhida , 8c cerefolio , quippe rofratis , eorumquedifferentiis a feminibus defumptis. Confue Tab. Generalem icon. fem. 37 37. 41 41. quibus repræfencaptur femina myrrhidisfylvefrs , feu anthrifci Plinii Hift. Lugd^ 8c cerefolii fylvefrs feminibus lsevibus , quæ a C. Bauhino , 8c reliquis authoribus exhibentur , permutatis nominibus , 8c rebus ipfis confue traditis. De feminibus rofratis , ram myrrhidum , quam cerefoliorum , confue tab. icon. fem. 34 \$4. 35 35- j6 16. 37 37. 38 38. 39 39. 39^ 39^ 4^ 40. 4^ 40.

CJBfiROPHYLLUM.

Chtrophyllum ColumtU habet: an Plinii I. iff. c.S.fit charefjillum^ quodpaderota Cratcivocitent, propter brevitatem a ferere non licet: & potius ejufdem anhrifcur, 1. & c. 2 2. forte iheofhr. 7. Ilift. 7. iyQaawf Mn-thuficum Gaza vertit: OpeoðKivov Viofcoridis quibu,fdarn videtnr.

Tag. 152. col. i. pi ||> ch*rephyllum fylvefre , C B, P. sin-thrifcus Plinii, Hift. Lugd. Charrophyllum & myrrhida valde cognatas , 8c affines effe umbellas ex libro naturæ hauimus , eo nomine jprecipue quod fint ambx rofratae : hooctamen intercedente difcrimine (ut cuilibet utriufque feminum figuram&formam obfervanti , eaque attentius intuenti appareOquod cerefolium fit feminibus rofratis , fedlvibus , nigrispraditurn , non autem ftriatis , ut eft myrrhis omnis. Hoc pofito fundamento à natura jafto , anhrifcus Plinii non eft cum cerefolio collocandus , ^um ex Dalechampii defcriptione in Hift. fua Lugd. quadret omnino myrrhidum fpeciebus , ac proinde malè cum cerefolio fylvefris Cafp. Bauhinus fynonymum fecit anhrifcum Plinii , atque vice verfa cum myrrhida cerefolium fylvefre feminibus lævibus jungit , appellando myrrhidem fylvefrem. Fiat mutua permucatio harum duarum denominationum , à C. Bauhino affignatai^W-.propccr. ante diftam rationem ex feminum compositione , ^ftrufutura , 8c tollitur lapfus C. Bauhini errantis , aliorumque 2nte ipfum fcribentium , aut poft ipfum tranfcribentium , atque in ingentia voluminacolligentium , qui omnes nedum generum horum duorum , umbellarum rofratarum notam effentialem cognovere , fortaffe quia nee in hac feftione , nee in aliis librum naturæ infpexere , fedlibros . feu volumina authorum antefe fcribentium , auc tranferipferaut tranfulere : ex quorum le&ione ego obfervo primum errantem , vel male nbninantem , & confequenter perperam digerentem , reliquos frequentes in præcipitem traxiffe * , hoccontin^it non aliterquam in grege ovium , quarum quedam audaciores 8c fortiores obfervantes pratium nuper tonfum , graminaque mollia fuggerens ,

exviacomuni quaadigifolenthujuifmodi animalia , tranfeundo foftam , aggeremvefuperant , quafollil fuperata omnes eandem tranfire faltandoconantur , exemplo fortiffimarum , fed perpauceintantum acquirunt , aft in fofta , locifque multis aggeribus vicinis , pafum quxrere coguntur : fie irdem perpauca authores Botanici , eò pervenerunt quò intendebant , fed ruminando qux ab aliis fuerunt pcrmanfa , eadem quafi reaffumunt digerenda , tranferibunt , trar^feruntaliorumfcripra , atque inimmenfa volumina congefta cdunt- , librosauthorum evolverunt , fed libriuu nature negleftui habuerunt , fie cum errantibus errarunt , atque antecellbrumfcriptavitiofa publico obtrufurunt , parum folliciti de ordine , & methodo , quæ eft (ut ait Philofophus) omnis dofrinae ac difciplinæ aniraa ; fed dehifce aliàsprolixius agemus .

Tag. eadem col.ii.pl. iii. Chcetophyllo nonnlhlffimills , C. B.P. perchepier (id eft faxifraga) Anglorum Lob. Ad. Ex libro naturæ Chaerophyllum eft umbella , foliis plurifariam divifis , 8^ femine rofratolongo , quafi lxvi donaco , fecundum dofrinam à nobis fuprà traditam , ergo Perchepier Anglorum ch^rephylo nihii fimilis , potius quamnonnihil fimilis , ut vult Cafp. Bauhinus , Non eft umbella , ergo longe à cerefolii claſſe arcenda effhx planta , ficutalibi inPm-lud. Botanicispag. 368. diximus. Cui^ enim in omnibus 8c per omnia alchimillæ illi conveniant notæ effentiales , à flore , 8t femine petita? , ad alchimillæ claſſem (cumDodilfimoFab. Columna , cui eft alchimilla montana mi^ nima) effet referenda , 8c non inter umbellas collocanda , quemadmodum hic præftitit Cafp. Bauhinus , nee per antediftam rationem eft fcandix , ut vult Tabernaemontanus ,

SCANDIX.

XH&V\$!% Diofcoridi I. 2.c 16\$. fylvefre olus eft , quod Gingidio fubjungitxTheoph. 7. Hift. S. Plinh L&C:22.*

Obfervatio in Dofrinam Cafp. Bauhini8cDalp^ defcandice. Tag. 152. col. upl.i.Scandix umbella^ ex apicibus coagmentata , C.PP-ScandixHift. Lugd. radke eft pafinac^ tenuifoli^ filve^ Jhriftmili^ amara fofubacri \ eodemfere sapore eft qui in radice Smyrnii deprehenditur 9 foliis eft pafinac^ tenuifolU latioribus , candidis , minime hirsutis : caulibus apponuntur per membranam cortkofam , fub exortumpetiolorum. Spinati funt folliculi ; caule eft cubitali yflores in umbella candidi , (<non alt arum umbellarum more fetiolisfeu radiolisrotatim conftituta > fed compluribus apicibus ex

candido herbaceis veluti in capitulum conge ft^ a , {5^ coagmentata , peculiari quadam compositione , in nUllis aliis umbellis apparente , imocin ulla alia ftirpe perfpefta. Author ipfeDalp^ in Hift. Lugd. nullam format feminum facit mentionem. An fit fcandix^ an umbella abortiva fcandici accedens , fententiam ferre fuperfedemus . propter imperfektam hujus defcriptionem , atque feminis omiffionem , quod nimium familiare eft 8c huic 8caliis aucthoribus in defcribendis fuis plainis umbelliferis .

CAPUT IX-

UMBELL/E SEMINE ROTUNDOU SELI TESTICULATO,
Nonum Genus fubalternum.
CORIANDRUM.

K^ew^I Koei^vjov toiofcoridi / . 3. c ^ . diftum putant , quod folia & catfes cimkts redolem. K^ogiarvob p. o? hrafti7. Hift. & 4. cauf. s. cufus genera flura effe 4. mjt^7. dicit. CormdmmPlimo 1. & (. 20. quod ?nt rjilvejtria non inveniatur.

rag:

Animadverfio in caputCafpari Bauhini decoriandro.P4£. 158. col.ipl. u. i^rni. Coriandrum minus tefticulatum>C& .F\Coriandrum alterum minus odorum F\ft. Lugd.fa fylvefrre Myconi, HiftXugd. Cum dux icones coriamfi fylvefris a folo Dalp^{io} in Hift. fua Lugd. diverfimodè pifoe exhibeantur prim6,atque poftea eafdem expifbmutuatifintalii,quin & femina habeant rotunda binatim utrinq-, fibi adhaerentia,unius ejufdemq*, plant* in diverfo fold nae,figuram ibidem exhibitam effe non fine rarione conje&uram factio, cum non reperiam in defcriptione Hift. Lugd. diverfas no-

tas effentiales iidem affignatas.Si quis plantas Mas binas effentialiter, & fpecifice, notã aliquã diftintas prodvixerit, ipficonfentire nullatenus refragabor t fêd tum hoc fit familiare Mo* lineao compofitori pradifta? Hift. Lugd. bis terve plantam repe; tefe, eandem^ue diverts difcrforum authorum iconibus refferentare, atque aliquando prouã & eadem plantã tres, nonnunquam 4. icones apponere, fubiit animum eum ejufdem culpae hoc in loco reum iudicare. Vide animadverfiones Cafp. Bauhini in eandem Hiftoriam Lugdunenſem.

C A P V T I.

UMBELLiE IMPROPRiE BICTM.

• Primum Genus fubaltermm.

V A L E R I A N A.

Valeriana Diofcoridi I. i. c. to. (p^v ^ pdpSbs dy&a, eo quod radices ejus cum quadam odor is gravitate nar* dum & nwlentur : two & nar do virifas fimiles , Galeno & f^Egineta authorius. Plin. L 12. c. 12. Na/dum ereiicum , aliqtii agriamvocant, aliiPhu folio olufatri, &c. & I.H.c.20. Nardus quodphnafpellavimus > effi- cinis dr herbariis valeriana , à multis^ quibus valetfacultatibus : quare & Theriacaria dicitur. Genera duo unH defcriptione Diofcorides propofuiſſe videtur*, folia.nantque ofafatri > majori valerian*ifoli* elapbobofci. media* radices priori ^floris color media convenit*

Tag. 164. col. i.pt- iü Valeriana peregrina purpurea , albve, C&F. indica. Haecnoneft valeriana proprie difta > cum ejus femem non fit pappo in fuperiore parte praeditum : femem fert cartilagineum quadantenus molle, {kfungofum ,oblongum, cbmpreflum , anguflumque, femper binis fungofis, fkmolliori- bus oblongis pariter tegumentis involutum , acfi efec cuneus adafufin alveolum , inter bina tegumenta firmiter ample&ntia , verſus bafin idem praeditum femem :florehabet eleganter rubrum , quafique exterius & fuperius galeatum, & inferius tubulo oblongo tenui conflatum, à reliquarum valerianel- larum infra recitandarum floribus diftintum •, atque hoc du- plici nomine,feminisdiverfa forma, & florisifrutura variã, aptius à nobis diſjungetur à valerianis, & ad valerianellx claſſem frequentem amandabitur.

Pag.264. col. ii. pf. vii. Valeriana Grated Cceruta fe* alba, C. flire Cceruleofa albo,hort> Eyft. Hsec nec a capſula feminali, floribus , multo minus feminibus eft valeriana, fed propter analogiam,feu conformitateminfoliis lobatis, feupinnatis, cum

valeriana fylveftri hiclocavimus > at in caeteris partibus nil cum valeriana habet commune aut affim; fijsiñfeh propter antedi- ftam (imilirudinem in foliis tan tum .^ W valeriana femina , immediate poft valerianam mannam, pro\$rie valerianam diftam, quippe pappo in feminibus donatam , hanc eandem hic colloca- vimus in Tab. cognationis 8c affinitatis. Vide inter improprie diftasumbellascap. i-traft. fuperioris.

Tag. col. upL xvii. & xviii. Valeriana rubraanguftifoliaC.B.P. Haecvaleriana etiamfi partibus effentialibus floribus. & femine quam proxime valerianis accedit, exiguum tamen cum ifiti) habet affinitatem quod ad folia t fed primo intuitu ocymanfro, aut papaveri fpuceo, foliis valdeconvenif,florinquam*ha- bet valerianae proprie diftae, & femina ei omnino conformia; in floribus hoc obſervatur difcrimen, quod finguli inferiis Balcan donentur, atque hac fetti obſervatione fa Cafp. Bau- hino alifque anthoribus hucufque omiffa) valerianellas omnes perſe in cap, frequenti umbellarum minus proprie diftarum col* locavimus*

C A P U T II.

UMBELLiE IMPROPRiE DICTI.

Secundum Genus fubalternum.

V A L E R I A N E L L A.

V A L E R I I A N E L L A E omnes cum valerian^ fupfa difta in hoc conveniunt, quod floresproducantinquinafegmentanngine divifos;feu pentapetalos, uni Galeatã (de qua fupraditum capiteprxcedenti J exceptã. At omnes in feminibus valde difpares funt,ut videre eft in Tab. Generali icon, feminum 47. 48. 49. So- ^k 52. 53- 54. «. *6. 57. 58; 59. 60. 61. Confule etiam Tab. 7^{mam} cognationis , &affinitatis, ejuſque expli- cationem fuprà; diverſas icones diverſorum feminum 10. valerianellarum cernere licet in Tab, Generali icon. fem. loco citato.

?#£ *6\$. eol. \;pLyC* Valeriana campeftris inodora major, C.B.P. Erraflè Cafp. Bauhinum obſervamus hie, dum valerianam campefrem majorem inodoram, feu laſtucam agninam Ger. Tab. dubitanterafferit eandem cum valerianella altera nudo umbilicato , 8c brevi femine, Col. Miror Cafp. Bauhini negligentiam 3 quum valeriana campeftris cuilibet pagano, vel ^V too, aut oppidano artem m^nuariam exercenti fit fatifuf-

perque nota? cumque ejus femem pãCm in hortis holeraceis fpargitur à narura ipſam denovoquotannisproducente. Quin & Fabius Columna propria manualiterius femem umbilicatum, nudum, breve pinxit, nullus Cafp. Bauhiproinde dubitan- ^di reſtare debuerat locus ? hinc concludendum, aut ipſum nun- quam alterutrius femendivide,aut faltem (fi viderit) non bene idem obſervafſe , nec rite, aut attente Fabium Columnam perlegiſſe. Nos perfectam & diftintam varietatem feminum omnium harum umbellarum exhibuimus, in explicative ^ 2. umbellarum impropriediftarumfupraindoſtrin^noftiano* vã, atque femina excaJTo^ fulpta obtulimus, in Ta|?, generaii loco fupràhic citato- Compareteipfa femina prxdifta diverſa, &quam fecillime diftintioncm hanc noſtram , fpecierum om- nium harum percipietis. Confulte Tab. 7^{mam} cognationis & affi- nitatis 7 & umbellas non ſcriptas, ſub finem traftatus pizcc- dentis.

CAPUT III.

UMBELLÆ IMPROPRIE DICTÆ.

Tertium Genus fubalternum.

PIMPINELLA SANGUISORBA.

PIMPINELLÆ fa BtyinellU i recentioribus, a foliorum ordinibus bints pinnatim, feuplumatim digestis nominata, a veteribus inditil* existimantur qua etiam BipennuU, fa VampinellU vocantur. Hæc duplex est, pimpinella faxifraga, feu faxifragia, a facultate calculorum a renibus expellendorum. Pimpinellam hanc(cujus supra meminimus^ inter umbellafemine fratrio minore foliis lobatis donatas collocavimus cap. 2. tractatus fuprioris. Confule Tab. 2. cognationis & affinitatis ibidem, ejuſque explicationem, & Tabulam 2. affinitatis ejuſque elenchum. Alter a pimpinella fanguiforba, vcl for baſtrella, quod fanguineos flkſus abjorbeat, veſſiſiat, qu* fa 'm^hnhn Mjrepſio, fa

quibusdam fideritis. 2^d* piojcoridis cenſetur. Vt Fabio Columus. Nobis hæc dicitur pimpinella fpicata, ut diſtinguatur à pimpinellâ umbelliferâ, diſta fixifragi ab effe&u, de qua prius egimus loco citato, ubi obſervavimus Caſparum Bauhinum male junxiſſe pimpinellam fanguiforbam cum pimpinella faxifraga, Nos ipſas ſeparavimus, & magis appoſue hie ad calcem umbellarum inter improprie diſtas umbellas pimpinellam fanguiforbam revocavimus, propter conformitatem foliorum lobatorum pinnatim pediculis adnexorum, videlicet ritu & modo pimpinell* faxifragæ, feu umbelliferæ nobis ſp diaz.

CAPUT IV.

UMBELLÆ IMPROPRIE DICTÆ.

Quartum Genus fubalternum.

FILIPENDUL' A.

i'ag. 165. cot. ii. pU vii v'niſiUpendula vulgaris C.B.P. fa minor J* Prod. Male hie collocantur hæ dux à Caſp. Bauhino inter anantheſpecies, quæ ſunt veræ & genuine umbellæ, cum filipendula non fit umbella proprie diſta à tuberoſitate radicis non magis quam c'nanthe, Myconi cujus erroris redarguimus C. Eauhinum ſuprà cap. 2. de ananthe. Filipendulâ glandibuſolivaribus, longioribus minufve, ventroſis, aphodeli more foriſex rubro

nigricantibus, intus albefcentibus, per fibrarum filamenta penſis, & connexis nomen ibrtitaef. Nos hie winter umbellas improprie diſtas eandem digeſſimus propter aliqualem in foliorum diſpoſitione conformitatem cum umbellis proprie diſtis, at ab oenanthe umbellifera eam averruncavimus propter rationes allatas ſuprà, cap. 2. de c'nanthe, & hic.

CAPUT V.

UMBELLA IMPROPRIE DICTÆ

Quintum Genus fubalternum.

BARBA GAPRI.

Pag. 161 & 164. Barba capræ a prærum ſigura, quæ Barbam caprinam aliquo modo refert, nomen obtulit: & primis fett major Melandryon? Unii I 26. c. 7. cenſetur, cujus deſcriptio talis: Melandryon naſcens in fegetis, & pratis fl. albOy Odoratoï alteræ ejuſdem I. 24. c. 19. Rhodora*, herbainquit, quam Calli Rhodoram vocant, cau- Urn habet virgA ficulnt* modo- geniculatuw? folia urtica in medio exalbida, eadem procedente tempore tota rubentia iflorem argentum fert.

