C

YEN

I.

LER

ESIDI,

TV

DWIG

ANO

VS CRANTZ.

HENR. IO. NEPOM. CRANTZ
S. C. A. MAIEST. CONSILIARII, INSTITVTIONVM MED. ET MATERIAE MEDIC. VINDOBON. PROF. PVBL. ORD.
ACAD. IMP. NAT. CVRIOS. ET SOCIET. BOTANIC. FLORENTIN. SODALIS

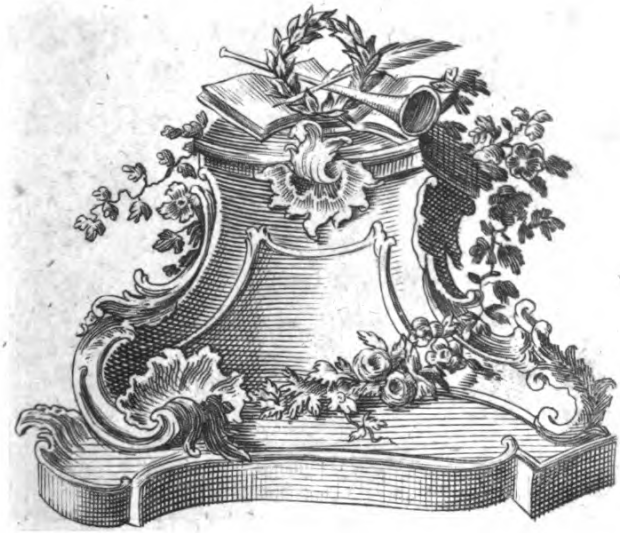
INSTITVTIONES REI HERBARIAE

IVXTA

NVTVM NATVRAE DIGESTAE

EX HABITV

TOMVS I



IMPENSIS IOANNIS PAVLI KRAVS
BIBLIOPOLAE VIENNENSIS
MDCCLXVI

VIRIS CLARISSIMIS

ADRIANO VAN ROYEN

MED. ET BOTAN. PROF. LEYDENSI.

ALBERTO v. HALLER

SOCIET. REG. SCIENT. GÖTTING. PRAESIDI,
PLVRIM. ACAD. SODALI, IN SENATV
SVPR. BERN. CENTVMVIRO.

CHRISTIANO GOTTL. LVDWIG

ORDINIS MEDICI IN ACAD. LIPS. DECANO
SPECTABILI. ETC.

BOTANICIS MAXIMIS

D. D.

HENRICVS CRANTZ.

LECTORI AEQVO.

aturius ſyſtemata ſpeculatus omnia, ex una eademque fructificationis parte, ſeu calyx, corolla, ſtamen, fructusve fuerit, nec duraturum ullum deduci, nec tolerabile aut conſultae natu rae congruens erui unquam poſſe, facile perſpexi; nam quae varia de illa, quam praeferenter aſſumpſere, fructificatione, clariſſimi et eleganter et confidenter diſputant ſyſtematici, non probant, ni me demum omnia fallant, naturam in unam hanc, aut omnia ſua contuliſſe conſilia, vim, viresque, aut omnia illa effudiſſe ſigna, quibus cunctae, tantae incolarum regni vegetabilis frequentiae et multitudinis, familiae facile ordinarentur; quin contrarium luculenter demonſtrent, in nonnullis ſtirpibus huic fructificationis parti magis, in aliis alteri conſtantius et ſignificantius, dum iam priorem quaſi negligit, inſiſtere naturam, nec hodie adhuc id inventum eſſe Ariadnes filum, quo ex natura evolvi natura poſſit.

Equidem ſi vel in uno dato ſyſtemate per omnia conſtans et certus hic naturae patuiſſet nutus, nullo ſane alio amplius opus fuiſſet, nec noſtra aetate unum alterius ſyſtema deprimere, et aliud priori non minus aut aequivocum, aut difficile, aut natura damnatum obtrudere videremus, ut a TOVRNEFORTII, RAII, temporibus ad noſtra conſtanter vidimus; Nec ſane ingens vir RAIVS fructum derelinquere neceſſe habuiſſet, ut corollam ſectaretur, aut cum Hermanniano Raianum et Tourneſortianum combinaſſet BOERHAAVE, aut novum formaſſet RIVINVS, aut alia dediſſent MAGNOLIVS, LINNAEVS, ut ſane in nimia luce conſtitutum ſit, neminem omnium, qui id tentarunt, hucusque ſatis feciſſe, nec per unam fructificationis partem explicari naturam in vegetabilibus aut poſſe, aut velle.

Quae cum ita ſibi per omnia conſtent, mirari ſubit, qui botanicorum clariſſimi nonnullis argumentis callide uſi, TOVRNEFORTII, RIVINIque ſyſtemata explodere auſi, ut ſua non longius duratura ſubſtituerent. Nam etſi ultro nec largiar, et id, quod illi ſectati, ſyſtematis fundamentum, illo priorum conſtantius firmiusque eſſe (quod tamen minime probatum eſt) in id omnibus etiam tacentibus iuſta ſemper redire debet ſyſtematis omnis alteri ſubſtituendi aeſtimatio, ut ſe ipſum illico probet, et hac quam praecedenti methodo naturam

evolvi

evolvi magis velle et poſſe, et in ſuos neceſſarios ſeu affinitatis, ſeu diffinitatis gradus ſponte concedere ſpecies, et in formam ordinati coire exercitus, primo quaſi aſpectu edoceat.

Iam vero certum eſt, eorum nullum, quae ſubſtituta ſunt, nec primo conſpectu, nec ultimo examine id probaſſe, nec probare poſſe; ad quid igitur ſurrogata fuere? ad quid conſtantiorem, depreſſa inconſtantiore, fructificationis partem anxie quaeſiviſſe iuvit? ut per tota, quae natura inficiatur, difficillima ſyſtemata, ut dicunt crinibus traheretur, natura humano potius circumveniretur artificio, quam panderetur, et conſulta argutulum botanici ingenium, non ſeipſam ultimo monſtraret: tantae demum molis erat naturam in eo, in quo nudari debuiſſet, ſyſtematis negotio ſerviliter fictam celare, et laudis immodicae illi exiguae ingenii humani particulae creata omnia vegetabilia immolare!

Nec tamen velim inde aliquem exiſtimare, a me quotquot exſtitere ſyſtemata damnari, habent ſuam laudem ſingula, et naturam in nonnullis claſſibus, ordinibus faciliorem, licet non ubique aeque cohaerentem; ſed collatis omnibus ſatius fuiſſe, illa TOVRNEFORTII, RAII, RIVINI, obſervationibus roborare et caſtigare, quam ſtamina et piſtilla tanto labore taedioſe eruere, abſolute contendo. Si enim,

ut ipsis probatur fundamentis botanicis „figu-„ra floris certior sit, quam fructus, etiam nu-„merus facilius aberret, quam figura, et se-„xualibus adeo tritus staminum et pistillorum „numerus innumeris exemplis docuerit se mi-„nus valere, quam ii crediderant„ nec per numerum staminum aut pistillorum arithmeticum classificari (sit venia verbo) natura velit, rem, quam per plurima adhuc deducere possem, demonstratam reor. Et si demum visum fuisset nec illud TOVRNEFORTII, nec illud RIVINI, per omnia admitti posse, cur non ex iis omnium systematum partibus, in quibus aperta fronte natura apparuit, conflatum unum est, quod saltem naturam, de qua quaerebatur, regeneraret? an non in tanta historiae naturalis luce hodie miserabile est, rerum creatarum obtrudere, quod natura vacuum sit, systema? quasi in doctrina naturae ipsa non adeo quaerenda natura esset, quam artificialis, qua per transennam solum videatur, methodus, et magis illaborandum foret docenti artificio, quam docendis rebus? est tamen, si recte opinor, in omnium botanicorum systematum votis, unicum hocce, res ipsas cognoscere, scilicet species vegetabilium omnes iuxta naturae ordinem, quantum fieri possit, arctius ordinare, ut inde quasi ipsa duce facilius determinari possint, est etiam in omnium desideratis, methodus naturalis, quam pauci quaerunt, pauciores adhuc aut sectantur, aut perficiunt.

Vnde

Vnde vero artificialium ſyſtematum illecebrae, naturalis nauſea horrorque? dicam: ea eſt luxuriantis ingenii noſtri, ab origine, neſcio an innata, aut accita labes, ut limitum in ſcientiis impatiens, et ſupplere conans, quod negat aut inſpectio, aut intellectus, confeſtim in novam, reiecta priori, creationem pruriat, iamque coelum terramque ſubvertat, et per mare, per terras longe lateque debachatum, gloriae immodicum, non amplius vanam mortalium admirationem, aut ignotam nominis poſt fata immortalitatem, ſed apotheoſim impatiens anhelet. Plus una vice haec mala phyſica vidit, hanc peſtem medicina ſenſit, nec remedium malo adferri potuit prius, quam captivaretur in obſequium naturae intellectus, et ad naturae vocem cogeretur ſyſtema, non ad ſyſtema naturae vox; tum brevi pulſo philoſophico vacui horrore, exauctoratis in phyſica monadibus, materia CARTESII ſubtili, defervescentibus in medicina fermentationibus, oppoſitorum ſalium ebullitionibus, et tumultuariis ſyſtematicorum entium motibus, ſola ea ſuperfuit, quae naturam ex aſſe regeneraret, imago, et adparuit depoſita artificiali larva, nihil nimis ſtultum fuiſſe, quod non aut a phyſico, aut a medico ſyſtematice proferretur.

Nunc vero eadem hac creandi libidine botanica hodie prurit, et ardet, nec quia tota conſtet remediis, et in unam medicamentorum,

quae omnia complectitur, ſpem, ſuam fiduciam collocet, aut aliorum periculo ſapere poteſt, aut aegritudinem ſuam ſentire; iamque egregii culpantur viri, RAIVS, MORISONVS ve, quod naturam imitantes ſuum ariadnes filum amittant (*Phil. Botanic.*), quaſi ſatius fuiſſet in tormentis naturam conſtanter detinere, quam ingenio debile ariadnes opus, ſemel illi ſubiicere? negliguntur, quod ſua cum natura conſilia communicent ROYENII, HALLERII que, dum interea una ſolum victrix multiplici capite lubrica, fructificationis pars, per omnes, etiam reluctante natura, claſſes ſpectanda truditur, ne vacuum ullum ſuperſit; quaſi ut olim in phyſica, ita hodie in botanica, timendus eſſet novus vacui horror botanicus! id enim ſexuales omnes ſolum timere videntur, dum unice obiiciunt, fragmenta ſyſtematis naturalis ſolum exſtare, completum in hodiernam diem non dari, vegetabilia omnia nondum detecta eſſe, artificiali igitur opus eſſe ſyſtemate, donec naturale completum ſit.

At ego hac cauſa, quae ſola artificialibus ſuperſit botanicis (alia enim argumenta non habent) nihil unquam audivi imbecillius, nihil hoc ingenio, quo rerum univerſum ſubiugare contendunt, levius; meretur res carptim deduci. Syſtema naturale in hodiernam diem completum nullum dari, nec detectas univerſas vegetabiium ſpecies claſſibus naturalibus adhuc

adhuc ordinari poſſe, eſſe adhuc multas non cognitas, facta ſunt, de quibus omnes conveniant, diſputet nemo; artificiali igitur opus eſſe, donec naturale completum ſit, conſequentia eſt, in qua quidem ſexualis philoſophia ſibi indulgere poteſt, nemo vero illi ignoſcere: dum eidem criminationi et ſexuale, et omne artificiale obnoxium ſit, ſed his non immorabor. Et, ſi ex eo, quod completum naturale ſyſtema nondum ſit, et cognitae hucusque res naturales eo ordinari non poſſint, etiam plurimae nondum cognitae ſint, in artificiale chaos reiici cuncta debent etiam cognita, quae aut phyſicae, aut medicinae manebit facies? quae eſſet naturalis hiſtoriae? Ergo quanquam de creatis corporibus multae pateant proprietates, quanquam multa mundi phaenomena liquido intelligantur, quia tamen non patent omnia, nec ex una cauſa diſtincte explicari poſſunt cognita, et in naturale ſyſtema redigi, artificiali opus eſt, et debet immenſo labore, longa aetate, aliquantulum cognitum rerum univerſum terribili illo vacui horrore denuo perfundi, aut carteſianis vorticibus denuo tradi materia ſubtili exagitandum, ut de eo nihil intelligatur amplius; Ergo etſi multorum viſcerum in nobis pateant actiones, pateant multorum motuum cauſae, quia tamen omnes ex uno eodemque principio naturali explicari non poſſunt, artificiali opus eſt, et debent denuo tamdiu fermentationibus, effervescentiis, archaeo, anima amphibia le-CATII

haec

haec regi, donec detectum ſit! quam parum aut phyſicam aut medicam hi ſcientiam ſpeculati, qui ſimilia adferunt? nonne per omnia in phyſicis et medicina demonſtratum habetur, corporum ſingularium ortum, naturam, vires, proprietates, ab univerſalibus principiis deduci non poſſe, ſed ſingula quaeque ſibi propria agnoſcere, eaque tam varia eſſe, quam ſunt multiplices horum formae, proin infinita, et gravitatem, magnetiſmum, electricum ignem, ſalium mordacitatem, ſeminum actionem, ſingularium denique corporum vires, uni nunquam auſcultare potentiae poſſe, non eſſe unam vel manducationis, vel digeſtionis, vel chylificationis, vel ſanguificationis cauſam, ſed tot, quot ſuum ſymbolum in haec negotia conferre obſervantur; et tamen in botanica adhuc ignoratur, maritos, uxores, hermaphroditos, meretrices, caſtratas, illa minime entia eſſe poſſe, quorum adminiculo, ſpretis reliquis fructificationis partibus, tanquam concurrentibus cauſis, res botanica, unico edepol in hiſtoria naturali exemplo, explicari poſſet.

Ea demum hodie reperta eſt in ſcientia naturali poſt multa ſtudia, enodandae naturae via optima, ſimul et certiſſima, qua, ut eſt nuda natura, protrahitur, et in omnem verſatur partem, ut gratioſiori aſpectu figatur, ita demum, aut ab alia, qua obſcurior ſit, abſcindatur, aut ſi demum in eam inclinet, producatur, nulla unquam

unquam ingenii ſalacitate foedanda: non ſane ea, quam plurimi hodie ingrediuntur, de inventa aliqua particula, quam ad ſuas ideas flectant, ultimo demum; ni ſponte velit, cogant admodum glorioſi. Eſt quidem in priori difficilis magis, et ſaepe exigui foenoris, magis ingratus labor, ſed eſt tamen probationis tenax, naturam in omni experimento regenerans, non ut in alia inficiatus, et manebunt priori natae COMPOSITAE, VMBELLIFERAE, RINGENTES, PAPILIONACEAE, COLVMNIFERAE, et aliae, conſtantia naturae purae fragmenta, naturales claſſes, dum SYNGENESIA, *Polygamia aequalis*, *ſuperflua*, *fruſtranea*, *ſegregata*, aut, quod vere ſyſtematicum eſt, SYNGENESIA *Monogamia*, tum PENTANDRIA *Digyna*, etc. DIDYNAMIA, DIADELPHIA, MONADELPHIA, priorum ſyſtematum fata experientur, dum has hypotheſes, caeteraque id genus, ſoli arbitrio ſubiecta commenta dies delebit.

Ego quidem illorum, qui ex una eademque fructificationis parte ſuum ſtabilitum ſe iviſſe ſyſtema confidentius quam verius iactant, adeo parum proficuos cenſeo labores, ut non verear de novo in botanici ſtudii incrementum, illuſtrium academiarum in morem, quinquaginta ducatorum aureorum praemium illi conſtituere, qui, non dicam hoc anno aut ſequenti, ſed me vivente adhuc dum (quod faxit Deus aliquan)

aliquando liquido demonſtraverit ſcripto, poſſe ex data una fructificationis per totum vegetabilium imperium conſtante parte, certiſſime, facillime, et quaſi ductu naturae, omnes vegetabilium ſpecies cognoſci determinarique: hinc inventum illud ariadnes filum eſſe, quod ex natura naturam, non ex ingenio evolvat. Neque in huius quaeſtionis diiudicatione me iudicem conſtituo, ſed ROYENVM, HALLERVM, LVDWIGIVM, Viros ſummos, qui pro eo, quo proſequuntur botanicam ardore, tanta animi voluptate ſua publico communicabunt iudicia, quanta ego ad diem promiſſo reſpondere geſtio; neque contendo, ut etiam, quae venturis detegentur ſaeculis ſpecies, eo abſolute ordinari ſyſtemate poſſint, ut ipſi obſcure de naturali contendunt, ſed unice, ut demonſtrent, hocce naturam ex natura cognoſci; quodſi nemo illorum, qui artificio adeo multum tribuunt, id fecerit, quo habendum loco ſit ſyſtema artificiale, ex una fructificationis eaque conſtantiore parte ſuum fundamentum exorſum, facile perſpicietur, et forte ultimo deficientibus ingenii viribus apparebit, idem fuiſſe, verſatili una fructificationis parte, quam conſtantiore alia ſexuali, artificiale botanicum tentaſſe ſyſtema.

Equidem etiam ad laevius examen certum eſt, primo in lapide methodum ſexualem laborare, dum aſſumptis genitalium principiis magis,

gis, quam habitui ſtandum praecipit; eſt enim externa in creatis poene omnibus facies ſive habitus, illa abſoluta vis, illa ſuperior potentia, quae quantocyus in ſimilitudinis vel diſſimilitudinis aſſenſum, rebellem etiam rationem rapiat, et inter haecce agnationis ſtabiliat gradus, aut ſummae ponat metum diſcrepantiae, eſt ipſe habitus, qui etiam in humana ſpecie iudicia noſtra expugnet; in hac enim, licet ex patrum liberis infuſo ſanguine deducatur conſanguinitas, adeo promptum nobis eſt, vel hunc fratrem, illam huius ſororem, hos huius liberos pronunciare, ex externa ut dicunt facie, aut neſcio qua ſimilitudine, ut ab hoc iudicio nobis nunquam temperemus expoſiti; eſt ipſe habitus, qui in vegetabili imperio, in quo non, ut in humana ſpecie, prolium venis concepto parentum ſanguine deducitur propinquitas, omnia abſolute ſtatuat, qui VMBELLATAS ſtatim indicat, qui ab his CAMPANACEAS diſtinguat, longe ALSINACEAS repellat, quanquam omnes horum ordinum ſpecies in numero maritorum conveniant, eſt ipſe habitus, qui genera definiat, ſpecies compellat, quanquam aut a numero maritorum, coniugum, petalorum deflectant, quod non uno, ſed multo in ſuis ſyſtematibus exemplo probarunt LINNAEVS, RIVINVSve; eſt demum habitus, qui omnis ſyſtematis ſolum et infallibile criterium eſſe poſſit, et baſis.

Cum

Cum enim omnis creata ſpecies, ſuam formam habeat, omnium ſpecierum formae, ſimilitudinis aut diſſimilitudinis abſolutam neceſſitatem, quam habitum vulgo botanici dicunt, debet eſſe hic ipſe habitus, omnis ſyſtematis baſis; cum iterum ſpecies genera conſtituant, genera ipſa claſſes, hae ſyſtema, ſpecies abſoluta ſimilitudinis aut diſſimilitudinis neceſſitate conformes, aut difformes, ſeu quod idem eſt habitu convenientes, aut diſcrepantes, ſuis ineludi generibus ſpecificis et claſſibus debent, non diſtrahi, aut cum aliis confundi; proin quodcunque ſyſtema iam in incunabulis ſpecierum dilacerat habitum, naturae non ſolum vocem ſuffocat, ſed etiam rationali animae vim iudicandi auferre contendit; meretur rei dignitas per plura deduci.

Ecquis de animalibus conceptum, quod pecora et feras coniungit ſyſtema, contra habitum non peccare, et naturae vocem non ſufflaminare, nobis etiam iudicandi potentiam non auferre aſſeret? dum adeo certo et feras a pecoribus habitu natura, et nos primo ſtatim intuitu, ex eodem diſtinguimus; ut ſapienter omnino edixerit LINNAEVS „Habitus, ut „in quadrupedibus diſtinguit *feras* a *pecoribus*, „quamvis dentes non inſpicerentur, ſic etiam „in plantis ſaepe harum ordines naturales pri„mo intuitu manifeſtat„ et addere, quod non recte omiſſum, debuiſſet „quamvis ſtamina aut „piſtilla non inſpicerentur. „

Et

Et iam certum eſt, conformitatem quandam, exactius affinitatem dixero, eſſe in multis ſpeciebus, quae ob hanc divelli, ſeparari-que non poſſint: proin ex iisdem principiis quodcunque ſyſtema botanicum, ſuis incunabulis, vi ſyſtematis, et legis eiusdem, has a ſe ſeparat et dilacerat ſpecies, id habitui primo in botanica vero, et fundamentali lapidi repugnat, nec unquam ſubſiſtere valet; et hinc eſt, quod in hac cauſa, fortiſſimis communita teſtimoniis, naturam aliquando auſcultans ſyſtema ſexuale, abſoluta habitus compulſum potentia, ſpretis iisdem genitalibus, *Verbenas*, *Valerianas*, *Polygona*, *Convallarias*, et ſexcentas alias ſervaverit. Quanquam enim *Polygona* nonnulla eſſent floribus octandris, pentandris, hexandris, heptandris alia, et his adhuc aut digynis, aut ſemidigynis, aut trigynis, hinc in diverſas claſſes, et diſtinctos ordines revocanda, maluit tamen hic naturae ſeſe credere, et habitus decreto ſtare, et immortali demum probare exemplo, non eam numeris maritorum, aut coniugum, vim eſſe, quae eſſet habitui, et harum ſpecierum affinitatem iam primo intuitu ſeſe manifeſtare, quamvis nec ſtamina introſpicerentur, nec piſtilla, aut haec demum ab his ſpeciebus abeſſent omnia. Ergo ea eſt vis veri, ut contra naturae vocem, marium procreantium robur, mulierum concipientium, et gravidarum, et ſexualium imaginatio nihil poſſit, et arbitrariae minutulorum diſpoſitioni pudendorum habitus ſemper imperet.

Verum ut etiam ulterius, habitum omnis ſyſtematis verum lydium lapidem probem, ea in medium adferenda ſunt omnia, quae de eo Philoſophia botanica, non parum ſibi contradicens, reliquit. Et primo iterum evidens eſt ipſa fatente §. 163. „C. BAVHINVM et ve„teres egregie ex habitu plantarum, divinaſſe „earundem affinitates, ut ipſi ſyſtematici ſae„pius deflexerint, ubi habitus recta duxerit„ Quodſi verum agnovit, etiam in ſexuali ſyſtemate habitui ſaepe magis, quam ſexus negotio, ut iam ante pluribus demonſtratum, ſtetit, cur habitum ſyſtematibus imperare non agnoſcit? et in ſexuali ſyſtemate habitum ſyſtemati ſaepe praeferens, in Philoſophia botanica ſemper poſtponens, adeo contradicentem et durum conſignat in haec verba canonem? „Habitui plan„tarum adeo adhaerere, ut rite aſſumpta fructi„ficationis principia deponantur, eſt ſtultitiam „ ſapientiae loco quaerere.„

Quae vero et in dictis et factis ſit inconſequentia, illico pateat neceſſe eſt. Vel enim a ſyſtematicis RAIO, TOVRNEFORTIO, RIVINO, LINNAEO, aliisve, recte aſſumpta fuere fructificationis principia, vel non? Si ab his recte fuere aſſumpta, an poterant ſtultitiam ſapientiae loco quaerere? an eos, rectius habitus, quam haec principia, duceret, dum ſtultitia id prae ſapientia non poſſit? hinc ſapienter omnino priores ſyſtematici fecere, quod

C.

C. BAVHINI habitum negligentes deflexerint, male vero ipſi ſexuales, quod in propria hypotheſi maritorum et coniugum neglecto numero, habitum praetulerint, ſapientiam minime ſectati; ſi non fuere recte aſſumpta fructificationis in omnibus ſyſtematibus principia, ut quid tantum de illis dicitur, et contra habitum diſputatur? ut finaliter id unicum verum maneat: et recte C. BAVHINVM, tum cum illo LINNAEVM, et egregie ex habitu plantarum divinaſſe affinitates, dum non ſatis firmi in ſuis principiis ſexuales alii, ſaepius deflecterent, ubi tamen habitus recta duxerat: et habitum illam in quaeſtione quaerendam ſapientiam eſſe, eſſe ſyſtema quaeſitam ſtultitiam.

Neque ſane hic ſexuali, modo ſtatum quaeſtionis non perdat, aut ſtomachandi aut regerendi eſt locus, ſyſtema ſexuale quidem abſolute habitum non damnare, quin contra, dicere ab omni botanico magnifaciendum eſſe, ſed etiam in hoc modum eſſe debere. Quaeſtionis totius cardo in canone 209 vertitur, an nempe „habitui plantarum adeo adhaerere, ut rite ad„ſumpta fructificationis principia deponantur, „non ſit ſtultitiam ſapientiae loco quaerere?„ et vice verſa, an rite adſumptis fructificationis principiis adeo adhaerere, ut habitus plantarum, qui ſaepe harum ordines naturales primo intuitu manifeſtat, poſtponatur, ſit ſapientiam loco ſtultitiae quaerere? et per reſolutionem,

an ſummae ſit prudentiae rite aſſumptis fructificationis principiis, ſummae vero ſtultitiae neglectis fructificationis principiis, habitui ſtare? hoc enim, ni me omnia fallunt canon dixit; ſed, ſi id dixit, tum etiam patet, quid quaeſierit, aut demum invenerit.

Eſt vero paulo gravior canonis explicatio, et mea tum intelligentia, tum ſuperior ſapientia, qua botanicum ex eo, quod naturae ſecutus filum eſſet, vehementer criminatur, dum dicit „MORISONVS ſecutus naturae filum „implicat ſuum Ariadneum (ſeu ſyſtematicum „§. 156.) in nodos gordios ſolo gladio explican„dos„ quaſi tota res herbaria philoſophicum eſſet inſomnium, et ſigillum naturae in natura non daretur amplius, nec eſſet quaerendum impoſterum! Ergo non licet filum, quod botanico natura commiſit, viam, quam

- - - - - volens natura recluſit, ire, ſed eam, quam ſyſtematicus male ſtravit, procedere? Quanquam vero hoc Philoſophiae botanicae ſit conſilium, iraſci ea non poteſt, ſin minus ſequar, dum exploranti naturam, maxime ſyſtematico, hoc magni VERVLAMII effatum alte animo inſcriptum ſemper eſſe debere reor: „Non eſt „fingendum aut excogitandum, ſed invenien„dum, quid natura ferat vel faciat.„

Et demum ſi MORISONVS ſummopere erravit, quod ſuum Ariadneum filum, in gordios

dios nodos ſolo gladio explicandos, implicuit, id ſalvo Philoſophiae botanicae maturiore iudicio, non adeo in MORISONVM naturae filum ſequentem, quam in eundem hoc deſtitutum mea refundi ſententia poteſt, et demonſtro: Quod enim ſeptimae LILIACEORVM claſſi, *Anemone*, *Dryas*, *Hydrocotile* inſcribat, id omnino contra naturam fecit, cum ea in hac claſſe hexapetalas tricapſulares ſociaverit, ſicque naturalem huius claſſis characterem conſtituerit, patet eas huic non coniungendas plantas eſſe, quae nec utrumque characterem habent, nec habitus aliquam neceſſitatem: ſeu igitur plantae ſint ſolum tricapſulares, non hexapetalae, ſeu ſolum hexapetalae, et non tricapſulares, hae utrobique claſſe excidunt; male igitur his *Anemone*, *Dryas*, *Hydrocotile*, inſcripſit MORISONVS, ſed etiam male Philoſophia botanica contendit, MORISONVM has plantas ex naturae filo inſcripſiſſe; alias enim et *Reſedam*, et *Anonam*, et *Vvariam*, et alias BOEHMERI hexapetalas, eidem inferre claſſi, imo et *Campanulas*, *Phyteumata*, *Iaſiones*, *Hyperica*, *Violas*, omnes tricapſulares, etiam inſcribere debuiſſet, quod tamen nec MORISONVS fecit, nec natura unquam ſuaſit. Et nunc ego non capio, qui Philoſophia botanica MORISONVM, plantas nec faciem claſſis, nec characterem habentes, inſcribentem, naturae filum ſecutum eſſe, et hoc ſequendo ſuum Ariadneum implicaſſe, dicere

poſſit? Gravior omnino MORISONI, non naturae, error eſt, in quinta LEGVMINVM claſſe cui poſteaquam papilionaceam faciem cum bivalvibus ſiliquis praefixiſſet, *Fragariam*, *Potentillam*, *Tormentillam*, *Alchimillam*, *Epimedium* inſtruſit, ipſa MORISONO contradicente in claſſis limine natura, quae ſolum papilionaceas cum bivalvibus ſiliquis puras admittebat. In claſſibus aliis MORISONI ſemper, non naturae peccatum eſt, licet tamen ratione *Eryngii*, de quo vide Faſciculum mearum umbellatarum ſtirpium, eidem obiicere nihil Philoſophia botanica debuiſſet, cum non maiori ſane iure ad umbellatas, quam acarnaceas ſpectet, et adhuc botanicorum convenientia ſuffragia exſpectet planta, ut vel huic vel illi claſſi illata quieſcat.