Barbæ capræ folia (lint oblonga, caſtaneæ acuminata, ferrata, JpU^ id coſtam mediam alligata, nullis intercedentibus foliolis, ut inulmaria, aquiflores hujus plurimum differunt ſcilicet in ligulis^ qui racematim ſunt poſiti perpuffilli, candidi, folia autem ultriariæ lotto virorenitent, quin & feptena adrachin, feu coſtam mediam connexafunt(intercedentibus plurimis minoribus) ferrata, & nonnihil finuata, criſpo contextu plicata, & ad *nk folia accedentia*, floribus onerantur caules compattis,

fuaveolentibus, paſſim in ptatis humidis provenientibus' unde Regina prati propter fuaveolentem odorem diſta:) form& eſt filipendulæ vulgaris, fubalbidi feu fulphurei coloris: qui appoſite fatiſ a Carolo Cluſio dicitur o'Kivm- Debutin pinace poſtponi valerianæ, quia minorem poſſidet cum umbellis propriè diſtis affinitatem, quam valeriana outdare fatiſ docuimus in cap. de valeriana ſuprà.

C A P U T VI.

UMBELLÆ IMPROPRIE DICTÆ

Sextum Genus Subalternum.

THALICTRUM.

Pag. 336. *QOLKITL* & *Vfolia coriandri* habet, at *pinguiora** *cauliculum ruu crassitudinē ramatim* provenientem producit, in quo folia, umbellarum modo plurifariam per lobos difponuntur* *Diofcoridi L 4. cap. 9§. Sic ditum forte à ~~3a~~ w vino, eo quod dhmgermina protrudit, eleganter vireat. Phellandryum flinii dliqui fufpicantur.*

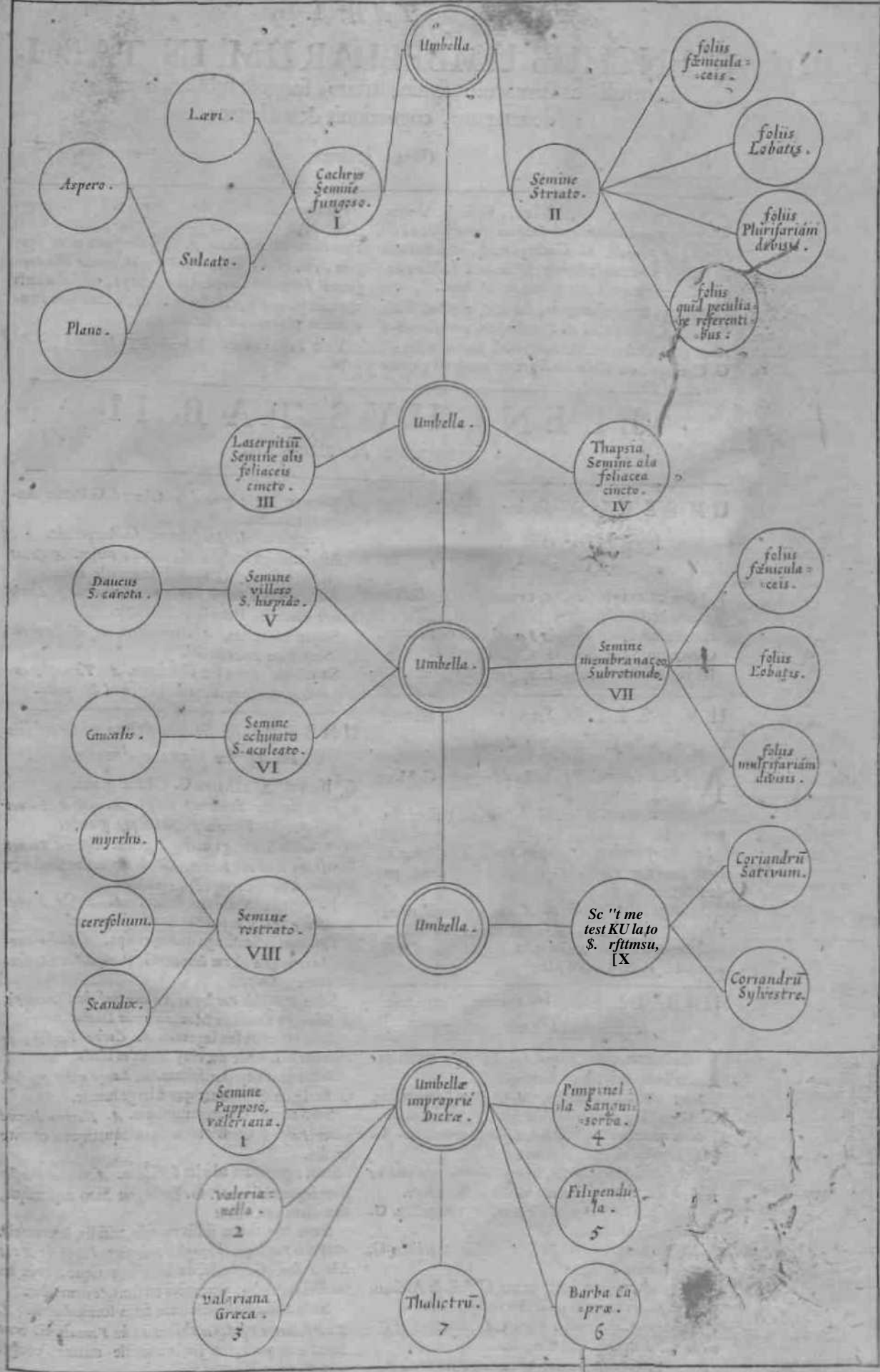
Thaliftrum hue ad calcem umbellarum proprie dictarum revocavimus, propter folia (multarum umbellarum more) plurifariam divifa: ficut alias plantas praeditas hiefupra difpofiras, pimpinellam fanguifbrbam, filipendulam, Barbam caprse, melius & magis appofite hie quam poft rutam à Cap. Bauhino collocavimus, cum rutafit quadricapularis planta, flore luteo tetrapetalo donata, & multis ftaminulis, feu floccis in medio ornata, atque confequenter capfulas quaternas fingulis praedi&is floribus fuccedentes habet, quae continent femina minuta, longe à Thali&ro diverfa; Thaliitri enim femina omnia funt fingularia, fingularibus petiolis, feu radiolis infidentia, fria-

ta C folo, Canadenfi Jacobi Cornuti excepto, triquetra, aut triangulan capfula, aut 'fliquid dona to) angulofa, vel triis feu carinis, & fulcis praedita, feminum umbellarum infar ^ aff flores funt mufcofi, pluribus floccis lanuginofis confiantes, quibus omnibus ab umbellis difcrepant. Foliis ut fupradidum) umbellis quamplurimis accedunt omnes Thaliari fpecies, nam folia funt trifariam difpofita, & ter tripartita, pediculis fuis innitentia, 8c propter hanc analogiam cum umbellis, ad umbilicum umbellarum proprie dictarum, inter improprie dictas, Thalidrum difpofuimus.

F I N I S .

ErrataJ

Paging ii. lineà 25. Ugt gradu inafticatiim. T. 21.1.16. /. ejuſque explicationem. T. zu 19J. pro de Gingidio^deSifaro. P. 21. omnibus in Tab. addatur 'c& excepto ammi ferenni. P. 22. L11. L Salmanticam. P. 25. L 13. /. 1 1. 2 2. 3 3. 4 4- 5 5. P. 37- Li. fa infra I. Hareynica. F. 38. 1. 6. pro fingulapetala /. finguli flores P. 44J. ult. dele ut in. P. 46.1.18. /. Salev*. P. 47.1. 7. /. infra' P. 52. 1. antep. I. venenatarum & peſti relittit. P. §6. in Tabul dele Tab. Col. P. 57.1. 2 . /. Lufitania P. * 9.1. 6. L à qua in P. 6/±A. pi?niLL alis. P. 78. de Sefell' Col. 1. 1. 1. pro pi. iii. /. iv. P. So. de Apio verftts finem I exantlatas. P. 81. de anifo I ccviwiv. ibidem Col. 2. 1. p. /. ipfo. P. 80. Col i. 6. I pag. 288. ibidem de apio col 1.1.1. pro pi. iv. 7. vi. & 1. 5. pro pi ix. /. x. P. 84. col. 1. pi. 5.1. 5. /, paffinaca? P. 88. cap. de cercfolio col. 2_m 1. 18. /. donata. In explication Tab. Gen. Icon. fern. lege 13. indicat femina fingulare cumini capitulis Glob. C. B. P. reticulo exemptum ^{x3} indicac ejuſdem femina reticulo involutum & tedum. Alia errata leviora & punftationes corrigat ie&or.



TA' B. I.

ELENCHUS UMBELLARUM IN TAB. I.

Generali contentarum, femine friato, fungofa fubftantia incluio donatarum, cognationis & c. amnitatis.

Genus frimum.

Cachrys feraine fungofo lacvi, foliis Feralaceis. lée & afpre, à fueille de Peucedanon plus large.

A Frankinfence with fungous footb feed, & leaves like Fennell. G. Cachrys vray, ou Libanotis de (Wlien a grainefungeufe, lifiee, & a fueille coupee comme fenouil, ou Ferule de Matthiol.

Cachrysfemine fungofo, fulcato, afpero, foliis Peuce^octomhimfcu\i\$. A. Frankinfence^othfunotved rough fe% & leaves like Sowfennell fomewhat broad. G. Gae^oys, ou libanotis a grainefungeufe, cane-

Cachrys femine fungofo, fulcato, piano, tolas Peucedatti tenuionbus. A. FrAnkinfence mtb fungous, furrowed, fsmooth, feed, with leaves like Smfennell fomewhat narrow. G. Cachrys, ou Libanotis agrainefungeufe, canelee & WRe, afueille de Peucedanon pluseftroite, ournenu.

Vide Tab. Generalem fupraf. adyerfa praece-

ELENCHUS TAB. II.

Cognationis 6c affinitatis,

U M B E L L / E femine friato majore? foliis fceviculaceis donate.

Genus 2.

Foeniculum vulgare. A. Common FenneliO. Fenouilcommun.

Foeniculum duke. A. Sweet Fennel. G. Venoull dpux.

Cuminum. A. Cumin. G. Cumin cukive.

Meum Athamanticum* A. Spignell. G. Meon.

U M B E L L. M Sernine friato minore foliis fceviculaceis donate.

Meum fpurium. A. Bafiardspignell. G. Meon faux ou bastard.

Bulbocastanum. A. Earth chef nut. G. Bulbocastanon maffe.

Selinum pumilumirontanun. C/w. A. Clufius his (mail montaine Par/ley. G. Petit Peril de montai^bne de l'Eclufe.

Vifnaga⁵ feu Gingidium. A. Strange Perfil, or rather pek-tooth Umbell. G. Gingidion de Matthiol.

Saxifraga Pannonica. C/^. A. Breake-ftone of Hungaria* G. Brife-pierre d'Hungarie.

L I M B E L L M Semine majon friato jolix lobatkfeufinnatk donate.

L Evifticum. A. Lovage. G. Leveche commune ou Hippofelinon de Matthiol.

Siler montanum majus. A. Greater Sermomaine.

AC Gfand Ligufticonde Matthiol

Siler montanum minus. A. % Leffer Sermontaine. G. Petit Ligufticon, ou Sermontaigne.

Siler Aquilegia: foliis. A. Sermontaine with columbine leases. G. Sermontaigne aiueilled' Ancholye.

o 4^ngelica fativa feu major Bod. A. Angellica. G. X. ^u^que cukivee,

Ang. ^lfa fylveffris Bod. A. Wilde Angellica. G. /wigeliçue fauvnge.

Angelica m axima feu montana^ C. B. P, & Archangellica. A* Arch angellica* G. Archangelique.

Angelica Canadenfis. Corn. jf. Angellica of Canada. G. Angelique de Canada.

Angelica fylveffris minor repens feu erratica, C. B. < P.

A. Gontwortflerbe-gerardsr Achweed. G. Petite Angeliqye trainant.

Imperatoria- A. Maflewort. G. Imperiale.

Afrantia, feu Imperatoria nigra, major. A. Great Starre-maficrwort. G. Grand Imperiale noir.

Afrantia, feu Imperatoria nigra, minor. A. Little Starre-wort. G. Petit Imperiale noir.

Smyrnum majus. A. Alexander, or Alijanders. G. Smyrnion de Matthiol

Smyrnum minus feu Creticum. A. Throughwax- alijanders. G. Smyrnion de Biofcoid & Dodon.

U M B E L L / E Sernine friato minor efolik lobatfs feu finnatps donate.

Sifarum. A. Skirrets. G. Cherui grand.

Pimpinella Saxifraga major. A. Great Burnet Saxifrage. G. Pimpinelle Saxifrage grande.

Pimpinella Saxifraga major degener. A. Great Burnet Saxifrage with cut leaves. G. Pimpinelle Saxifrage grande, à fueille coupée, ou fendue.

Pimpinella Saxifraga minor. A. Leffer Burnet Saxifrage. G. Pimpinelle Saxifrage petite/

Pimpinella Saxifraga minor crifpa. A. Leffer Burnet Saxifrage with cut leaves. G. Pimpinelle Saxifrage petite j coupée.

Sifon. A. Wilde Par/ley or Amomum of the Germane V. G. Sifon, ou Perfil de Macedoine de Bodon.

Sium terreftre feu fegetale. A. Come Parjley > or Honcwort. G. Berle OIL vray Sion des bleds.

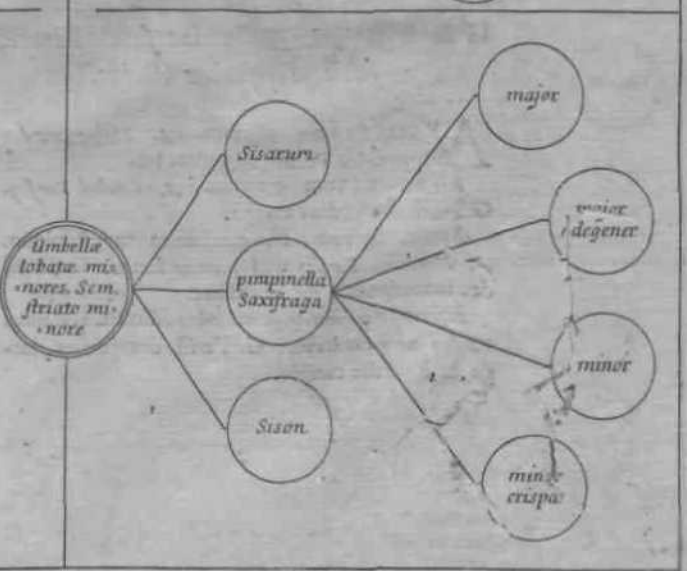
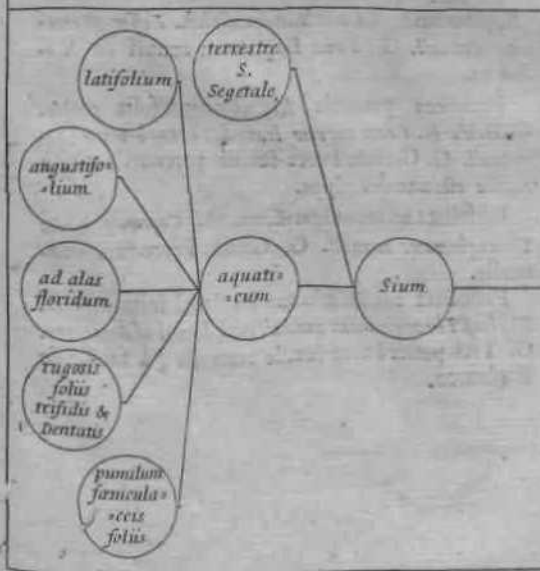
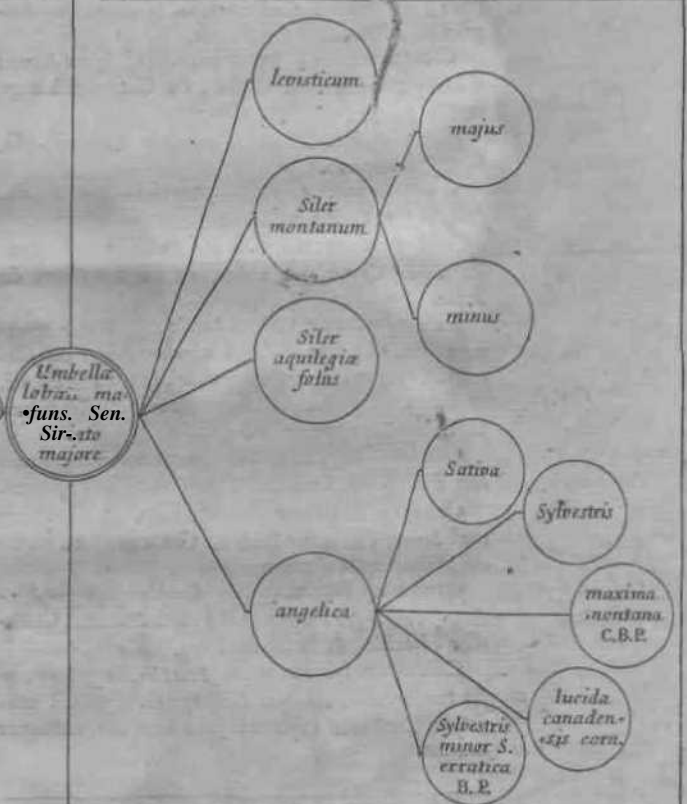
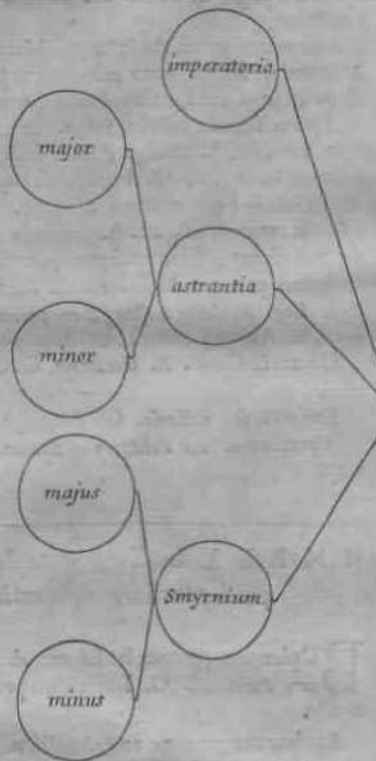
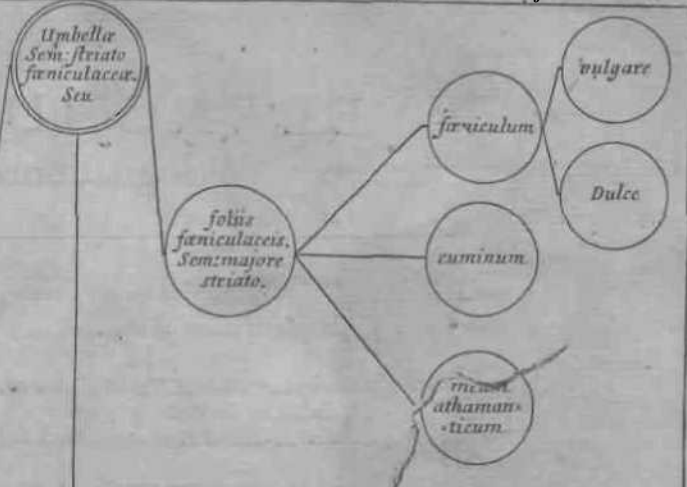
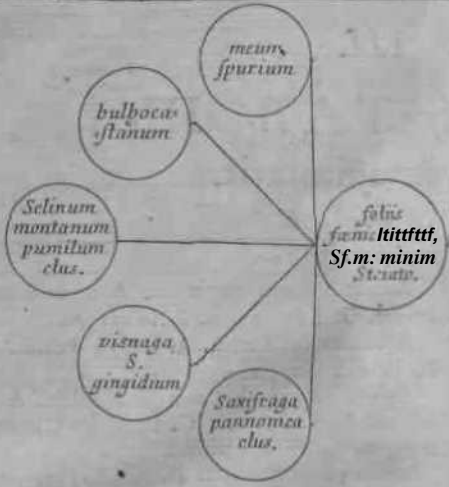
Sium aquaticum jatifolium* A. Large water Parjley. G. Berle^ou Sion aquatique à large fueille.

Sium aquaticum anguftifolium. A. Narrow leaved water Parjley. G. Berle ou Sion aquatique à eftroitc fueille.

Sium aquaticum ad alas floridum. A. Water Parjley flowring at the joints. G. Berle, ou Sion aquatique, fleuriflantauxaifles.

Sium aquaticum foliis rugofis, trifidis, & df?ntacib. A. Water Parjley with rough leaves farted in three & cut like a faw. G. Berle, ou Sion aquatique, avec les fueilles rugeufes, partagées en trois, & dentclées.

Sium aquaticum pumium foliis fceviculaceis. A. Bwarfe water Parjley with leaves like Fennell. G. Sion aquatique petit, ou Berle à fueille menue, coupée comme celle de feaouil.



ELE.NCHUS TAB- III.

Cognitionis & aftinitatis.

LI M B E L L M *Semine majorejfriato >*
foliis plurifariam divifis.

«^££eli iEthiopicunijfrutex. A. *Woodie Hart-wort.*
^jG. 3^efeli d'iEthiopie ligneux.

Sefelj pratenfe, A. *Meadow Hart-wort.* G. Sefeli
desprez^

Sefeli me atanum₅ feu Pannonicum iTM Clus. A. *Montaine, or ^iungarie Hart-wort. G, Sefeli des montai-*
nes ou à Hungarie del'Eclufe.

Cicuta^l latifolia foetidiflima. A. *Broad leaved*
(linking HeMccke. G. Ciguë, ou Cicutaire à large
fueille puapte.

Cicuti major. A. *Great common Hemlocke. G.*
Ciguë commune.

Cicuta minor. A. *Foolifh Hemlocke, or counter-*
feit Par (Icy. G. Petite Ciguë.

Cicuta paluftris tenuifolia. A. *Small water Hem-*
licche. G. Ciguë des eaux, ou Phellandryon de
tline.

Oenanthe maxima odore virofo. A. *Water Drop-*
wort, or 0 en ant be of a high virulent fmell. G. Oe-
nanthe veneneufe₅ & tres-grande₃ titant à la Ciguë.

Oepanthe Apii folio. A. *Dropivori with Parsley leaves**
G. Cjenanthe à feuille de Peruil.

Oenanthe angustifolia. A. *Dropwort with long nar-*
row leaves. G. Oenanthe à feuille eftroite & longue-
Oenanthe Milleiblii paluftris folio. A. *Dropwort*
with leaves like water Tarrow. G. Oenanthe à feuille
de Mille-fueilled'eau.

Crithnum marinum. A* *Sampierre, or fea Pur-*
flane, rather fea Parsley. G. Fenouil marin₅ Crith-
mon, Bacille₅ & Batis de Pline.

Crithnum fpinofum. A. *Pricklit Sampierre, or*
fea Parsley rather than fed Parsnep. G. Fenouil ma-
rin₅ ou Crithmon epineux₅ felon aucuns, Pafnade
marine.

U M B E L L I *Semine Jlrriato minore^*
foliis plurifariam divifis.

Apium fativum planum. A- *Plaine garden*
Parsley. G. Pe;fil des jardins liff.

Apium fativum crispum. A. *Curled Parsley*
G. Perfil des jardins crefpu.

Apium fativum ^ feu montanum angustifolium.
S? Monihine Parsley with narrow leaves. G. Perfil
des montai^nes à feuille eftroite.

Apium latifolium degener₅ foliis difTe (Slis. A. *Garden*
Parsley with cut leaves. G. Perfil des jardins, lar-
*ge * & j i feuille couple.*

Apium hortense maximum. A. *Createfi Garden*
Parsley. G. Le plus grand Perfil des jardins.

Apium umbella luted. A. *Tellow tufted Ptrjley*
G. Perfil à fleur jaune.

Apium palufre Italicum₅ feu Seileri. A. *Ita-*
lian Smallage, or Sellers. G. Perfil des marrais d'I-
talie₇ ou Selleri des jardins.

Apium palufre noftras. A. *Smallage, or water or*
marfh Parsley. G. Perfil des marrais > ou Ache
commune,

Apium femine villofo & incano^Macedonicum. A#
Macedonian Parsley with white hoarie feed* G. Per*
fil de Macedoine à graine blanche, & veluë.

Apium femine villofo fufco. Selinum peregrl-
num. iTMclus. A. Strange Parsley with winged leaves
& brown hoarie feed. G. Perfil efranger_D premier
de l'Efcufe à graine brune & veluë. >

Ammi annum vulgare. A. *Bijhopfweed. G. Ammi*
de Dalechamp₅ felon quelques-uns.

Ammi perenne. Nobis. Ammi Fuchfü Dalpiü in
ffift. Lug. A. Long La flings or perennall Bijhops^
weed. G. Ammi perennel^ou Ammi de Fuchfe.

Carum & Carui. A. *Caraways. G. Caruidej3fof-*
thiol.

Anifum. A. *K^nife. G. Anis.*

Pyrethrum. A. *Pellctory of Spaine. G. Pyrethrc*
vray.

U M B E L L i *Semine Jlrriato, foliis*
quid peculiare refertntibus.

Bupleurum perenne latifolium. A. *Large Hares-*
eare Perennall. G. Bupleuron perennei k large
fueille.

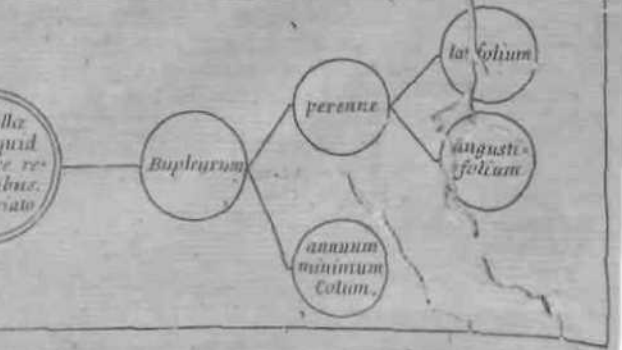
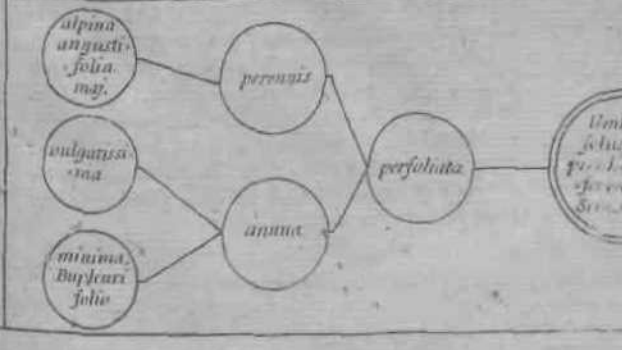
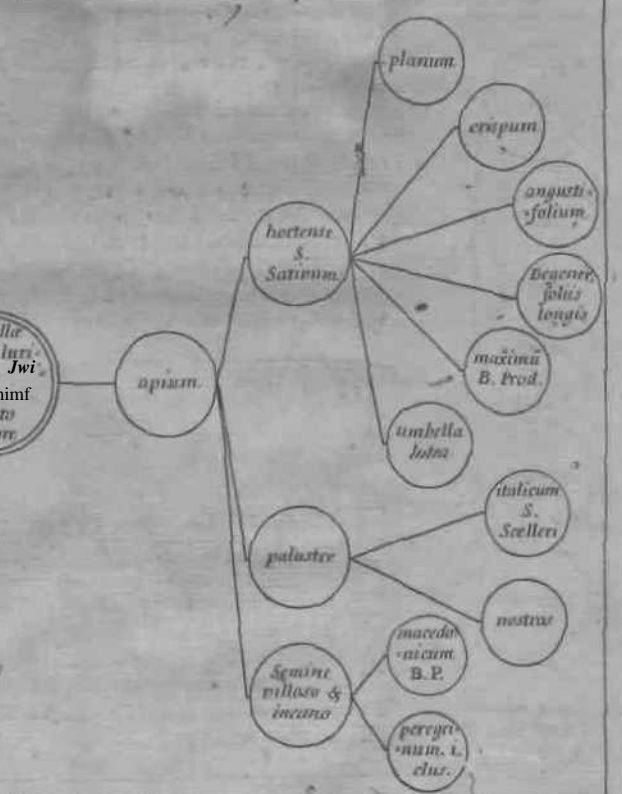
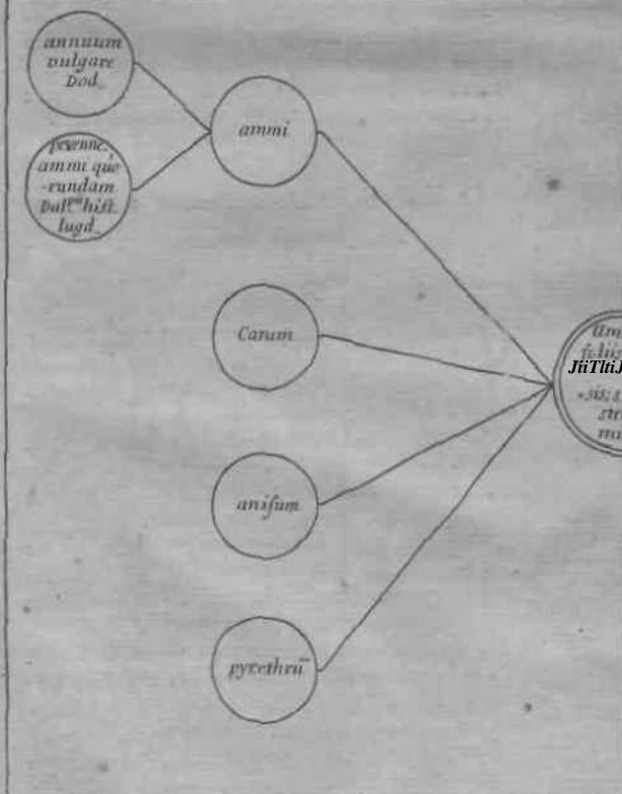
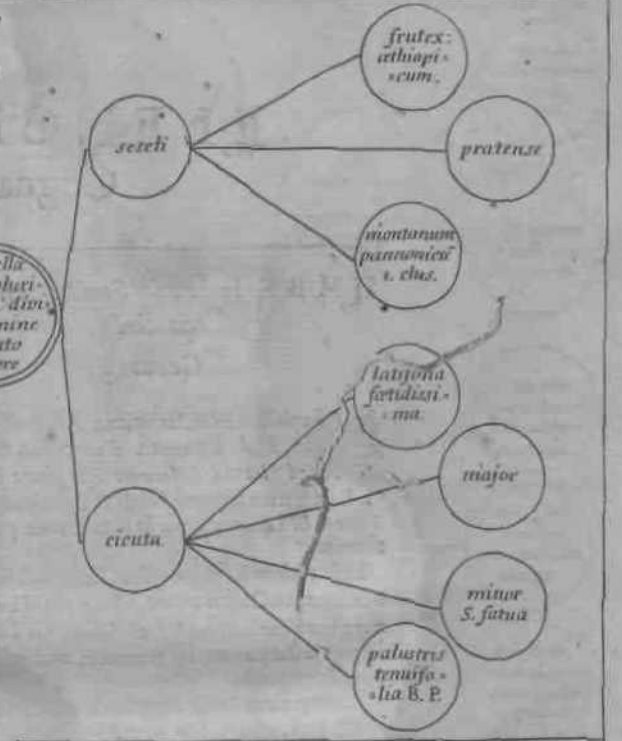
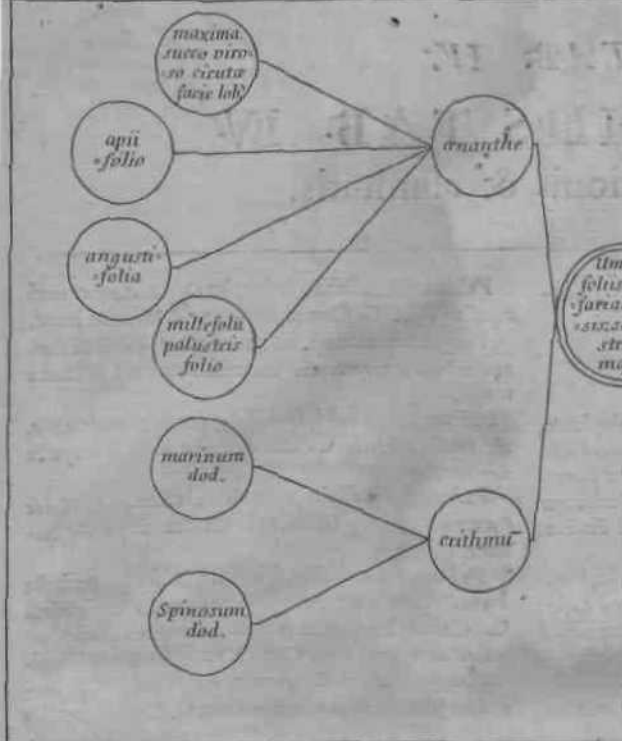
Bupleurum perenne angustifolium* A* *Narrow^*
perennall Hares-eare. G. Bupleuron perennei à fueil-
le eftroite.

Bupleurum annum minimum. C*?/. A. *Leffer Hares**
*eare annual!. G. Petit Bupleuron annuel de Co**
lumna.

Perfoliata perennis Alpna angustifolia major:
C. B. P. A. Great narrow leaved^ Through-waxe pe-
rennall. G. Grande Perce-fueille perennelle, & à
fueille eftroite des Alp es.

Perfoliata annua vulgatiffima. A. *Common great*
Through-waxe annualL G. Grande Perce-fueille an-
nuelle.

Perfoliata annua minima Bupleuri folio, Col. A#
The leaf Through-waxe annual with leaves of Bupleuron.
G. Tres-petite Perce-fueille annuelle₅ à feuille de
Bupleuron_#



TA'B. IV.
ELENCHUS TAB- IV.
Cognationis & affinitatis.

U M B E L L M *Semine* *alls folia-*
ceis cinfto.

Genus 3.

Laferpitium lobis latioribus, Sefeli JEthiopicurtl, L?rba, 2W. Libanotis Authoribus vulgo dicta. A. Si^{ad} leaved Laferwort with plaine feed filmes. G. La^{er}pitition nomir. é Sefeh iEthiopicum, herba, par Dodon. & LibanotiSj par la plus grande part des Auteurs. V

Laferj^{ti}urn lobis latioribus, Libanotidi fimile, feminecnpfo VeuCoftus zvc\d.vaj[^]. Abroad leaved Laferwort with curled rough feed- filmes. G# Laferpkionzt large f'jeille, ayant les femences undoyées ou crepées & rugeufes.