Quae contra habitum alia Philoſophia botanica habet argumenta, pauca ſunt, ſupereſt tamen unum idque latius deductum. „Bidens „(*cernua*) folio non diſſecto T. gerit fructifica„tionem exacte generis bidentis; at Bidens „(Coreopſis *bidens*) folio non diſſecto, flore au„reis petalis undique radiato, MORIS. gerit „fructificationem abſolute Coreopſidis; et quum „Bidens *cernua* careat radio, Coreopſis *bidens* „vero inſtruatur radio ex petalis octo ſterilibus, „erit prior Bidentis, altera Coreopſidis generis. „Sed dubium adhuc manet, numne planta ra„diata (poſterior) ſit varietas non radiatae (*cernuae*)

„*nuae*) quodſi eſſet, uti veriſimile videtur, non „licet has duas plantas ſeparare, nec conſultum „ducerem genera Bidentis et Coreopſitis in „unum commiſcere, ne limites generum tan„dem evaneſcant. Heic itaque facies et natu„ra certat cum lege et arte.„ Hoc certe argumento, ut habitui male faceret, uti LINNAEVM nunquam conſultum duxi, ſi enim coreopſis *bidens* ſit Bidentis *cernuae*, ut videtur, varietas, et ideo Bidentis generi inferenda, habet in illa illata ſpecie claſſis ſtirpem, quae non ob vim habitus ſed ſimplicis varietatis, naturam monſtret heic cum lege et arte pugnantem, illeic ſyngeneſiae Polygamiae aequali irridentem conſtanter, dum exhibet in radio petala octo ſterilia; ut idem hoc argumentum propriam claſſem, quam habitum, vehementius convellat.

At ego nec *Coreopſidis*, nec *Bidentis*, adeo diſtincta apud LINNAEVM genera invenio, licet etiam illud Bidentis SYNGENESIAE *Polygamiae aequali*, Coreopſidis SYNGENESIAE *Polygamiae fruſtraneae* inſcripſerit. Et primo quidem quoad claſſem: ſunt nonnullis Bidentis ſpeciebus feminae nudae in ambitu, ut Coreopſidi, praeter alias docet id Bidens *bipinnata* radiantibus et ſterilibus floſculis inſtructa, ergo male diſtinguuntur claſſe. Secundo, quod genus ſpectat, calycem imbricatum Bidentes habere debent, erectum, polyphyllum, baſi ra-

diis patentibus cinctum Coreopſides; et tamen Coreopſis *verticillata, coronata, reptans, tripteris*, calyces habent calyculo patulo Bidentis, ipſo etiam fatente LINNAEO; tum receptaculum paleaceum adeo bene Bidentes, ac Coreopſides poſſident, ſupereſt igitur ſolus bicornis pappus in *Coreopſide*, et ariſtis erectis ſcabris inſtructus in *Bidente*, ſed nonne et in Coreopſide *reptante* ariſtatus eſt? nec ad pappum reſpexit LINNAEVS, aut dum Coreopſidem *bidentem* Coreopſidi inſcripſit dubius, aut dum eam ad genus Bidentis reducendam innuit „ſi obſervationibus evincatur „hanc Bidentis *cernuae* ſolam eſſe varietatem„ nec huic adeo magnam ineſſe vim putavit, cum ex Bidente *atriplicifolia*, licet eadem ſemina gereret mutica, et receptaculum conicum, novum genus non conſtituit, et maluerit ſpecies ariſtatas muticis iungere, ergo etiam male diſtinguuntur quoad genus. Atqui tamen hoc dat exemplum Philoſophia botanica, ut commonſtret, non adeo habitui, quam rite aſſumptis fructificationis partibus ſtandum eſſe, hoc inquam profert exemplum, in quo heic SYNGENESIA *Polygamia aequalis*, pugnat cum SYNGENESIA *Polygamia fruſtranea*, heic *Bidentis* cum *Coreopſidis* genere, verbo claſſes cum claſſibus, genera cum generibus certant, et natura cum ſyſtemate, nec arte nec lege cohaerente, nec diſtinguente a *Verbeſina Bidentes*. Nam et *Verbeſinae* multae calycem Bidentis habent, habent et nonnullae ſemina ariſtata, et floſculos

pau-

paucos, ut *Bidentes*, quos et *Eupatoriophilacrum* VAILL. tum *Verbesinae*, tum *Bidenti* conveniens, et utrumque genus coniungens, possidet.

Cur vero consultum non sit genera contrahere, quae limites nullos certos habent, ipsa viderit! Ego vero putem, cum ex principiis sexualium, genera haec tria, *Bidens*, *Verbesina*, *Coreopsis* limites non habeant, tum ex iisdem coniungenda esse, tum vi canonis 173. „Si no„ta generi singularis etiam in genere affini re„periatur, ne idem genus in plura, quam natu„ra dictat, separetur, cavendum.„ Vtique contrahere potuit in Myrti *suzygii* apetali, et Myrti *brasilianae* petalodis, speciebus, in Cleomis *Tetradynamiae siliquosae*, Cleomis *gynandrae*, Cleomis *polyandrae*, Cleomis *hexandrae*, Cleomis *dodecandrae* et *icosandrae* speciebus, et si credant sexuales aut Philosophi botanici, illos stultitiam sapientiae loco quaerere, qui habitui plantarum adeo adhaerent, ut rite assumpta fructificationis principia negligant, exemplo *Bidentis*, quid bene se consecutos putant exemplo *Cleomis*, dum huius generis stirpes per omnes fere sexualium traductas classes et quinque, si non sex actu inscribendas, in solam TETRADYNAMIAM siliquosam, depositis fructificationis recte assumptis principiis, nulla alia quam solius habitus compulsi ratione, cogunt? an demum non clare perspicient, habitum eam in vegetabilibus summam vim esse, quae spe-

cies in genera colligat, genera in ordines compellat, et his competens omnibus nomen indat, habitum ſolum eſſe, qui RIVINI, KNAVTII, LINNAEI, ut alia taceam, confuderit ſyſtemata, qui effecerit, ut RIVINVS, KNAVTIVS genera etiam naturalia diſtrahere neceſſe haberent, ne in claſſe regularium irregulares, in irregularium aut monopetalarum claſſe et regulares et dipetalas, tripetalas ſpecies relinquerent, ut inde Philoſophia botanica animadvertere debuerit in haec, gravi omnino cenſura: „mitto genera *Ruppiana* non „definita, *Knautiana* et aliorum, quibus ſuffe„cerit bene velle „ habitum ſemper eſſe, qui et genera *Linnaeana* multa ſugillet, haec diſtracta, illa nimium confuſa, et nota claſſica deſtituta, et in quibus, ſi habitus potentiam demas, et fructificationis rite aſſumptis ſtes principiis, nihil ineſſe intelligas, praeter bene velle, *Cleomis* et ſexcentarum aliarum exemplo.

Neque tamen poſt omnia diſſimulandum eſt, *Bidentis* a Philoſophia botanica adductum argumentum, data nempe hypotheſi, Bidentem *Coreopſin* varietatem eſſe Bidentis *cernuae*, habitum impugnare; impugnat certe in nonnullorum ſyſtematibus, dum Bidentem radiatam, et nudam, in una eademque claſſe producit contra claſſem clamantem; Verum praeterquam quod nec id adhuc demonſtratum ſit, etiam aliorum aſſumptas claſſes non offendat, certum

certum tamen eſt, difficultatem in rebus creatis poene omnibus obvenire ineluctabilem, ubi convenientia perfecte externa facie corpora cum aliis confluere incipiunt, et affinitatis, cum diſtinctis caeterum, gradus committere; huius difficultatis probe gnarus BOEHMERVS, tum *Bidentem*, tum *Coreopſidem* compoſitis mixtis incluſit.

Hunc ergo modum, hunc habitus ex uno corpore in aliud defluxum et tranſitum, hanc demum ſimilitudinis inter duo corpora primo diſtincta commiſſuram ſpeculari, dignum fuiſſet maximo botanico penſum, nec ullus LINNAEO melius abſolvere potuiſſet, utpote qui tanta vidit; et utinam in toto vegetabili regno nunquam patuiſſent, vel mariti, vel uxores, ut in CRYPTOGAMIA non patent, iam dudum in ſuos certos et fixos ordines, omnia vegetabilia, ut CRYPTOGAMIAE ſtirpes, ordinata eſſent! at mirum! ne ipſius quidem habitus limites noti ſunt, nec potentior etiam in illo gradus definitus eſt. Vidi cum admiratione ſaepius Cucubalum *bacciferum* inique admodum Cucubalorum L. generi inſcriptum, cum baccifer ſit, nec capſulam trilocularem habeat, a MORISONO ſcandentibus et bacciferis, a RAIO, KNAVTIO, HERMANNO, BOERHAAVIO bacciferis, a TOVRNEFORTIO, ROYENO, LINNAEO, ZINNIO caryophyllaeis illatum plantis: Iterum Cheli-

Chelidonium corniculatum aut Glaucium L. (quanquam male Chelidonii generi a LINNAEO illata ſint Glaucia, cum ſiliquas biloculares, non uniloculares, ut linnaeanum genus exigit, habent) a MORISONO ſiliquoſis tetrapetalis, quibus inſerere HERMANNVS nolens, male unicapſularibus bivalvibus inſcripſit, a BOERHAAVIO ſiliquoſis quidem tetrapetalis, ſed non cruciformibus, ut a MORISONO factum, illata eſſe; RIVINVM claſſi 4. regularium tetrapetalorum, ordini quinto pericarpio bicapſulari longiore, cum cruciformibus Glaucium, ordini vero quarto pericarpio unicapſulari Chelidonium maius; RVPPIVM RIVINI pulchram diviſionem denuo confundentem, et Glaucium, et Chelidonium maius, in claſſem quidem eandem, ſed quartum ordinem capſula ſimplici gaudentium intruſiſſe: Rivinianam methodum ſecutum eſſe LVDWIGIVM: TOVRNEFORTIVM cruciformes feciſſe has ſpecies ſiliqua bicapſulari gaudentes, LINNAEVM Polyandriis inſcripſiſſe cum Chriſtophoriana: HALLERVM Polyſtemonibus multiſiliquis cum eadem: ZINNIVM Polyſtemonibus Rhoeadibus cum eadem, quod etiam iam in fragmento XXX. methodi naturalis fecerat LINNAEVS; dari adhuc alia exempla poſſent, et dici de *Hypecoo*, *Cleome* aliis.

Iam certum eſt ex habitu omnes ſtatuiſſe, ſed non aeque certum eſt, quis gradum illum poten-

potentioris habitus, cum in prima ſtirpe non obſcuri tres ſint, et in aliis etiam plures, ſit aſſecutus; *Chelidonium* enim a *Glaucio*, recte genere diſtinguitur, utriusque tamen flores potius ſunt *Papaveris*, quam *Raphani*, et ſiliquae *Raphani* potius, quam *Papaveris*, licet adhuc eaedem inter ſe diſtinctae ſint. Vbi igitur potentioris habitus gradus? nam etſi in placentatione, radicatione, ramificatione, intorſione, gemmatione, foliatione, ſtipulatione, pubeſcentia, glandulatione, lacteſcentia, inflioreſcentia, aliisque habitum nonnulli fundaverint, etiam ad omnes fructificationis partes alii extenderint, et ex his omnibus ordines naturales fecerint, in qua demum re, aut fortior, aut eſſet imbecillior, nemo definivit, et huius quidem cauſae ſummam aliquando rationem habebo, quod, etiamſi non adeo certo fieri poſſit in prima hac editione, fore tamen ſpero, ut in ſequentibus habeatur evidentior, et recte iam HALLERVS monuit in ſincera immortalis operis praefatione, „affi„nitates naturales ſibi non ſimplices videri, et „ab uno genere ad alia multa ex diverſis no„tis perinde poſſe legitime tranſiri„ quod monitum non ſatis illis inculcari poteſt, qui naturales ordines quaerunt.

Et etiamnum verum eſt, habitum in aliis confluere, et ex florum vel infundibuliformium, vel campaniformium, vel rotatorum, non ſatis nec in ſuis definitionibus, nec in ſuis exemplis, diſtin-

diſtinctis figuris deſumptum, ut convincenter DILLENIVS contra TOVRNEFORTIVM probavit, fallere plurimum poſſe, magna igitur in his prudentia opus eſſe, nec integrum ex his figuris ſyſtema unquam, ſed ſolum magis cohaerentes aliquot claſſes, iam a plerisque botanicis civitate donatas, ſtatui poſſe.

Ex quibus quidem omnibus manifeſtum eſſe putem I. ex una ſola fructificationis parte, ſeu calyx, ſeu corolla, ſeu ſtamen tubave fuerit, aut etiam ipſe fructus, aut ſemen, filum ariadneum deduci non poſſe, et quod ſyſtematico revelavit botanico Numen, vel ex calyce ſpreta corolla, vel corolla ſpreto calyce, vel demum ex difficilius patentibus ſtaminibus et tubis, aliis neglectis ariadneum ducendum opus eſſe? dum ſtatim tamen in limine operationum illi aqua haeret, et iam calycem relinquit, ut corollam conſideret, et vice verſa; iam ſtet ſtaminibus iam eadem negligat, etiam vituperet, corollam, alia, quarum conſiderationem rerum ſibi non praeſcripſerat, iam contemplans, ſuſcepti immemor ſexualis principii, cuius rei in Valerianis, Convallariis, etc. in ſyſtemate LINNAEI convictio. Neque in tanta rerum phyſicarum, et hiſtoriae naturalis luce, ea etiam tempora eſſe, ubi ex una fructificationis parte omnia deduci debeant, dum videmus et arduas, et faciles naturae operationes, ex diverſis cauſis explicari: ſyderum motum, mon-

montium, terrarum cohaesionem, aquarum circuitum, vegetabilium vegetationem, animalium incrementum, increscentium omnium corporum digestiones, vel in propriam suam naturam, aliarum substantiarum conversiones, uni non auscultare causae posse, nec hodie adeo fatuum amplius esse posse philosophum, qui aut vacuo, aut materia subtili CARTESII omnia velit regi systematice et cohaerenter; fructificationis igitur nullam notam spernendam esse, sed eam demum assumendam, quae in dato habitu constantior sit, ut inde classis naturalis formari possit.

II. Recte omnino in Philosophia sexuali statui primum et ultimum in botanica desideratum, methodum naturalem esse, seu methodum naturalem ultimum haberi botanices finem, hoc vero ab ea inique assumi, eo usque ingenioso circumveniendam artificio botanicam omnem methodum esse, donec omnes classes naturales detectae sint; id quidem nec physicum nec videri philosophicum, nec vulvas umbellam facere, aut hanc membra virilia constituere; in graminum, aliarumve a natura ingeneratum habentium characterem, classium denominatione, de his nunquam quaeri, et inveniatur hodie gramen staminibus 4, 5, 6, 7, 8, et pluribus si velis instructum, an minus esset gramen? aequior Philosophia botanica est, quam ut negare possit. Ecquis quam illa melius

lius novit, res naturales bene multas proprio privilegio ita munitas esse, ut id a toto eruditorum orbe conculcari non possit? iudicem itaque illam provoco, tum in hac VMBELLATARVM, tum in illa GRAMINVM causa, in qua quidem hos, contra illud privilegium, quo GRAMINA natura munivit, toto ut dicunt coelo erraſſe deprehendere debet, qui *Antoxanthum* a tota graminea gente divulsum *Salviis*, *Piperibus* que iunxere, et *Gramina* medio inter *Commelinas*, *Wachendorfias*, et *Montias*, et *Proserpinacas* ordine sedentia, et cum his uni classi inscripta proposuere, quasi privilegium, quod natura GRAMINIBVS impressit, in *Antoxantho* nullum esset, esset in *Commelinis*, *Wachendorfiis*, *Montiis*, *Proserpinacis* evidenter summum! pronunciet demum LINNAEVS! an in exclusivo GRAMINVM privilegio, ipsum privilegium prius, aut membrum virile, aut vulva quaerenda? Gramina absque his rustici noscunt, nec crederem, monstratum gramen cum *Proserpinaca* ullum, vi naturae inditi privilegii compositurum; atqui tamen id solum convincens est, „Res naturales hoc ita munitas esse, ut, quem„admodum errores in his commissi a nullo de„fendi, ita nec veritates observationibus inni„xae a toto eruditorum orbe conculcari pos„sint; et in hac causa iudices merito posse pro„vocari seros nepotes.„

Sed etiam eam, quae naturae sit, causam deseram, aliumque substituam, qui haec ad as-

sem

ſem exegit, virum, nec eſt cur ſexuales, aut Florae ex herbarii incubatu auctores, mihi vel male velint, vel faciant, dum ſolum naturae privilegium, habitum defendo, vegetabilium pudenda ſaepe negligo, et ſexuali placito non accedo. Et nunc demum categorice, aut categorematice (prout placet) botanicus reſpondeat, me etiam tacente, ſexualibus Philoſophus, quo in errore, quibusve in tenebris ii verſentur, qui de genitalibus vegetabilium nimium ſolliciti, hanc de maritis, uxoribus, caſtratis, imperforatis, meretricibus, ut recte aſſumptis fructificationis principiis, et habitu certioribus, alte animo imbibere opinionem, reſpondeat, inquam, iis LINNAEVS, ut ad idem praedicamentum VMBELLIFERAE pertineant omnes, et illi tamen plantas polygamas ipſis, hybridas aliis dictas, quae ſane ad VMBELLIFERAS pentandras non ſpectant, per catachreſim ſeu abuſionem Vmbelliferis pentandris digynis inſcribere neceſſe habent, cum diſtrahere divellereque VMBELLIFRAS non poſſe ſe, clare perſpiciunt. Nolite mihi ob vim argumenti iraſci ſexuales! de ſtatu cauſae ipſe ad iudices LINNAEVS reſert, VMBELLATAS ſtirpes conſtanti, quae a mundi incunabulis ad noſtra usque tempora ſeſe nunquam mentita ſit agnatione propinquitateque iunctas eſſe: agnationem hanc in omnium harum plantarum umbraculis, pedunculis omnibus, uno eodemque centro exeuntibus, nec pedicellis vage prodeuntibus,

interruptis, fundari: Iam non intereſſe quibus exornentur umbracula floſculis, ſeu diandris, ſeu triandris, ſeu pentandris, aut demum ut revera inſtruuntur monoclinis aut diclinis, his enim etiam datis aut non conceſſis, umbracula ſemper umbracula eſſe, et plantam umbraculo inſtructam umbelliferam: ultimo demum addens, et totius naturae, etiam omnium hodie viventium botanicorum conſenſu *Aſtrantias*, *Caucalides*, *Arthedias*, *Oenanthes*, *Scandices*, *Bubleurorum*, *Selinorum*, *Laſerpitiorum*que ordini inſcribendas eſſe, quanquam priores polygamae ſint, poſteriores ſolum hermaphroditae: proin non poſſe amplius diviſum calere iudicium, hoc enim a ſubſelliis in roſtra delato, eos cauſam conſtanter amiſſuros, qui contra habitum pugnantes, deluſis ſtant genitalibus; ſe ipſum, licet multum daret polygamis, multum etiam hermaphoditis floribus, et multa et difficili et artificioſa arte diſtingueret, nunquam tamen auſum VMBELLATAS divellere ob ſexum ſpecies. Ergo nunc LINNAEO ſexuales aſſurgant, non mihi, qui de argumentis non quidquam ſuggeſſi, ſed Naturae et LINNAEO omnia comiſi; qui hunc ſolum ſecutus ſui, de quo iam HALLERVS monuerat „habitum quidem ex legibus „a LINNAEO excludi, in praxi vero ubi„que ab eodem revocari, ſuisque legibus lon„ge praeferri„ quodſi etiam meam in hac cauſa interpoſuiſſem ſententiam, ne ideo odium meruiſſem; an non mihi licebit, eas bene mul-

tas

tas, quas inutiliter in ſtamina et tubas impendi horas, miſerari?

III. Habitum, quem externam dicimus faciem, ſolum et certiſſimum eſſe omnes Methodi, criterium, et ſyſtema coniunctas habitu ſpecies, aut genera, dirimens, in primo lapide ruere, eſſe enim naturam, quae vegetabilibus habitum ingeneret, non artem, et in rerum creatarum enumeratione et ordinatione naturae, non arti ſtandum eſſe: nec haberi aliam huius rei evidentiorem iterum, quam in naturalibus claſſibus probationem, cum eas, quas aut VERTICILLATAS aut VMBELLATAS, botanici dicunt ſtirpes, ex habitu dicant: Habitum igitur illud adeo evidens, quo natura affines, et congeneres ligare plantas voluit, et quo ipſae hae plantae munitae perſtant, ſigillum aut privilegium eſſe „ut quemadmodum errores in „hoc commiſſi, a nullo defendi, ita nec veri„tates in eo perſpectae a toto ſexualium coetu „conculcari poſſint„ Verum enim vero, quamquam habitus naturae ſigillum ſit, etiam ea in regno vegetabili ſumma potentia, quae in ſimilitudinis aut diſſimilitudinis inter plantas ſtatuendae aſſenſum totam etiam mentem quantocyus neceſſitet, accidit tamen ſaepe, ut ex non recte percepto habitu erremus, errorem ſane non adeo habitui, quam iudicio noſtro proprium; ſive enim etiam concedam, in rerum creatarum multitudine et frequentia, corpora nonnulla caeterum etiam diſtinctiſſima

natura, externa tamen facie ſimillima eſſe, et inde habitum nos facillime decipere valere, etiam mihi, hanc, levitatis iudicii et neglecti examinis potiorem eſſe, quam habitus culpam, concedi debet. Et nunc quam alias etiam multo facilior, hanc originalem habitus potius, quam iudicii labem eſſe, quod tamen ne poſtulari quidem, minus adhuc evinci poteſt, ambabus largiar manibus, non hilum inde ſexuales, qui contra habitum pugnant, proficiunt. Habitus enim etſi ſumma potentia ſit, ea non adeo vaga aut exlex ſtatui poteſt, ut nulli rei obnoxia ſit, habet et ſuas, quibus regatur habitus leges, ſua habet, quibus confirmetur privilegia; et huius quidem rei quamquam plurima ſit per claſſes naturales probatio, de ſolis VMBELLATIS adducam argumentum. *Spiraeae* multae ſpecies, umbracula habent, quae tamen umbelliferae non vocentur, habet et umbraculum *Cornus*, ipſa tamen inter umbellatas non numeratur. *Solandra* umbellata quidem inter monoecias relata eſt; *Selina*, *Laſerpitia*, umbracula habent et umbellifera ſunt, cum igitur et in *Spiraeae* ſpeciebus et in *Corno*, et in *Solandra*, et in *Selinis*, *Laſerpitiis*que ſit umbellatarum habitus ſtirpium, is in experimentis umbellatarum inſpiciendus eſt, et in ſuis privilegiis ſpectandus. Sed en! ut et *Spiraea*, et *Solandra*, et *Cornus*, examine inſtituto, corolla pentapetala, et ſeminibus duobus carentes, a ſtricte umbellatis abſcendant plantis, dum *Selina*, et *Laſerpitia* his

aeter-

aeterno coniuncta vinculo manent, quia umbellatarum harum habitus ſuis in legibus et privilegiis confirmatur, in ſeminibus nempe ſub ſingulo floſculo pentapetalo duobus. Ex adverſo *Eryngium* leges et privilegia umbelliferarum habet ſtirpium, ipſum tamen proprie umbellatum non eſt. An *Eryngium* umbellatis accenſendum? gratia poteſt, iure non poteſt: ut enim umbellata dicatur, primo ſigillum a natura generaliter omnibus impreſſum, habitum, ſemper habere debet, dein iuxta ſuas leges et privilegia hic habitus iudicari: *Spiraeae* poſterius deeſt, *Eryngio* primum, neutrum ſeorſim ſtricte decretorium, licet utrumque concurrat, alias et *Valerianae* eſſent umbellatae, et *Thalictra*, ut voluit MORISONVS, nam et umbracula fere habent, privilegia non habent; ut evidens ſit, abſolutum, quem antea ſemper innui habitum, ſeu eum, qui ſuis legibus, privilegiisque confirmatus ſit, indiſſolubilem eſſe, et infallibilem, et omni ſyſtemati imperare, vagum illum vero, qui univerſam ſpecierum omnium notam, criteriumque commune non ſuſtineat, fallere poſſe: Vnicum ergo et ultimum in Botanica quaeſitum eſſe, abſoluti habitus elaborationem.

* * *

Quod meae diſpoſitionem regni vegetabilis methodi concernit, ea talis eſt, ut quae vegetantia corpora inconſpicue florent, primo poſita loco ſint. CRYPTANTHARVM nomi-

ne, vide TOVR. Filices T. 310, ſequentes Muſcos T. 326, Algas T. 325, MICHELII nova genera. Fungos TOVR. T. 327. Et haec quidem Cryptantharum claſſis, licet a diverſis botanicis diverſis inſignita nominibus ſit, omnibus tamen obſirmata eſt et accepta, non obſcuro edepol exemplo, tum demum, ubi nihil vident, unanimes eſſe botanicos, et concordia in claſſibus ſyſtemata.

Quanquam vero in conſpicuae ea gerat nomen floreſcentiae, quoniam tamen ex inconſpicuis conſpicuas inſenſibiliter natura producit, quas ſolus habitus et nullum aliud fructificationis principium, aut alia potentia, cum inconſpicuis combinet et uniat, non obſcure patet, et inconſpicuarum conceptum haud adeo ſtrictum eſſe poſſe, et primum omnis ſyſtematis botanici fundamentum habitum eſſe debere, et recte in ſecunda claſſe conſpicuae floreſcentiae eas congregari familias, quae cum priori aliquam agnationem neceſſitatemque habeant. Caeterum recepto iam more hanc Claſſem diviſi I. in Filices. II. Muſcos. III. Algas. IV. Fungos. Subdiviſiones LINNAEANAE ſunt.

Iam autem naturae nutum ſcrupuloſius ſecutus, non alias conſpicuae floreſcentiae ſtirpes, cum illis inconſpicuae maiorem invenio habere affinitatem, quam *incompletas* vulgo dictas plantas, in quas natura quaſi defluit, et ex priori inclinata propendet, ut haec merito prima a priori ſtatuatur INCOMPLETARVM claſſis.

Dico

Dico autem incompletas eas, quae vel corolla, vel ſtaminibus, vel piſtillo carent ſtirpes; unde etiam primario ordine vel in apetalas corolla carentes, vide TOVRN. iconem Aſari T. 286. vel viduas, aut ſtamine, aut piſtillo deſtitutas, vide TOVRN. icones Ricini T. 307. Vrticae 308. divido; priores iterum ex numero ſtaminum non optime ſubdividens, poſteriores autem ex ea conſtanti in nonnullis obſervata lege, qua una eademque ſtirps in diverſis floribus ſtamina aut piſtillum gerat, quae ob id monophyta, etiam monoica, aut in duobus individuis eadem poſſideat, quae inde diphyta aut dioica dicatur.

His iam ita conſtitutis ignorari non debet, et apetalarum nonnullas ſpecies petalodes eſſe, et viduarum non paucas maritatas completasque, has naturae tranſitiones, has inſenſibiles diverſarum etiam primo aſpectu familiarum commiſſuras, hic, ut in praecedenti claſſe, et ſequentibus fere omnibus perpetuas eſſe, et in ſingula claſſe ſyſtematicum ordinans ingenium a natura, ni demum ſe huic credat, ludi confundique, ut igitur a nobis naturam arcte ſequentibus apetalarum et viduarum primaria ſubdiviſio, in habitus ſimplicis et affinis plantas ideo facta ſit, quod habitus in iunctis naturae familiis et per affinitatem a ſe immediate defluentibus ſemper imperet, nec contra hunc ullum fructificationis principium, ni demum in eiusdem habitus criterium aſſumptum fuerit, quidpiam poſſit.

Quanquam vero et haec ita ex naturae pateant nutu, eſt tamen incompleti tam per ſe, quam per decidentiam, aut deliqueſcentis floris illuſtrandus magis conceptus, ne dubio ſub ſenſu unquam accipiatur. Et primo ſub incompletis deliqueſcentibus, ſive habitus affinis plantis etiam omnes eae contineri debent ſtirpes, quae quanquam per ſe perfectis inſtructae ſint floribus, et inde alteri claſſi inſerendae, tamen cum imperfectis aliis adeo magnam habent affinitatem, ut ab his ſeparari non poſſint; meretur res *Atriplicis* et *Chenopodii* exemplo illuſtrari: ſi enim ex obſervatione Cl. LINNAEI *Atriplex* absque flore femineo ſit *Chenopodium*, et *Chenopodium* cum flore eiusmodi femineo ſit *Atriplex*, inde ſumma affinitas chenopodii et atriplicis pateat obſervante eodem clariſſimo viro, an poteſt ullo naturae aut conſilio a chenopodio ſeparari atriplex, aut conſenſu in duo genera diſtrahi? quare ſexus genera non facit, docentibus ex eadem Clariſſimis Viris HALLERO, BOEHMERO. Tum ſecundo, non fas eſt in uno eodemque genere, florem per decidentiam incompletum eum credere, qui ratione numeri alicuius fructificationis partis cum ſociis variet, ut dum in uno eodemque genere duae tresve uxores habentur, aut modo quatuor, modo octo, ut in *Riviniis* mariti, licet tamen ipſae *Riviniae* per alias legitimas rationes incompletae apetalae habeantur. Tertio demum neque ea incompletis adnumerari debent

genera,

genera, quae ab aliqua fructificationis parte deflectentem unam in ſua familia complectuntur ſpeciem, dum pleraeque aliae tamen completae ſint, ut in *Valeriana*, *Phylica*, *Lychnide*, *Phytolacca*, aliis etiam apetalis probatio, praeterquam quod enim raro id Cl. LINNAEVS, molitus, et in his nequidem id tentaverit, habitus ſupereſt potentia, ſeu ea *Phytolaccarum* et aliorum generum anima, ut ſi demum aliqua in his ſpecies quoad ſtamina eſſet monandra, alia diandra, tertia tetrandra, dodecandra, icoſandra etc. ut revera eſt in LINNAEO octandra, decandra, icoſandra, dioica, *Phytolacca*, quoad piſtilla vero ſemi monogyna, monogyna, ſemi digyna, digyna, trigyna, pentagyna, aut demum etiam eſſet polygyna, ſemper tamen ſit *Phytolacca*. Neque etiam incompletis adnumerari debent integra incompletarum genera, licet ipſa incompleta ſint, dum ſumma habitus neceſſitate completis incorporari claſſibus debent; huius rei probationem in umbellatis nobis conſervavit Cl. LINNAEVS, tum naturam ſecutus. Et certum eſt hodie exurgentem diandram, tetrandram etiam decandram aut icoſandram plantam, ſemina ſub flore pentapetalo, duo coniuncta in umbella conficientem, ſalva maritorum inconſtantia, ſemper umbelliferam futuram, et huic claſſi inſcribendam eſſe, non claſſe demum, ſed ſolo genere differentem; et cur umbellatis non inferretur ſtirpibus planta habitum claſſicum habens et

characterem? dum *Phytolacca* octandra, icosandra, dioica, decandriarum infertur classi et habitu classico et charactere, destituta? ut ex his pronum sit non adeo purum et peremptorie dominantem esse incompletarum ordinem, ut quae etiam incompletae sint species, aliis principalioribus et magis absolutis classibus inferri non possint.

Et nunc demum excusationem adferre debeo, cur naturalem TOVRNEFORTIO inventum, ROYENO latius deductum, amentaceorum ordinem, speciali divisione non proposuerim, sed per incompletas distributum digestumque dederim; non satis fixa botanicis amenti idea, iam ab hoc alicui plantae commissa, ab alio eidem denegata, prima excusatio est; alteram ipsae coniferae, et conglobatae dictae, aeque naturales, ac priores, constituentes ordines, quibus tamen, vel ob paucitatem, vel ob difficultatem ordinationis aut discriminis, naturalis assignata sedes non sit, suppeditant; ut igitur et amentaceas stricte dictas, et coniferas, et conglomeratas promiscue sub *monophytarum* aut *diphytarum* divisionibus proponere necesse habuerim. Caeterum quoniam haec incompletarum classis multos quasi in receptaculo squamis distincto flores colligit, ea non obscure subsequentes sibi adsciscit classes, illam nempe, quae et congestos habeat in dilatato receptaculo flosculos, etiam saepe incompletos, compositarum, et illam, quae glumosos habet

habet in receptaculo filiformi, gluma communi instructo, flores, graminum.

Tertia igitur COMPOSITARVM classis, vera habitus, si ulla alia soboles, eas complectitur stirpes, quae in uno communi receptaculo plures colligunt flosculos, vide TOVRNEF. *icones* T. 253. et sequentes. Sunt vero compositarum aliae, quae nempe in absoluto flosculorum monopetalorum communi insidentium calyci absque pedunculis, charactere fundantur absolutae: deliquescentes aliae, quae vel in pluralitate, vel in corolla monopetala, ipsa insidentia, thalamoque peccent. Ordines absolutarum Linnaeani sunt. I. Semiflosculosarum vide TOVRN. T. 251. II. Capitatarum vide TOVRN. T. 255. 256. III. Discoidearum vide TOVRN. T. 260. IV. Radiatarum vide TOVRN. T. 277. Deliquescentium vero, inter quas aggregatae vulgo dictae habentur, vide TOVRN. T. 263. 265. Primus ex flosculorum paucitate, ex insidentia, et thalami diversitate alter, desumpus ordo est, et hic quidem postremus adhuc in monopetalas et polypetalas dividitur.

Quartam GRAMINVM classem similiter sibi, qui in germine unico et semine absque pericarpio proprio etiam unico radicetur, vide TOVRNEF. T. 292. et sequentes, habitus vindicat. Cum vero is sic consideratus iam absolutus sit, et graminum faciem aliae etiamnum habeant stirpes, hoc charactere destitutae, manent

manent quidem haec gramina, ſed dicentur deliqueſcentia, quod in aliqua characteris abſoluti parte deflectant. Priora I. in monoclyna, haec α. in monoſtyla; illa β. in diſtyla locuſtis vel ſubunifloris vel multifloris. II. in diclina vel monica vel polyoica diviſi; deliqueſcentia vero in calamarias aut viduas, aut completas. Et ut quidem altera incompletarum claſſis gramina ſibi adiungi, ita quarta graminum illam palmarum poſtulat, quod et in his multae incompletae ſint, et in quibusdam aliqua graminum ſimilitudo, quam tamen manifeſtior palmarum a graminibus diſtinctus habitus, corrigat.

Quinta igitur PALMARVM eſt claſſis, ſigna ſua in ſpatha ſpadiceque adeo manifeſte circumferens, ut nec ab ipſo quidem ſexuali ſyſtemate, aut tentari poſſet, aut cogi; quare quidem hocce neceſſe habuit hanc nomine palmarum in tabulam votivam appendici appendere, et magnifico commonſtrare exemplo, ſaltem puram in cauda ſyſtematis, quae nec in capite nec in ventre eiusdem, qualis eſt, proponi poterat, naturam eſſe. Caeterum in hac, quam tamen non exactiſſime definitam habeo claſſe, LINNAEVM ROYENVMque ſecutus, diviſiones ſequentes ſtatui: I. Flabelliſoliae. II. Pennatiſoliae. III. Bipennatiſoliae. IV. Incompletae. V. Spatha bifida. VI. Ringentes. VII. Orchideae. VIII. Enſatae. Ex palmis naturalis in lilia defluxus eſt.

Sexta

Sexta ergo LILIACEARVM classis, flo-
:m liliastroidem cum pistillo aut trigono aut
ıguloso aut trifido, et triloculari pericarpio
ɔstulat, ut habitus sit absolutus, vide TOVR-
EF. T. 195. 181. et alias. Quae vero liliaceae
ı uno horum deficiunt, habitus sunt deliquc-
entis. Sic vide eiusdem T. 184. Absolutarum
hac gente stirpium divisio I. ex corolla mono-
etala. II. Corolla tri- aut hexapetala, haec
el aperianthia vel calyculata, deliquescentium
ɔntra I. ex pistillo. II. Ex pericarpio petitur.
st evidens liliaceorum et ringentium commis-
ıra quare

Septimae classi illas inscribo monopetalas
irpes, quae irregulari limbi sectione rictum
videntius obscuriusque exprimentes RIN-
GENTES hodie omnibus, TOVRNEFOR-
TIO etiam personatae et labiatae dicuntur, vi-
e eiusdem viri T. 75. 76. 82. Sequentes, va-
iae enim sunt ringentis floris ut et liliastroidis
ifferentiae, quae rite cognitae esse debent, con-
ıle TOVRN. icones. Ringentium absolutus
abitus I. in flore classico. II. Calyce quocun-
ue praeterquam spathaceo. III. In staminibus
ıuobus aut quatuor foecundis, duobus sem-
ɔer, si quatuor fuerint, minoribus, vertitur,
ıt in aliquo harum conditionum defectu versa-
ur deliquescens. Absoluti primarii omnium
uctorum ordines sunt I. Gymnospermarum.
I. Angiospermarum: horum divisiones ex nu-
nero staminum, et divisione, aut segmentis
calycis

calycis deſumpſi, idem in deliqueſcentibus feci. Ringentium vero non obſcura eſt in papilionaceas propenſio, dum exſtant *Monnieriae*, *Fumariae*, *Polygalae* inter ringentes et papilionaceas mediae.

PAPILIONACEVS TOVRNEFORT. et aliorum flos, quatuor diſſimilibus petalis, quorum ſuperius vexillum, inferius carina, lateralia duo alae nuncupantur, factus, vide TOVRN. T. 209. et ſequentes, claſſem octavam ſibi vindicat. Hic flos claſſicus filamentorum in duo corpora connatorum et leguminis probatur criterio, ut ſit abſolutus; deliqueſcens vero vel in corolla, vel in ſtaminum ortu, coalitu, vel in legumine deficit. Prioris diviſiones ex LINNAEO ſunt I. ſtaminum omnium connexorum. II. Solutorum cum ſtigmate pubeſcente. III. Leguminis ſubbilocularis cum abſentia notarum praecedentium. IV. Leguminis ſubmonoſpermi cum eadem. V. Leguminis ſubarticulati. VI. Leguminis unilocularis polyſpermi cum abſentia priorum. Poſterioris differentia I. ex figura floris. II. Ex charactere diadelphorum. III. Ex fructu deficientibus deſumpſi.

Nonam claſſem CRVCIFORMES habent, quarum nempe flores ex quatuor petalis compoſiti, crucem quodammodo repraeſentant, vide TOVRNEF. T. 100. et ſequentes. Hi flores claſſici probantur ſtaminibus ſex, duobus conſtanter minoribus, et ſilicula, aut ſiliqua, ut dicantur

ıntur abſoluti; qui vero ſolum claſſici ſint, et ıa duarum deſtituantur notarum, ſimplicis. abitus abſoluti unica in *ſiliculoſas* et *ſiliquoſas* :teribus iam recepta diviſio eſt facilis, generum :ro ardua differentia et inſufficiens, ut corrigi :beat; habitus ſimplex diviſionem poſtulat huısque nullam.

Decima ab illis ſtirpibus dicta claſſis eſt, ıae ſuos floſculos in umbella ſeu umbraculo igeſtos circumferant, et inde VMBELLIERAE proprie vocentur, vide TOVRN. .158. MORIS. et aliorum umbellatas plans. In hac autem claſſe id ignorari non debet, orem ipſum proprie claſſicum non eſſe, ſed peıunculos ex uno centro diviſi receptaculi per ıdios exeuntes, flores hoſce gerentes, ut inde er tranſennam intelligatur, non ſemper eſſenıalem, quae claſſem valeat generare, partem ſſe debere. Licet vero ita definitus ſit umbeltarum ſtirpium habitus, habent tamen etiam lae alias, quibus arctius ſtringantur, notas, et robatur omnis abſolute umbellata dicenda irps. I. Vmbraculo. II. Flore pentapetalo. I. Seminibus duobus ſibi iunctis; probae haud :nax deliqueſcens habetur. Caeterum ARHEDII diviſiones, licet non accuratas, quia ucusque emendare non potui, ſervavi, correıiores et certiores in Faſciculo III. umbellataıum ſtirpium tentaturus.

Stamina in columnam tota longitudine floıferam patentem, educta, undecimae noſtrae claſſi,

claſſi, ſtirpium COLVMNIFERARVM nomen imponunt, TOVRNEF. T. 23. 26. quae in perianthio ſemper praeſente, corolla aperta, baſi coalita, ut videatur monopetala, confirmatur. Diviſiones ex calyce et ſtylo deſumptae ſunt I. ex calyce ſimplici, et ſtylo ſimplici. II. Calyce ſimplici, ſtylo diviſo. III. Calyce ſimplici, ſtylo multiplici. IV. Calyce duplici, aut imbricato.

Stamina calyci inſerta claſſem duodecimam CALYCIFLORARVM conſtituunt, quae et petala calyci inſerta gerat, et floris receptaculum per totum ſeſe diffundens calycem, vide TOVRN. T. 399. 400. 401. etc. Diviſiones ſequentes ſunt I. Apetalarum. II. Monopetalarum. III. Polypetalarum; poſteriorum vero ſubdiviſiones in illas, quae I. pericarpio nullo aut calycino. II. Bacca ſicca aut cornoſa. III. Drupa. IV. Pomo. V. Pericarpio capſulari: α. ſimplici, β. multiplici, aut aggregato gaudeant, ſeci.

Decima tertia FRVCTIFLORARVM claſſis eſt. Eas vero dico fructifloras, quae germinis infra receptaculum ſitum habeant, ſeu quibus aut calyx, aut fructus ſuperus ſit, aut ſecundum mentem TOVRNEFORTII, quibus calyx abit in fructum, vide eiusdem viri T. 37. campanularum. Eſt vero hocce in multis ſtirpibus inſtituto examine adeo evidens claſſicum ſignum, ut omnino mirandum ſit, excepto Cl. LINNAEO, adeo negligentes in deſcri-

:ſcribendis plantis fuiſſe ſexuales pene omnes, : nec flores ſuperos nec inferos, non infimae diſtinguendis ſtirpibus et harum ordinibus ilitatis, unquam viderint, ſicque continuo ancas ſtirpium deſcriptiones poſteritati committant. Fructiflorarum diviſio primaria eſt in onopetalas, et polypetalas: priores I. in ſtellas. II. Pericarpio nullo. III. Pericarpio capſuri. IV. Baccato. V. Nucamentaceo praeditas; oſteriores fere ad priorem modum diviſi.

Quanquam vero duae hae poſteriores claſs, ſua non obſcura habeant, quibus cognoantur, claſſica ſigna, tenendum tamen eſt, as habitus abſoluti vim non poſſidere, per conequens non poſſe ſtirpem, ex habitu abſoluto lteri inſerendam claſſi, abſolute repetere, et ibi vindicare, ut evidens eſt in umbellatis, liiaceis, et aliis pluribus inſtantia, quin et aliis lignoſcendas facilius claſſibus, aut calycifloras ut fructifloras ſtirpes, illis illatas reliqui.

Et nunc ſupereſſent etiam aliquot paucarum ſtirpium claſſes, ut caryophyllaearum, iſperifoliarum, folliculoſarum etc. cum tamen eae nec ſatis ab omnibus agnitae, nec diſtinctiſſime definitae ſint, illas ut ordines ſolum ſequentibus claſſibus inferam Hae vero reſiduarum ſtirpium claſſes etſi artificiales ſint, id tamen prae artificialibus aliis habent, quod his omnibus ſint longe feliciores, et naturalibus condendis generibus mirifice faveant, dum etiam in inevitabili artificio naturam regenerent,

nec ſpecies dirimant, nec genera ſeparent. Vi vero easdem rite definirem ſepararemque, naturam, in cognitis ſpeciebus ſpeculatus, in ec arripui tranſitu, in quo illa verſatilis magis, magisque dubia et haeſitans obſervaretur, ſcilicet in eo, ubi icoſandrias LINNAEVS cum polyandriis committens, adeo paucas ſiſtit ex icoſandriis in polyandrias confluentes ſpecies. Quanquam vero et aliquas habeat, ut v. g. in thalictro ex meis obſervationibus, etiam in aliis plantis, is ſane confluxus in noſtro artificio ne difficultatem iniicere poteſt, dum in ſexuali ſemper deſperationem adferre debet; cum enim duae ſolum claſſes ſint, quae in confluxu tergiverſantes ſtirpes ſiſtant, hae, ſi in poſteriori non inveniantur, priori certo incluſae ſunt, dum contra in ſexuali ſyſtemate minime certus eſt diandriarum in triandrias, harum in tetrandrias aut pentandrias tranſitus, ſed etiam in alias maiores claſſes naturam vagari deprehendas, aeternum ignoraturus, qua claſſe ſtirpem quaerere debeas, ni demum caſu lignea I. BAVHINI et alterius icon duxerit. Quare

PAVCI-STAMINEARVM decimam quartam conſtituo claſſem, eam nempe, quae ſtamina ab uno ad novemdecim incluſive poſſideat, et huius claſſis ordines duos ſtatuo, hunc *Monopetalorum*, *Polypetalorum* alterum; prioris diviſiones tum ex ordinibus naturalibus tum ex pericarpio. I. Ex aſperifoliis. II. Pericarpio ſubnudo. III. Folliculaceis. IV. Pericarpio uniloculari. V. Multiloculari. VI. Baccato. VII. Drupaceo. VIII. Nucamen-

camentaceo et pomiformi. IX. Ignoto. Atque in his omnibus omnino evidenter patet, quam vim artificium ordinans habitui inferre possit.

Vltima demum et decima quinta MVLTISTAMINEARVM classis est, quae nempe stamina viginti et ultra possideat, cuius similes priori divisiones sint, et ad primum oculum ex staminum pluralitate faciles notae, vide TOVRN. T. 136. 148. sequentes. Et iam iudicent illi, quibus iudicandi est potestas, qua methodo in actum deducta cognosci facilius plantae possint, et num ex eo, quod systema naturale omni numero absolutum nondum concinnatum sit, reiectis naturalibus classibus, artificiali solum inhiandum sit? sic saltem fieri posse spes est, ut et classes naturales magis obfirmentur, et artificiales aliquando in naturales evehantur, natura demum in natura deprehendatur, sed de his iam prius latius dixi.

Quae alia sunt, generum *Linnaeanas*, *Ludwigianas*, *Boehmerianas*, hinc inde iam confecto opere *Gleditschianas* et aliorum definitiones, specierum potissimum LINNAEI, et illorum, a quibus ipse mutuatus, aliquas insuper ROYENI, HALLERI descriptiones servavi, specierum icones quantum potui indicavi. Pauca hinc inde mutavi, in generibus, quae contraxi, in speciebus, quas clarius proposui. Plurima intacta reliqui, summis solum his botanicis emendanda. Vi systematis nullum novum genus facere debui, ut nimis certum est, omnia artificialia systemata constanter debuisse. Quare etiam nunc non aliud

laudabile magis opus, et botanicae magis proficuum concinnari posse putem, quam id, quod contracta proderet genera, et rite ponderatas inter sese species, quae quidem modo nimia indulgentia solvuntur, dum non satis aliena sunt, modo nimio rigore contrahuntur, dum sunt distinctissima. Esset vero in eiusmodi immortali labore id primum semper moliendum, ut non ex paucis particularibus, quod vitium sexualibus frequens, sed ex omnibus simul collectis stabiliretur generis, tum demum particulares cunctas in generali prototypo regeneratura species, definitio. Hoc quidem arduum et omni systematis inventione maius foret negotium, et si esset unius viri, tum sane esset LINNAEI, cui ego etiam, ut in id nervum intendat, publice supplico, florae et hortorum scriptores simul hortatus, suum ut in hanc rem, quod facile conferre possunt, conferant symbolum, non simplicem offerendo catalogum, seminum commercio potius, quam dilucidationi generum inserviturum, nec telam, quam nunquam incoeperunt, ipsi, aliis reliquendo, adiecta sola indeterminata hospitiorum in campis, pratis, sylvis, magni soni, multi strepitus, exigui vero fructus observatione, sed unius HALLERI et laboriosissimi SCOPOLI ad exemplum, stabilitos generum, ex examinatis speciebus suppeditando characteres, quod ut in botanicae emolumentum continuo obveniat, enixe opto.

AXIO-

AXIOMA

Habitum rebus creatis natura ingeravit; hic solus vegetabilia vel unit vel disiungit, systemata botanica probat aut reiicit. Absolutus infallibilis est.

FLORESCENTIA OMNIS

VEL EST

OBSCVRIOR VEL APERTIOR.

Habitus absolutus.

Obscurior.

CRYPTANTHAE.

1. *Filices.*
2. *Musci.*
3. *Algae.*
4. *Fungi.*

Habitus simplex et affinis.

Apertior.

I INCOMPLETAE.

1. *Apetalae.*
2. *Viduae. etc.*

Habitus absolutus et deliquescens.

III. COMPOSITAE.

1. *Semiflosculosae.*
2. *Capitatae.*
3. *Discoideae.*
4. *Radiatae.*

Habitus absolutus et deliquescens.

IV. GRAMINA.

1. *Monoclina.*
2. *Diclina.*

Habitus absolutus et deliquescens.

V. PALMAE.

1. *Flabellifoliae.*
2. *Pennatifidae.*
3. *Bipennatifidae. etc.*

Habitus absolutus et deliquescens.

VI. LILIACEAE.

1. *Monopetalae.*
2. *Polypetalae.*

Habitus absolutus et deliquescens.

VII. RINGENTES.

1. *Gymnomonospermae.*
2. *Angiospermae.*

Habitus

abitus abſolutus et deliqueſcens.

. PAPILIONACEAE.

1. *Connexae.*
2. *Solutae. etc.*

Iabitus abſolutus et deliqueſcens.

CRVCIFORMES.

1. *Siliculoſae.*
2. *Siliquoſae.*

Iabitus abſolutus et deliqueſcens.

VMBELLIFERAE.

1. *Vtroque involucro.*
2. *Partiali ſolum.*
3. *Nullo inſtructae.*

Habitus abſolutus et deliqueſcens.

I. COLVMNIFERAE.

1. *Simplicis calycis.*
2. *Duplicis.*

Habitus ſimplex.

II, CALYCIFLORAE.

1. *Monopetalae.*
2. *Polypetalae.*

Habitus

Habitus ſimplex.

XIII. FRVCTIFLORAE.

1. *Monopetalae.*
2. *Polypetalae.*

Methodus artificialis.

XIV. PAVCI-STAMINEAE.

1. *Monopetalae.*
2. *Polypetalae.*

Methodus artificialis.

XV. MVLTI-STAMINEAE.

1. *Monopetalae.*
2. *Polypetalae.*

CLASSIS I.

CRYPTANTHAE.

Eo nomine trado inferioris generis plantas, quas alii dicunt infimae vegetationis, in quibus non multa conſpicua ſit partium fructificationis diſtinctio; quodſi etiam hinc inde in aliquibus ſpeciebus aut generibus aliqua deprehenditur euidentior, ea non poteſt naturalem claſſem vel minimum immutare, eſt enim in his habitus non obſcura potentia.

FILICES.

Fructificatio in plantis firmis, ſiccis, vel in dorſo foliorum, vel in ſpicis diſtinctis, vel in vtrisque ſimul ſedens, colorata, hoc nomine venit, quo nonnulli *dorſiferas* alii *capillares* de-

 ſignant

ſignant ſtirpes. Sunt inter filices, quae fructificationes radicales habeant, vnde ordinantur, I. in fructificationes ſpicatas, II. fructificationes frondoſas in pagina inferiore, III. fructificationes radicales.

I. FRVCTIFICATIONES SPICATAE.

I. EQVISETVM.

Spica ſparſa, fructificationes peltatae baſi multiualui dehiſcentes. Caules et folia teretia, caua, pyxidatim articulata, addit *cl.* BOEHMER.

1. EQVISETVM *ſyluaticum.*
   Equiſetum caule ſpicato, frondibus compoſitis.
2. EQVISETVM *aruenſe.*
   Equiſetum ſcapo fructificante nudo, ſterili frondoſo.
3. EQVISETVM *paluſtre.*
   Equiſetum caule angulato, frondibus ſimplicibus.
   β. EQVISETVM paluſtre minus polyſtachyon. RAI. *angl.* 3. p. 131. T. 5. F. 3.
4. EQVISETVM *fluuiatile.*
   Equiſetum caule ſtriato, frondibus ſubſimplicibus.
5. EQVISETVM *limoſum.*
   Equiſetum caule ſubnudo laeui.
   Equiſetum nudum laeuius noſtras. RAI. *angl.* 3. p. 131. T. 5. F. 2.
6. EQVISETVM *hyemale.*
   Caule nudo, ſcabro, baſi ſubramoſo.
   Equiſetum. CAMM. *Epit.* 770. F. A.

7. EQVI-

7. EQVISETVM *giganteum.*
Caule ſtriato, frondibus ſimplicibus patentibus ſtrictis ſpiciferis.
Equiſetum altiſſimum, ramoſum. PLVM. *ſpec.* II. *ic.* 125. F. 2.

2. ONOCLEA.

Spica diſticha; fructificationes globoſae, quinqueualues; puluis ſeminalis villoſus.

1. ONOCLEA *ſenſibilis.*
Polypodium virginianum maius, oſmundae facie, tenerius. MORIS. III. p. 563. S. 14. T. 2. F. 10.

3. OPHIOGLOSSVM.

Spica articulata, diſticha: articulis transuerſim dehiſcentibus.

1. OPHIOGLOSSVM *vulgatum.*
Ophioglossum fronde ouata. PLVM. *fil.* XXXVI. T. B. F. 5.
β. Ophioglossum minus ſubrotundo folio. BAVH. *pin.* 354.

2. OPHIOGLOSSVM *luſitanicum.*
Ophioglossum fronde lanceolata.
Ophiglossum anguſtifolium minimum. BARR. *rar.* 1280. T. 252. F. 2.

3. OPHIOGLOSSVM *reticulatum.*
Fronde cordata.
Ophioglossum vulgari facie. PET. *fil.* 179. T. 10. F. 4.

4. OPHIOGLOSSVM *pendulum.*
Frondibus linearibus longiſſimis indiuiſis.
Scolopendra maior. RVMPH. *amb.* 6. p. 84. T. 37. F. 3.

5. OPHIOGLOSSVM *palmatum.*
Ophioglossum fronde palmata baſi ſpicifera. PLVM. *fil.* 139. T. 163. PET. *fil.* 178. T. 11. F. 2.

6. OPHIOGLOSSVM *ſcandens.*
Ophioglossum caule flexuoſo tereti, frondibus oppoſitis pinnatis: foliolis vtrinque ſpiciferis.
Lonchitis ſcandens braſiliana, pinnulis eleganter laciniatis. MORIS. III. p. 568. S. 14. T. 3. F. 15.

7. OPHIOGLOSSVM *flexuoſum.*
Ophioglossum caule flexuoſo, angulato, frondibus diphyllis: pinnis trifido palmatis.
Adiantum volubile maius. RVMPH. *amb.* 6. p. 75. T. 32.

4. OSMVNDA.

Spica ramoſa: Fructificatio globoſa biualuis. *Capſ.* numeroſae confertae vniloculares, biualues.

* *Scapis inſidentibus cauli ad baſim frondis.*

1. OSMVNDA *zeylanica.*
Oſmunda ſcapo caulino ſolitario, frondibus verticillatis lanceolatis indiuiſis.
Ophioglossum laciniatum. RVMPH. *amb.* 6. p. 153. T. 68. F. 3.

2. OSMVNDA *lunaria.*
Oſmunda ſcapo caulino ſolitario fronde pinnata ſolitaria.
β. Lunaria racemoſa ramoſa maior. BAVH. *pin.* 355.
γ. Lunaria racemoſa minor adianti folio. BREYN. *cent.* 183. T. 93.
δ. Lunaria minor, rutaceo folio. BAVH. *pin.* 355.

3. OSMVNDA *virginiana.*
Oſmunda ſcapo caulino ſolitario fronde ſupra decompoſita.
Oſmunda aſphodeli radice. PLVM. *fil.* 136. T. 159. PET. *fil.* 168. T. 9. F. 2.