Laferpitium lobis anguftioribus faturatè virentibus & lucentibus, femine crifyo. A. Laferwort with narrow fadgrenc>fhwing leaves, and curled feed filmes. G. Laferpition/ayant les iualleseftro<tes.dtcouleur obfcure, vertes> & linfantes, & à la graine crepué.

Laferpitium lobis anguftioribus dilutè virentibus & roukitarium diviis* J. Laferwort with narrow cu/i light-green leaves. G. Laferpitium à feuille e[^] floice, coupée[^] decouleur yerte-lavée.

Laferpitium lobis longioribus dilutè virentibus conugatim difpofitis. A. Laferwort with long l/ght-green leaves, fet oppofed. G. Laferpition à tueille longue eftioite, de couleur vrte-lavée[^] diredemenc ppofoe Tune à Tautre.

U M B E L L i *Semine* *a la folia-*
cea cinçio.

Genus 4.

Thappia latiflora folio. C. B. P. & 3^h clus. A. Thappia, or fcorching fennill Giant* <J* Grande Thappie.

Thappia latiflora villofa. C. B. P. i^a Clus. A. Thappia • or fcorching Fennell with large Iwarie leaves. C. Thappie à large feuille velue.

Thappia minor carotae effigie Lob. A. Little [corchin* Fennell with the leaves like Carrot. G. Petite Thappia "a feuille de carote.

" U M B E L L / E *femine villofo,*
jeu hiffido.

Genus 5.

Paftinacatenuifolia, fativa, alba. A. Carrott with a white root. G. Carote commune à la racine blanche.

Paftinacatenuifolia[^] fativa, lutea. A* Car rott with a yellow root* G# Carote commune à la racine jaune.

Paftinaca tenuifolia[^] fativa, rubra. A. Common Car* rott with a red root. G. Carote commune à la racine rouge.

Paftinaca tenuifolia, fylveftris, genuina Diofcoridit. A. Wilde canon. G. Carote fauvage, ou la vraye de Biofcond.

Paftinaca tenuifolia, fylveftris, lucida. A. Wilde Carott with (hining leaves. G. Carote à feuille luifante.

Paftinaca tenuifolia, fylveftris, radice, & umbella lutea. A. Car on with a yellow root, & umbellU G. Carote iauvage à la racine & on[^]bel jaune.

Paftinaca tenuifolia Cretica, umbellaradiis Gingidii longioibus. A. Carott with the fctmesof theumbell longer then thofe of Gingidium* G# Carote avec les rayons de l'ombcl, plus longs que ceux de Gingicion,

Paftinaca Cretica capitulis globofis. Nobis. Cuminum iylveftre. Tab. A% Carrott of Candie with winged leaves & round tufts in Us umbell. G. Carote de Crete ou Candie à feuille aiflée, & ayant les testés des ombels rondes ^ en guile de bouks*

U M B E L L i *Semine echinato%*
feu aculeate

Genus 6.

Caucalis major Platyphyllon purpurea ^ & alba. A. Great baftard Carrott with large leaves and red, or white flowers. G. Grand Caucalis à large feuille, & à fleur rouge ou blanche.

Caucalis major leptophyllon. Monfptliaca, magno fru&u, C. B. P. A. Baftard Carott with narrow leaves & Great thicke feed. G. Le grand Caucais i feuille coupée, & aux graines grofles.

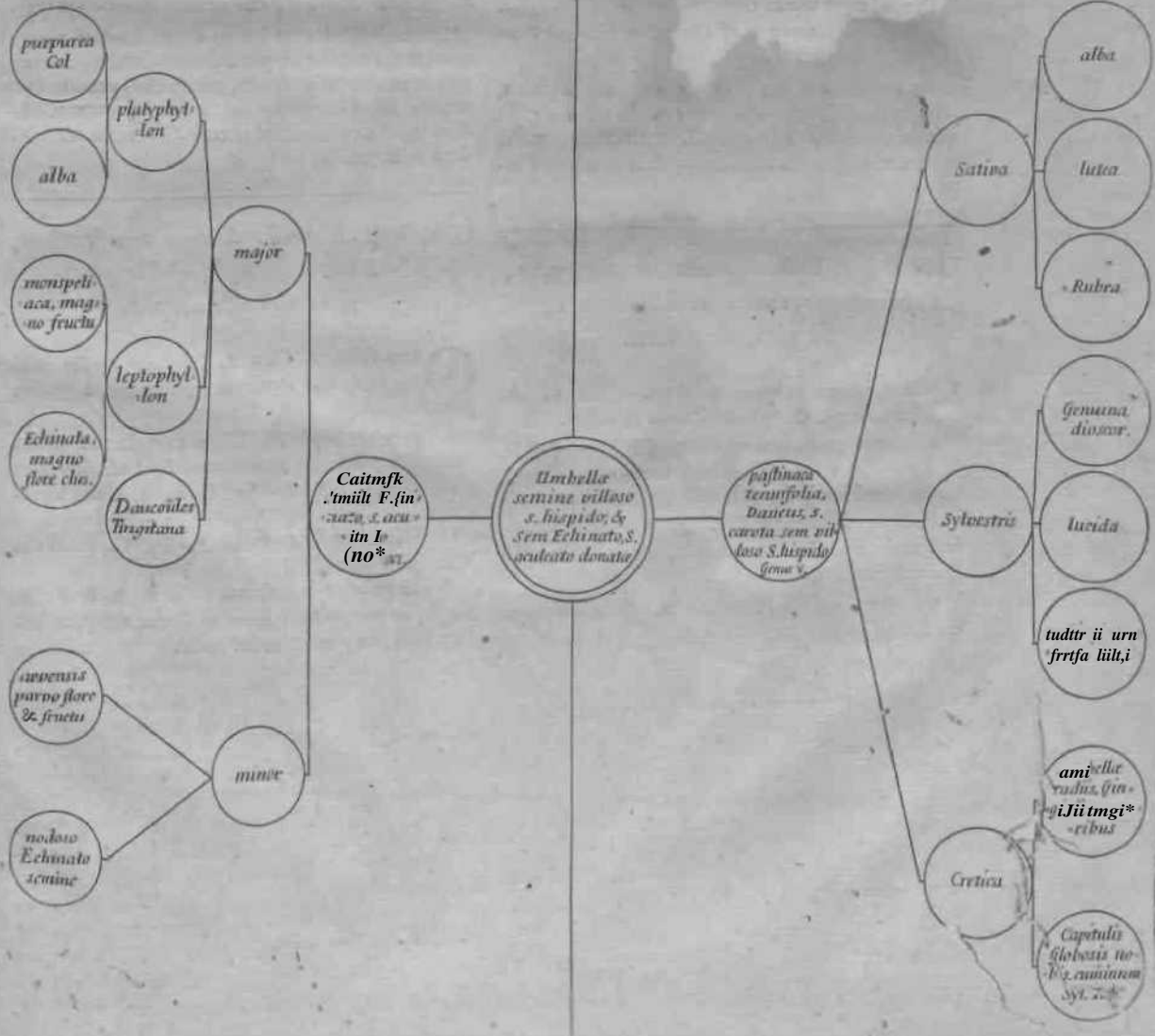
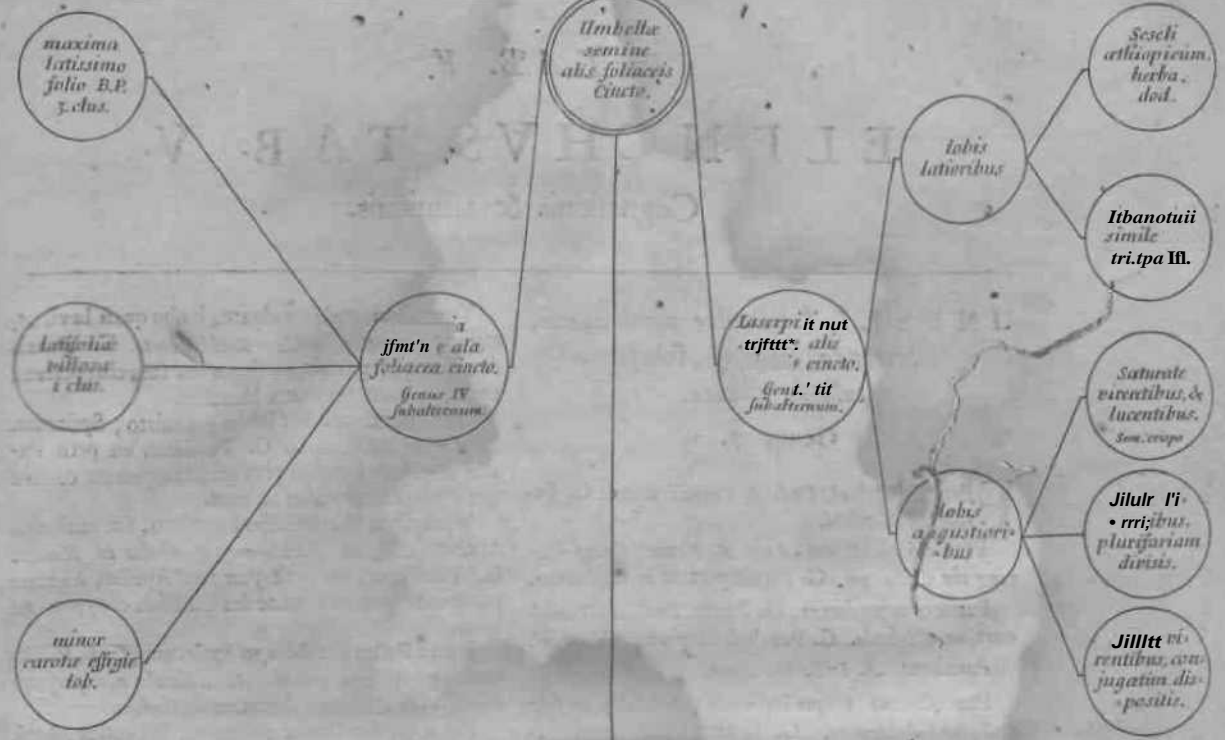
Caucalis major Leptophyllon, ech. nata, magno floro, Clus. A. Baftard Carott with narrow leaves and a bigg white flower. G. Le grand Caucalis à feuille coupée, avec la fleur grande, blanche.

Caucalis minor arvenfis, parvo flore, & fruilu. C. B. P. A. Thele. Jferfeild Caucalis, or baftard Carott with little flowers, & feeds. G. Le petit Caucais des champs, 'a la fleur & graine petite.

Caucalis nodofa, echinato, femine, C B, P. A. Leffer baftard Carott with leffer feed, growing together in knots. G. Caucalis, avec beaucoup de graines herifTonées, jointes enfemble, en guile de grappe.

Caucalis Daucoïdes Tingitana. A. Baftard Carott of Tangers with leaves of the true carott. G. Caucais de Tanger > avec les feuilles de carote.

Minor fuit htfc qundo prirrò vidi, fed jam hoc anno, quoh#c fcribo, major & grandior omnino provenit in horto Edwardi Morgan pone Monajlerium WeHminjler dijftunu



ELÉNCHVS TAB. V.

Cognationis 6c affinitatis.

U M B E L L E *Semine membranaceo,*
fubrotundo, cornerejfo, fol.feni-
culaceis donate.

Genus j.

Ferote *Matthiol. Dod. A. Fennell Gyant. G. Ferule Vie Matthiol.*

Ferula Galbanifera, Lob. A. Ftnnell Gyant bearing the cilbanum. G. Ferule portante Galbanon.

Panaces peregrinum, feu Panax. Dod. A. Woundwort, or&ll-heale. G. Panax Afclepion de Matthiol.

Anethum, A. Dill. G. Anet.

Peucedanum majus Italicum, Lob. A. Sow-fennelly or Sutyburwort. G. Grand Peucedanon d'Italie.

Peucedanum minus Germanicum. A. Lejfer sow-fennell, or Sulphurwort of Germanie. G. Petit Peucedanon, ou Fenoiil de pourceau d'Alemaigne,

Peucedanum minus, foliis conjugatim difpofitis. A. faowfennell, or Sulphurwort with two leaves fet eppofed upon the chief rib. G. Petit Peucedanon, avec une couple des fueilles oppofés 5 Tune à Tautre.

Tordylium majus vulgare, limbo quafi tevi. A. Common greater wilde Bucklerwrt. G. Panais des champs, produifant femences fans chappelet au bord 5 portant les fleurs blanches.*

Tordylium minus, limbo granulato > Syriacum A. Syrian Bucklerwort. G. Tordilion ou petit Panais de Syrie à graine plus grande ^ portant comme des grains de chappelet au bord.*

Tordylium minus limbo granulato, feu minimum Apulum, o/. A. Bucklerwort of Apulia in Naples. G. Tordilion, ou petit Panais d'Apui'le, à graine plus petite ^ portant comme des grains de chappelet au bord.

Panax Paffinacae folio^an Syriacum 5 C. B. P. Panaces peregrinum 5 Dod. A. Allheale with parfnepe leaves. G. Panaces Chironion' delWttf.

Panaces, feu Panax coftinum, feucoftus^^, A. Allheale with leaves of Sphondylium. G. Coftus baftard de Matthiol, ou grand Panais fauvage.

Ha^cumbella & alia? hie in Cap. Bauhini pinace contents, cum fint ex prsed(Sarum familia, femine membranaceo, fubrotundo, compreffb, prseditarum: caeteris fui Generis debent adjungi, quemaHmodum in aliis omnibus fubalternis Generibus praeflandum relinquo.

U M B E L L M *Semine membranaceo,*
fubrotundo^ compreffo, foliis lohatis 9
feu pinnatis donate.

Sphondylium vulgare hirtutum. C. B. P. A. *Cowparfnepe. G. Sphondilion de MatthioL*

Sphondylium hirtutum foliis anguftioribus. C.B.P. & Prod. A. Cowparfnepe with narrow cut leaves. G. Sphondilion velu k fueille eftroite,

*Paftinacalatifolia fativa. A. Garden Parfnepe. G. Panais, ou Paftenade cultivee, Elaphobofcon ou Bauca de Dodon,**

Paftinacalatifolia fylveftris. A. Wild Parfnepe. G. Panais^ou Paftenade fauvage.

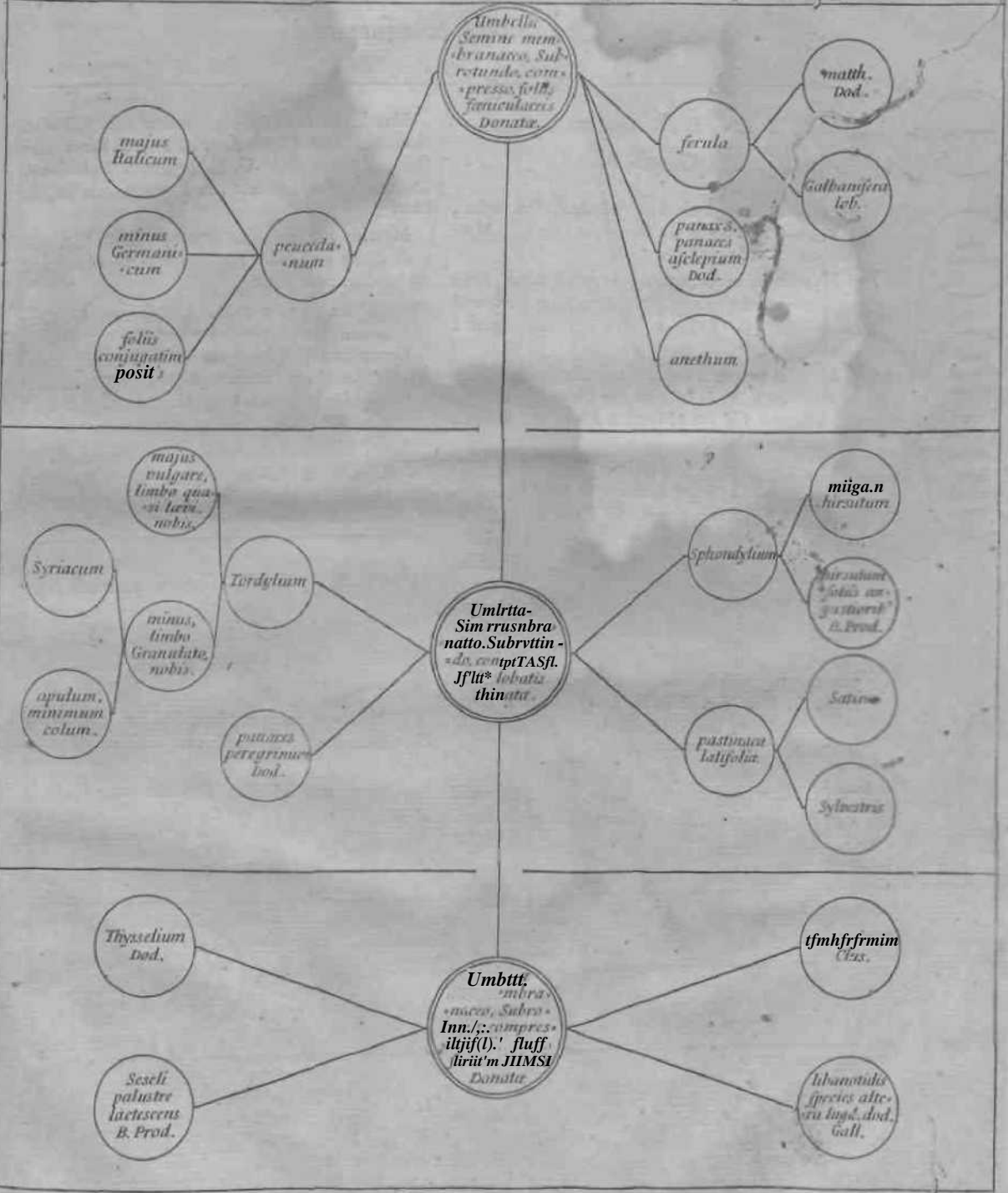
Q M B E L L I *Semine membranaceo 7*
fubrotundo, compreffo, foliis pluri-
fariam divifes donate.

Oreo-felinum, *Clus. A. Mont awe parfley with flatfeed, G* Perfil de montaigne à graine plate.*

Libanotis Theophrasti Libanotidis alterum genus Dod. Gall. Saxifragia Venetorum. lob. ad. A. Breake-Stone of the Venetians. G. Brife-pierre des Vene-tiens.

ThyffeliumZ)^. A. Milkie Parfley. G. Perfil de? Marraiz rendanr, lai#.

Sefeli paluftre ladefcens. C B, P# & Prod. A. Marfh, or meadow Hart-wort. G. Sefeli des prezrendant la id, ou plutoft un fuc lai&é.



TJ'B. VI.

E L E N C H U S ' T A B . VI.

Cognitionfs 5c affinitatis.

^ C I ^ B E L L ^ E *Sernine rojrato.*

Genus 8.

TV-yTYmMs perennis femine ftriato, alba, major, iy JL°d&'ta. A. *Sweet Chervill* > or *Cicely*. G. *Myrrhis* ou c^cutaire de *MatthioL*

Myrrhis\perennis fem. ftriato, alba, minor, foliis *hirfutis** At *Lejfer montaine chervil*^ or *Cicely with hairie leaves**. G. Petit myrrhis des mojitaignes & fueille veh^i.

Myrrhis perennis fem. ftriato, alba, minor, foliis *hirfutiöibus*. A. *Lejfer montaine chervill with more hairie leaves*. G. Petit Myrrhis des montaignes aux fueilles plus veluës.

Myrrhis perennis fem. ftriato, alba, minor, foliis *hirfutiölimis*. A. *Lejfer montaine chervill with white flowers dr moft hairie leaves*. G. Petit Myrrhis des montaignes, aux fueilles tres-veluës.

Myrrhis perennis fem. ftriato, lutea, daucoi'des. 'A, *Montaine Chervill*, or *Myrrhis with a yellow tuft cr umbell, & leaves like carrots*. G. Myrrhis pe- rennel à fleur jaune & A fueille de carote.

Myrrhis annua femine ftriato, afpero, oblongo, *nodofa*. A » *Annually Chervill with rough > long, fur- rowed feed, and knottie joints intVs ftalke*. G. Myrrhis annuel, avec une tige noiieufe, & fes graines longues, apres, & canelées.

Myrrhis annua femine ftriato, afpero, brevi, *Nobis. Nova iEquicolovum, Colum. A. Wilde annually Chervill with fhort, blacke, rough furrowed feeds*. G. Petit Myrrhis à graine courte, noire, apre, & canelée.

Myrrhis annua nodofa, femine ftriato, lsevi, *Nobis AnthrifcusPll>â Hift. Lug. A. Annual Cicely with furrowed fmothfeeds*. G. *Anthrifcus de Dalechamfr* Myrrhis à tige noiieufe, & à graine canelée, & liftc.

Myrrhis annua femine ftriato, villofo. A. *Annually cicely with hoarie furrowed feed*. G. *Myrrhis* à graine canelée & velu ë.

Cerofolium fativum *Trag. A. Chervill. G. Cer- fueil commun,*

^ Gerefolium fylvefris feminibus l^vibus, nigris, iW^ *bis. Cicutaria (forte) alba Hift. Lug. A- Wilde Cher- vil with black fmoth feed*. G. *Cerfueil fauvage* k graine noire & liflée.

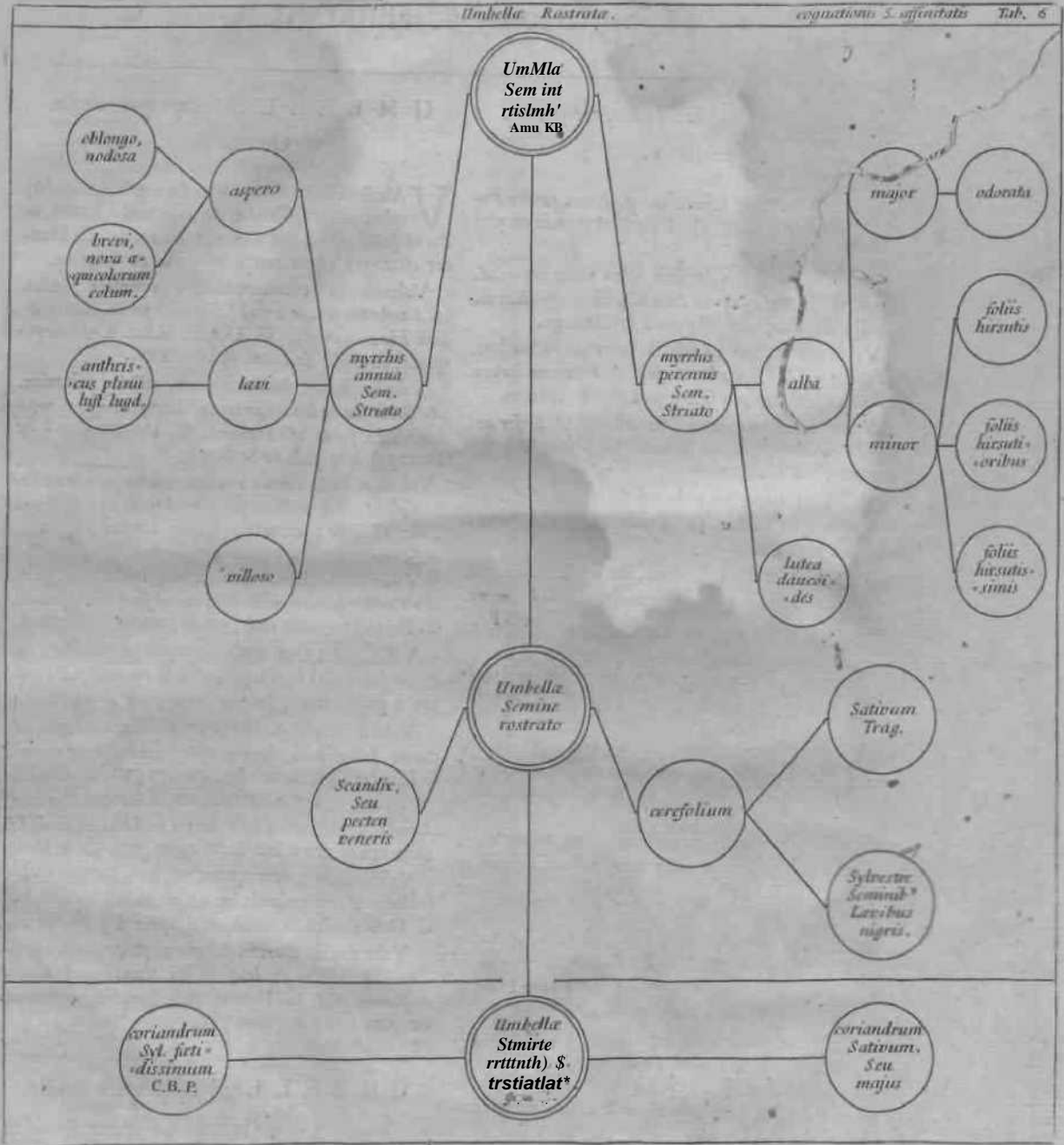
Scandix feu peden *Veneris. A. Shepherds needle. G. Aiguille de Berger, ou Scandix de quelques uns.*

U M B E L L M *Semine rotundo, feu tefiiculato.*

Genus 9.

Coriandrum fativum 5 feu majus. A- *Common or Garden Coriander. G. Coriandre cultivé de MaU thioL*

Coriandrum fylveftre foetidiffimum. C. B. P. *A. Wilde & moft ft inking Coriander. G. Coriandre fauvage tres-puant.*



TA% VII.
ELENCHUS TAB- VII.
Cognationis & affinitatis,

U M B E L L ^ *Imfrofrk difla.*

Genus i.

V Alefina major hortensis. A* *Great garden Valerian or Setwall.* G. Valeriane grande o« phugrand des jkdins.

Uerian^ - major fylvefris foliis latioribus. A. *Great wildi Valerian or Setwall with large leaves.* C. Grande Valeriane fauvage à fueillelarge,

Valeriana Wiajor fylvefris foliis anguftioribus. A. *Great wildtj. Valerian or Set wall with narrow leaves.* G. Grande Valeriane fauvage à tueille étroite.

ValeriatTminor annua, feu æftiva. A* *Leffer annuall Valerian or fummer Setwall.* G. Petite Valeria-He annuele d'efté.

Valeriana minor perennis paluftris. A. *Leffer perennall marfh Valerias,** G. Petite Valeriane perennele des près humides.

Valeriana marina latifolia, feu major rubra. A. *Great fea Valerian or Sea Setwall with red flowers.* G. Grande Valeriane efrangereou maritime à fleur roug^g.

Valeriana marina latifolia, feu major alba. A* *Great fea Valerian or Setwall with white flowers** G. Grande Valeriane maritime à fleur blanche.

Valeriana marina anguftifolia₅ feu minor rubra. <A. *Leffer fea Valerian with narrow leaves & red flowers* G. Petite Valeriane maritime à étroite fueille & à fleur rouge,

Valeriana marina anguftifolia feu minor alba. A* *Leffer fea Valerian with narrow leaves & white flowers.* G. Petite Valeriane maritime , à étroite fueille₃ & à fleur blanche.

Valeriana montana folio Lr'vi, glauco. ^ . *montaine Valerian₅ or Nardus with fmooth skie-couloured leaves.* G. Valeriane des montaignes , ou Nard à fueille liflée, & de la couleur du ciel

Valeriana montana folio aifero, radice Olivari. A. *Montaine Valerian^ or Nardus with rough leaves & roots knobbed like Olives.* G. Valeriane des montaignes, ou Hard à fueille afpre & à la racine noieue (é comme des Olives.

Valeriana montana folio aifero, radice fibrofa. A. *Montaine Valerian > or Nardus with rough leaves and fibrous roots-* G. Valeriane, ou Nard des montaignes₅ à fueille afpre & à la racine fibreufe.

Valeriana Canadenfis urtic^ folio. *Corn. A. Valerian of Canada with leaves like nettles.* G. Valeriane de Canada à fueille d'ortie.

U M B E L L I *Irnpopù diét*.*

Genus 2.

T. 7" *Alerianella cornucopoïdes flore galeato. Nohis^ y rubra indica₅ Clus. Am Strange lambs lettuce^ or Corne fallet with a red flower y helmet like.* G. Doucet efranger à fleur rouge en guife de heaume.

Valerianella cornucopoides , echinata , alba, A. *Lambs lettuce* or corne fallet with white flowers & feed like cornucopia.* G. Doucet blanc > à graine piquante en guife de corne d'abondance.

Valerianella Scabiofas femine, major Lufitanica. A. *Great lambs lettuce, or cornefdiet of Portugal^ with feeds like feeds of Scabious.* G. Doucet grand de Portugal à graine de Scabieufe.

Valerianella Scabiofa? femine₅ minor₅ feu tenuifo- Xi^Col. A. *Leffer Corne (allet with feeds like Scabious feeds.* G. Petit doucet à fueille coupée, à graine de Scabieufe.

Valerianella fem, umbilicato, nudo ^ rotundo- A. *Lambs lettuce with bare round feed like a navell₉* G. Doucet à graine nuS₅ ronde comme un numbril.

Valerianella fem, umbilicato, nudo , oblongo. A: *Corne fallet with bare long feed likcanavell.* G. Doucet à graine nuë₃ longue₃ en guife de numbril.

Valerianella fem. umbilicato₅ hifuto, nnjore. A. *Corne fallet with bigger rough feed like a navell.* G. Doucet k graine veluë, grande₅ en guife de numbril.

Valerianella femine umbilicato₃ hifuto₅ minore. A. *Lambs letuce with a leffer hairic feed like a navel.* G. Doucet k graine veluë, & petite en guife de numbril.

Valerianella arvenfis^ procox, humilis, fem. compreflb. A. *Leffer lambs lettuce, or common corne fallet** C. Doucet pluscommun, ou d'hyver k graine plate*

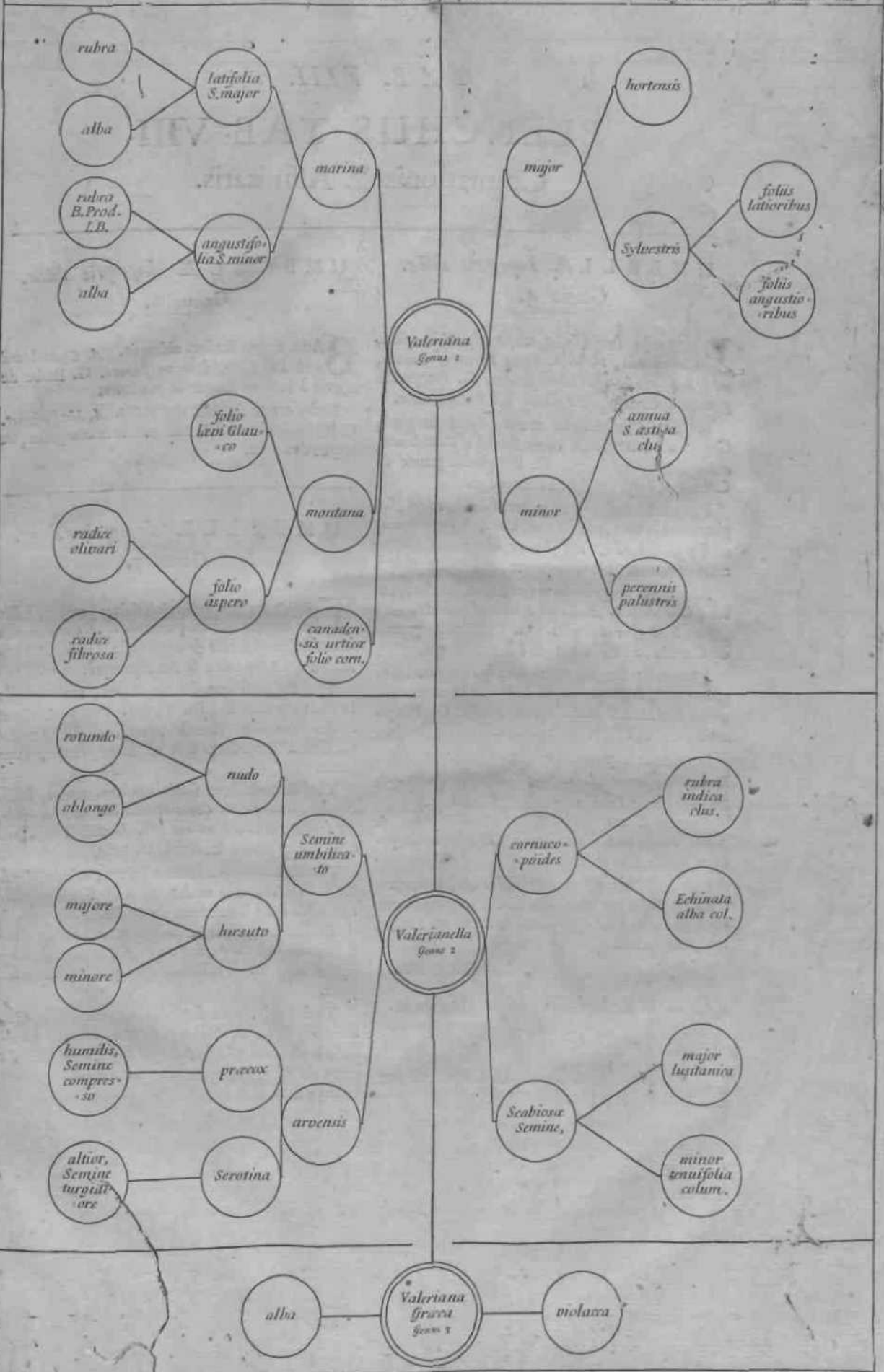
Valerianella arvenfis, ferotina ^ altior₃ fem. turgidiori. A. *Bigger & later lambs lettuce with bigger or greater feed.* G. Doucet plus grand des champs* ou plus tardif à graine plus groffe.

U M B E L L / E *Improprie Difla.*

Genus 3.

V Aleriam Gra?ca violacea. A. *Greek Valerian with a blew flower.* Q. Valeriane de Grece à fleur bleieie.

Valeriana GVXOL alba. A. *Greek Valerian with a white flower.* G. Valeriane de Grece à fleur bianche.



ELENCHUS TAB. VIII.

Cognationis & Affinitatis.

U M B E L L M. hnpok *distæ.*
Genus 4.