4. OS-

OSMVNDA *phyllitidis.*
Ofmunda fcapis caulinis geminis, fronde pinnata caule laeui. PLVM. *fil.* 133. T. 156.

OSMVNDA *hirta.*
Ofmunda fcapis caulinis geminis, fronde pinnata caule hirto. PLVM. *fil.* 114. T. 157.

OSMVNDA *hirfuta.*
Ofmunda fcapis caulinis geminis fronde bipinnata hirfuta. PLVM. *fil.* 138. T. 162.

OSMVNDA *adiantifolia.*
Ofmunda fcapis caulinis geminis, fronde fupra decompofita. PLVM. *fil.* 135. T. 158.

** *Scapis nudis, e radice enatis.*

OSMVNDA *verticillata.*
Ofmunda fcapis radicatis: racemis verticillatis fronde fupra decompofita. PLVM. *fil.* 137. T. 160. PET. *fil.* 171. T. 12. F. 4.

OSMVNDA *ceruina.*
Ofmunda fcapo radicato fronde pinnata: pinnis integerrimis. PLVM. *fil.* 132. T. 154.

OSMVNDA *bipinnata.*
Ofmunda fcapo radicato, fronde pinnata: pinnis bipinnatifidis. PLVM. *fil.* 132. T. 155.

OSMVNDA *filiculifolia.*
Ofmunda fcapo radicato paniculato, fronde fupra decompofita. PLVM. *fil.* 138. T. 161.

*** *Fronde ipfa fructificationes ferente.*

12. OSMVNDA *regalis.*
Ofmunda fronde bipinnata apice racemifera. PLVM. *fil.* 35. T. B. F. 4.
β. Filix florida f. Ofmunda regalis foliis alternis, furculis feminiferis. GRON. *virg.* 123.

13. OSMVNDA *claytoniana.*
Ofmunda fronde pinnata: pinnis pinnatifidis apice coarctato fructificantibus.

**** *Frondibus aliis foliaceis, aliis fructificantibus.*

14. OSMVNDA *cinnamomea.*
Ofmunda frondibus pinnatis: pinnis pinnatifidis: fcapis hirfutis, racemis oppofitis compofitis.

15. OSMVNDA *ftruthiopteris.*
Ofmunda frondibus pinnatis: pinnis pinnatifidis fcapo fructificante difticho.

Filicaftrum feptentrionale et paluftre. *Act. petrop.* V. 10. T. 18.

16. OSMVNDA *fpicant.*
Ofmunda frondibus lanceolatis pinnatifidis: laciniis confluentibus integerrimis parallelis.
Lonchitis afpera minor CAM. *epit.* p. 665. *ic.*.

17. OSMVNDA *crifpa.*
Ofmunda frondibus fupra decompofitis, pinnis alternis fubrotundis incifis.
Filix botryoides etc. MORIS. III. S. 14. T. 4. F. 4.

II. FRVCTIFICATIONES FRONDOSAE

in pagina inferiore.

5. ACROSTICHVM.

Fructif in maculis difcum totum frondis tegentibus. *Capf.* faepe apice roftratae biualues.

* *Fronde fimplici indiuifa.*

1. ACROSTICHVM *lanceolatum.*
Acroftichum frondibus lineari-lanceolatis acutis, furculo fcandente.
Tiri-panna. RHEED. *mal.* 12. p. 141. T. 33.

2. ACRO-

CROSTICHVM *citrifolium.*
Acroſtichum frondibus lanceolato-ouatis integerrimis, ſurculo ſcandente.
Lingua ceruina ſcandens citri foliis minor. PLVM. *fil.* T. 116.

CROSTICHVM *heterophyllum.*
Acroſtichum frondibus integerrimis glabris petiolatis: ſterilibus ſubrotundis; fertilibus linearibus. *Amoen. acad.* 1. p. 268. T. 2.

CROSTICHVM *crinitum.*
Acroſtichum frondibus ouatis obtuſis ſupra crinitis. PET. *fil.* T. 13. F. 14.

CROSTICHVM *punctatum.*
Acroſtichum frondibus cordato-lingulatis acuminatis integerrimis ſupra punctatis.

** *Fronde ſimplici diuiſa.*

ACROSTICHVM *ſeptentrionale.*
Acroſtichum frondibus nudis linearibus laciniatis.
Filix ſaxatilis tragi. LOB. *ic.* 47.

ACROSTICHVM *pectinatum.*
Acroſtichum nudum ſimpliciſſimum, ſpica ouata ſecunda adſcendente reflexa compreſſa. *Amoen. acad.* I. F. 4. MORIS. III. S. 8. T. 9. F. 30.

ACROSTICHVM *dichotomum.*
Acroſtichum nudum dichotomum, ſpicis ſecundis adſcendentibus reflexis compreſſis.
Filix cochine. PET. *gaz.* T. 70. F. 12.

ACROSTICHVM *digitatum.*
Acroſtichum ſtipitibus nudis triquetris: fronde digitata lineari integerrima aequali. *Amoen. acad.* 1. F. 1.

ACROSTICHVM *ferrugineum.*
Acroſtichum frondibus pinnatifidis: pinnis linearibus acutis patentibus integerrimis connatis, ſtipite laeui.

Filicis folio polypodium ferruginosum minus. PLVK. *phyt.* 89. F. 9.

11. ACROSTICHVM *polypodioides.*
Acrostichum frondibus pinnatifidis, pinnis linearibus obtusis integerrimis patentibus connatis: stipite squamoso. MORIS. III. S. 14. T. 3. F. 5.

*** *Fronde pinnata.*

12. ACROSTICHVM *aureum.*
Acrostichum frondibus pinnatis: pinnis alternis linguiformibus integerrimis glabris.
Phyllitis ramosa aurea. PET. *fil.* T. 8. F. 5.

13. ACROSTICHVM *rufum.*
Acrostichum frondibus pinnatis: pinnis oblongo ouatis integerrimis pubescentibus. SLOAN. *iam.* T. 45. F. 1.

14. ACROSTICHVM *sorbifolium.*
Acrostichum frondibus pinnatis: pinnis oblongis integris serratis acutis; stipitibus squamosis.
Lonchitis calamifera pinnis serratis. PET. T. 9. F. 8.

15. ACROSTICHVM *marginatum.*
Acrostichum frondibus pinnatis: pinnis oblongis integerrimis vndulatis acuminatis: stipite nudo. SLOAN. *iam.* T. 40.

16. ACROSTICHVM *sanctum.*
Acrostichum frondibus pinnatis lanceolatis: pinnis lineari-lanceolatis, inciso-serratis: serraturis infimis maioribus. SLOAN. *iam.* T. 49. F. 2.

17. ACROSTICHVM *areolatum.*
Acrostichum frondibus pinnatis: pinnis alternis linearibus, apice serratis.

18. ACROSTICHVM *platyneuron.*
Acrostichum frondibus pinnatis: pinnis alternis ouatis crenatis, sessilibus sursum arcuatis.
Filix polypodium dicta minima virginiana platyneuros. PLVK. *alm.* T. 289. F. 2.

19. ACRO-

ACROSTICHVM *trifoliatum.*

Acroſtichum frondibus pinnatis: foliolis ternatis lanceolatis.

Phyllitis puluerulenta foliis anguſtis trifidis. PET. *fil.* T. 8. F. 9.

**** *Fronde ſub-bipinnata.*

ACROSTICHVM *ſiliquoſum.*

Acroſtichum frondibus pinnatis: pinnis alternis ſurſum pinnulatis linearibus: inferioribus bipartitis. *Amœn. acad.* I. p. 270. F. 3.

ACROSTICHVM *thaliſtroides.*

Acroſtichum frondibus pinnatis: pinnis alternis vtrinque pinnatifidis ſterilibus latioribus. *Fl. zeyl.* T. 4.

ACROSTICHVM *marantae.*

Acroſtichum frondibus ſub-bipinnatis: pinnis oppoſito-coadunatis ſubtus hirſutiſſimis: baſi ſubdentatis.

Lonchitis aſpera marantae. CAM. *epit.* 666. *ic.*

ACROSTICHVM *iluenſe.*

Acroſtichum frondibus ſub-bipinnatis: pinnis oppoſito-coadunatis obtuſis ſubtus hirſutis: baſi integerrimis. MORIS. III. S. 14. T. 3. F. 23.

ACROSTICHVM *ebeneum.*

Acroſtichum frondibus pinnatis: pinnis ſeſſilibus oblongis ſinuatis; ſummis breuiſſimis integerrimis. SLOAN. *iam.* T. 53. F. 1.

ACROSTICHVM *thelypteris.*

Acroſtichum frondibus pinnatis: pinnis pinnatifidis integerrimis.

Filix mollis ſ. glabra, vulgari mari non ramoſae accedens. I. B. p. 731. F. 1.

ACROSTICHVM *furcatum.*

Acroſtichum dichotomum: foliis pinnatis: pinnis parallelis lanceolatis approximatis integerrimis.

Filix furcata taxifoliis. PET. *fil.* T. 5. F. 4.

***** *Fronde bipinnata.*

27. ACROSTICHVM *cruciatum.*
Acroſtichum frondibus bipinnatis: foliolis oppoſitis lanceolatis: infimis cruciatim appendiculatis.
Adiantum puluerulentum, pinnis infra auritis. PET. *fil.* 161. T. 9. F. 10.

28. ACROSTICHVM *barbarum.*
Acroſtichum frondibus bipinnatis: foliolis oppoſitis: pinnulis lanceolatis obtuſis ſerratis ſeſſilibus alternis.
Filix africana floridae ſimilis etc. PLVK. *alm.* 156. T. 181. F. 5.

29. ACROSTICHVM *calomelanos.*
Acroſtichum frondibus bipinnatis: pinnis alternis lanceolatis acuminatis pinnatifidis.
Filix non ramoſa maior, etc. SLOAN. *iam.* 20. *hiſt.* 1. p. 92. T. 30. F. 2.

30. ACROSTICHVM *aculeatum.*
Acroſtichum frondibus ſupra decompoſitis: pinnis bifidis, ſtipitibus aculeatis.
Filix ramoſa maior, caule ſpinoſo etc. SLOAN. *iam.* 23. *hiſt.* 1. p. 99. T. 61.

6. POLYPODIVM.

Fructif. in punctis per diſcum frondis ſparſis. *Capſ.* globoſae vniloculares, biualues abſque annulo elaſtico pedicellatae.

* *Fronde indiuiſa.*

1. POLYPODIVM *lanceolatum.*
Polypodium frondibus lanceolatis integerrimis glabris, fructificationibus ſolitariis, radice nuda.
Phyllitis folio longo, anguſtifolia, maculis maioribus. PET. *fil.* 8. T. 6. F. 2.

2. PO-

LYPODIVM *lycopodioides.*

Polypodium frondibus lanceolatis integerrimis glabris, fructificationibus solitariis surculo squamoso repente.

Lingua ceruina scandens, caulibus squamosis. PLVM. *fil.* 104. T. 119.

LYPODIVM *piloselloides.*

Polypodium frondibus lanceolatis integerrimis hirtis: sterilibus ouatis, fertilibus linearibus, fructificationibus solitariis.

Lingua ceruina minima repens et hirsuta. PLVM. *fil.* 103. T. 118.

OLYPODIVM *heterophyllum.*

Polypodium frondibus crenatis glabris: sterilibus subrotundis sessilibus; fertilibus lanceolatis, fructificationibus solitariis.

Lingua ceruina heterophylla scandens et repens. PLVM. *fil.* 105. T. 120.

OLYPODIVM *crassifolium.*

Polypodium frondibus lanceolatis glabris integerrimis fructificationibus serialibus.

Phyllitis maculata amplissimo folio. PET. *fil.* 1. p. 6. T. 8.

β. Phyllitis maculata, breuiori et crassiori folio. PET. *fil.* 2. p. 6. T. 1.

OLYPODIVM *phyllitidis.*

Polypodium frondibus lanceolatis glabris integerrimis, fructificationibus sparsis. PLVM. *amer.* 26. T. 38.

Phyllitis folio longo et marginato. PET. *fil.* 5. T. 6. F. 10.

POLYPODIVM *comosum.*

Polypodium frondibus lanceolatis glabris integerrimis: apice multifido, fructificationibus sparsis.

Lingua ceruina, multifido cacumine, laciniata. PLVM. *fil.* 115. T. 131.

8. PO-

8. POLYPODIVM *trifurcatum.*
Polypodium frondibus lanceolatis glabris repando-finuatis: apice trilobis.
Lingua ceruina finuosa in summitate trifulca. PLVM. *fil.* 120. T. 138.

** *Fronde pinnatifida lobis coadunatis.*

9. POLYPODIVM *crispatum.*
Polypodium frondibus pinnatifidis glabris: lobis semi-orbiculatis crenatis. PET. *fil.* 25. T. 13. F. 12.

10. POLYPODIVM *suspensum.*
Polypodium frondibus pinnatifidis glabris: lobis semiouatis acutis.
Polypodium pendulum glabrum. PLVM. *fil.* 67. T. 87.

11. POYPODIVM *asplenifolium.*
Polypodium frondibus pinnatifidis pilosis: lobis semiouatis acutis. PET. *fil.* 26. T. 7. F. 16.
β. Polypodium pendulum subtus villosum. PET. *fil.* 35. T. 14. F. 1.

12. POLYPODIVM *scolopendrioides.*
Polypodium frondibus lanceolatis pinnatifidis: lobis obtusiusculis: infimis remotis.
Polypodium minus, asplenii folio. PET. *fil.* 23. T. 1. F. 14.

13. POLYPODIVM *vulgare.*
Polypodium frondibus pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, radice squamata.
Polypodium vulgare. BAVH. *pin.* 359. *fil.* 27. T. A. F. 2.
β. Polypodium minus. DOD. *pempt.* 464.

14. POLYPODIVM *virginianum.*
Polypodium frondibus pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, radice laeui.
Polypodium minus vulgaris faciei. PET. *fil.* 22. T. 7. F. 9.
Polypodium radice tenui et repente. PLVM. *amer* 25. T. 36. *fil.* 60. T. 77.

15. PO-

15. POLYPODIVM *otites.*
Polypodium frondibus pinnatifidis: lobis lanceolatis alternis obtusis distantibus.
Polypodium lonchitidis folio, minus. PET. *fil.* 32. T. 1. F. 16.

16. POLYPODIVM *pectinatum.*
Polypodium frondibus pinnatis lanceolatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis horizontalibus, radice nuda.
Polypodium lonchitidis folio. PET. *fil.* 31. T. 7. F. 14.

17. POLYPODIVM *taxifolium.*
Polypodium frondibus pinnatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis adscendentibus, radice hirta.
Polypodium taxifolio pendulum. PET. *fil.* 35. T. 14. F. 1.

18. POLYPODIVM *struthionis.*
Polypodium frondibus pinnatis: lobis approximatis ensiformibus repandis horizontalibus.
Polypodium crispum struthionis pennis. PET. *fil.* 30. T. 3. F. 8.

19. POLYPODIVM *squamatum.*
Polypodium frondibus pinnatifidis scabris, pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus integerrimis.
Polypodium longifolium, squamulis argenteis. PET. *fil.* 37. T. 7. F. 11.

20. POLYPODIVM *loriceum.*
Polypodium frondibus pinnatifidis laeuibus: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus repandis.
Polypodium longifolium radice dulci. PET. *fil.* 27. T. 7. F. 10. 12.

21. POLYPODIVM *alatum.*
Polypodium frondibus pinnatifidis laeuibus pinnis oblongis distantibus dentatis. PET. *fil.* T. 7. F. 13.

22. PO-

22. POLYPODIVM *cambricum.*
Polypodium frondibus pinnatifidis: pinnis lanceolatis lacero-pinnatifidis ferratis. MORIS. III S. 14. T. 2. F. 8. *bona.*

23. POLYPODIVM *aureum.*
Polypodium frondibus pinnatifidis laeuibus, pinnis oblongis diſtantibus: infimis patulis; terminali maxima, fructificationibus ſeriatis. PLVM. *amer.* 25. T. 35. *Filic.* 59. T. 76.

24. POLYPODIVM *quercifolium.*
Polypodium frondibus ſterilibus breuioribus obtuſis ſinuatis; fructificantibus alternis pinnatis lanceolatis. MORIS. III S. 14. T. 1. F. 15.
Polypodium indicum. CLVS. *exot.* T. 89.

*** *Fronde trifoliata ſtipite foliolis tribus.*

25. POLYPODIVM *trifoliatum.*
Polypodium frondibus ternatis ſinuato-lobatis: intermedia maiore. PET. *fil.* 18. T. 7. F. 3. et PLVM. *amer.* T. 32. *fil.* T. 148.

**** *Fronde pinnata ſimpliciter.*

26. POLYPODIVM *vnitum.*
Polypodium frondibus pinnatis: pinnis enſiformibus ferratis: ferraturis ſemiouatis, ouato-neruoſis.
Filix pyramidalis maderaſpatana etc. PET. *muſ.* 10 T. 1. F. 55.

27. POLYPODIVM *lonchitis.*
Polypodium frondibus pinnatis: pinnis lunulatis ciliato-ferratis declinatis, ſtipitibus ſtrigoſis. MORIS. III. S. 14. T. 2. F. 1.

28. POLYPODIVM *auriculatum.*
Polypodium frondibus pinnatis: pinnis falcato lanceolatis: ferratis baſi truncatis ſurſum auritis.
Filix zeylanica lonchitidis facie. BREYN. *Cent.* T. 44. F. 2.

29. PO-

POLYPODIVM *exaltatum.*

Polypodium frondibus pinnatis: pinnis ensiformibus integris, basi inferiore introrsum, superiore sursum gibbis.

Lonchitis glabra minor. PLVM. *amer.* 19. T. 28.

POLYPODIVM *triangulum.*

Polypodium frondibus pinnatis: pinnis triangularibus dentatis.

Trichomanes folio triangulo dentato. PET. *fil.* 76. T. 1. F. 10.

POLYPODIVM *simile.*

Polypodium frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis integerrimis distinctis: supremis minoribus, punctis seriatis.

Lonchitis altissima, pinnulis raris non laciniatis. SLOAN. *iam. hist.* 1. T. 32.

POLYPODIVM *dissimile.*

Polypodium frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis subpubescentibus confluentibus: inferioribus distinctis; punctis sparsis.

Filix iamaicensis iaceae maioris emula etc. PLVK. *alm.* T. 288. F. 1.

POLYPODIVM *cordifolium.*

Polypodium frondibus pinnatis: pinnis cordatis obtusis integerrimis repandis.

Trichomanes folio cordato. PET. *fil.* 75. T. 1. F. 11.

POLYPODIVM *reticulatum.*

Polypodium frondibus pinnatis oblongis integris: anastomosibus rectangulis, punctis rectangulis approximatis.

Filix latifolia non ramosa nigris tuberculis puluerulenta. PLVM. *amer.* 6. T. 9.

POLYPODIVM *cicutarium.*

Polypodium frondibus ternatis: foliolis bipinnatifidis, basi laciniatis obtuse inciso-serratis acuminatis: infimis gibbosioribus. PLVK. *alm.* T. 284. F. 1 et 2.

***** *Fronde ſub-bipinnata baſi confluente, vt ſemi-bipinnata videatur.*

36. POLYPODIVM *phegopteris.*
Polypodium frondibus ſub-bipinnatis: foliolis infimis reflexis, paribus pinnula quadrangulari coadunatis.
Filix minor britannica etc. MORIS. III. S. 14. T. 4. F. 17.

37. POLYPODIVM *retroflexum.*
Polypodium frondibus ſub-bipinnatis: foliolis infimis reflexis pinnis laceris.
Filicula alis inferioribus pendulis. PET. *fil.* T. 1. F. 9.

38. POLYPODIVM *fragrans.*
Polypodium frondibus ſub-bipinnatis, lanceolatis: foliolis confertis lobis obtuſis ſerratis: ſtipite paleaceo.

39. POLYPODIVM *fontanum.*
Polypodium frondibus ſub-bipinnatis lanceolatis: foliolis ſubrotundis argute inciſis, ſtipite laeui.
Adiantum filicinum durius criſpum minimum. BARR. *ic.* 452. F. 1.

40. POLYPODIVM *paraſiticum.*
Polypodium frondibus ſemi-bipinnatis lanceolatis: lobulis rotundatis integerrimis ſtriatis.
Kari-welli-panna. RHEED. *mal.* 12. p. 35. T. 17.

41. POLYPODIVM *varium.*
Polypodium frondibus lateralibus bipinnatis: foliolo infimo pinnatifido.

42. POLYPODIVM *criſtatum.*
Polypodium frondibus ſub-bipinnatis: foliolis ouato-oblongis: pinnis obtuſiuſculis apice acute ſerratis.
Filix non ramoſa maior pinnulis latiuſculis longioribus in profundos denticulos diuiſis. MORIS. III. S. 14. T. 3. F. 11.

43. PO-

POLYPODIVM *F. mas.*
Polypodium frondibus bipinnatis: pinnis obtusis crenulatis, stipite paleaceo.

POLYPODIVM *F. foemina.*
Polypodium frondibus bipinnatis: pinnulis lanceolatis pinnatifidis acutis.
Filix mas non ramosa, pinnulis angustis rarioribus profunde dentatis. MORIS. III. p. 579. S. 14. T. 3. F. 8 PLVK. *phyt.* 180. F. 4.

POLYPODIVM *aculeatum.*
Polypodium frondibus bipinnatis: pinnis lunulatis dentatis, stipite strigoso.
Filix mas non ramosa, pinnulis latis auriculatis spinosis. PLVK. *alm.* 152. T. 179. F. 6. et 180. F. 1.

POLYPODIVM *rhaeticum.*
Polypodium frondibus bipinnatis: foliolis pinnisque remotis lanceolatis: ferratis acuminatis.

POLYPODIVM *noucboracense.*
Polypodium frondibus bipinnatis: pinnis oblongis integerrimis parallelis, stipite laeui.

POLYPODIVM *pubescens.*
Polypodium frondibus bipinnatis pilosis: pinnis lanceolato-ouatis subincisis acutis: extimis confluentibus.

POLYPODIVM *marginale.*
Polypodium frondibus bipinnatis: pinnis basi sinuato-repandis, fructificationibus marginalibus.

POLYPODIVM *bulbiferum.*
Polypodium frondibus bipinnatis: foliolis remotis: pinnis oblongis obtusis ferratis subtus bulbiferis.
Filix baccifera. MORIS. III. p. 579. S. 14. T. 3. F. 10.

POLYPODIVM *F. fragile.*
Polypodium frondibus bipinnatis: foliolis remotis: pinnis subrotundis incisis.

Filix ſaxatilis; cauliculo tenui fragili. PLVK. *alm.* 150. T. 180. F. 5.
Filix pumila ſaxatilis II. CLVS. *pon.* 706.

52. POLYPODIVM *regium.*
Polypodium frondibus bipinnatis: foliolis ſuboppositis: pinnis laciniatis.
Filix regia, fumariae pinnulis. VAILL. *pariſ.* 52. T. 9. F. 1.

53. POLYPODIVM *leptophyllum.*
Polypodium frondibus bipinnatis: ſterilibus breuiſſimis: pinnis cuneiformibus lobatis. MAGN. *monſp.* 5. T. 5.
Adiantum filicinum leptophyllum elatius hiſpanicum. BARR. *rar.* 1270. T. 431. *opt.*

54. POLYPODIVM? *baromets.*
Polypodium frondibus bipinnatis: binnis pinnatifidis lanceolatis ſerratis, radicibus lanatis.

****** *Spinis ſparſis: aculeata aut arboreſcentia.*

55. POLYPODIVM *arboreum.*
Polypodium frondibus bipinnatis ſerratis, caudice arboreo inermi.
Filix arboreſcens, pinnulis dentatis. PLVM. *fil.* 1. T. 1. *amer.* 1. T. 1. 2. PET. *fil.* 41. T. 1. F. 1. 2.

56. POLYPODIVM *ſpinoſum.*
Polypodium frondibus bipinnatis ſerratis, caudice arboreo aculeato.
Filix arboreſcens latifolia aculeata. PLVM. *amer.* 3. T. 3. *fil.* 3. T. 3.

57. POLYPODIVM *horridum.*
Polypodium frondibus ſupra decompoſitis, pinnis ſemi-ſagittatis baſi connexis apice ſerratis, caudice aculeato.
Filix ramoſa, pinnis latis gladiatis, caudice ſpinoſo. PET. *fil.* 50. T. 5. F. 1.

58. PO-

POLYPODIVM *pyramidale.*
Polypodium frondibus ſupra decompoſitis: pinnis terminalibus lanceolatis longiſſimis ſerratis, ſtipite inferne aculeato.
Filix ramoſa pyramidalis, pinnis paruis. PET. *fil.* 40. T. 4. F. 2.

POLYPODIVM *aſperum.*
Polypodium frondibus ſupra decompoſitis: pinnis obtuſis apice ſerratis: terminalibus acuminatis caudice arboreo aculeato.
Filix arboreſcens caudice et caule ſpinoſis. PET. *fil.* 47. T. 4. F. 7.

POLYPODIVM *muricatum.*
Polypodium frondibus bipinnatis: pinnis ouatis denticulato-ſpinoſis.
Filix pinnis aculeatis. PET. *fil.* 53. T. 1. F. 6.

POLYPODIVM *villoſum.*
Polypodium frondibus bipinnatis hirſutis: pinnis oblongis obtuſis: terminalibus acuminatis.
Filix dentata caule et coſta villoſis. PET. *fil.* 52. T. 4. F. 10.

POLYPODIVM *decuſſatum.*
Polypodium frondibus bipinnatis: pinnis horizontalibus integerrimis obtuſis: terminalibus lanceolatis.
Filix taxifoliis, maior et minor. PET. *fil.* 61. 62. T. 2. F. 5. 6.

******* *Fronde ſupra decompoſita.*

POLYPODIVM *dryopteris.*
Polypodium frondibus ſupra decompoſitis: foliolis ternis bipinnatis.
Filix ramoſa minor, pinnulis dentatis. BAVH. *pin.* 358. *Act. petr.* 10. T. 22. F. 2.
Filix pumila ſaxatilis. CLVS. II. p. 212.

64. POLYPODIVM *ſpeluncae.*
Polypodium frondibus ſupra decompoſitis piloſis; foliatis lanceolatis pinnatis: pinnis oppoſitis pinnatifidis.
Filix bermudenſis elegans ramoſa, pinnis rarioribus dentatis, cauliculis muſcoſa lanugine obductis. PLVK. *alm.* 155. T. 244. F. 2.

65. POLYPODIVM *luſitanicum.*
Polypodium frondibus ſupra decompoſitis: foliolis alternis: pinnis oblongis longitudinaliter pinnatifidis.
Filix luſitanica, polypodii radice. MAGN. *hort.* 79. T. 79.

7. HEMIONITIS.

Fructificatio in lineis decuſſatis diſci. *Capſ.* numeroſae globoſae.

1. HEMIONITIS *lanceolata.*
Hemionitis frondibus lanceolatis integerrimis Phyllitis anguſtifolia lineis catenatis. PET. *fil.* 122. T. 6. F. 4.

2. HEMIONITIS *palmata.*
Hemionitis frondibus palmatis hirſutis.
Hemionitis aurea hirſuta. PLVM. *amer.* 23. T. 33. *fil.* T. 151.

3. HEMIONITIS *paraſitica.*
Hemionitis frondibus ouatis acuminatis, ſurculis paleaceis repentibus.

8. ASPLENIVM.

Fructific. in lineolis ſparſis diſci. *Inuoluc.* ſquama linearis biualuis longitudinaliter dehiſcens. *Capſ.* globoſae vniloculares.

* *Fron-*

* *Fronde ſimplici.*

ASPLENIVM *rhizophyllum.*

Aſplenium frondibus cordato-enſiformibus indiuiſis: apice filiformi radicante.

Phyllitis filicifolia parua ſaxatilis virginiana per ſummitates foliorum radicoſa. PLVK. *alm.* 154. T. 105. F. 3.

ASPLENIVM *hemionitis.*

Aſplenium frondibus ſimplicibus cordato-haſtatis quinque lobis integerrimis, ſtipitibus laeuibus.

Hemionitis vera. CLVS. II. p. 214.

ASPLENIVM *ſcolopendrium offic.*

Aſplenium frondibus ſimplicibus cordato-lingulatis integerrimis, ſtipitibus hirſutis.

Phyllitis. CAM. *epit.* 579.

β. Phyllitis criſpa. BAVH. *hiſt.* 3. p. 757.

γ. Phyllitis ſ. lingua ceruina maxima, vndulato folio auriculato per baſin. PLVK. *phyt.* 248. F. 1.