Pimpinella fanguiforba major, spica longiori, T)
Canadensis, alba. A. *Great Burnet of Canada*
with a long head, and Me flowers. G. Grande Pimpinelle
grande de Canada, à l'est. G. & affle « rbl nche. . .
Pim ulla fanguiforba major, spica longiori,
reat Burnet of Canada with
G. Pimpinelle grande de

Canada ^MpUong ^ fleurrouge.
Pimpinella fanguifor or, spica breviori, feu
glomerata, rubra, nostr. Common great Burnet
red flowers. G. Grande Pimpinelle
petite, teste courte, & à la fleur rouge.
Pimpinella fanguiforba major, spica breviori, ru-
bra, Canadeosis. A. *Great Burnet of Canada, with
a short head & red onfirs. G. Grande Pimpinelle
petite, teste courte, & à la fleur rouge.*
de canaaa, ai « p ——— » ~ ~ . . .

Pimpinella fanguiforba major, spica breviori, feu
glomerata, Agrimonoides, Nobis. A. *Great Burnet,
with a short head, & leaves like Agrimony* G. Pimpinelle
grande, aMpicourt & atueilled'Agmoine.
Pimpinella fanguiforba minor, spica breviori. A. *Zeffer
Burnet with hairie leaves.* G. Pimpinelle commune,
petite, à feuille poilue.
Pimpinella fanguiforba minor, nonpilofa. A. *Zeffer
Burnet with (mooth leaves.* G. Pimpinelle pe-
tite à feuille fans poil.
Pimpinella fanguiforba minor, spica breviori, sempervi-
rens. A. *Leffer prick lie Burnet with ever-green leaves.*
C. Pimpinelle petite, epineufe, ayant les feuilles
pusjours vertes.

U K B E L L I *Impopie dittx**
Genus 5.

Flipendula. A. *Dropwort.* G. *Flipendula* ou
quenanche deplufieurs.

U M B E L L M. Impoph *distæ.*
Genus 6.

Barba capra floribus oblongis. A. *Goats-beard*
low tufted hanrinr flowers. G. Barbe de
chevre a la fleur longue & pendante.
Barba capra; floribus compadis. A. *MedorvfweeU*
G. Barbe de chevre a la fleur courte & compare, ou
Reynedes prez.

U M B E L L E *Impoph distæ.*
Genus 7.

Thalictrum filiquafeminisfriata, major, foliis
la?vibus, mufcariis purpureis. A. *Great medow
rue with smooth leaves & violet tufts.* G. Grand Tha-
lidron à fueille liffee & fleur pourpre.

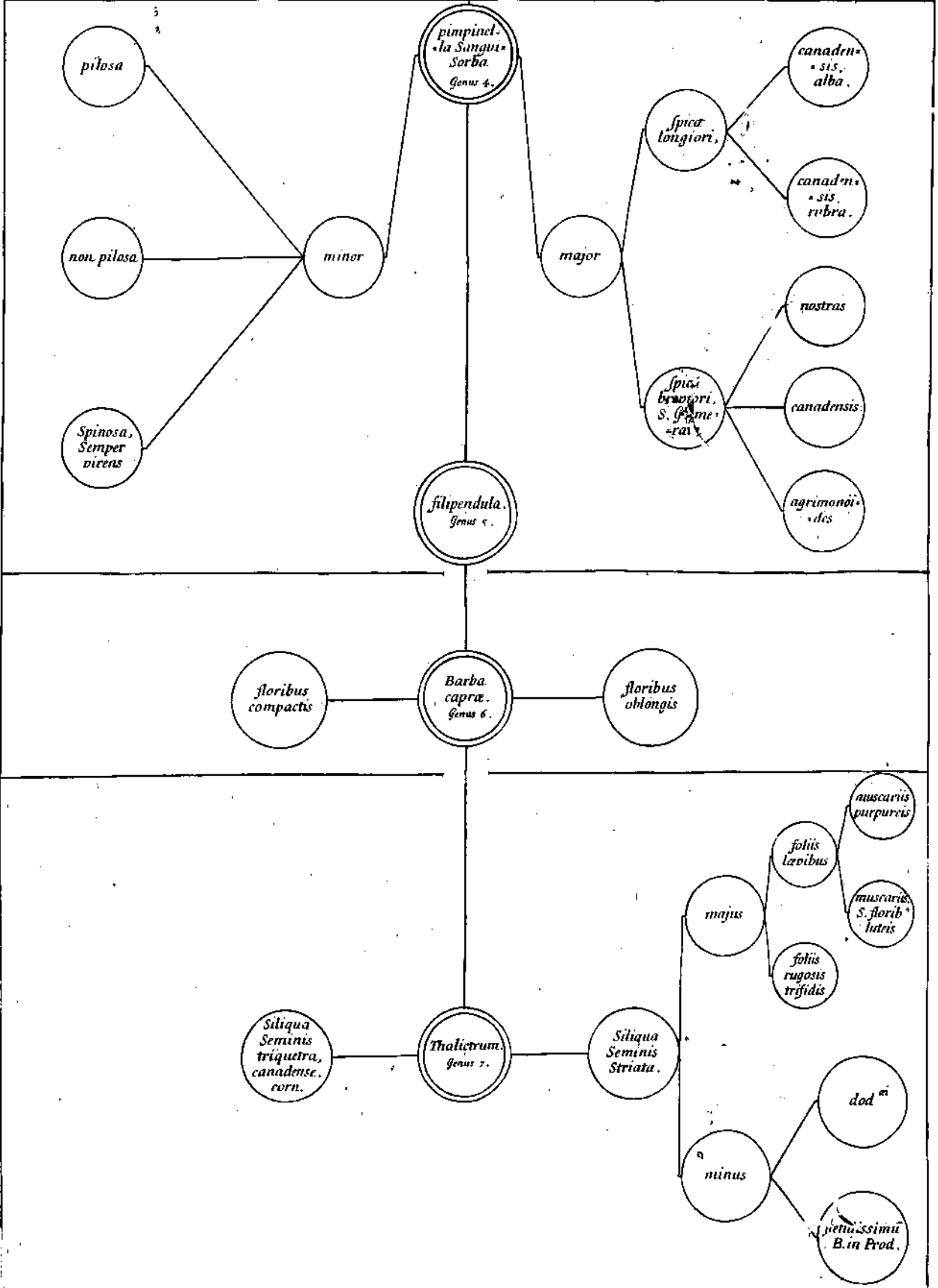
Thalictrum filiqua feminis friata, majus, foliis
laevibus, mufcariis, feu floribus luteis. A. *Great
medow rue with smooth leaves, & yellow tufts**
G. Grand Thali&ron à fueille liffee, & à la fleur
jaune.

Thalictrum filiqua feminis friata, majus, foliis
rugosis, trifidis. A. *Great Medow rue with wrinck-
led leaves, divided in three.* G. Grand- Thali&roir
à fueille rugueufe & divifée en trois.

Thalictrum filiqua feminis friata, minus, D&Sd.
C. B. P. A. *Leffer medow rue with furrowed feed-
coats.* G. Petit Thalictron de Dodon.

Thalictrum filiqua feminis friata, minimum, fec-
tidiffimum. C. B. P. & Prod. A. *The leafy flinking
medow rue,* G. Thalidron tres-puant, & tres-
petit.

Thalidrum filiqua feminis triquetra, Nobis. Cz-
nadenfe¹, Urn. A. *Medow rue of Canada, with trian-
gular or three cornèr dfeed-pods, or hufkes.* G. Thali-
dron de Canada, ayant les couverts des graines
triangulaires.



TABULA GENERALIS ICONUM UMBELLARUM.

QVOAD TRIFLICEM DIVERSVM SITVM
superficiarum & triplkem varietatem florum Umbellarum.

TABULAE II.

Iconum Umbellarum ex flic at to.

COENICULUM femine pragnans. #k exhibuimus adinstar omnium reliquarum, superficiem planam representantium, foliis feniculi umbellam, planam referentem, superficiem, feminibus friatis binatim juntos onuftam. A. ejuſdem umbellulam cum feminibus araebinatim adhuc conjunctis, ac in quibusdam exſiccatis & huiusmodi decidere incipientibus: reſtantibus binis fibrillis beneficio quarum femina (dum adhuc fuerunt viridia) nutrimentum ſuſcipiebant ex radiolis caulis faſtigio inhaerentibus. Hoc eſt commune omnibus pene umbellarum feraribus, atque non minus neceſſaria ſunt his fibrillae nutritioni feminum, quam ſunt vafa umbilicalia nutrimento foetus animantium.

PERULA femine pragnans. Hie ferulae galbaniferae folius in omni umbellarum reliquarum superficiem convexam offerentium umbellam, ſuperficia convexam conſtituentem in medium produximus. Praeter representationem ſuperficiae convexae, videre licet ſparſim femina compreſſa exſiccata & huiusmodi; atque poſt quaedam decidua, fibrillae binae apparentes apertae. B. ejuſdem umbellulam feminibus aliquot memoranacis, ooiogis, comprenſis, binatim juntos onuftam quibusdam etiam apertis, & decidere in terra in tanquam propriam matricem incipientibus obtuui exhibet: quin & fibrillas poſt femina decidua reſtantes obſervare licet.

DAUCUS, ſeu carota femine pragnans. Cuilibet intuitu apparet hie manifeſte umbel la carotae, ſeu paſtinacae tenuifoliae fativae, concavam conſtituens ſuperficiem nidi avis inſtar, radiis exterioribus internis multo longioribus, & hiſce illis feminibus hiſpidis, ſeu villoſis onuftis. Nota quod daucus florens conſtituit ſuperficiem convexam, ſed paulatim dum ad femina vergit, radii exteriores longiores, beneficio foliorum anguſtiorum baſin radiorum cingentium coarctantur, atque cavitatem nidi avis inſtar efformant. Hoc etiam in quibusdam aliis umbellis obſervavimus, ut in Gingidio, ſeu viſnaga; Tordyllo Syriaco; & ſcaucalide Daucoidae Tingitana; dauco Greco; & foeniculo Azorico caeterisque obſervatu dignis. Nota omnia dauci proprie diſti femina friata villosa in carinis ſeu ſtris obduci, & quae non ſimilia producant femina, ad alias claſſes relegantur ex doctrina ſupra tradita, ut obſervavimus in Prxlud. noſtr. Bot. pag. 355. 356. C. ejuſdem dauci ſu carotae umbellulam exhibet feminibus villoſis ſeu hiſpidis diſtinctis onuftam, aliis adhuc arte fibiinvicem adhaerentibus, aliis huiusmodi, & aliis deciduis, reſtantibus fibrillis inurilibus.

SPHONDYLIIUM florens. Hic cernere licet Sphondylii umbellam, ſu floribus quibus petalis ad medium bifidis pragnantem. E. ejuſdem umbellae florem unicam diſtinctius monſtrat, cujus ſingula petala manifeſte apparent bifida; quod etiam conſpicitur in multis aliarum umbellarum floribus notatu iridens dignis: imo niſi me animus fallit maxima pars umbellarum albidis floribus praeditarum habet fiorum petala aut bifida > cordatae, aut faltem aliquid deliqui patientia.

FOENICULUM florens. Hie videre licet ejare foniculi umbellam, ejuſque radios ſingulos, ſingulos flores luteos ſuſtinentes, qui quibus petalis reflexis conſtat. Hec omnibus umbellis floribus luteis aonatiſere contingit. D. ejuſdem particularem umbellulam cum floribus & petalis reflexis diſtinctius radiis ſuis inſistentibus offerentem.

TAUUCUS florens. Hie ſeſe offert cuilibet ir tuenti Daucus ſeu caſſia umbellam ſuam floribus onuftam gerens, quibus petalis quaſi planis, parum bifidis, quod cerhere quivis poterit ex primo huius iconis intuitu: Daucus dum adhuc floret convexam conſtituit ſuperficiem, at vero dum femine praegnans, concavam, ut figuris ipſis oſtenditur F. umbellam praeditam Dauci offert floribus & feminum rudimentis onuftam; G. folia baſin ſeu ſummi caulis faſtigium amplectentia offert.

TABULAE III.

Iconum Umbellarum filiferarum explicationem

IN hac Tabula tertia iconum exhibetur triplex diverſitas cacheris, ſeu libanoticis piliferis. 1. icon oſtendit cachryn femine fungoſo lavi. Non hic intelligo femina ipſa eſſe fungoſa, eorum enim involucrum conſtat tantum pericarpio fungoſo, ſeu ſubſtantia fungoſa. 2. pro duplici externa ſerie ad ſubſtantiam Cacheris pariter duplex, aſpera, vel plana; femina autem in omnium harum ſpecierum involucris latentia ſunt modice friata, quae pericarpis teſta binatim ſunt juncta. In prima icone ad finifram apparent femina dum adhuc ſunt viridia fibiinvicem arte adhaerentia, quaſi exſiccata decidere incipiunt, quaedam jamjam deciderunt relictis binis fibrillis, quae plane delineate & iculptae exhibentur. In omnibus omnium umbellarum pene feminibus adhuc viridibus binatim junctis cernuntur, atque tanquam vafa ſunt umbilicalia in animantibus, funtque quaſi ductus ſeu canales vehentes alimentum ad radices, caulibus 6. foliis ad nutritionem feminum, eorundemque perfectionem, & poſt exſiccata bina femina, ac ad maturitatem perduſta relinquunt fibrillas hae tanquam inutiles: Hae omnia idu oculi apparent clare in Tabulae oblati iconibus ſumma cum arte & valde aſſidue ſculpta a chalcographo imitante natram ad unguem. Cachrys feminis pericarpio fungoſo lavi? & foliis ferulaeae primum in Tabula obtinet locuras Cachrys feritinis pericarpio fungoſo fulcato aſpero Sc Mils peucedani latiusculis fecundum poſt idem locum; cachrys feminis pericarpio fungoſo fulcato piano majore & foliis peucedani anguſtioribus tertium habet locum in hac Tabula tertia. Prims cachrys folium eſt e regione umbellas feminibus laviſonufar, ferulae inſtardilleclum fecundum 6x folium eſt peucedani foliis latioribus paulo feaentis; cachrys tertia folium eſt etiam peucedani fed paulo anguſtius praecedentis foliis, quas in utriuſque foliis ſunt graminea ternatim, aliquando binatim peucedani ritu divifa, Sc pediculis ſuis inſistentia; in fummo caulium faſtigio omnium harum trium umbellarum femina exhibent ſuperficiem convexam.

TABULAE IV.

Iconum explicationem.

POENICULUM vulgare. Hie repraeſentantur pediculus & folia foeniculi pro paradiſmate umbellarum foliis foniculaceis, ſeu foliis tenuiter difſectis, foeniculi inſtar, & femine majore friata donatarum. Huic ſunt congeneres cuminum, meum atharaanticum, Sc ſi quae alix; -

MEIUM purium. Hie offeruntur pediculus & folia tenuiter difſecta Mei purii pro paradiſmate umbellarum foliis foniculaceis, & fem. friato minore praeditarum. Huic congeneres ſunt umbellas frequentes, Bulboſtanum, felinum montanum, Cluf. faxi* fraga panonica, Cluf. viſnaga, ſeu gingidium, & alias ſub nomine Dauci, aut faxifragae infra nominandas.

TEVISTICUM. Hie oſtenditur pediculus, cum foliis lobatis laviſtici pro paradiſmate umbellarum lobatarum majorum, & mine majore friato donatarum. Huic congeneres ſunt filer montanum, & filer aquilegiae foliis, angelica, ejuſque ſpecies, Imperatoria, Smyrnium, afrantia; etiam poſterior non aliarum nujus ſubalterni generis umbellarum more, foliorum lobos diſpoſitos habeat, ſed quinos, fenos, aliquando ſeptenos lobos in unum centrum pediculi videlicet faſtigium concurrentes gerat non aures binatim aut ternatim congeperum modo; de novo proinde deliſteandam & ſculpendam curavimus, praeſcipue quod apud omnes auctores Theatra, Hiſtorias Generales, Sc pandeſta ſtribentes male collocetur, atque pro helleboro feueveratro nigro exhibeatur, vide ſupra hallucinationes CB. aliorumque auctorum. A. indicat afrantia caulis partem ſuperiorem abſciſſam, cum urabelle feminibus friatis, aſperis, oblongis binatim junctis onuftis. Quandoquidem inquam ab omnibus Botanicis in hodiernum ufque diem ſtribentibus male ſit nuncupata, & ſedgeta hae umbellae (umbellam appello) cura omnes poſſideat conditiones ad perfectam umbellam conſtituendam.

EXPLICATIO TABULARUM

fittu'erdant, faciemfe) & inepte helleborus nige» dicitur, nullam pirorifus cum helleboro habet confore h'afero. Viulto mii'us fanicu- fa dici pet' est propter rationes de'fufe fati alibi» nobis allaras. Vide figuram Ipfam in Tab. exhibitam. Confule Pralud, noltr. Botan. ^70. & ^77« Nullus eftveixnediocriter in Botanicisverfat- us, quia-C n'ura fcnp'ra'le^ejido juun. concludat nos rationi U txpenentb: innixos, meliusex ^ibro natura: hie intercongenf es cy-locaile, arque cum 'iabernxinontano apofitre fati hperato- r'At' nigram cienominafle. De leminibus pridarum haruii 4.um- bilharum conluie Tab. Generalem Icon, feminum D. d% G.g. M. m.

T A' B U L J E V.

Iconum explicatio.

P I M P I N E L L A faxifraga major. Hie indigitatur pediculus cum foliis lobatis con'ugatim e regione pediculo, feu petioloach- rentibus, predictis pimpinella: faxifragas ma.