δ. Lingua ceruina medio folio neruo in aculeum abeunte. MORIS. III. p. 557. S. 14. T. 1. F. 9.

ε. Lingua ceruina multifido folio. BAVH. *pin.* 353.

ζ. Phyllitis ſ. lingua ceruina criſpa, folio multifido, ramoſa. PLVK. *phyt.* 248. F. 2.

ASPLENIVM *nidus.*

Aſplenium frondibus ſimplicibus lanceolatis integerrimis glabris.

Phyllitis indica maxima, latiſſimis foliis planis muſae facie. MORIS. III. p. 558. S. 14. T. 1. F. 15.

ASPLENIVM *plantagineum.*

Aſplenium frondibus ſimplicibus ouato-lanceolatis ſubcrenatis, ſtipite ſubtetragono.

ASPLENIVM *ſerratum.*

Aſplenium frondibus ſimplicibus lanceolatis ſerratis ſubſeſſilibus.

Lingua ceruina longo, lato ſerratoque folio. PLVM. *amer.* 27. T. 39. *fil.* T. 124.

7. ASPLENIVM *bifolium.*
Aſplenium frondibus binatis: foliolis lanceolatis ſubſinuatis connatis.
Lingua ceruina geminato folio. PLVM. *fil.* 116. T. 133.

** *Fronde pinnatifida.*

8. ASPLENIVM *Ceterach* *offic.*
Aſplenium frondibus pinnatifidis: lobis alternis confluentibus.
Aſplenium ſ Ceterach. MORIS. III. p. 561. S. 14. T. 2. F. 1. PLVM. *fil.* XXXIII. T. B. F. 3.

9. ASPLENIVM *obtuſifolium.*
Aſplenium frondibus ſubpinnatis: pinnis obtuſis ſinuatis decurrentibus alternis.
Adiantum alis latioribus. PET. *fil.* 117. T. 2. F. 4.

*** *Fronde pinnata.*

10. ASPLENIVM *cultrifolium.*
Aſplenium frondibus pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis inciſo-ſerratis: baſi deorſum angulatis.
Lonchitis latifolia, pediculis lucidis et glabris. PLVM. *fil.* 45. T. 59.

11. ASPLENIVM *ſalicifolium.*
Aſplenium frondibus pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis crenatis, baſi ſurſum angulatis.
Lonchitis ſtriata. PET. *fil.* 110. T. 3. F. 2.

12. ASPLENIVM *nodoſum.*
Aſplenium frondibus pinnatis pinnis oppoſitis lanceolatis integerrimis.
Phyllitis puluerulenta nodoſa maior. PET. *fil.* 143. T. 6. F. 16.

13. A-

SPLENIVM *marginatum.*

Aſplenium frondibus pinnatis: pinnis oppoſitis cordato - lanceolatis ſubmarginatis integerrimis.

Phyllitis ramoſa margine membranaceo. PET. *fil.* 108. T. 12. F. 2.

SPLENIVM *ſquamoſum.*

Aſplenium frondibus pinnatis: pinnis acuminatis inciſis, ſtipite ſquamoſo.

Lonchitis ramoſa, caule ſquamoſo. PET. *fil.* 112. T. 5. F. 2.

SPLENIVM *ſtriatum.*

Aſplenium frondibus pinnatis: pinnis pinnatifidis obtuſis crenatis: terminali acuminata.

Filix ſtriata, pinnis crenatis, maior et minor. PET. *fil.* 113. 114. T. 3. F. 3. 4.

SPLENIVM *eroſum.*

Aſplenium frondibus pinnatis: pinnis trapezio-oblongis ſtriatis eroſis baſi auctis.

Lonchitis maior, pinnis anguſtioribus leuiter denticulatis ſuperiore latere auriculatis. SLOAN. *iam.* 16. *hiſt.* 1. p. 78. T. 33. F. 2.

SPLENIVM *rhizophyllum.*

Aſplenium frondibus pinnatis apice radicantibus: pinnis ouatis repando-ſubauritis: minimis remotis integerrimis.

Lonchitis aſplenii facie, pinnulis variis ſ. ſubrotundis ex vtroque latere auriculatis. SLOAN. *iam.* 16. *hiſt.* 1. p. 76. T. 29. 30. F. 1.

SPLENIVM *pymeum.*

Aſplenium frondibus pinnatis: pinnis ſubrotundis quinis ternisue.

SPLENIVM *trichomanes.*

Aſplenium frondibus pinnatis: pinnis ſubrotundis crenatis.

Trichomanes ſ. polytrichum officinarum. PLVM. *fil.* 26. T. V. F. 1.

β. Trichomanes foliis eleganter inciſis. TOVRNEF. *inſt.* 539. T. 315. F. I. C.

γ. Trichomanes minus et tenerius. BAVH. *pin.* 356.

20. ASPLENIVM *trich. dentatum.*

Aſplenium frondibus pinnatis: pinnis cuneiformibus obtuſis crenato-emarginatis.

Polytrichum ſaxatile dentatum. PLVM. *amer.* 35. T. 50.

21. ASPLENIVM *marinum.*

Aſplenium frondibus pinnatis: pinnis obouatis ferratis: ſuperne gibbis obtuſis baſi cuneatis.

Chamae filix marina anglica. MORIS. III. p. 573. S. 14. T. 3. F. 25.

β. Aſplenium minus aſſurgens ſimplex foliis oblongis margine inaequali crenato. BROWN. *iam.* 93.

22. ASPLENIVM *ruta muraria offic.*

Aſplenium frondibus alternatim decompoſitis: foliolis cuneiformibus crenulatis.

Paronychia. CAM. *epit.* 785.

23. ASPLENIVM *adiantum nigrum.*

Aſplenium frondibus ſubtripinnatis: foliolis alternis: pinnis lanceolatis inciſo-ſerratis.

Dryopteris nigra. DOD. *pempt.* 466.

24. ASPLENIVM *trich. ramoſum.*

Aſplenium frondibus duplicato-pinnatis: pinnis obouatis crenatis: foliolis inferioribus minoribus.

9. BLECHNVM.

Fructific. in lineis duabus coſtae frondis vtrinque adiacentibus parallelis.

1. BLECH-

LECHNVM *occidentale.*
Blechnum frondibus pinnatis pinnis lanceolatis oppositis basi emarginatis.
Lonchitis iuxta neruum puluerulenta. PET. *fil.* 128. T. 3. F. 9. MORIS, III. p. 568. S. 14. T. 2. F. 16.

LECHNVM *orientale.*
Blechnum frondibus pinnatis: pinnis linearibus alternis.

10. LONCHITIS.

uctific. in lineolis sub frondis sinubus.

LONCHITIS *hirsuta.*
Lonchitis frondibus pinnatifidis obtusis integerrimis, surculis ramosis hirsutis.
Filix ramosa, pinnulis quercinis. PLVM. *fil.* 18. T. 20.

LONCHITIS *aurita.*
Lonchitis frondibus pinnatis: pinnis infimis bipartitis, surculis indiuisis aculeatis.
Filix spinosa, feminibus lunulatis. PET. *fil.* 172. T 4. F. 4.

LONCHITIS *repens.*
Lonchitis frondibus pinnatis: pinnis alternis sinuatis, surculis ramosis aculeatis.
Filix ramosa, aculeata, repens. PET. *fil.* 39. T. 4. F. 6.

LONCHITIS *pedata.*
Lonchitis frondibus pedatis: pinnis pinnatifidis serrulatis.
Lonchitis erecta tribrachiata: lateralibus bipartitis: medio recto simplici. BROWN. *iam.* 89. T. 1. F. 1. 2.

II. PTERIS.

Fructific. in lineis marginalibus. *Inuoluc.* peltatum reniforme in ambitu dehiſcens. *Capſ.* oblongae vniloculares, biualues pedicellatae.

* *Frondibus ſimpliciſſimis.*

1. PTERIS *piloſelloides.*
   Pteris frondibus ſterilibus obouatis, fertilibus lanceolatis longioribus, ſurculis reptantibus.
2. PTERIS *lanceolata.*
   Pteris frondibus ſimplicibus lanceolatis ſubangulatis glabris: apice fructificante.
   Phyllitis lineata hinc inde dentata. PET. *fil.* 123. T. 6. F. 5.
3. PTERIS *lineata.*
   Pteris frondibus ſimplicibus linearibus integerrimis longitudinaliter fructificantibus.
   Phyllitis lineata graminis folio longiſſimo. PET. *fil.* 126. T. 14. F. 3.
4. PTERIS *tricuſpidata.*
   Pteris frondibus ſimplicibus linearibus: apice trifido.
   Phyllitis lineata apice trifido. PET. *fil.* 124. T. 10. F. 6.
5. PTERIS *furcata.*
   Pteris frondibus ſimplicibus dichotomis ſubtus hiſpidis: apicibus fructificantibus.
   Phyllitis aſpera, furcis lineatis. PET. *fil.* 125. T. 6. F. 6.

** *Frondibus ſimpliciter pinnatis ſ. compoſitis oblongis.*

6. PTERIS *quadrifoliata.*
   Pteris fronde quaternata ſubrotunda integerrima, ſurculis repentibus.
   Filix. PLVK. *phyt.* 401. F. 5.

5. PTE-

TERIS *grandifolia.*

Pteris frondibus pinnatis: pinnis oppositis ouato-linearibus acuminatis integerrimis.

Phyllitis ramosa ad margines puluerulenta. PET. *fil.* 127. T. 6. F. 15.

TERIS *longifolia.*

Pteris frondibus pinnatis: pinnis linearibus repandis: basi cordatis.

Lonchitis lineata, pinnis longissimis. PET. *fil.* 129. T. 6. F. 12.

TERIS *vittata.*

Pteris frondibus pinnatis: pinnis linearibus rectis: basi rotundatis. OSB. *it.* T. 4.

Filix odorada luzonica. PET. *gaz.* T. 63. F. 10.

TERIS *stipularis.*

Pteris frondibus pinnatis: pinnis linearibus sessilibus, stipulis lanceolatis.

Filix lineata ad basin foliosa. PET. *fil.* 130. T. 12. F. 1.

TERIS *trichomanoides.*

Pteris frondibus pinnatis: pinnis subouatis obtusis repandis: subtus hirsutis.

Trichomanes argenteum ad oras nigrum. PLVM. *fil.* 57. T. 75. PET. *fil.* 137. T. 9. F. 16.

*** *Frondibus sub-bipinnatis s. ramosis.*

PTERIS *pedata.*

Pteris frondibus quinquangulis trifoliatis: pinnis pinnatifidis: lateralibus bipartitis.

Filix marginifera, geranii folio. PET. *fil.* 176. T. 8. F. 12.

β. Adiantum monophyllum antegoanum, ad oras puluerulentum platani in modum diuisum: lacinia media longius producta. MORIS. III. p. 392.

13. PTE-

13. PTERIS *aquilina.*

Pteris frondibus ſupra decompoſitis: foliolis pinnatis: pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis; ſuperioribus minoribus.

Filix femina. CAM. *epit.* 992.

14. PTERIS *caudata.*

Pteris frondibus ſupra decompoſitis: pinnis linearibus: infimis baſi pinnato dentatis; terminalibus longiſſimis.

Filix femina vulgaris facie. PET. *fil.* 135. T. 3. F. 12.

β. Filix femina ſ. ramoſa maior, pinnulis anguſtiſſimis rariſſimisque. SLOAN. *iam.* 24. *hiſt.* 1. p. 101. T. 63.

15. PTERIS *mutilata.*

Pteris frondibus decompoſitis: foliolis pinnatis: infimis ſemipinnatifidis; terminalibus baſeosque longiſſimis.

Lonchitis ramoſa, limbo puluerulento. PLVM. *amer.* 21. T. 30. *fil.* T. 51. PET. *fil.* 131. T. 3. F. 10.

16. PTERIS *atropurpurea.*

Pteris frondibus decompoſitis pinnata: pinnis lanceolatis: terminalibus longioribus.

17. PTERIS *biaurita.*

Pteris frondibus pinnatis: pinnis pinnatifidis: infima bipartita.

Filix pinnulis lonchitidis obtuſis non dentatis ad oras puluerulentis. PLVM. *amer.* 10. T. 14. *fil.* T. 15. PLVK. *phyt.* 401. F. 1.

18. PTERIS *ſemipinnata.*

Pteris frondibus ſubbipinnatis: foliolis lateralibus loboque infimo ſemipinnatifidis. OSB. *it.* T. 3. F. 1.

19. PTERIS *heterophylla.*

Pteris frondibus bipinnatis: pinnis ouato-oblongis ſerratis obtuſis; fertilibus integerrimis.

Ruta

Ruta muraria maior, foliis variis ſcilicet oblongis integris et ſubrotundis ſerratis. SLOAN. *iam.* 21. *hiſt.* 1. p. 92. T. 53. F. 2.

12. ADIANTVM.

uctific. in maculis terminalibus ſub replica-
argine frondis. *Capſ.* globoſae vniloculadiualues longitudinaliter dehiſcentes.

* *Fronde ſimplici.*

DIANTVM *reniforme.*

Adiantum frondibus reniformibus ſimplicibus indiuiſis ſtipitatis multifloris.

Filix hemionitis dicta maderenſis, foliis aſari rotundioribus etc. PLVK. *alm.* 155. T. 287. F. 5.

ADIANTVM *philippenſe.*

Adiantum frondibus reniformibus ſimplicibus alternis petiolatis lobatis multifloris.

Adiantum philippenſe folio rotundo laciniato PET. *gaz.* 8. T. 4. F. 4.

** *Fronde compoſita.*

ADIANTVM *radiatum.*

Adiantum fronde digitata: foliolis pinnatis: pinnis vnifloris.

Adiantum alis radiatis. PET. *fil.* 93. T. 14. F. 3.

ADIANTVM *pedatum.*

Adiantum frondibus pedatis: foliolis pinnatis: pinnis antice gibbis inciſis fructificantibus.

Adiantum fruticoſum americanum, ſummis ramulis reflexis et in orbem expanſis. PLVK. *alm.* 10. T. 124. F. 2. MORIS. III. p. 588. S. 14. T. 5. F. 12.

5. ADI-

5. ADIANTVM *lancea.*
Adiantum frondibus pinnatis: pinnis oppositis oblongis: terminalibus triangulari hastatis.
Adiantum album maximum americanum. SEB. *Thes.* II. p. 65. T. 64. F. 7. 8.

6. ADIANTVM *trilobum.*
Adiantum frondibus compositis: pinnis tripartitis obtusis incisis multifloris.
Adiantum triphyllum repens. PET. *fil.* 100. T. 11. F. 9.

7. ADIANTVM *serrulatum.*
Adiantum frondibus pinnatis: pinnis obtusis obouatis serratis vnifloris.
Trichomanes maius nigrum, pinnis laeuiter dentatis trapezii figura. SLOAN. *iam.* 17. T. 35. F. 2.

*** *Fronde decomposita.*

8. ADIANTVM *flabellulatum.*
Adiantum frondibus decompositis: pinnis alternis rhombeis rotundatis multifloris stipitibus supra pubescentibus.
Adiantum chinense perelegans ramosum, folio flabelliformi cum rubedine perfuso. PLVK. *alm.* 11. T. 4. F. 3.

9. ADIANTVM *trifoliatum.*
Adiantum frondibus decompositis, foliis alternis ternatis linearibus vnifloris.
Adiantum clauatum triphyllum. PET. *fil.* 99. T. 11. F. 4.

10. ADIANTVM *chusanum.*
Adiantum frondibus decompositis: pinnis alternatis pinnatifidis: lobis inaequalibus.

11. ADIANTVM *cristatum.*
Adiantum frondibus bipinnatis: foliolis infimis bipartitis: pinnis lunatis superne multifloris.

Adian-

Adiantum nigrum maximum non ramoſum, pinnis crebris maioribus craſſis. SLOAN. *iam.* 21. *hiſt.* 1. p. 93. T. 55. F. 1.

DIANTVM *capillus veneris offic.*

Adiantum frondibus decompoſitis: foliolis alternis: pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis.

Adiantum. CAM. *epit.* 924.

DIANTVM *villoſum.*

Adiantum frondibus bipinnatis: pinnis rhombeis antice extusque fructificantibus, ſtipite villoſo.

Adiantum. PLVK. *phyt.* 253. F. 1.

DIANTVM *puluerulentum.*

Adiantum frondibus bipinnatis: pinnis oualibus antice truncatis vnifloris, ſtipite hirto.

Adiantum mas caule ſquamoſo et pediculo puluerulento. PET. *fil.* 84. T. 5. F. 7.

**** *Fronde ſupra decompoſita.*

DIANTVM *clauatum.*

Adiantum frondibus ſupra decompoſitis: foliolis alternis: pinnis cuneiformibus integerrimis alternis vnifloris.

Adiantum clauis ſimplicibus. PET. *fil.* 95. T. 14. F. 7.

ADIANTVM *aculeatum.*

Adiantum frondibus ſupra decompoſitis: pinnis palmatis multifloris, ſtipite aculeato.

Adiantum repens ſpinoſum. PET. *fil.* 78. T. 11. F. 6.

ADIANTVM *trapeziforme.*

Adiantum frondibus ſupra decompoſitis: foliolis alternis: pinnis rhombeis inciſis vtrinque fructificationibus.

Adiantum ramoſius, pediculis lucidis et nigris. PLVM. *fil.* 78. T. 95.

18. ADI-

18. ADIANTVM *hexagonum.*
Adiantum frondibus ſupra decompoſitis: pinnis ſexangularibus emarginatis integerrimis vtrinque vnifloris.
Adiantum pinnis hexagonis furcatis. PET. *fil.* 94. T. 10. F. 2.

19. ADIANTVM *aethiopicum.*
Adiantum frondibus ſupra decompoſitis: pinnis integris rotundatis crenatis, petiolatis capillaribus.
Adiantum fruticoſum aethiopicum, pinnulis amplis ſubrotundis ſuperne dentatis, media pinnarum parte petiolis inſidentibus. PLVK. *alm.* 10. T. 253. F. 2.

13. TRICHOMANES.

Fructific. ſolitaria ſtylo ſetaceo terminata margini frondis inſerta. *Capſ.* globoſae vniloculares, biualues ſubſeſſiles.

* *Fronde ſimplici.*

1. TRICHOMANES *membranoſum.*
Trichomanes frondibus ſimplicibus oblongis laceris.
Filix hemionitis lichenoides americana auricularis caeſalpini aemula radice repente. PLVK. *phyt.* 285. F. 3.

2. TRICHOMANES *criſpum.*
Trichomanes frondibus pinnatifidis lanceolatis: pinnis parallelis ſubſerratis.
Darea filicis maris facie. PET. *fil.* 103. T. 11. F. 8.

3. TRICHOMANES *polypodioides.*
Trichomanes frondibus lanceolatis pinnatifidis repandis, floribus ſolitariis terminalibus.

** *Fron-*

** *Fronde composita.*

RICHOMANES *hirsutum.*
Trichomanes frondibus pinnatis: pinnis alternis pinnatifidis pilosis.
Dareae affinis digitata. PET. *fil.* 105. T. 15. F. 5.

RICHOMANES *pyxidiferum.*
Trichomanes frondibus sub-bipinnatis: pinnis alternis confertis lobatis linearibus.
Filix humilis repens. RAI. *angl.* 3. p. 127. T. 3. F. 3. 4.

RICHOMANES *tunbringense.*
Trichomanes frondibus pinnatis: pinnis oblongis dichotomis decurrentibus dentatis.
Muscus montanus italicus, adianti foliis. BOCC. *mus.* 2. p. 24. T. 2. F. 1.

RICHOMANES *adiantoides.*
Trichomanes frondibus pinnatis: pinnis ensiformibus acuminatis inciso-serratis: serraturis bifidis.
Adiantum africanum rutae murariae aemulum, segmentis longioribus acutis. PLUK. *alm.* 10. T. 123. F. 6.

*** *Fronde supra decomposita.*

RICHOMANES *scandens.*
Trichomanes frondibus supra decompositis: foliolis alternis: pinnis alternis oblongis serratis.
Adiantum scandens ramosissimum, laciniis retusis dissectum. PLUM. *fil.* 76. T. 93.

TRICHOMANES *chinense.*
Trichomanes frondibus supra decompositis, foliolis pinnisque alternis lanceolatis: pinnis laciniis cuneiformibus. OSB. *iter.* 222. T. 6.

10. TRICHOMANES *canariense.*
Trichomanes frondibus ſupra decompoſitis tripartitis: foliolis alternis: pinnis alternis pinnatifidis.
Filix ramoſa canarienſis, rutae murariae pinnulis anguſtis altius inciſis mediae coſtae alternatim alligatis. PLVK. *alm.* 156. T. 291. F. 2.

11. TRICHOMANES *capillaceum.*
Trichomanes frondibus ſupra decompoſitis: pinnis filiformibus linearibus vnifloris.
Adiantum capillaceum. PLVM. *fil.* 83. T. 99. PET. *fil.* 96. T. 10. F. 7.

III. FRVCTIFICATIO RADICALIS.

14. MARSILEA.

Fructus quadricapſularis. Flos *maſculus* ſupra frondem.

1. MARSILEA *natans.*
Marſilea foliis oppoſitis ſimplicibus.
Saluia vulgaris aquis innatans, foliis ſubrotundis punctatis laete virentibus. MICH. *gen.* 107. T. 58.

2. MARSILEA *quadrifolia.*
Marſilea foliis quaternis.
Lens paluſtris quadrifolia. MORIS. III. p. 619. S. 15. T. 4. F. 5. CAM. *epit.* 853.

15. PILVLARIA.

Fructus quadrilocularis globoſus. Flos *maſculus* ad latus frondis.

1. PILVLARIA *globulifera.*
Pilularia paluſtris iuncifolia. VAILL. *pariſ.* T. 15. F. 6. DILL. *muſc.* 538. T. 79. F. 1.

Gra-

Graminifolia paluſtris repens, vaſculis granorum piperis aemulis. MORIS. III. p. 608. S. 15. T. 7. F. 49.

16. ISOETES.

ıctus bilocularis intra baſin frondis. *Ma-* nthera intra baſin frondis.

OETES *lacuſtris.*
Iſoetes calamaria folio longiore et graciliore. DILL. *muſc.* 541. T. 80. F. 2.

MVSCI.

Fructificatio in herbacee perennibus plantis caulem a foliis diſtinctum habentibus vel in capitulis vel in capſulis. Mares et feminae in eadem aut diſtincta planta. Ordinantur I. in Acalyptratos. II. In Calyptratos diclinos. III. Calyptratos monoclinos.

I. ACALYPTRATI.

17. LYCOPODIVM.

Anthera biualuis ſeſſilis. *Calyptra* nulla. *Maſc. Cal.* nullus. *Fem. Cal.* tetraphyllus. *Piſt.* nullum.

1. LYCOPODIVM *linifolium.*
   Lycopodium foliis alternis remotis lanceolatis, floribus axillaribus.
   Selago linariae foliis. DILL. *muſc.* 440. T. 57. F. 5.
2. LYCOPODIVM *nudum.*
   Lycopodium foliis oppoſitis, ſpicis terminalibus: floribus diſtantibus.
   Lycopodioides fruteſcens, ſpicis laxis nudis. DILL. *muſc.* 468. T. 64. F. 4.
3. LYCOPODIVM *phlegmaria.*
   Lycopodium foliis verticillato quaternis, ſpicis terminalibus dichotomis.
   Lycopodium erectum dichotomum, foliis cruciatis, ſpicis gracilioribus. DILL. *muſc.* 450. T. 61. F. 5.

4. LY-

YCOPODIVM *clauatum offic.*

Lycopodium foliis ſparſis filamentoſis, ſpicis teretibus pedunculatis geminis.

Lycopodium vulgare piloſum anfragoſum et repens. DILL. *muſc.* 441. T. 58. F. 1.

YCOPODIVM *rupeſtre.*

Lycopodium foliis ſparſis filamentoſis, ſpicis terminalibus tetragonis.

Lycopodium rupeſtre piloſum et incanum, ſpicis acute quadrangulis. DILL. *muſc.* 457. T. 63. F. 11.

YCOPODIVM *ſelaginoides.*

Lycopodium foliis ſparſis ciliatis lanceolatis, ſpicis ſolitariis terminalibus foliofis.

Selaginoides foliis ſpinoſis. DILL. *muſc.* 460. T. 68. F. 1.

YCOPODIVM *alopecuroides.*

Lycopodium foliis ſparſis ciliatis linearibus, ſpicis terminalibus foliofis. DILL. *muſc.* 464. T. 62. F. 8.

YCOPODIVM *inundatum.*

Lycopodium foliis ſparſis integerrimis, ſpicis terminalibus foliofis.

Lycopodium paluſtre repens. VAILL. *pariſ.* 123. T. 16. F. 11. DILL. *muſc.* 452. T. 62. F. 7.

YCOPODIVM *ſelago.*

Lycopodium foliis ſparſis octifariis, caule dichotomo erecto faſtigiato, floribus ſparſis.

Selago vulgaris abietis rubrae facie. DILL. *muſc.* 435. T. 56. F. 1.

YCOPODIVM *obſcurum.*

Lycopodium foliis ſparſis decurrentibus, ſarmentis repentibus, ſurculis erectis dichotomis.

Lycopodioides radiatum dichotomum. DILL. *muſc.* 274. T. 67.

11. LYCOPODIVM *annotinum.*

Lycopodium foliis ſparſis quinquefariis ſubſerratis, ſurculis annotino-articulatis, ſpicis terminalibus glabris erectis.

Lycopodium elatius iuniperinum, clauis ſingularibus ſine pediculis. DILL. *muſc.* 455. T. 63. F. 9.

12. LYCOPODIVM *cernuum.*

Lycopodium foliis ſparſis curuatis, caule ramoſiſſimo, ſpicis nutantibus.

Lycopodium fruteſcens capillaceum criſpum, ſpicis breuibus nutantibus. DILL. *muſc.* 456. T. 63. F. 10.

13. LYCOPODIVM *bryopteris.*

Lycopodium foliis ſparſis imbricatis, ramulis conuolutis.

Lycopodioides ſquamoſum hiſpidum: extremitatibus conuolutis. DILL. *muſc.* 472. T. 66. F. 11.

14. LYCOPODIVM *ſanguinolentum.*

Lycopodium foliis quadrifariis imbricatis, caulibus repentibus dichotomis, ſpicis ſeſſilibus tetragonis. *amoen. acad.* 2. p. 363. F. 26.

15. LYCOPODIVM *alpinum.*

Lycopodium foliis quadrifariam imbricatis acutis, ſurculis erectis dichotomis, ſpicis ſeſſilibus teretibus.

Lycopodium ſabinae facie. DILL. *muſc.* T. 58. F. 2.

16. LYCOPODIVM *complanatum.*

Lycopodium foliis bifariis connatis: ſuperficialibus ſolitariis, ſpicis geminis pedunculatis.

Lycopodium digitatum foliis arboris vitae, ſpicis bigemellis teretibus. DILL. *muſc.* 448. T. 59. F. 3.

17. LYCOPODIVM *carolinianum.*

Lycopodium foliis bifariis patulis: ſuperficialibus ſolitariis, ſcapis longiſſimis monoſtachyis.

Lyco-

Lycopodium pinnatum repens, ſpicis et pediculis ſingularibus longis. DILL. *muſc.* 452. T. 62. F. 6.

YCOPODIVM *heluetícum.*

Lycopodium foliis bifariis patulis: ſuperficialibus diſtichis, ſpicis geminis pedunculatis.

Lycopodioides denticulatum pulchrum repens, ſpicis pediculis inſidentibus. DILL. *muſc.* 465. T. 64. F. 2.

YCOPODIVM *apodum.*

Lycopodium foliis bifariis: alternis minoribus, caule repente, ſpicis ſeſſilibus.

Lycopodioides denticulatum pulchrum repens, ſpicis apodibus. DILL. *muſc.* 467. T. 64. F. 3.

YCOPODIVM *flabellatum.*

Lycopodium foliis bifariis: ſuperficialibus diſtichis, caule erecto tereti.

Lycopodioides dentatum erectum filicinum, caule tereti ramoſiſſimo. DILL. *muſc.* 468. T. 65. F. 5.

LYCOPODIVM *canaliculatum.*

Lycopodium foliis bifariis: ſuperficialibus diſtichis, caule erecto canaliculato.

Lycopodioides erectum filicinum, pinnulis acaciae, caule ſulcato. DILL. *muſc.* 469. T. 65. F. 6.

LYCOPODIVM *plumoſum.*

Lycopodium foliis bifariis patentibus: ſuperficialibus ſemiouatis ciliatis, ſurculis erectiuſculis, ſpicis terminalibus tetragonis, ſeſſilibus.

Lycopodioides dentatum dichotomum, rigidum minus. DILL. *muſc.* 471. T. 66. F. 10.

LYCOPODIVM *ornithopodioides.*

Lycopodium foliis bifariis patentibus: ſuperficialibus diſtichis, ſurculis repentibus ſpicis ſeſſilibus.

Lycopodioides repens, pinnulis ornithopodii. DILL. *muſc.* 464. T. 66. F. 1. B.

24. LYCOPODIVM *denticulatum.*
Lycopodium foliis bifariis: ſuperficialibus imbricatis, ſurculis repentibus, floribus ſparſis.
Lycopodioides imbricatum repens. DILL. *muſc.* 462. T. 66. F. 1. A.

18. PORELLA.

Anthera pertuſa poris, non operculata. *Calyptra* nulla.

1. PORELLA *pinnata.*
Porella pinnis obtuſis. DILL. *muſc.* 459. T. 68. F. 1.

19. SPHAGNVM.

Anthera operculata: ore laeui integro. *Calyptra* nulla, *v.* ſaltem obſoleta.

1. SPHAGNVM *paluſtre.*
Sphagnum ramis deflexis. DILL. *muſc.* 240. T. 32. F. 1.
Muſcus paluſtris in ericetis naſcens. PLVK. *phyt.* 101. F. 1. VAILL. *paris.* 139. T. 23. F. 3.

2. SPHAGNVM *alpinum.*
Sphagnum ſubramoſum erectum.
Sphagnum ſubulatum viridiſſimum, capſulis ouatis. DILL. *muſc* 245. T. 32. F. 3.

3. SPHAGNVM *arboreum.*
Sphagnum ramoſum repens, antheris lateralibus ſecundis.
Sphagnum heteromallum polycephalon. DILL. *muſc.* 248. T. 38. F. 6.

II. CA-

CALYPTRATI DICLINI.

20. PHASCVM.

thera operculata: ore ciliata. *Calyptra* ga obliqua fugax.

HASCVM *acaulon.*

Phaſcum acaule, anthera ſeſſili, foliis ouatis acutis conniuentibus.

Sphagnum acaulon bulbiforme maius. DILL. *muſc.* 251. T. 32. F. 11.

β. Sphagnum acaulon bulbiforme minus. DILL. *muſc.* 252. T. 32. F. 12.

HASCVM *ſubulatum.*

Phaſcum acaule anthera ſeſſili, foliis ſubulato-ſetaceis patulis.

Sphagnum acaulon trichodes. DILL. *muſc.* 251. T. 32. F. 10.

Muſcus trichodes minor acaulos etc. VAILL. *paris.* 128. T. 29. F. 4.

HASCVM *cauleſcens.*

Phaſcum cauleſcens erectum.

Sphagnum foliis tenuibus gramineis pellucidis. DILL. *muſc.* 550. T. 85. F. 15.

HASCVM *repens.*

Phaſcum cauleſcens repens.

Sphagnum vermiculare repens, capſulis intra foliorum ſquamoſorum alas minimis. DILL. *muſc.* 550. T. 85. F. 16.

21. SPLACHNVM.

Anthera cylindracea ore denticulato reflexo ulo deſtituta cum apophyſi maxima colo- a membranacea. *Calyptra* conica laeuis; *ſtella*

feminea in diſtincto indiuiduo. *Piſtilla* plurima centralia breuia colorata.

1. SPLACHNVM *rubrum.*
Splachnum vmbraculo orbiculari hemiſphaerico. *amoen. acad.* 2. p. 272. T. 3. F. 2.

2. SPLACHNVM *luteum.*
Splachnum vmbraculo orbiculari plano. *Amoen. acad.* II. p. 277. T. 3. F. 1.

3. SPLACHNVM *ampulaceum.*
Splachnum vmbraculo ampullaceo obconico. Muſcus capillaceus minor, capitulis geminatis. VAILL. *paris.* 130. T. 26. F. 4.

4. SPLACHNVM *vaſculoſum.*
Splachnum Vmbraculo ampullaceo ſubgloboſo. Muſcus capillaceus, capitulis pyriformibus tubuloſis. BVXB. *cent.* 2. p. 1. T. 1. F. 1.

22. POLYTRICHVM.

Anthera operculata cum apophyſi minima marginata. *Calyptra* villoſa conica aequalis. *Stella* feminea in diſtincto indiuiduo. Piſtilla pauca filiformia articulata.

1. POLYTRICHVM *commune.*
Polytrichum caule ſimplici, anthera parallelepipeda.
Polytrichum quadrangulare vulgare, yuccae foliis ſerratis. DILL. *muſc.* 420. T. 54. F. 1.
β. Polytrichum quadrangulare, iuniperi foliis breuioribus et rigidioribus. DILL. *muſc.* 424. T. 54. F. 2.
γ. Polytrichum quadrangulare minus, iuniperi foliis piloſis. DILL. *muſc.* 426. T. 54. F. 3.

2. PO-

LYTRICHVM *alpinum.*
Polytrichum caule ſamoſiſſimo, pedunculis terminalibus. DILL. *muſc.* 427. T. 55. F. 4.

LYTRICHVM *vrnigerum.*
Polytrichum caule ramoſiſſimo pedunculis axillaribus.
Muſcus ramoſus erectus, calyptra villoſa. VAILL. *paris.* 131. T. 28. F. 13.

23. MNIVM.

thera ouato ore ciliari annulato ſine apo-
i, operculata. *Calyptra* obliqua, acumi-
, laeuis; *femina* capitulum nudum, pulue-
ntum remotum. Piſtilla plurima centra-
reuia congeſta.

INIVM *pellucidum.*
Mnium caule ſimplici, foliis ouatis.
Mnium ſerpilli foliis tenuibus pellucidis. DILL. *muſc.* 232. T. 31. F. 3.

MNIVM *fontanum.*
Mnium caule ſimplici geniculis inflexo.
Bryum paluſtre, ſcapis teretibus ſtellatis, capſulis magnis ſubrotundis. DILL. *muſc.* 340. T. 44. F. 2.

MNIVM *paluſtre.*
Mnium caule dichotomo foliis ſubulatis.
Mnium maius ramis longioribus bifurcatis. DILL. *muſc.* 233. T. 31 F. 3.

MNIVM *androgynum.*
Mnium caule ramoſo, androgynum. DILL. *muſc.* 230. T. 31. F. 1.
Muſcoides: muſcus capillaris minimus, capitulo minimo puluerulento. VAILL. *paris.* T. 29. F. 6.

5. MNIVM

5. MNIVM *hygrometricum.*

Mnium acaule, anthera nutante, calyptra reflexa tetragona.

Muſcus foliis ſcutellatis, capitulo pyriformi nutante. VAILL. *paris.* 135. T. 26. F. 16.

6. MNIVM *purpureum.*

Mnium caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anthera erecta, foliis carinatis.

Bryum tenue ſtellatum ſetis purpureis. DILL. *muſc.* 386. T. 49. F. 51.

Muſcus trichodes paruus, foliis muſci vulgaris, capitulis longis acutis. MORIS. III. p. 628. S. 15. T. 6. F. 4. 16.

7. MNIVM *ſetaceum.*

Mnium antheris erectis, operculis filiformibus longitudine antherarum.

Bryum ſtellare nitidum pallidum, capſulis tenuiſſimis. DILL. *muſc.* 281. T. 48. F. 44.

8. MNIVM *cirratum.*

Mnium foliis arefactione reuolutis.

Muſcus muralis minimus roſeus ſtellaris. VAILL. *paris.* 130. T. 24. F. 8.

9. MNIVM *annotinum.*

Mnium foliis ouatis acuminatis pellucidis, pedunculis ſubradicalibus, anthera nutante.

Bryum annotinum lanceolatum pellucidum, capſulis oblongis pendulis. DILL. *muſc.* 402. T. 51. F. 71.

10. MNIVM *hornum.*

Mnium Antheris pendulis, pedunculo curuato, ſurculo ſimplici, foliolis margine ſcabris.

Muſcus capillaceus maior ſtellatus. VAILL. *paris.* T. 24. F. 4. 5.

11. MNIVM *crudum.*

Mnium antheris pendulis, calyptra recuruata, foliis pellucidis.

Bryum

Bryum pendulum hornum molle, foliis et lanceolatis et gramineis. DILL. *musc.* 401. T. 51. F. 70.

NIVM *pyriforme.*

Mnium antheris pendulis turbinatis, ſtipite filiformi, floribus femineis ſetiferis.

Bryum trichodes aureum, capitulis pyriformibus nutantibus. DILL. *musc.* 391. T. 50. F. 60.

TIVM *polytrichoides.*

Mnium calyptra villoſa.

Muſcus capillaceus minor, calyptra tomentoſa. VAILL. *paris.* 131. T. 26. F. 15.

β. Polytrichum parvum, aloes folio ſerrato, capſulis oblongis. DILL. *musc.* 429. T. 55. F. 7.

γ. Polytrichum acaulon capillaceum, capſulis cylindricis. DILL. *musc.* 434. T. 55. F. 12.

NIVM *ſerpillifolium.*

Mnium pedunculis aggregatis, foliis patentibus pellucidis.

α. Mnium punctatum pedunculis aggregatis, foliis obouatis integerrimis obtuſis punctatis.

Bryum pendulum, ſerpilli folio rotundiore pellucido, capſulis ouatis. DILL. *musc.* 416. T. 53. F. 81.

β. Mnium cuſpidatum pedunculis aggregatis, foliis alternis acutis ſerratis.

Muſcus paluſtris, foliis ſubrotundis. VAILL. *pariſ.* 26. F. 18.

γ. Mnium proliferum pedunculis aggregatis, foliis roſaceo-congeſtis lanceolatis acutis.

Bryum ſtellare roſeum maius, capſulis ouatis pendulis. DILL. *musc.* 411. T. 52. F. 77.

δ. Mnium vndulatum pedunculis aggregatis, foliis oblongis vndulatis.

Muſcus roſeus polycephalus, linariae foliis vndulatis. VAILL. *pariſ.* 135. T. 24. F. 3. MICH. *gen.* 108. T. 59. F. 5.

15. MNIVM

15. MNIVM *triquetrum.*
Mnium foliis trifariis patulis ſubulato-lanceolatis carinatis.
Bryum annotinum paluſtre, capſulis ventricoſis pendulis. DILL. *muſc.* 404. T. 51. F. 72?

16. MNIVM *trichomanes.*
Mnium foliis diſtichis integerrimis.
Mnium trichomanis facie, foliolis integris. DILL. *muſc.* 236. T. 31. F. 5.

17. MNIVM *fiſſum.*
Mnium foliis diſtichis bifidis.
Mnium trichomanis facie, foliolis bifidis. DILL. *muſc.* 237. T. 31. F. 6.

18. MNIVM *iungermannia.*
Mnium foliis diſtichis, pinnis ſubtus auriculatis.
Lichenaſtrum alpinum purpureum, foliis auritis et cochleariformibus. DILL. *muſc.* 479. T. 69. F. 1.

III. CALYPTRATI MONOCLINI.

24. BRYVM.

Anthera operculata. *Calyptra* laeuis. *Filamentum* e tuberculo terminali ortum.

* *Antheris ſeſſilibus.*

1. BRYVM *apocarpum.*
Bryum antheris ſeſſilibus terminalibus, calyptra minima.
Sphagnum ſubhirſutum obſcure virens, capſulis rubellis. DILL. *muſc.* 245. T. 32. F. 4.
β. Sphagnum nodoſum hirſutum incanum. DILL. *muſc.* 246 T. 32. F. 5.

2. BRYVM *ſtriatum.*
Bryum antheris ſubſeſſilibus ſparſis, calyptris ſtriatis ſurſumue piloſis.

Poly-

'olytrichum bryi ruralis facie, capſulis ſeſſilibus, maius. DILL. *muſc.* 430. T. 55. F. 8.

β. Polytrichum bryi ruralis facie, capſulis ſeſſilibus minus. DILL. *muſc.* 431. T. 55. F. 9.

γ. Polytrichum capſulis ſeſſilibus, foliis breuibus rectis carinatis. DILL. *muſc.* 432. T. 55. F. 10.

δ. Polytrichum capillaceum criſpum, calyptris acutis piloſiſſimis. DILL. *muſc.* 433. T. 55. F. 11.

** *Antheris pedunculatis erectis.*

YVM *pomiforme.*

Bryum antheris erectis ſphaericis.

Bryum capillaceum, capſulis ſphaericis. DILL. *muſc.* 339. T. 44. F. 1.

YVM *pyriforme.*

Bryum antheris erectis obouatis, calyptra ſubulata, ſurculis acaulibus, foliis ouatis muticis. DILL. *muſc.* 345. T. 44. F. 6.

Muſcus capillaceus minimus, capitulis pyriformibus turgidis. VAILL. *pariſ.* 129. T. 29. F. 3.

YVM *extinctorium.*

Bryum anthera erecta oblonga minori, calyptris laxis aequalibus. DILL. *muſc.* 349. T. 45. F. 8.

Muſcus capillaceus minimus, calyptra longa conoide nitida. T. VAILL. *pariſ.* 137. T. 26. F. 1.

β. Bryum calyptra extinctorii figura, maius et ramoſum. DILL. *muſc.* 350. T. 45. F. 9.

RYVM *ſubulatum.*

Bryum antheris erectis ſubulatis, ſurculis acaulibus.

Bryum capſulis longis ſubulatis. DILL. *muſc.* 350. T. 45. F. 10.

RYVM *rurale.*

Bryum antheris erectiuſculis, foliis piliferis recuruis. DILL. *muſc.* 352. T. 45. F. 12.

Muſcus

Muſcus capillaris tectorum, denſis caeſpitibus naſcens, capitulis oblongis, foliis in pilum oblongum deſinentibus. VAILL. *pariſ.* 133. T. 25. F. 3.

8. BRYVM *murale.*

Bryum antheris erectis, foliis piliferis rectiuſculis, ſurculis ſimplicibus caeſpitoſis.

Bryum tegulare humile piloſum et incanum. DILL. *muſc.* 355. T. 45. F. 14.

9. BRYVM *ſcoparium.*

Bryum antheris erectiuſculis, pedunculis aggregatis, foliis ſecundis recuruatis, caule declinato. DILL. *muſc.* 357. T. 46. F. 16.

Muſcus capillaceus maior, pediculo et capitulo tenuioribus. VAILL. *pariſ.* 132. T. 28. F. 12.

10. BRYVM *vndulatum.*

Bryum antheris erectiuſculis, pedunculis ſubſolitariis, foliis carinatis lanceolatis vndulatis patentibus ſerratis. DILL. *muſc.* 360. T. 46. F. 18.

Muſcus erectus linariae folio, maior. VAILL. *pariſ.* 132. T. 26. F. 17.

11. BRYVM *glaucum.*

Bryum antheris erectiuſculis: operculo arcuato, foliis erectis, imbricatis, ſurculis ramoſis. DILL. *muſc.* T. 46. F. 20.

Muſcus erectus capillaceus denſiſſimus, glauco folio. VAILL. *pariſ.* 131. T. 26. F. 13.

12. BRYVM *albidum.*

Bryum antheris erectis, foliis lingulatis obtuſis patulis.

Bryum nanum, lariginis foliis albis. DILL. *muſc.* 364. T 46. F. 21.

13. BRYVM *pellucidum.*

Bryum antheris erectiuſculis, foliis recuruis acutis, caule hirſuto. DILL. *muſc.* 364. T. 46. F. 23.

β. Bry-

Bryum erectis capitulis breuibus, foliis reflexis. DILL. *musc.* 365. T. 46. F. 24.

YVM *aciculare.*

·yum antheris erectis: operculo aciformi, foliis erectis subfecundis.

·yum montanum hemihetero-phyllum, operculis acutis. DILL. *musc.* 366. T. 46. F. 25.

YVM *flexuosum.*

·yum antheris erectis, foliis setaceis, pedunculis flexuosis.

·yum pilosum molle, setis intortis. DILL. *musc.* 373. T. 47. F. 33.

YVM *heteromallum.*

ryum antheris erectis, foliis setaceis secundis. DILL. *musc.* 375. T. 47. F. 37.

Iuscus capillaceus, foliis vnam partem spectantibus. VAILL. *paris.* 132. T. 27. F. 7.

YVM *tortuosum.*

Bryum antheris erectis, foliis setaceis inermibus siccitate retorquentibus.

Bryum alpinum, crinium crisporum simile, capsula barbata. HALL. *helu.* 110. T. 4. F. 2.

YVM *truncatulum.*

Bryum antheris erectis subrotundis: operculo mucronato.

Bryum exiguum, creberrimis capsulis rufis. DILL. *musc.* 347. T. 45. F. 7.

RYVM *viridulum.*

Bryum antheris erectis ouatis, foliis lanceolatis acuminatis imbricato patulis. DILL. *musc.* 380. T. 48. F. 43.

Muscus capillaceus omnium minimus, foliolis longioribus et angustioribus. VAILL. *paris.* 130. T 29 F. 5.

RYVM *paludosum.*

Bryum acaulon, foliolis setaceis, antheris obtusissimis patulis.

Bryum trichodes acaulon paluſtre minimum ſeti et capſulis breuiſſimis. DILL. *muſc.* 387. T. 49 F. 53.

21. BRYVM *hypnoides.*

Bryum antheris erectis, caule erectiuſculo, ramis lateralibus breuibus fertilibus. DILL *muſc.* 372. T. 47. F. 32.

Muſcus terreſtris vulgari ſimilis, lanuginoſus MORIS. III. S. 15. T. 5. F. 7.

β. Bryum hypnoides hirſutie vireſcens faſciculare alpinum. DILL. *muſc.* 370. T. 47. F. 28.

γ. Bryum hypnoides ericae facie, capſulis barbatis, alpinum. DILL. *muſc.* 371. T. 47. F. 31.

22. BRYVM *verticillatum.*

Bryum antheris erectis, pedunculis ſiccitate contortis, foliis piliferis, ſurculis faſtigiatis.

Bryum piloſum verticillatum. DILL. *muſc.* 374. T. 47. F. 35.

23. BRYVM *aeſtiuum.*

Bryum antheris erectis ſubrotundis axillaribus, foliis ſubulatis diſtantibus.

Bryum paluſtre aeſtiuum, conferuae facie. DILL. *muſc.* 375. T. 47. F. 36.

24. BRYVM *Celſii.*

Bryum antheris erectiuſculis, pedunculis longiſſimis, foliis ſetaceis, ſurculis acaulibus.

Bryum trichodes acaulon minimum, ſetis et capſulis oblongis. DILL. *muſc.* 388. T. 49. F. 54.

25. BRYVM *trichodes.*

Bryum antheris erectiuſculis; ore ciliato absque annulo, pedunculo longiſſimo. DILL. *muſc.* 389. T. 49. F. 58.

26. BRYVM *ſquarroſum.*

Bryum antheris obliquis, foliis quinquefariis imbricatis recuruis, caule ferrugineo tomentoſo.

Muſcus

Iuſcus paluſtris, foliis reflexis cauliculos quinquangulos formantibus. BVXB. *cent.* 4. p. 36. T. 65. F. 1.

*** *Antheris nutantibus.*

YVM *argenteum.*

Bryum antheris pendulis, ſurculis cylindricis imbricatis laeuibus.

Bryum pendulum iulaceum argenteum et ſericeum. DILL. *muſc.* 392. T. 50. F. 62.

β. Bryum pendulum, ſurculis teretibus viridibus. DILL. *muſc.* 394. T. 50. F. 63.

YVM *puluinatum.*

Bryum antheris ſubrotundis, pedunculis reflexis, foliis piliferis. DILL. *muſc* 395. T. 50. F. 65.

Muſcus capillaceus lanuginoſus, minimus. T. VAILL. *pariſ.* 133. T. 29. F. 2.

RYVM *caeſpititium.*

Bryum antheris pendulis, foliis lanceolatis acuminato-ſetaceis, pedunculis longiſſimis. DILL. *muſc.* 396. T. 50. F. 66.

Muſcus capillaceus minimus, capitulo nutante, pediculo purpureo. VAILL. *pariſ.* 134. T. 29. F. 7.

RYVM *capillare.*

Bryum antheris pendulis, foliis ouatis ſetiferis carinatis, pedunculis longiſſimis. DILL. *muſc.* 398. T. 50. F. 67.

Muſcus capillaceus maior, capitulis craſſioribus cylindraceis nutantibus. VAILL. *pariſ.* 134. T. 24. F. 6.

RYVM *carneum.*

Bryum antheris pendulis ſubgloboſis, foliis acutis alternis. DILL. *muſc.* 400. T 50. F. 69.

Muſcus ſtellaris humilis, capitulis pendulis. BVXB. *cent.* 2. p. 5. T. 2. F. 6.

32. BRYVM *simplex.*
Bryum antheris oblongis nutantibus, foliis subulatis, surculo simplicissimo medio pedunculifero.
Bryum trichoides, capsulis rubris cernuis. DILL. *musc.* 390. T. 50. F. 59.

25. HYPNVM.

Anthera operculata. *Calyptra* obliqua, laeuis. *Filamentum* laterale e perichaetio; hinc huic fructificatio axillaris, dum Mnio et Bryo terminalis.

* *Frondibus pennatis.*

1. HYPNVM *spiniforme.*
Hypnum fronde simplicissima: foliolis patentibus subulatis, pedunculis radicalibus.
Hypnum erectum non ramosum spinarum halecum aemulum. DILL. *musc.* 332. T. 43. F. 68.

2. HYPNVM *taxifolium.*
Hypnum fronde simplicissima pinnata lanceolata, basi pedunculifera.
Hypnum taxiforme minus: basi capsulifera. DILL. *musc.* 263. T. 34. F. 2.

3. HYPNVM *denticulatum.*
Hypnum fronde pinnata simplici: pinnis duplicatis basi pedunculifera. DILL. *musc.* 266. T. 34. F. 5.
Muscus pennatus denticulatus minor. VAILL. *paris.* 137. T. 29. F. 8. MORIS. III. p. 626. S. 15. T. 6. F. 36.

4. HYPNVM *bryoides.*
Hypnum fronde simplicissima pinnata lanceolata apice pedunculifera.
Hypnum taxiforme exiguum versus summitatem capsuliferum. DILL. *musc.* 262. T. 34. F. 1.
Muscus polytrichoides etc. VAILL. *paris.* T. 24. F. 13.

5. HY-

YPNVM *acacioides.*
Hypnum fronde pinnata racemosa, apice pedunculifera. DILL. *musc.* 265. T. 34. F. 4.

YPNVM *adiantoides.*
Hypnum fronde pinnata ramosa erecta medio pedunculifera. DILL. *musc.* T. 34. F. 3.
Muscus taxiformis ramosus. VAILL. *paris.* T. 28. F. 5.

YPNVM *compressum.*
Hypnum fronde pinnata ramosa: foliolis imbricatis acutis complicatis compressis. DILL. *musc.* T. 30. F. 7.
Muscus trichomanoides filicifolius splendens. VAILL. *paris.* T. 23. F. 4.

YPNVM *ornithopodioides.*
Hypnum fronde pinnata ramosa: foliolis patentissimis ouatis carinatis mucronatis. DILL. *musc.* T. 34. F. 9.

** *Surculis vagis.*

YPNVM *lucens.*
Hypnum surculis ramosis, frondibus subpinnatis: foliolis punctatis. DILL. *musc.* 270. T. 34. F. 10.

HYPNVM *vndulatum.*
Hypnum surculis ramosis frondibus subpinnatis: foliolis vndulatis complicatis. DILL. *musc.* T. 36. F. 11.
Hypnum repens crispum, ramulis compressis etc. HALL. *helu.* 105. T. 3. F. 5.

HYPNVM *crispum.*
Hypnum surculis ramosis, frondibus subpinnatis: foliolis vndulatis planis.
Hypnum pennatum vndulatum crispum etc. DILL. *musc.* T. 36. F. 12.

12. HYPNVM *triquetrum.*
Hypnum ramis vagis recuruis, foliolis ouatis recuruatis patulis.
Hypnum vulgare triangulum maximum et pallidum. DILL. *musc.* T. 38. F. 28.

13. HYPNVM *rutabulum.*
Hypnum ramis vagis subrepentibus, foliolis ouatis mucronatis imbricatis. VAILL. *paris.* T. 27. F. 8. et T. 23. F. 2.
Hypnum dentatum vulgatissimum operculis obtusis. DILL. *musc.* T. 38. F. 29.

*** *Surculis pennatis.*

14. HYPNVM *filicinum.*
Hypnum surculis pennatis: ramulis distantibus, foliolis imbricatis incuruis acutis secundis. VAILL. *paris.* T. 29. F. 9.
Hypnum repens filicinum crispum. DILL. *musc.* T. 36. F. 19.

15. HYPNVM *tamariscifolium.*
Hypnum surculis proliferis plano-pinnatis, pedunculis aggregatis. DILL. *musc.* T. 35. F. 14.

16. HYPNVM *delicatulum.*
Hypnum surculis subproliferis plano-pinnatis cuspidatis, pedunculis aggregatis. DILL. *musc.* T. 83. F. 6.

17. HYPNVM *parietinum.*
Hypnum surculis plano-pinnatis continuatis, pedunculis aggregatis.
Hypnum filicinum tamarisci foliis maioribus splendentibus. DILL. *musc.* T. 35. F. 13.

18. HYPNVM *praelongum.*
Hypnum surculis subbipinnatis decumbentibus: ramulis remotis, foliolis ouatis, antheris cernuis. DILL. *musc.* T. 35. F. 15.

19. HY-

PNVM *crista castrensis.*
ypnum furculis pinnatis: ramulis approximatis: apicibus recuruis. DILL. *musc.* T. 36. F. 20.

PNVM *abietinum.*
ypnum furculis pinnatis teretiusculis remotis inaequalibus.
ypnum lutescens, alis subulatis tenacibus. DILL. *musc.* T. 35. F. 17.

PNVM *plumosum.*
ypnum furculis pinnatis repentibus, ramis confertis, foliis imbricatis subulatis, antheris erectis. DILL. *musc.* T. 35. F. 16.

**** *Foliis reflexis.*

YPNVM *cupressiforme.*
Hypnum furculis subpinnatis, foliis secundis recuruis apice subulatis. DILL. *musc.* 287. T. 37. F. 23.

YPNVM *aduncum.*
Hypnum furculis erectiusculis subramosis foliis secundis recuruatis subulatis, ramis recuruatis.
Hypnum palustre erectum summitatibus aduncis. DILL. *musc.* 292. T. 37. F. 26.

YPNVM *scorpioides.*
Hypnum ramis vagis procumbentibus recuruis, foliis secundis acuminatis. DILL. *musc.* 290. T. 37. F. 25.

YPNVM *viticulosum.*
Hypnum furculis repentibus, ramis vagis teretibus, foliis patulis acuminatis. DILL. *musc.* 307. T. 39. F. 43.
Muscus squamosus, viticulis longioribus glabris. VAILL. *paris.* 137. T. 23. F. 1.

HYPNVM *squarrosum.*
Hypnum ramis vagis, foliis ouatis apice subulatis undique reflexis.

Hypnum repens, triangularibus reflexis foliis, maius. DILL. *musc.* 303. T. 39. F. 38.

β. Hypnum. repens, triangularibus reflexis foliis, minus. DILL. *musc.* 304. T. 39 F. 39.

Muſcus erectus, foliis reflexis. VAILL. *pariſ.* 139. T. 27. F. 5.

27. HYPNVM *paluſtre*.

Hypnum ſurculis repentibus, ramis confertis erectis, foliolis ouatis ſecundis, antheris erectiuſculis.

Hypnum heterophyllum aquaticum polycephalum repens. DILL. *muſc.* 293. T. 37. F. 27.

28. HYPNVM *loreum*.

Hypnum ſurculis reptantibus, ramis vagis erectis, foliis ſecundis, antheris ſubrotundis. DILL. *muſc.* 305. T. 39 F. 40.

Muſcus ſquamoſus maior, foliis anguſtioribus acutiſſimis. VAILL. *paris.* 138. T. 25. F. 2.

***** *Surculis dendroidibus ſ. faſciculatis.*

29. HYPNVM *dendroides*.

Hypnum ſurculo erecto, ramis faſciculatis terminalibus ſimpliciuſculis, antheris erectis. DILL. *muſc.* 313. T. 40. F. 48.

Muſcus ſquamoſus ramoſus erectus alopecuroides. TOURNEF. *inſt.* 554. T. 326. F. B. VAILL. *pariſ.* 137. T. 26. F. 6.

30. HYPNVM *alopecurum*.

Hypnum ſurculo erecto, ramis faſciculatis terminalibus ſubdiuiſis, antheris ſubnutantibus.