P I M P I N E L L A faxifraga major degener. Hie offertur etiam > e- * dculus cum foliis lebatim etiam pofiris, fed difle&is & laciniat- is. Ex femine prioris cegenerans a natura fie producuur, ficut in plurimis aliis perfxpe contingit.

P I M P I N E L L A faxifraga minor. Hie itidem oftenduntur folia lobata, crenata pimpineliar, feutragofelini minoris Tab

P I M P I N E L L A minor degener, feu crippa. VifuiofTerunturfolia lobata profunde diflefaejufdem predictis pimpinellx faxifragae ex fatione (ut arbitror) pariter degenerantia.

R I M A quntum anguftifolium. Hie reprefantant jr pediculus Sc pfolia lobata ferrara U aquatici alguftifolii e regione pediculo adnexa, una cum impari extrerum pediculi occupante, morepluri- jarum umbeliarum.

C I M foliis ru2ofis, trifidis, & denratis. Hie etiam oiTeruntur vifui prxdicti fii folia rugofa in marginedentata, ternatim ex uno pediculo exeuntia. Reiquae: fii fpecies folia producut binatirncoftas xndiat adhaerentia, ut videre eft in fifaro, Sc SiPjiic. Atque has fu- pra dictasurfibellas acinihr omnium umbeliarum lobararum mi- norumlem. minore ftriato prarditarum in hac tabula exhibuimus, ficut 8c in prxcedenti feu Tab. 4^ leviticum, 8c afrantiam, feu Imperatonam nigram adinfar omnium umbeliarum lobatarum ma- JOLm fciaie ftriato majore donatarum obtulimus.

T A B I L M VI.

Iconum explicatio.

P I C U T A lari folia foetiditTim3. Hie oftenditur pediculus cum ali- ^foliis plurifariam divilis onuftis pratdidx cicutx.

C I C U T A maj. vulgaris. Hie reprxfentatur pediculus cum alis 8c lobis e regione difpofitis etiam plurifariam divifis vulgaris cicutae majoris, mcdS, 8c rituprxdidac latifol. foetidi(Tims.

/^SENANTHE anguftifolia. Kic vifui ofTeruntur mdices fufifir- ^mes, caules 8c pediculi futinentes folia angufta plurifariam divifa (filerismOLtani modo) prxdidx cenanthes anguftifolia.

O ENANTHE millefolii paluftris folio. Hie exhibentur radices tube- rofx, caules Ik umbelice una cum foliis reillefolii paluftris foliis fimilibus 8c quam tenuiter diffeftis. Male i Dalechampio in Hift. fua Lugd. 8c aliis neoterbis ipfum fequentibus Daucus pratenfis dicitur, ut docuimus in Pralud. noftr. Botan. pag. 356* Etiamfi hxc umbella folia per lobes plurifariam (eftenrarum more) non habeat divifa, ^d peculiari ntu infar millefolii paluftristbriorum, eandem taran cum propter odorem 8c laporem, tum feminis 8c radicis ftrudurain cum congeneribushic locavimus. De feminibus prarditarum umbeliarum confule Tabulam Generalem iconum feminum X, x y. y. & f. t. #

T A B U L J E VII.

Iconum explicatio

A M M I; quorandam Dalp. Hift. Lugd. Hie oftenduntur ammeos pTxdi&x pediculus, 8c folia oblonga, ferratabifida 8c tritida.

A P m T n horrenfe planum. Hie indigiraturapii horrenfis plan! pediculus cum foliis fuis plurifariam divifis binis ternifve lobis finuatis, 8c angulofis.

A P I u M degenerfol. diffeftis lonp'is. Hie offeruntur pediculus 8c fo- lia finuata, feu laciniatim duTeda e regions petiolo feu pediculo dxhrentia api horrenfis, ex femine vulgaris degenerantis, nou dum hucufque exhibiti.

A P I u M Macedonicuro. Hie oftenduntur jpediculus Sc foliU apii Macedonjei ferrata > feu plurifariam divifa.

A P I u M peregrinum, Cluf Hie indica itur pediculus & folia lo- ^ b a h ^ fubrotunda, ferrata apii praedit i peregrini, Et hoc & Ma- cedonicum femina producut ftriara, minor, villofa, 8c propter conforroitatcm odoris 8c faporis, utriufcjue icores hie fculpendafi (foliorum faltemj curavimus ^ etiamfi difpofitio foliorum apii pe- regrini non fit ceteris apii fpeciebus conformis. De feminibus pre- didartim umbeliarum hie contentarum confule Tab. Icon, feminum i. x. 2. V 4-4. 5-5-

T A B U L A VIII.

Iconum explicatio.

C A R U M. Hie repraefentantur pediculus & folia plurifariam diffe- fta carui fem, ftriato minore prardiri.

A N i s u m. Hie offertur caulis cum pediculis foliis oneratanifi, & cum umbel lula floribus onufta.

P E R F O L I A T A. Hie oftenduntur caulis 8c foia perfoliatse vulgaris fe- mine ftriato donate.

C U P L E U R U M. Hie videre licet caulem, & folia Bupleuri n: ^ joris, cum umbellula femine onufta.

A N K T H U M. Hie oftenduntur pediculus 8c folia foeniculacea anethi. De feminibus perfoliatse 8c Bupleuri, vide Tab. Generalem Icon, feminum 6. ^ . 7. y. 7^7^* & de femine anethi confule ibi- dem 22 ^ii. Nota quod femina carui 8c anifi adeo apii feminibus quoad formam 8c tiguram accedunt, ut fculpre eadem fupervacua- uum fore judicavimus* femina etiam fifori, pimpinell^ fii, 8c fi- fonis eadem ratione dudil omiffimus. Anerhum debuit feulpi in ulti- mo loco verfus dextram Tabule, propter femencomprefum, inem- branaceum, rotundum, quo convenit cum peucedano in initio Tab. IX.

T A B U L I E fx[

Iconum explicatio

P E U C I D A H U M majus Italicum. Hie fititur pediculus peuce- dani maj. cum foliis gramixeis ternatim infittentibus petiolis.

C P H Q N t y L I u M. Hie offertur vifui pediculus cum foliis loba- ^tis binatim ex oppofito a petiolis pendentibus fiphondylii hirtuti vulgaris.

D A S T I K A C A latifolia fativa. Hie pariter offertur pediculus pafinacx ^ latifoliae cum foliis lobatis e regione difpofitis cum lobulisetiam roinonbus, majoribus annexis, uno extremumpediculiclaudente*

J T O R D Y L I U M Syriacum. Hie cernerelicet caulem in bino ^ ramufculos divifum ^ folia lobata, fubrotunda, finuata in mar- gine, 8c urobellam majorem concavam cumfoliolis longisipfam cingentibusverfus bafin, feminibus membranaceis, compreffis, ro- ^tundis, granulatit feu firmbriatis in limbo onuftam. Ibidem confi- pitur umbellula florens, cumfoliolis pariter longioribu* anguftis bafin radiorum cingentibus, 8c floribus longe fupreminentibus. De feminibus umbeliarum in hac tab. pnedida contentarum, conluc Tab. General. Icon, feminum 23 23. 24 24. 25 aS. 26 aE. 2737*:

T A B U L A X.

Iconum explicate,

R E O J B L I N U M. Hie fititur caulis oreofelini ^ cum fbilis ^ petiolis pendentibus plurifariam divifis,

* **R** H Y S S U I W I I F. Hie confpicitur pediculus cum foliis pluri- ^ fariamdivifis ThyiTelii/pe feminibus membransceis compreffis cfc fubrotundis pridictarum binarum harum umbeliarum, coi. iule Tab- Generalem Icon, feminum 31. 31. 32. 3a.

A Indigitat primum folium valerians raris integrum.

B Irdicat ejuferafolium fuperiuslobatim/eupinratiniprovenie- s.

C Monfrat pediculus 8c folia valerianarfoenj. feu fylveftris lobata 8c rarioribus ferris or^ata.

D Fc fert prima folia integra valerianx pratenfis minoris.

E Offert caulis partem truncatam, 8c folia pinnatim adhaerentia petiolis, uno longiori extrerorum claudente.

T A B U L A XL

Iconum explicatio

R A L E R I A N A marina. Hie ir. digitantur/ aules 8c folia cum num- ^ bella floribus onerata valerians marine ^ iajoris, qui furfum, ver- fus marginem fen circuitum quinquefar m divifi funt, deorlum verfus fundum apparent cornicula velu* cal^aria linarix.

P. M. P.

ICONUM It M B E I I A R U M.

pi M pi NELLA Canadenfis fpica longiori rubra, ^>bis. Hicin-
dicantur pediculus & folia lobata, oblonga, crenata > e regione
difpofita, unacum foliofos binis fuxra appofiti, 5nem pAi Qlerum ma-
jorum) & fpica (a later X) longiffima verfus imam partem rlycrente,
in fuperiore fpice pane pores adhuc inexpanfo ^ n e t ^

T A B U L M X 11.

Iconum explicatio.

PMPNELLA agrimonoides. Oftenditur hic caulis pirpineux agri-
raonoidis cuni foliis lobatis aſperis & hirfutis, pttiolis annexis, una

cumfpicis brevibus, ^, ^lomeratis, floribus adhuc inſpanfis in
fuperion fries, part*, jibet* rris aſtern in inferior* ejuſdem fykx
parte verſus bann,

*HALICTRUM foliis rugofis, trifidis. Hic vidre lic\ caulei
^ n a cum foliis lobatis, rugofis, trifidii, e regione adne^is^ Hiffo-
liſluno ſemper impari extremi^ pediculi claudente. In lumik
caulium ramulculis naſcuntur flores, ſeu muſcarii lutei quaſi ex
floccis ſeu ſtaminalis compoſiti, expaſti in ſummo & majore caule,
in minoribus ramulis inexpanſi ſunt.

EXPLCATIO

NOMINVM

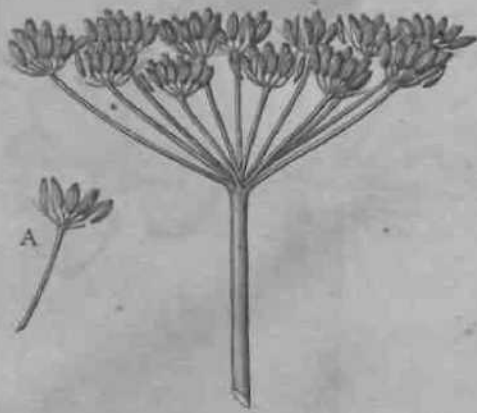
AVTHORVM

in traſiatu iimbellarurn citatorurn.

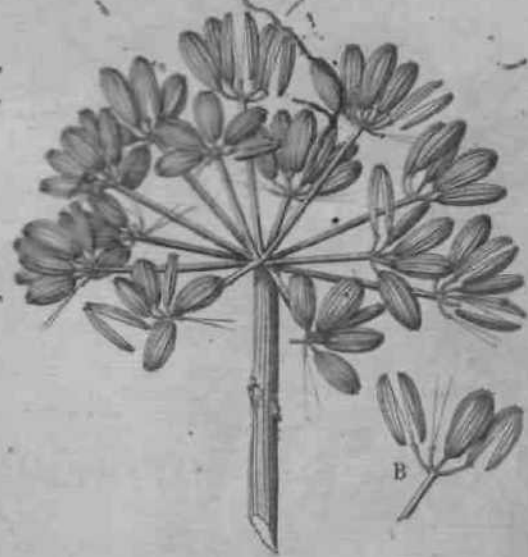
Ad. 8c Adv. Lob. Lobelius in adverſariis.
C B. P. 8c c. B. Pin. & C. B. Caſparus Bauhinus in Pinace.
C. B. Prod. Caſparus Bauhinus in Prodromo.
Coſ. & Czſalp. Andreas Caſalpinus.
Cam. Ep. & CamerEp. Catnerarius in Epitome Matthioli,
Cam. Borr. Camerarius in Hercis.
Cluſ. 8; Cluſ Eift. Carolus Cluſius in Hiftoriarariorum.
Col. & Colum. Fabius Columnain Kiftoria deminuſcognitis*
Cord. 8c Cord. Hift. Valerius Ccrduſ in Hiftoria.
Corn. & Cornur. Jacobus Cornurus de Plantis Canedenſibus.
TDal. & Dalech. 8c Dalpⁿ Dalechampiſ in Hiftoria ſua Lugdu-
nenſi.
Dioſc. & Dioſcor. Bioſcorides.
Dod. Dodonſeus in Hiftoria Pemptadum, editione latina in folio*
Dod. Gall. Dodon*us in editione Gallica.
Dod. Defc. Dodonxus deſcripcione latine in folio.
Defc. & Defer. denotant plantam ab ipſo authore citato ſcri-
ptam, non figuratam, ut Lob- Dod. Cluſ Defc. ſignificat plantain
a Lobelio, Dodonſeo, Cluſio deſcriptam, non figuratam.
Eyft. 8c Eyftet. Hort. Hortus Eyfſtettenſiſ a Beſlero editus,
Fuch. 8c Fuchf. Fuchſius in folio in Hiftoria ſua latina,
Ger. Johannes Gerardus Emaculatus a Janfono.
Ger- non Emac Johannes Gerardus non Emaculatus.
Gef 8c Gefn. Gefnerus in corollario Hiftoriae Cordi addito, ck in
libell.o de colle&ione ſtirpium.
Eift. Lugd. & Lugdun. Kiftoria Lugdunenſis edita in folio.
Hift. Lugd. App. Kiftoria Lugdunenſis in Appendice in folio la-
tine.
fiort. Eyft. hortus Eyfſtettenſis.
Icon. Lob. Lobelius in Iconibus in volumine oblongo.
joh- Bauh. 8c J. B. Johannes Bauhinus in univerſali ſua Hiftoria
tribus Tomis digeſta.

Lob. icon. Obf ScObad- & adver. Lobelius in iconibus forma
oblonga, obſervationi^us, & adverſariis ſtirpium in folio.
Lugd. & Lugdun. Hift. Hiftoria Lugdunenſis Lugduni excuſa lin-
gua latina in folio 2. Tomis.
Matth. Matthiolus Match. Ed< Bauh. Bauhinus editione ſua in
Matthiolum.
Obf. & icon. Lob. Lobelius in obſervationibus, & iconibus.
Obf Lob. 8c ad. Lob. Lobelius in obſervationibus 8; adverſariis.
Park. Johannes Parkinſon in ſuo Theatro Botanico.
Plin. Plinius in ſua Hiftoria naturali.
Pon. 8; Pona?. Johanes Pona in editione ſua latina.
Tab. & Tabern. Theodorus Tabernſemontanus in iconibus ftus
in forma oblonga-
Thai. Johannes Thalius in fylva ſua Harcinia.
Theoph. & Theophr. Theophrastus.
Trag. Kieronymus Tragus in Hiftoria plantarum.
Col. 8c colum. columnam deſignat pinacis, Caſpari Bauhini in
Kallucinationibus ejuſdem.
i. 8; ii. Hi. pi. primam ſecundam 8c teniam ibidem deſignat
plantam, poſt paginam deſignatam prardiftx plantae.
Quicunque plura deſiderat, deaurhorum nominibus curtè exhi-
bitis, conſulat Caſparum Bauhinum ſubintroitum Pinacis ſuj,
ibi diſſuſe fatiſ docet qui fuere authores omnes, qui ante ſuum
ſeculum de re Botanica ſcripſere, & quo volumine, & quando
ipſorum opera in lucem prodire.
Nota infuper quando Theophrasti, Dioſcoridis, Plinii, Matth¹¹,
Dalp^u & ceterorum id Genus authorum aliorum nomina ab
aliſſcitantur, ſcribuntur adlongum, ut videre eſt ſupra, &
citantur ipſos, curtè in Botanographorum monumentis in
medium adferuntur, ut paſſim a nobis, & aliis ante np\$ feriben-
tibus ſaſtitatum.