Hypnum dendroides obſcurius, ſetis et capſulis breuioribus ſubnutantibus. DILL. *muſc.* 315. T. 41. F. 49.

******

****** *Surculis teretiusculis.*

PNVM *curtipendulum.*

ypnum surculis vagis teretibus, foliis ouatis acutis patulis, antheris pendulis.

ypnum dentatum curtipendulum, viticulis rigidis. DILL. *musc.* 333. T. 43. F. 69.

PNVM *purum.*

Iypnum surculis pinnato-sparsis subulatis, foliis ouatis obtusis conniuentibus.

Iypnum cupressiforme vulgare, foliis obtusis. DILL. *musc.* 309. T. 40. F. 4.

Iuscus squamosus cupressiformis. VAILL. *paris.* 138. T. 28. F. 3.

PNVM *illecebrum.*

Iypnum surculis ramisque vagis teretibus erectiusculis obtusis.

Iypnum cupressiforme rotundius vel illecebrae aemulum. DILL. *musc.* 311. T. 40. F. 46.

YPNVM *riparium.*

Hypnum surculis teretibus ramosis, foliolis acutis patulis distantibus.

Hypnum aquaticum, flagellis et teretibus et pennatis. DILL. *musc.* 308. T. 40. F. 44.

YPNVM *cuspidatum.*

Hypnum surculis vagis: apice foliis conuolutis acuminatis.

Hypnum palustre extremitatibus cuspidatis et pungentibus. DILL. *musc.* 300. T. 39. F. 34.

Muscus saxatilis repens, coma sparsa. BVXB. *cent.* 2. p. 6. T. 3. F. 1. 2. 3. 4.

******* *Surculis confertis.*

IYPNVM *sericeum.*

Hypnum surculo repente, ramis confertis erectis foliis subulatis, antheris erectis. DILL. *musc.* 323. T. 42. F. 59.

Muſcus arboreus ſplendens ſericeus. VAILL. *pariſ.* 132. T. 27. F. 3.

37. HYPNVM *velutinum.*

Hypnum ſurculo repente, ramis confertis erectis foliis ſubulatis, antheris ſubnutantibus. DILL. *muſc.* 326. T. 42. F. 61.

Muſcus ſquamoſus ramoſus tenuior, capitulis incuruis. VAILL. *pariſ.* 138. T. 26. F. 9.

38. HYPNVM *ſerpens.*

Hypnum ſurculis repentibus, ramis filiformibus, foliis obliteratis. DILL. *muſc.* 329. T. 42. F. 64.

Muſcus terreſtris omnium minimus, capitulis maiuſculis oblongis erectis. MORIS. III. p. 625. S. 15. T. 5. F. 14. 21. VAILL. *pariſ.* 138. T. 28. F. 2. 6. 7. 8.

39. HYPNVM *ſciuroides.*

Hypnum ſurculis erectis ramoſis incuruatis. DILL. *muſc.* 319. T. 41. F. 54.

Muſcus arboreus ſplendens myoſuroides. VAILL. *pariſ.* T. 27. F. 12.

40. HYPNVM *myoſuroides.*

Hypnum ſurculis ramoſiſſimis; ramis ſubulatis vtrinque attenuatis teretibus. DILL. *muſc.* 317. T. 41. F. 51.

Muſcus ſquamoſus minor myoſuroides, capitulis incuruis. VAILL. *pariſ.* 137. T. 27. F. 6.

41. HYPNVM *clauellatum.*

Hypnum repens, ramulis erectis confertiſſimis, antheris incuruis: operculis inflexis.

Hypnum clauellatum paruum repens, ſetis breuibus. DILL. *muſc.* 551. T. 35. F. 17.

42. HYPNVM *iulaceum.*

Hypnum ramis erectis teretibus imbricatis obtuſis, perichaetiis longitudine fere pedunculorum.

Hypnum iulaceum, perichaetio ſetas aequante. DILL. *muſc.* 321. T. 41. F. 56.

26. FON-

26. FONTINALIS.

a operculata. *Calyptra* conica ſeſſilis
tio imbricato incluſa.

TINALIS *antipyretica.*
itinalis foliis complicato - carinatis trifariis
icutis, antheris lateralibus.
itinalis triangularis maior complicata e folio-
um alis capſulifera. DILL. *muſc.* 254. T. 33. F. 1.

TINALIS *minor.*
itinalis foliis ouato - lanceolatis trifariis acu-
tis, paſſim geminis, antheris terminalibus.
itinalis triangularis minor carinata, e cymis ca-
pſulifera. DILL. *muſc.* 257. T. 33. F. 2.
itinalis capitulis terminalibus. ROY. *lugdb.* 506.

TINALIS *ſquamoſa.*
ntinalis foliis imbricatis ſubulato - lanceolatis,
capitulis lateralibus.
ntinalis ſquamoſa tenuis ſericea atrouirens.
DILL. *muſc.* 259. T. 33. F. 3.
ntinalis minor lucens. BAVH. *hiſt.* 3. p. 778.

TINALIS *pennata.*
ontinalis foliis bifariis patentibus, capſulis la-
teralibus.
hagnum pennatum undulatum, vagina ſqua-
moſa. DILL. *muſc.* 250. T. 32. F. 9.

27. BVXBAVMIA.

era operculata, hinc membranacea. *Ca-*
caduca inter operculum ſacculo pollinis.

XBAVMIA *aphylla.*
lufcus capillaceus aphyllus, capitulo craſſo bi-
ualui. BVXB. *cent.* 2. p. 8. T. 4. F. 2. DILL.
muſc. 477. T. 68. F. 5.

ALGAE.

Eo nomine, licet nunquam definiuerit LINNAEVS, multi designant vegetantem substantiam puluerulentam, lanuginosam, filamentosam, foliaceam, vitae perennis, gelatinosam, breui aqua intumescentem, cum fructificatione non adeo manifesta in tuberculis, vesiculis, peltis. Mares et feminas in eadem aut distincta planta habent. Ordinantur I. in terrestres. II. aquaticas.

I. TERRESTRES.

28. MARCHANTIA.

Masc. Calyx peltatus, multifidus subtus tectus corollis monopetalis. *Antheris* multifidis. *Fem. Calyx* sessilis campanulatus polyspermus.

1. MARCHANTIA *polymorpha.*
   Marchantia calyce communi decemfido. MICH. *gen.* 2 T. 1. F. 1.
   β. Marchantia stellata. MARCH. *act. paris.* 1713. p. 307. T. 5. MICH. *gen.* 2. T. 1. F. 2.
   γ. Marchantia calyce communi octopartito: laciniis e plano conuexis. ROY. *lugdb.* 5. 7.
   Marchantia capitulo non dissecto. MICH. *gen.* 1. T. 1.

2. MARCHANTIA *chenopoda.*
   Marchantia calyce communi dimidiato palmato quadrifido.
   Lichen anapodocarpos. DILL. *musc.* 531. T. 77. F. 8.

3. MAR-

CHANTIA *cruciata.*
chantia calyce communi quadripartito: laciniis tubulosis.
hen feminifer lunulatus, florifer pileatus tandem cruciatus. DILL. *musc.* 521. T. 75. F. 5.

CHANTIA *tenella.*
rchantia calyce communi hemisphaerico apiculato: margine radiato.
hen pileatus paruus carinatus, capitulis fimbriatis. DILL. *musc.* 521. T. 75. F. 4.

CHANTIA *hemisphaerica.*
rchantia calyce communi quinquefido hemisphaerico, perichaetio nullo.
chen pileatus paruus, foliis crenatis. DILL. *musc.* 519. T. 75. F. 2.

RCHANTIA *conica.*
archantia calyce communi quinqueloculari subouato.
chen vulgaris maior pileatus et verrucosus. DILL. *musc.* 516. T. 75. F. 1.

RCHANTIA *androgyna.*
archantia calyce communi integro hemisphaerico.
ichen pileatus angustifolius dichotomus. DILL. *musc.* 520. T. 75. F. 3.

29. IVNGERMANNIA.

c. pedunculatus nudus. *Anthera* quadri-
al. communis quatripartitus supraflo-
Fem. sessilis nudus, seminibus subro-
s.

* *Frondibus pinnatis secundis.*

NGERMANNIA *asplenioides.*
Iungermannia frondibus simpliciter pinnatis: foliolis ouatis subciliatis.

Liche-

Lichenaſtrum aſplenii facie, pinnis laxioribus. DILL. *muſc.* 482. T. 69. F. 5.

β. Iungermannia caule ramoſo repente, foliis imbricatis ouato-crenulatis: alternis minoribus. ROY. *lugdb.* 508.

Hepaticoides polytrichi facie. VAILL. *pariſ.* 99. T. 19. F. 7.

2 IVNGERMANNIA *viticuloſa.*

Iungermannia frondibus ſimpliciter pinnatis: foliolis ſubulatis. MICH. *gen.* 8. T. 5. F. 4.

Lichenaſtrum trichomanis facie, e baſi et medio florens. DILL. *muſc.* 484. T. 69. F. 7.

3. IVNGERMANNIA *polyanthos.*

Iungermannia frondibus ſimpliciter pinnatis: foliolis integerrimis imbricatis conuexis. MICH. *gen.* 8. T. 5. F. 5.

Lichenaſtrum trichomanis facie, polyanthenum breue et repens. DILL. *muſc.* 486. T. 70. F. 9.

4. IVNGERMANNIA *lanceolata.*

Iungermannia frondibus ſimpliciter pinnatis lanceolatis, apice floriferis, foliolis integerrimis.

Iungermannia paluſtris minima repens, foliis ſubrotundis denſiſſimis laete virentibus. MICH. *gen.* 8. T. 5. F. 67.

5. IVNGERMANNIA *bidentata.*

Iungermannia frondibus ſimpliciter pinnatis apice floriferis, foliolis bidentatis. MICH. *gen.* 8. T. 5. F. 12.

Hepaticoides, polytrichi facie, foliis bifidis, maior. VAILL *pariſ.* 99. T. 19. F. 8.

6. IVNGERMANNIA *bicuſpidata.*

Iungermannia frondibus ſimpliciter pinnatis medio floriferis, foliolis bidentatis.

Iungermannia minima repens, foliis bifidis, vagina florum cylindracea. MICH. *gen.* 9. T. 6. F. 17.

Liche-

henaſtrum, pinnulis acutiſſime bifidis, minimum. DILL. *muſc.* 288. T. 70. F. 13.

GERMANNIA *quinquedentata.*
germannia fronde pinnata ramoſa apice florifera, foliolis quinquedentatis.
henaſtrum multifidum maius ab extremitate florens. DILL. *muſc.* 494. T. 71. F. 23.

ndibus pinnatis: pinnulis auriculatis ſuperne tectis.

GERMANNIA *vndulata.*
ngermannia frondibus ſupra bipinnatis, apice floriferis, foliolis ſubrotundis integerrimis.
chenaſtrum pinnulis auriculatis maioribus et non crenatis. DILL. *muſc.* 490. T. 71. F. 17.
epatica ſaxatilis vndulata feminifera. VAILL. *pariſ.* 98. T. 19. F. 6.

GERMANNIA *nemoroſa.*
ngermannia frondibus ſupra bipinnatis, apice floriferis, foliolis ciliatis. MICH. *gen.* 7. T. 5. F. 8.
ichenaſtrum auriculatum, pinnis minoribus crenatis. DILL. *muſc.* 490. T. 71. F. 18.

NGERMANNIA *reſupinata.*
ungermannia frondibus ſupra bipinnatis inferne floriferis, foliolis crenulatis imbricatis rotundis.
Lichenaſtrum imbricatum, pinnulis rotundis, criſpum. DILL. *muſc.* 491. T. 71. F. 19.

NGERMANNIA *albicans.*
lungermannia frondibus ſupra bipinnatis apice floriferis, foliolis linearibus recuruatis.
Lichenaſtrum auriculatum: pinnulis anguſtis planis recuruis. DILL. *muſc.* 492. T. 71. F. 20.

12. IVN-

12. IVNGERMANNIA *trilobata.*
Iungermannia frondibus ſubtus bipinnatis, foliolis quadratis obſolete trilobis.
Iungermannia foliis latiuſculis obtuſis vndulatis et veluti anguloſis. MICH. *gen.* 7. T. 5. F. 10.
Lichenaſtrum pinnulis obtuſe trifidis neruo geniculato. DILL. *muſc.* 493. T. 71. F. 22.

13. IVNGERMANNIA *reptans.*
Iungermannia frondibus ſubtus bipinnatis apice reptantibus, foliolis quadridentatis.
Lichenaſtrum multifidum exiguum ad baſin florens per ſiccitatem imbricatum. DILL. *muſc.* 494. T. 71. F. 24.

*** *Frondibus imbricatis.*

14. IVNGERMANNIA *complanata.*
Iungermannia ſurculis repentibus: foliolis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis aequalibus. MICH. *gen.* 7. T. 5. F. 21.
Lichenaſtrum imbricatum maius, ſquamis compreſſis et planis. DILL. *muſc.* 496. T. 72. F. 26.

15. IVNGERMANNIA *dilatata.*
Iungermannia ſurculis repentibus, foliis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus.
Lichenaſtrum imbricatum minus, ſquamis conuexo-concauis. DILL. *muſc.* 497. T. 72. F. 27.

16. IVNGERMANNIA *tamariſci.*
Iungermannia foliis imbricatis ſerie duplici: ſuperioribus ſubrotundis conuexis obtuſis quadruplo maioribus.
Lichenaſtrum imbricatum, tamariſci narbonenſis facie. DILL. *muſc.* 499. T. 72. F. 31.

17. IVNGERMANNIA *platyphylla.*
Iungermannia ſurculis procumbentibus ſubtus imbricatis, foliolis cordatis acutis.

Liche-

henaſtrum arboris vitae facie, foliis minus rotundis. DILL. *muſc.* 501. T. 72. F. 32.

GERMANNIA *ciliaris.*

germannia ſurculis repentibus, foliolis duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis.

henaſtrum filicinum pulchrum villoſum. DILL. *muſc.* 503. T. 73. F. 35.

GERMANNIA *varia.*

germannia ſurculis erectiuſculis bifariam imbricatis, foliolis bipartitis.

germannia repens, foliis cordatis carinatis. MICH. *gen.* 8. T. 5. F. 9.

henaſtrum foliis variis. DILL. *muſc.* 505. T. 73. F. 36.

Surculis vndique imbricatis foliolis ſparſis.

NGERMANNIA *iulacea.*

ngermannia ſurculis teretibus, foliolis vndique imbricatis, floribus pedunculatis.

ichenaſtrum alpinum, bryi iulacei argentei facie. DILL. *muſc.* 506. T. 73. F. 38.

NGERMANNIA *rupeſtris.*

ngermannia ſurculis teretibus, foliolis ſubulatis ſecundis.

ichenaſtrum alpinum nigricans, foliis capillaceis reflexis. DILL. *muſc.* 507. T. 73. F. 40.

NGERMANNIA *trichophylla.*

ungermannia ſurculis teretibus, foliolis capillaceis aequalibus.

Lichenaſtrum trichodes minimum in extremitate florens. DILL. *muſc.* 505. T. 73. F. 37.

NGERMANNIA *alpina.*

lungermannia ſurculis teretibus, foliolis ouatis patentibus, calycibus imbricatis.

Lichenaſtrum alpinum atrorubens teres, calycibus ſquamoſis. DILL. *muſc.* 506. T. 73. F. 39.

***** *Acaules frondibus simplicibus.*

24. IVNGERMANNIA *epiphylla.*
Iungermannia acaulis foliolo frondi innato.
Lichenastrum capitulis rotundis e foliorum medio enascentibus. DILL. *musc.* 508. T. 74. F. 41

25. IVNGERMANNIA *pinguis.*
Iungermannia acaulis fronde oblonga sinuata pingui.
Lichenastrum capitulis oblongis iuxta foliorum diuisuras enascentibus. DILL. *musc.* 509. T. 74. F. 42.

26. IVNGERMANNIA *multifida.*
Iungermannia acaulis, fronde bipinnatifida.
Lichenastrum ambrosiae diuisura. DILL. *musc.* 511. T. 74. F. 43.

27. IVNGERMANNIA *furcata.*
Iungermannia acaulis, fronde lineari ramosa extremitatibus furcatis obtusiusculis.
Lichenastrum tenuifolium furcatum, thecis globosis pilosis. DILL. *musc.* 512. T. 74. F. 45.

28. IVNGERMANNIA *pusilla.*
Iungermannia acaulis, fronde subpinnatifida: lobis imbricatis, perichaetio plicato.
Lichenastrum exiguum, capitulis nigris lucidis e cotylis paruis nascentibus. DILL. *musc.* 513. T. 74. F. 46.

30. TARGIONIA.

Calyx biualuis, includens globum. *Anthera* campanulata sessilis in fundo calycis.

1. TARGIONIA *hypophylla.*
Targionia minima vulgaris. MICH. *gen.* 3. T. 3.
Lichen petraeus minimus, fructu orobi. DILL. *musc.* 532. T. 78. F. 9.

31. AN-

31. ANTHOCEROS.

Calyx ſeſſilis, cylindricus, integer. *Anther*giſſima biualuis. *Fem. Calyx* ſexpartitum *nina* tria in fundo calycis.

HOCEROS *punctatus.*
oceros frondibus indiuiſis ſinuatis punctatis.
DILL. *muſc.* 476. T. 68. F. 1. MICH. *gen.* 11. T. 7. F. 2.

HOCEROS *laeuis.*
thera frondibus indiuiſis ſinuatis laeuibus.
thoceros maior. MICH. *gen.* 11. T. 7. F. 1.

HOCEROS *multifidus.*
thoceros frondibus bipinnatifidis linearibus.
thoceros folio tenuiſſimo multifido. DILL. *muſc.* 477. T. 88. F. 4.

32. BLASIA.

Calyx cylindricus truncatus granis re-
Fem. Calyx nullus, fructu ſubrotundo nmerſo polyſpermo.

ASIA *puſilla.*
laſia puſilla, lichenis pyxidati facie. MICH. *gen.* 14. T. 7. OED. *dan.* T. 45.

33. RICCIA.

nudus. *Anthera* truncata, ſeſſilis. *Fem.* . *Capſula* globoſa, vnilocularis, poly-
a.

CCIA *cryſtallina.*
Riccia frondibus ſuperficie papilloſis. MICH. *gen.* 107. T. 57. F. 7. 3.

Hepatica paluſtris, lobis inflatis. VAILL. *pariſ.* 98. T. 19. F. 2.

2. RICCIA *minima.*

Riccia frondibus glabris bipartitis acutis. MICH. *gen.* 107. T. 57. F. 6.

Lichen omnium minimus, foliolis fiſſis ſuper terram expanſis. DILL. *muſc.* 534. T. 78. F. 11.

3. RICCIA *glauca.*

Riccia frondibus glabris canaliculatis bilobis obtuſis. MICH. *gen.* 107. T. 57. F. 4.

Hepatica paluſtris bifurca, locis breuioribus carinatis. VAILL. *pariſ.* 98. T. 19. F. 1.

4. RICCIA *fluitans.*

Riccia frondibus dichotomis lineari-filiformibus.

Hepatica paluſtris dichotoma, ſegmentis anguſtioribus. VAILL. *pariſ.* 98. T. 10. F. 3.

34. LICHEN.

Maſc. Receptaculum ſubrotundum, vel conuexum, vel concauum, vel planiuſculum, nitidum. *Fem. Farina* foliis aſperſa.

a* *Leproſi tuberculati.*

1. LICHEN *ſcriptus.*

Lichen leproſus albicans, lineolis nigris ramoſis characteriformibus.

Lichenoides cruſta tenuiſſima, peregrinis veluti literis inſcripta. DILL. *muſc.* 128. T. 18. F. 1.

2. LICHEN *geographicus.*

Lichen leproſus flaueſcens, lineolis nigris mappam referens.

Lichenoides nigroflauum tabulae geographicae inſtar pictum. DILL. *muſc.* 126. T. 18. F. 5.

3. LI-

HEN *rugosus.*
chen leprosus albicans, lineolis simplicibus punctisque nigris confertis.
chenoides punctatum et rugosum nigrum. DILL. *musc.* 125. T. 18. F. 2.

HEN *sanguinarius.*
chen leprosus cinereo-virescens, tuberculis atris.
chenoides leprosum, crusta cinereo-virescente, tuberculis integerrimis. DILL. *musc.* 126. T. 18. F. 3.

HEN *fusco-ater.*
ichen leprosus fuscus, tuberculis atris.

HEN *calcareus.*
ichen leprosus candidus, tuberculis atris.
ichenoides tartareum tinctorium candidum, tuberculis atris. DILL. *musc.* 128. T. 18. F. 8.

CHEN *atro-virens.*
ichen leprosus ater, tuberculis viridibus confertis.

CHEN *atro-albus.*
Lichen leprosus niger, tuberculis albis.

CHEN *ventosus.*
Lichen leprosus flauus, tuberculis rubris.

CHEN *fagineus.*
Lichen leprosus albus, tuberculis albis farinaceis.

ICHEN *carpineus.*
Lichen leprosus cinereus, tuberculis albidis rugosis.

ICHEN *ericetorum.*
Lichen leprosus candidus, tuberculis incarnatis.
Coralloides fungiforme carneum, basi leprosa. DILL. *musc.* 76. T. 14. F. 1.

b * *Leprosi scutellati.*

13. LICHEN *candelarius.*
Lichen crustaceus flauus, scutellis luteis.

14. LICHEN *tartareus.*
Lichen crustaceus ex albido virescens, scutellis flauescentibus: margine albo.
Lichenoides tartareum farinaceum, scutellarum vmbone fusco. DILL. *musc.* 131. T. 18. F. 12.

15. LICHEN *pallescens.*
Lichen crustaceus albicans, scutellis pallidis.
Lychenoides crustosum orbiculare incanum. DILL. *musc.* 135. T. 18. F. 17.

16. LICHEN *subfuscus.*
Lichen crustaceus albicans, scutellis subfuscis: margine cinereo subcrenato.
Lichenoides crustaceum, et leprosum, scutellis subfuscis. DILL. *musc.* 134. T. 18. F. 16.

17. LICHEN *vpsaliensis.*
Lichen crustaceus, foliis subulatis striatis.

c * *Imbricati.*

18. LICHEN *centrifugus.*
Lichen imbricatus, foliolis multifidis obsolete laeuibus albidis centrifugis, scutellis rufo-fuscis. *Fl. Lapp.* 448. T. 11. F. 2.

19. LICHEN *saxatilis.*
Lichen imbricatus, foliolis sinuatis scabris lacunosis, scutellis folio concoloribus.
Lichen opere phrygio ornatus. VAILL. *paris.* T. 21. F. 5.

20. LICHEN *omphalodes.*
Lichen imbricatus, foliolis multifidis glabris obtusis incanis, punctis vagis eminentibus.
Lichen nigricans omphalodes. VAILL. *paris.* 116. T. 20. F. 10.

21. LI-

HEN *oliuaceus.*
hen imbricatus, foliolis lobatis nitidis liuidis.
VAILL. *pariſ.* T. 20. F. 8.
henoides oliuaceum, ſcutellis amplioribus verrucoſis. DILL. *muſc.* 184. T. 24. F. 78.

HEN *fahlunenſis.*
hen imbricatus: foliolis linearibus dichotomis planiuſculis acutis nigris, ſcutellis atris.
henoides tinctorium atrum, foliis minimis criſpis. DILL. *muſc.* 188. T. 24. F. 81.

HEN *ſtygius.*
hen imbricatus, foliolis palmatis incuruis atris.

HEN *criſtatus.*
hen foliis imbricatis dentato-ciliatis, ſcutellis folio maioribus.
chenoides gelatinoſum, foliis imbricatis et criſtatis. DILL. *muſc.* 140. T. 19. F. 26.

HEN *parietinus.*
ichen imbricatus, foliis criſpis fuluis, peltis concoloribus fuluis.
ichenoides vulgare ſinuoſum, foliis et ſcutellis luteis. DILL. *muſc.* 180. T. 24. F. 76.

HEN *phyſodes.*
ichen imbricatus: laciniis obtuſis ſubinflatis.
ichen cruſtae modo arboribus adnaſcens tenuiter diuiſus. BVXB. *cent.* 3. p. 272. T. 14. F. 1.

CHEN *ſtellaris.*
Lichen imbricatus: foliolis oblongis laciniatis anguſtis cinereis, ſcutellis pullis.
Lichenoides cinereum, ſegmentis argutis ſtellatis, ſcutellis nigris. DILL. *muſc.* 176. T. 24. F. 70.

d* *Foliacei.*

ICHEN *ciliaris.*
Lichen foliaceus erectiuſculus: laciniis linearibus ciliatis, ſcutellis pedunculatis crenatis.

Lichen cinereus arboreus, marginibus pilosis maior. VAILL. *paris.* 115. T. 20. F. 4.

29. LICHEN *islandicus.*

Lichen foliaceus adscendens laciniatus: marginibus eleuatis ciliatis.

Lichen terrestris, foliis eryngii. BVXB. *cent.* 2. p. 11. T. 6. F. 1. 2.

β. Lichenoides, eryngii folia referens, tenuioribus, et crispioribus foliis. DILL. *musc.* 212. T. 28. F. 112.

γ. Coralloides tenuissimum nigricans, mundi muliebris instar textum. DILL. *musc.* 113. T. 17. F. 32.

30. LICHEN *niualis.*

Lichen foliaceus adscendens laciniatus crispus glaber lacunosus albus margine eleuato. *Fl. Suec.* 1086.

Lichenoides lacunosum candidum glabrum, endiuiae crispae facie. DILL. *musc.* 162. T. 21. F. 56.

31. LICHEN *pulmonarius.*

Lichen foliaceus laciniatus obtusus glaber: supra lacunosus: subtus tomentosus.

Lichenoides pulmoneum reticulatum vulgare, marginibus peltiferis. DILL. *musc.* 212. T. 29. F. 113.

32. LICHEN *furfuraceus.*

Lichen foliaceus decumbens furfuraceus: laciniis acutis: subtus lacunosis atris.

Lichenoides cornutum amarum: desuper cinereum inferne nigrum. DILL. *musc.* 157. T. 21. F. 52.

33. LICHEN *ampullaceus.*

Lichen foliaceus planiusculus lobatus crenatus, peltis globosis inflatis.

Lichenoides tinctorium glabrum vesiculosum. DILL. *musc.* 188. T. 24. F. 82.

34. LI-

CHEN *leucomelos*.

Lichen foliaceus linearis ramosus nigro-subciliatus, peltis subpedunculatis radiatis.

CHEN *farinaceus*.

Lichen foliaceus erectus compressus ramosus farinaceus: lateribus verrucosis. VAILL. *paris*. 115. T. 20. F. 13. 14. 15.

Lichenoides segmentis angustioribus ad margines verrucosis et puluerulentis. DILL. *musc*. 172. T. 23. F. 63.

CHEN *calicaris*.

Lichen foliaceus erectus linearis ramosus lacunosus conuexus mucronatus.

Lichen cinereus latifolius ramosus. VAILL. *paris*. 115. T. 20. F. 6.

Lichenoides coralliforme rostratum et canaliculatum. DILL. *musc*. 170. T. 23. F. 62.

CHEN *fraxineus*.

Lichen foliaceus erectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunosus glaber, scutellis subpedunculatis.

Lichenoides longifolium rugosum rigidum. DILL. *musc*. 165. T. 22. F. 59.

ICHEN *fuciformis*.

Lichen foliaceus rectiusculus laeuis subtomentosus ramosus: laciniis lanceolatis.

Lichenoides fuciforme tinctorium, corniculis longioribus et acutioribus. DILL. *musc*. 168. T. 22. F. 61.

ICHEN *prunastri*.

Lichen foliaceus erectiusculus lacunosus: subtus tomentosus albus.

Lichen cinereus vulgatissimus cornua damae referens. VAILL. *paris*. 115. T. 20. F. 11. 12.

Lichenoides cornutum, bronchiale molle subtus incanum. DILL. *musc*. 160. T. 21. F. 55.

40. LICHEN *iuniperinus.*
Lichen foliaceus laciniatus crispus fuluus, peltis liuidis.

41. LICHEN *caperatus.*
Lichen pallide viridis rugosus margine undulatus.
Lichenoides caperatum rosacee expansum. DILL. *musc.* 193. T. 25. F. 97.

42. LICHEN *glaucus.*
Lichen foliaceus depressus lobatus glaber: margine crispo farinaceo.
Lichenoides endiuiae foliis crispis splendentibus subtus nigricantibus. DILL. *musc.* 192. T. 25. F. 96.

e* *Coriacei.*

43. LICHEN *aquaticus.*
Lichen foliaceus repens lobatus obtusus, peltis haemisphaericis maximis.
Lichenoides scutellis amplis. DILL. *musc.* 150. T. 20. F. 44?