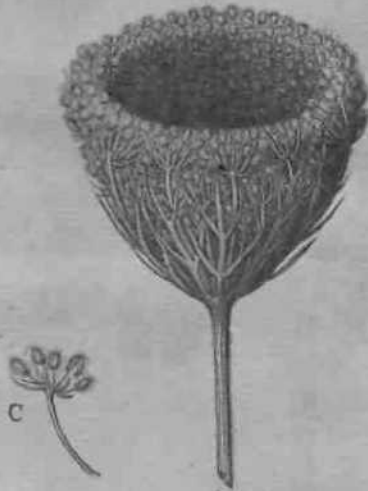
Feniculum semine pragnans



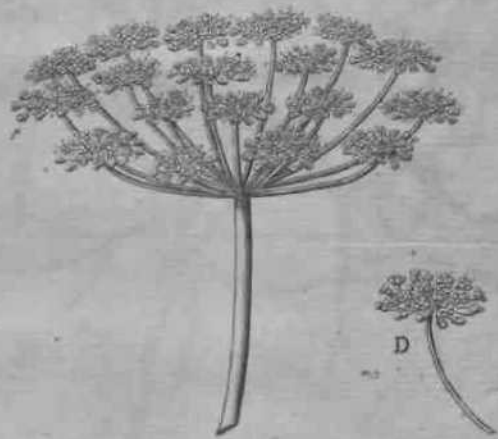
Ferula semine pragnans



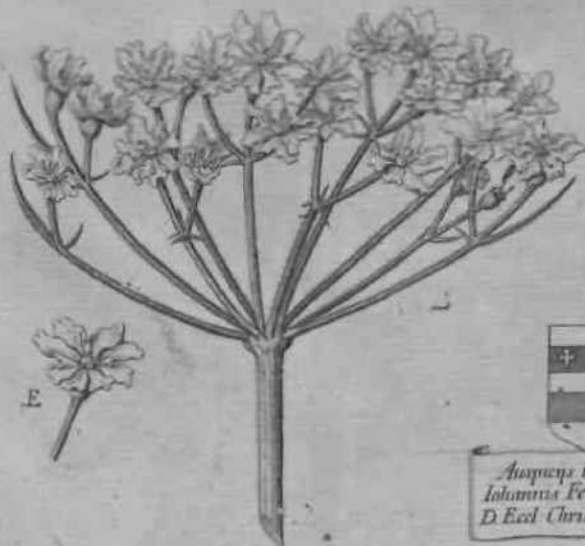
Daucus carota semine pragnans



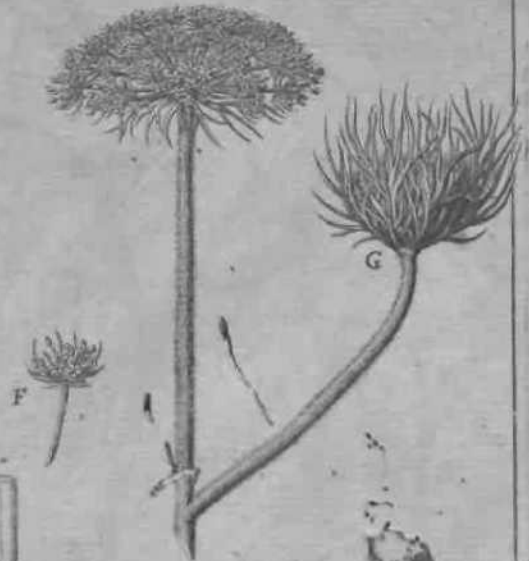
Feniculum florens



Sphondylium florens

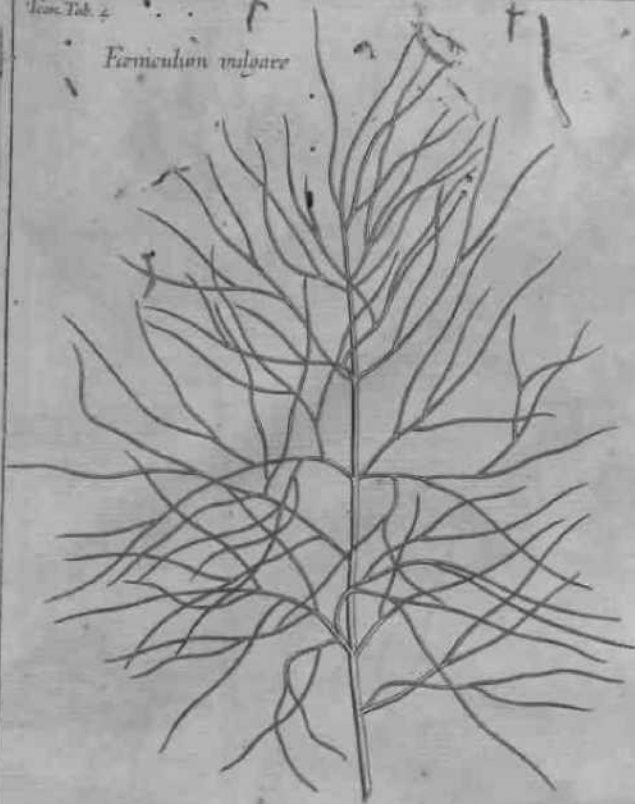


Daucus florens

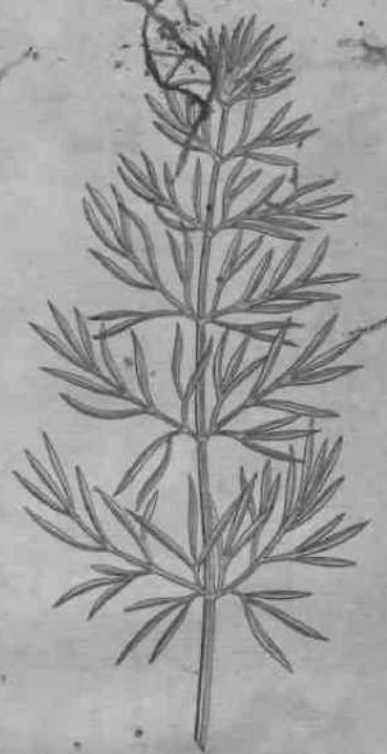



Auspicij R. Viri Dni
Iohannis Fell S.S. Theologus
D. Eccl. Christi Ox. Decani.

Feniculum vulgare



Mentha spicata



Levisticum



Astragalus imperatoria nigra



*Auspicijs R. Dni D. Ric. Allstree S.S.
Jic. D. in vna. Oxon. Prof. Theol. Reg.
Ecol. Ch. can. Coll. Eaton. presb.*

Pimpinella saxifraga maj

Pimpin. saxif. maj degener

Tab. 5



Pimpin. saxif. min.



Pimpin. saxif. minor crispata



Sium aquaticum angustifolium



Sium aquat. fol. rigoris trifidus ~~dentatis~~



*Auspices R. Vieti Dⁿⁱ Rad.
Balthus MD. Coll. S. Tern.
Petr. Dec. Willour.*

vT3

u% ^4

-it

Urtica dioica



Chenopodium vulgare

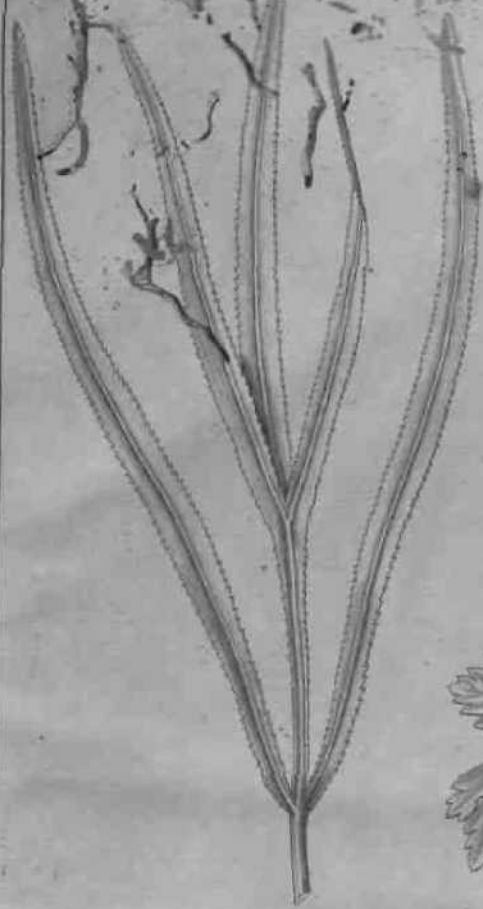


Chenopodium album



Exemplum honorabilis et Reverendi
D. Henr. Comptoni S. R. E. Cantuariensis
Episcopi S. Crucis Monasterii
Christi in Cantuariis

Amia aquatica fol. long.

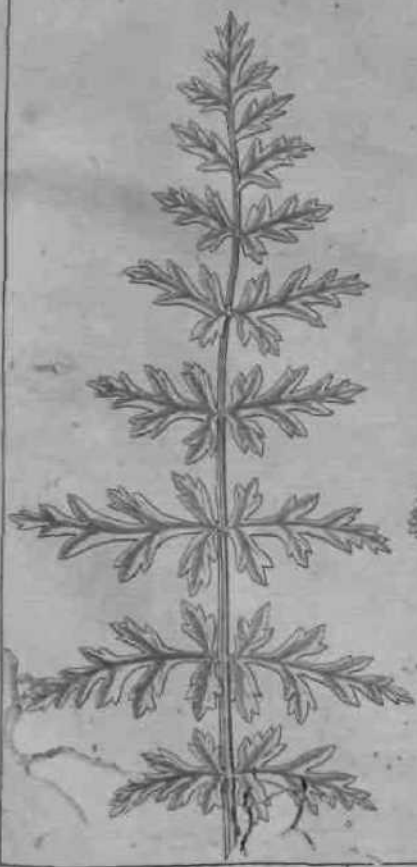


Apium graveolens plant.

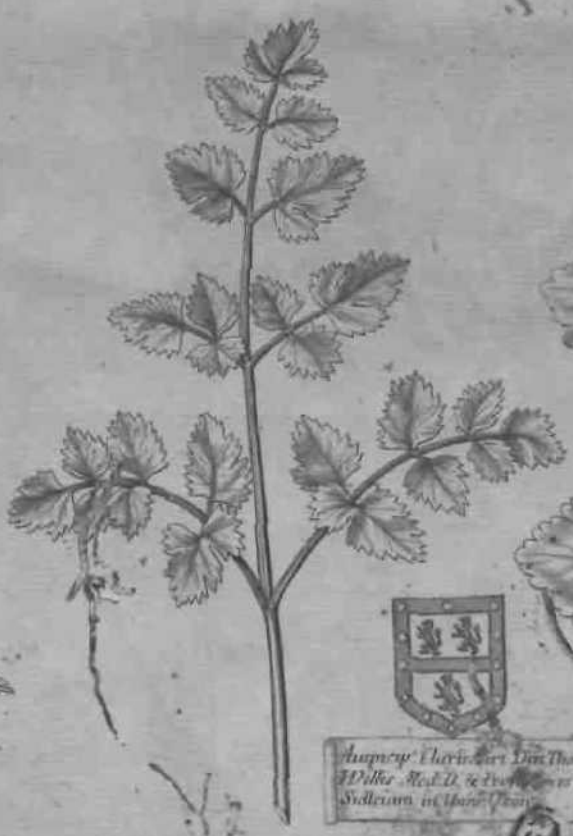
Lin. 10. 7



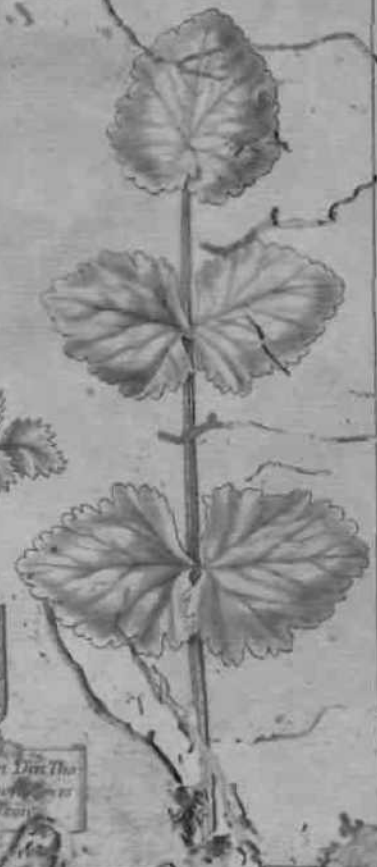
Apium Degener fol. dissectis longis



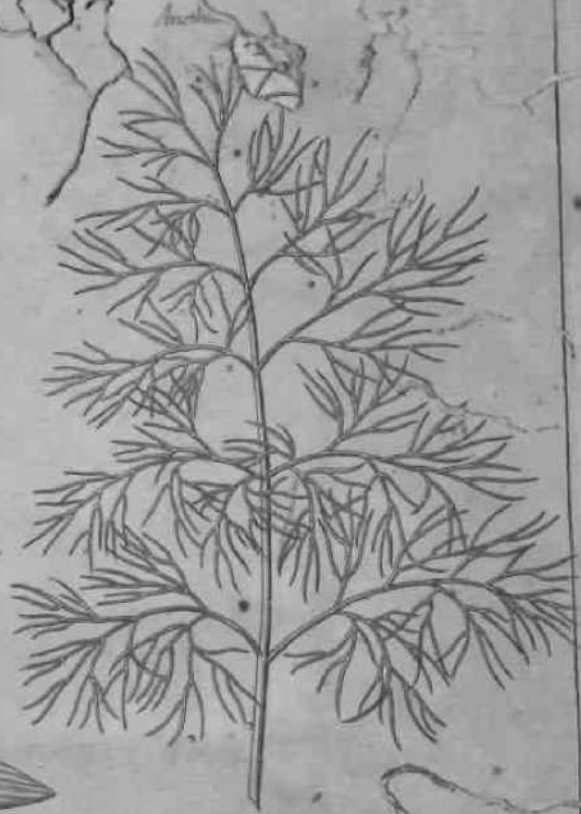
Apium macedonicum



Apium perco utrif



Augustus Thierstein Dir. Tho
Holler M.D. & C. P. P. P.
Soleum in Herb. P. P.

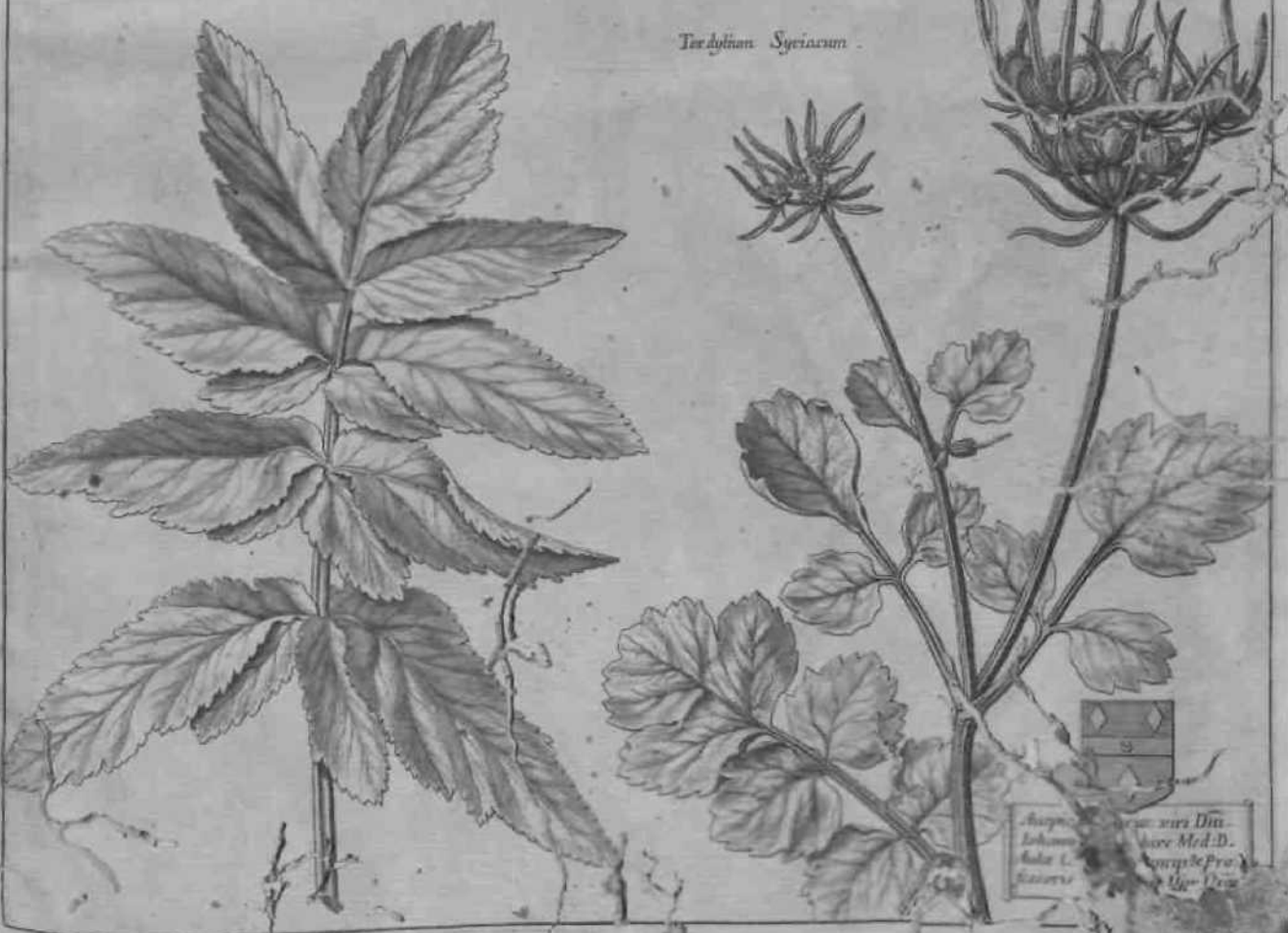


Proprietate etiam eius Dⁿⁱ Gilberti
et P^{ri}ncipis de Coll. M^{ag}istri h^{ab}itu



Pastinaca latifolia sativa

Tordylium Syriacum



Ansp. ...
 Lohm ...
 Aude L ...
 Sauer ...
 ... vari Du.
 ... Med. D.
 ... Pra ...
 ...

Oenanthe

Spiculum



Insigne R. Caroli Dⁿⁱ Bohem
Imolis S^{cti} Dⁿⁱ Augustini
Cameracensis

1700. Tab. II

Valeriana marina latifolia rubra.

Pimpinella angustiorba maj. Canadensis rubra.



Imprecat R. viri Dⁿⁱ Rob^{ti} South S S Th D.
 Ecclesie Clou^{ti} Oxon^{is} se D. Pet^{ri} Warham
 Praebend^{is} universit^{atis} Oxon^{is} Orat^{is} Publici

INDIAN BOTANIC GARDEN,
LIBRARY.

NO. 10000

DATE

BY

RECEIVED

at



1

INDIAN BOTANICAL GARDEN LIBRARY
BOTANICAL SURVEY OF INDIA