44. LICHEN *resupinatus.*
Lichen foliaceus repens lobatus, peltis marginalibus posticis.
Lichenoides fuscum, peltis posticis ferrugineis. DILL. *musc.* 206. T. 28. F. 105.

45. LICHEN *venosus.*
Lichen foliaceus repens ouatus planus subtus venosus, peltis marginalibus horizontalibus.
Lichenoides paruum virescens, peltis nigricantibus planis. DILL. *musc.* 208. T. 28. F. 109.

46. LICHEN *aphtosus.*
Lichen foliaceus repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendente.
Lichenoides digitatum laete virens, verrucis nigris notatum. DILL. *musc.* 207. T. 28. F. 106.

47. LI-

CHEN *arcticus.*

Lichen foliaceus repens lobatus obtusus planus laeuis: subtus auenius villosus.

CHEN *caninus.*

Lichen foliaceus repens lobatus obtusus planus: subtus venosus villosus pelta marginali adscendente.

Lichen pulmonarius saxatilis digitatus. VAILL. *paris.* 116. T. 21. F. 16.

CHEN *croceus.*

Lichen foliaceus repens subrotundus planus subtus venosus villosus croceus, peltis sparsis adnatis. *Fl. Suec.* 1101.

Lichenoides subtus croceum, peltis appressis. DILL. *musc.* 221. T. 30. F. 120.

CHEN *saccatus.*

Lichen foliaceus repens subrotundus: peltis depressis subtus saccatis.

Lichenoides lichenis facie, peltis acetabulis immersis. DILL. *musc.* 223. T. 30 F. 121.

f* *Vmbilicati, squalentes quasi fuligine.*

CHEN *miniatus.*

Lichen foliaceus gibbus punctatus: subtus fuluus.

Lichen pulmonarius alpinus cinereus punctatus. HALL. *helv.* 75. T. 2. F. 2.

CHEN *velleus.*

Lichen foliaceus vmbilicatus: subtus hirsutissimus.

Lichenoides coriaceum, latissimo folio vmbilicato et verrucoso. DILL. *musc.* 545. T. 82. F. 5.

CHEN *pustulatus.*

Lichen foliaceus vmbilicatus: Subtus lacunosus.

Lichenoides crustae modo saxis adnascens verrucosus cinereus et veluti deustus. VAILL. *paris.* 116. T. 20. F. 9. DILL. *musc.* 227. T. 30. F. 131.

54. LI-

54. LICHEN *proboſcideus.*
Lichen foliaceus vmbilicatus, peltis turbinati truncatis perforatis.
Lichenoides foliorum laciniis crinitis. DILL. *muſc.* 149. T. 20. F. 42.

55. LICHEN *deuſtus.*
Lichen foliaceus vmbilicatus undique laeuis.
Lichen pulmonarius ſaxatilis e cinereo fuſcus minimus. VAILL. *pariſ.* 116. T. 21. F. 14.

56. LICHEN *polyphyllus.*
Lichen foliaceus polyphyllus vtrinque laeuis crenatus.
Lichenoides tenue pullum, foliis vtrinque glabris. DILL. *muſc.* 225. T. 30. F. 129.

57. LICHEN *polyrhizos.*
Lichen foliaceus polyphyllus vtrinque laeuis polyrhizos.
Lichenoides pullum ſuperne et glabrum, inferne nigrum et cirrhoſum. DILL. *muſc.* 226. T. 30. F. 130.

g* *Scyphiferi.*

58. LICHEN *cocciferus.*
Lichen ſcyphifer ſimplex integerrimus, ſtipite cylindrico, tuberculis coccineis.
Lichen pyxidatus, oris coccineis et tumentibus. VAILL. *pariſ.* 115. T. 21. F. 4. DILL. *muſc.* 82. T. 14. F. 7. MICH. *gen.* 82. T. 41. F. 3.

59. LICHEN *cornucopioides.*
Lichen ſcyphifer ſimplex folio breuior, tuberculis coccineis.
Coralloides ſcyphiforme: marginibus radiatis et foliatis. DILL. *muſc.* 85. T. 14. F. 9.

60. LICHEN *pyxidatus.*
Lichen ſcyphifer ſimplex crenulatus, tuberculis fuſcis.

Lichen

en pyxidatus maior. TOVRNEF. *inſt.* 549.
. 325. F. D. VAILL. *pariſ.* 115. T. 21. F. 8.
ICH. *gen.* 82. T. 41. F. 1.
ichen caule ſimplici, calyce turbinato: cen-
o ſimpliciter prolifero. Fl. *lapp.* 431.
en pyxidatus prolifer. T. VAILL. *pariſ.* 115.
. 21. F. 5. 9. 11.

EN *fimbriatus.*
en ſcyphifer ſimplex denticulatus, ſtipite
ylindrico.
ıen pyxidatus minor. VAILL. *pariſ.* 115. T.
1. F. 6. MICH. *gen.* 83. T. 41. F. 45.

IEN *gracilis.*
ıen ſcyphifer ramoſus denticulatus filiformis.
alloides ſcyphiforme ſerratum elatius, caulibus
gracilibus glabris. DILL. *muſc.* 88. T. 14. F. 13.

HEN *digitatus.*
hen ſcyphifer ramoſiſſimus: ramis cylindri-
cis, calycibus integris nodoſis.
ralloides ramuloſum, tuberculis coccineis.
DILL. *muſc.* 96. T. 15. F. 19.

HEN *cornutus.*
:hen ſcyphifer ſimpliciuſculus ſubuentricoſus,
calycibus integris.
ıralloides vix ramoſum, ſcyphis obſcuris. DILL.
muſc. 90. T. 15. F. 14.

HEN *deformis.*
chen ſcyphifer ſimpliciuſculus ſubuentricoſus,
calycibus dentatis. *Fl. Suec.* 1115.
chen buxoides teres, acetabulis minoribus re-
pandis. MICH. *gen.* 80. T. 41. F. 1.

h* *Fruticuloſi.*

CHEN *rangiferinus.*
ichen fructiculoſus perforatus ramoſiſſimus, ra-
mulis nutantibus.

Coral-

Coralloides montanum fruticuli ſpecie vbique candicans. DILL. *muſc.* 107. T. 16. F. 29.

β. Lichen ſyluaticus caule ramoſo, alis perforatis, ramis capitatis. ROY. *lugdb.* 511.

Coralloides fruticuli ſpecie candicans, corniculis rufeſcentibus. DILL. *muſc.* 110. T. 16. F. 30.

67. LICHEN *vncialis.*

Lichen fruticuloſus perforatus, ramulis breuiſſimis acutis.

Coralloides perforatum minus molle et tenue. DILL. *muſc.* 99. T. 16. F. 22.

68. LICHEN *ſubulatus.*

Lichen fruticuloſus ſubdichotomus, ramis ſimplicibus ſubulatis.

Coralloides corniculis longioribus et rarioribus. DILL. *muſc.* 102. T. 16. F. 26.

69. LICHEN *paſchalis.*

Lichen fruticuloſus ſolidus tectus foliolis cruſtaceis.

Coralloides criſpum et botryoides alpinum. DILL. *muſc.* 114. T. 17. F. 33.

70. LICHEN *fragilis.*

Lichen fruticuloſus ſolidus, ramulis teretibus obtuſis. *Fl. Suec.* 1121.

Coralloides alpinum, corallinae minoris facie. DILL. *muſc.* 116. T. 17. F. 34.

71. LICHEN *roccella.*

Lichen fruticuloſus ſolidus aphyllus ſubramoſus, tuberculis alternis.

Muſcus ceranoides etc. PET. *gaz.* T. 7. F. 12. PLVK. *alm.* 255. T. 205. F. 6.

i* *Filamentoſi.*

72. LICHEN *vſnea officinarum.*

Lichen filamentoſus pendulus, ramis implexis, ſcutellis radiatis.

Vſnea

ea vulgaris, loris longis implexis. DILL. *muſc.* 56. T. 11. F. 1.

HEN *barbatus.*

ıen filamentoſus pendulus ſubarticulatus, ramis patentibus.

ıea barbata, loris tenuibus fibroſis. DILL. *muſc.* 63. T. 12. F. 6.

HEN *iubatus.*

ıen filamentoſus pendulus: axillis compreſſis.

ıea iubata nigricans. DILL. *muſc.* 64. T. 12. F. 7.

HEN *lanatus.*

hen filamentoſus ramoſiſſimus decumbens implicatus opacus.

ıea lanae nigrae inſtar ſaxis adhaerens. DILL. *muſc.* 66. T. 13. F. 8.

HEN *pubeſcens.*

hen filamentoſus ramoſiſſimus decumbens implexus nitidus.

ıea caeſpitoſa exilis capillacea atra. DILL. *muſc.* 66. T. 13. F. 9.

HEN *chalybeiformis.*

hen filamentoſus ſubramoſus decumbens implicato flexuoſus.

nea rigida horſum vorſum extenſa. DILL. *muſc.* 66. T. 13. F. 10.

HEN *hirtus.*

chen filamentoſus ramoſiſſimus erectus, tuberculis farinaceis ſparſis.

ſnea vulgatiſſima tenuior et breuior ſine orbiculis. DILL. *muſc.* 67. T. 13. F. 12.

HEN *vulpinus.*

ichen filamentoſus ramoſiſſimus erectus faſtigiatus inaequali-anguloſus.

ſnea capillacea citrina, fruticuli ſpecie. DILL. *muſc.* 73. T. 13. F. 16.

80. LI-

80. LICHEN *articulatus*.
Lichen filamentosus articulatus, ramulis tenuissimis punctatis.
Vsnea capillacea et nodosa. DILL. *musc*. 60. T. II. F. 4.

81. LICHEN *floridus*.
Lichen filamentosus ramosus erectus, scutellis radiatis.
Vsnea vulgatissima tenuior et breuior cum orbiculis. DILL. *musc*. 69. T. 13. F. 13.

35. BYSSVS.

Substantia lanuginosa, aut *Puluis* simplicissimus.

* *Filamentosae.*

1. BYSSVS *flos aquae*.
Byssus filamentis plumosis natantibus.
β. Byssus membranacea aquatica. *Fl. lapp*. 529.

2. BYSSVS *phosphorea*.
Byssus lanuginosa violacea lignis adnascens. DILL. *musc*. 4. T. 1. F. 6.

3. BYSSVS *velutina*.
Byssus filamentosa viridis.
Byssus tenerrima viridis velutum referens. DILL. *musc*. 7. T. 1. F. 14.

4. BYSSVS *aurea*.
Byssus capillacea puluerulenta, fructificationibus sparsis, filamentis simplicibus ramosisque. GLEDITSCH. *fung*. 1.
Byssus petraea crocea, glomerulis lanuginosis. DILL. *musc*. 8. T. 1. F. 16.

5. BYSSVS *cryptarum*.
Byssus capillacea perennis cinerea tenax rupi innata.

** *Pul-*

** *Puluerulentae.*

VS *antiquitatis.*
us puluerulenta atra.

VS *ſaxatilis.*
us puluerulenta cinerea rupes operiens.

VS *iolithus.*
us puluerulenta ſanguinea ſaxis innaſcens.
us germanica minima ſaxatilis aurea violae
dorem ſpirans. MICH. *gen.* 210. T. 89. F. 3.

SVS *candelaris.*
ſus puluerulenta flaua lignis adnaſcens. DILL.
muſc. 3. T. 1. F. 4.

SVS *botryoides.*
ſus puluerulenta viridis.
ſus botryoides ſaturate virens. RAI. *angl.* 3.
p. 5. 6. DILL. *muſc.* 3. T. 1. F. 5.

SVS *incana.*
ſſus puluerulenta incana, farinae inſtar ſtrata.
DILL. *muſc.* 3. T. 1. F. 3.

SVS *lactea.*
ſſus puluerulento-cruſtacea albiſſima.
ſſus candidiſſima, calcis inſtar muſcos veſtiens.
DILL. *muſc.* 2. T. 1. F. 2.

II. AQVATICAE.

36. TREMELLA.

antia gelatinoſa, habens corpuſcula gra-
in lineas gyroſas et ſeſe decuſſantes diſ-
in ſuperficie.

EMELLA *iuniperina.*
remella ſeſſilis membranacea auriformis fulua.

2. TREMELLA *nostoc.*
Tremella plicata vndulata.
Tremella terrestris sinuosa pinguis et fugax. DILL. *musc.* 52. T. 10. F. 14.

3. TREMELLA *auricula.*
Tremella sessilis membranacea auriformis cinerea.
Agaricum auriculae forma. MICH. *gen.* 124. T. 66. F. 1.

4. TREMELLA *lichenoides.*
Tremella frondibus erectis planis: margine crispo lacinulato.
Lichenoides pellucidum, endiuiae foliis tenuibus crispis. DILL. *musc.* 143. T. 19. F. 31.

5. TREMELLA *verrucosa.*
Tremella tuberculosa solida rugosa.
Tremella fluuiatilis gelatinosa et vterculosa. DILL. *musc.* 54. T. 10. F. 6.

6. TREMELLA *hemisphaerica.*
Tremella hemisphaerica sparsa.

7. TREMELLA *purpurea.*
Tremella subglobosa sessilis solitaria glabra.
Lichenoides tuberculosum amoene purpureum. DILL. *musc.* 127. T. 18. F. 6.

8. TREMELLA *difformis.*
Tremella subrotunda sinuosa difformis gelatinosa.

9. TREMELLA *adnata.*
Tremella rotunda imbricata liuida.

37. VLVA.

Substantia membranacea diaphana, intus fructificans.

1. VLVA *intestinalis.*
Vlua tubulosa simplex.
Tremella marina tubulosa intestinorum figura. DILL. *musc.* 47. T. 9. F. 7.

2. VL-

A *compressa.*
tubulosa ramosa compressa.
mella marina tenuissima et compressa. DILL. *usc.* 48. T. 9. F. 8.

A *conferuoides.*
filiformis articulata: articulis alternatim ompressis.
erua marina fistulosa. DILL. *musc.* 34. T. 6. . 39.

A *latissima.*
oblonga plana vndulata membranacea viidis.

A *lactuca.*
a palmata prolifera membranacea: ramentis nferne angustatis.
mella marina vulgaris, lactucae similis. DILL. *nusc.* 42. T. 8. F. 1.

A *labyrinthiformis.*
a cellulis labyrinthiformibus prominentiisque clauatis.

A *umbilicalis.*
a fronde dilatata subsinuata, centro radicata.
emella marina vmbilicata. DILL. *musc.* 45. T. 8. F. 3.

A *linza.*
ua fronde oblonga bullata.
emella marina fasciata. DILL. *musc.* 46. T. 9. F. 6.

A *pruniformis.*
lua subglobosa solitaria.

A *granulata.*
lua sphaerica aggregata.
remella palustris, vesiculis sphaericis fungiformibus. DILL. *musc.* 55. T. 10. F. 17.

38. FVCVS.

Substantia coreacea vesicularis.

* *Dichotomi frondescentes.*

1. FVCVS *serratus.*
   Fucus fronde plana dichotoma serrata ad apices tuberculata.
   Fucus s. alga latifolia maior dentata. MORIS. III. p. 648. S. 15. T. 9. F. 1.

2. FVCVS *vesiculosus.*
   Fucus fronde dichotoma integra, caule medium folium transcurrente, vesiculis verrucosis terminalibus.
   Quercus marina. LOB. *ic.* 2. p. 255.
   β. Fucus maritimus s. quercus maritima foliorum extremis tumidis. BAVH. *pin.* 365.

3. FVCVS *ceranoides.*
   Fucus fronde dichotoma plana integra: apicibus bifidis vesiculosis. MORIS. III. p. 646. S. 15. T. 8. F. 13.

4. FVCVS *lacerus.*
   Fucus fronde dichotoma plana margine lacero.

5. FVCVS *volubilis.*
   Fucus fronde spirali: margine dilatato repando-dentato.
   Alga spiralis maritima. BOCC. *sic.* 70. T. 38. F. 2.

6. FVCVS *spiralis.*
   Fucus fronde dichotoma integra, caule folium percurrente: inferne nudo, vesiculis verrucosis terminalibus.

7. FVCVS *inflatus.*
   Fucus fronde bifida: laciniis ouato-lanceolatis inflatis apice diuisis.

8. FV-

/S *diuaricatus.*
us fronde membranacea lineari dichotoma diaricata integra: ramificationibus veſiculoſis.
:us bullatus fruticeſcens, caule nudo, foliis ectis, compreſſis bifidis. MORIS. III. p. 647. ;. 15. T. 8. F. 5.

*** *Dichotomi cauleſcentes.*

VS *elongatus.*
:us fronde filiformi compreſſa dichotoma recta.
cus ſpongioſus teres ramoſus viridis erectus. MORIS. III. p. 647. S. 15. T. 8. F. 7.

VS *exciſus.*
cus dichotomus linearis: axillis diuaricatis.
cus dichotomus membranaceus ex viridi flauueſcens ceranoides, angulos rotundiuſculos efformans. MORIS. III. p. 646. S. 15. T. 8. F. 11.

VS *nodoſus.*
icus caule compreſſo dichotomo medio ramorum in veſiculam dilatato.
icus maritimus, veſiculis maioribus ſingularibus per interualla diſpoſitis. MORIS. III. p. 647. S. 15. T. 8. F. 2.

:VS *concatenatus.*
ucus caule tereti ramoſiſſimo, fructificationibus oblongis concatenatis.

**** *Ramoſi foliis diſtinctis.*

CVS *natans.*
'ucus caule tereti ramoſiſſimo, foliis lanceolato-ſerratis, fructificationibus globoſis pedunculatis ſubariſtatis.

/CVS *acinarius.*
Fucus caule tereti ramoſo, foliis linearibus integerrimis, fructificationibus globoſis pedunculatis.

Acinaria imperati. DONAT. *marin.* 35. T. 4 F. 1.

15. FVCVS *lendigerus.*
Fucus caule tereti corymboſo, foliis lanceolatis denticulatis alternis, fructificationibus cymoſis.

**** *Ramoſi fronde vnita.*

16. FVCVS *turbinatus.*
Fucus ramoſus teres, fructificationibus turbinatis membrana cinctis.
Fucus marinus veſiculas habens membranis extantibus alatas. SLOAN. *iam.* 4. *hiſt.* 2. p. 58. T. 20. F. 6.

17. FVCVS *ſiliquoſus.*
Fucus caule tereti ramoſiſſimo, pedunculis alternis veſiculis oblongis acuminatis.
Fucus marinus quartus. DOD. *pempt.* 480.

18. FVCVS *granulatus.*
Fucus fronde varicoſa: ramis filiformibus ramuloſis, veſiculis ouatis noduloſis mucronatis.

19. FVCVS *barbatus.*
Fucus veſiculis oblongis pedunculatis: terminatis foliolis linearibus.

20. FVCVS *foeniculaceus.*
Fucus veſiculis ouatis alternis pedunculatis: terminatis foliis linearibus.

21. FVCVS *abrotanifolius.*
Fucus fronde bipinnata ſubfiliformi: apicibus veſiculoſis dilatatis.

***** *Fructificationibus non veſicariis.*

22. FVCVS *confervoides.*
Fucus ſubdichotomus teres filiformis ramoſiſſimus: ramis inaequalibus ſetaceis.

23. FV-

/S *muſcoides.*
us caule tereti ramoſiſſimo, ramis ſparſis mol-
.bus alternis.

VS *cartilagineus.*
us cartilagineus, caule teretiuſculo compreſ-
o: frondibus ſupradecompoſitis pinnatis: la-
iniis linearibus coloratis.

VS *ſaccharinus.*
us caule tereti breuiſſimo, folio maximo en-
iformi ſubſimplici.
us longiſſimo latiſſimo craſſoque folio. E. N.
C. 1748. p. 450. T. 9. F. 1. 2.

VS *palmatus.*
cus frondibus planis palmatis.
cus foliaceus humilis palmam humanam refe-
rens. MORIS. III. p. 646. S. 15. T. 8. F. 1.

VS *rubens.*
cus caule tereti ramoſo, frondibus oblongis
vndulatis ſinuatis.
ga minor ſuaue rubens varie diuiſa. MART.
cent. 32. T. 32.

VS *pauonius.*
icus fronde ſeſſili reniformi decuſſatim ſtriata.
icus maritimus gallopauonis pennas referens.
MORIS. III. p. 645. S. 15. T. 8. F. 7.

CVS *faſtigiatus.*
icus dichotomus ramoſiſſimus teres vniformis
faſtigiatus.
ucus palmaris tenuis in orbem expanſus, in
ſegmenta bifida breuiora teretia diuiſus. MO-
RIS. III. p. 649. S. 15. T. 9. F. 9.

CVS *furcellatus.*
ucus ſuperne dichotomus ramoſiſſimus teres fa-
ſtigiatus: apicibus acuminatis.
Fucus paruus, ſegmentis praelongis teretibus
acutis. MORIS. III. p. 648. S. 15. T. 9. F. 4.

31. FVCVS *filum.*
Fucus filiformis ſimplex ſubfragilis opacus. *Amoen acad.* 4. p. 259. T. 3. F. 2.
Fucus ſ. filum maritimum germanicum. BOCC *muſeum* 1. p. 271. T. 9. F. 9.

32. FVCVS *tendo.*
Fucus filiformis ſimplex tenuiſſimus ſubdiaphanus.
Fucus indicus teres, ſetam piſcatoriam referens, longiſſimus. PLVK, *alm.* 160. T. 184. F. 3.

33. FVCVS *ericoides.*
Fucus filiformis ramoſiſſimus hirtus.

34. FVCVS *aculeatus.*
Fucus ramoſiſſimus lineari-filiformis compreſſus: marginibus lateralibus denticulis alternis erectis.
Fucus tenuifolius, foliis dentatis. MORIS. III. p. 648. S. 15. T. 9. F. 4.

39. CONFERVA.

Subſtantia capillaris tuberculoſa fibroſa.

* *Filamentis ſimplicibus, aequalibus, geniculis deſtitutis.*

1. CONFERVA *riuularis.*
Conferua filamentis ſimpliciſſimis aequalibus longiſſimis.
Conferua fluuiatilis ſericea vulgaris et fluitans. DILL. *muſc.* 12. T. 2. F. 2.

2. CONFERVA *fontinalis.*
Conferua filamentis ſimpliciſſimis aequalibus digito breuioribus.
Conferua minima, byſſi facie. DILL. *muſc.* 14. T. 2. F. 3.

** *Filamentis ramosis, aequalibus.*

FERVA *bullosa.*
ıferua filamentis aequalibus ramosis, bullas ıëreas includens.
ıferua paluſtris bombycina. DILL. *muſc.* 18. T. 3. F. 11.

FERVA *canalicularis.*
nferua filamentis aequalibus baſin verſus ramoſioribus.
nferua riuulorum capillacea, denſiſſime congeſtis ramulis. DILL. *muſc.* 21. T. 4. F. 15.

FERVA *amphibia.*
ınferua filamentis aequalibus ramoſis, exſiccatione coeuntibus in aculeos. DILL. *muſc.* 22. T. 4. F. 17.

NFERVA *littoralis.*
onferua filamentis aequalibus ramoſiſſimis elongatis ſcabriuſculis.
onferua marina capillacea longa ramoſiſſima. DILL. *muſc.* 23. T. 4. F. 19.

NFERVA *aeruginoſa.*
onferua filamentis ramoſis mollibus digito breuioribus viridiſſimis. DILL. *muſc.* 23. T. 4. F. 20.

NFERVA *dichotoma.*
Conferua filamentis aequalibus dichotomis. DILL. *muſc.* 17. T. 3. F. 9.

ONFERVA *ſcoparia.*
Conferua filamentis proliferis faſtigiatis hirtis.
Conferua marina pennata. DILL. *muſc.* 24. F. 23.

ONFERVA *cancellata.*
Conferua filis ramoſis: filamentis alternis breuibus multipartitis digitatis.
Conferua marina cancellata. DILL. *muſc.* 24. T. 4. F. 22.

*** *Filamentis anaſtomoſantibus.*

11. CONFERVA *reticulata.*
Conferua filamentis reticulatim coadunatis. DILL. *muſc.* 20. T. 4. F. 14.
Conferua reticulata criſpa. PLVK. *alm.* 113. T. 24. F. 2. MORIS. III. p. 644. S. 15. T. 4. F. 4.

**** *Filamentis nodoſis.*

12. CONFERVA *fluuiatilis.*
Conferua filis ſimpliciſſimis ſetiformibus rectis: geniculis craſſioribus angulatis. DILL. *muſc.* 39. T. 7. F. 47.

13. CONFERVA *gelatinoſa.*
Conferua filis ramoſis moniliformibus: articulis globoſis gelatinoſis. DILL. *muſc.* 36. T. 7. F. 42.
Corallina pinguis ramoſa viridis. VAILL. *pariſ.* 40. T. 7. F. 6.

***** *Filamentis geniculatis.*

14. CONFERVA *capillaris.*
Conferua filis geniculatis ſimplicibus: articulis alternatim compreſſis. DILL. *muſc.* 25. T. 5. F. 25.

15. CONFERVA *corallinoides.*
Conferua filis geniculatis dichotomis.
Conferua marina gelatinoſa corallinae inſtar geniculata craſſior. DILL. *muſc.* 33. T. 6. F. 36.

16. CONFERVA *catenata.*
Conferua filis geniculatis: articulis cylindricis.
Conferua ramoſa, geniculis longioribus cateniformibus. DILL. *muſc.* 27. T. 5. F. 27.

17. CONFERVA *polymorpha.*
Conferua filamentis geniculatis, ramis faſciculatis.
Conferua marina geniculata nigra palmata. DILL. *muſc.* 32. T. 6. F. 35.

18. CON-

FERVA *vagabunda.*
ıferua filamentis geniculatis flexuosis, ramis ·amulisque breuioribus.
ıferua marina trichodes etc. DILL. *musc.* 30. T. 5. F. 32.

FERVA *glomerata.*
nferua filamentis geniculatis, ramulis breuioribus multifidis.
nferua fontinalis ramosissima glomeratim congesta. DILL. *musc.* 28. T. 5. F. 31.

NFERVA *rupestris.*
nferua filamentis geniculatis ramosissimis viridibus.
nferua marina trichodes ramosior. DILL. *musc.* 28. T. 5. F. 29.

NFERVA *aegagropila.*
ɔnferua filamentis geniculatis ramosissimis e centro confertissimis globum constituentibus.

40. SPONGIA.

intricati intertexti s. fibrae ramosissimaſtomosantes.

* *Tenaces.*

ONGIA *officinalis.*
ɔpongia tenax subramosa, ramis difformibus pertusis.

ONGIA *oculata.*
Spongia tenax ramosissime erecta: ramis teretiusculis obtusis.

ONGIA *nodosa.*
Spongia scabra ramosa tenacissima, ramis nodosis perforatis.

4. SPON-

4. SPONGIA *flabelliformis.*
Spongia flabelliformis rigidiuſcula, fibris capillaribus denſiſſime reticulatis.

5. SPONGIA *fiſtuloſa.*
Spongia tubuloſa ſimplex.

6. SPONGIA *tubuloſa.*
Spongia tubuloſa ramoſa.

7. SPONGIA *aculeata.*
Spongia cauernoſa extus aculeata.

8. SPONGIA *muricata.*
Spongia ramoſiſſima, poris cylindricis ſubulatis prominentibus aequalibus multifidis hiſpidis.

9. SPONGIA *infundib.*
Spongia turbinata caua.

** *Fragiles.*

10. SPONGIA *lacuſtris.*
Spongia repens fragilis, ramis teretibus obtuſis.

11. SPONGIA *fluuiatilis.*
Spongia erecta fragilis, ramis teretiuſculis.

41. CHARA.

Calyx biphyllus. *Anthera* globoſa, ſeſſilis. *Stigmata* tria. *Semen* vnum ſubrotundum nudum.

1. CHARA *tomentoſa.*
Chara aculeis caulinis ouatis.
Equiſetum fragile maius ſubcinereum aquis immerſum. MORIS. III. p. 621. S. 15. T. 4. F. 9.
Equiſetum f. Hippuris lacuſtris, foliis manſu arenoſis. PLVK. *alm.* 135. T. 29. F. 4.

2. CHARA *vulgaris.*
Chara caulibus laeuibus, frondibus interne dentatis.

Chara

ra vulgaris foetida. VAILL. *Act. pariſ.* 1719.). 23. T. 3. F. 1.

iiſetum foetidum ſub aqua repens. BAUH. *pin.* 16. *prodr.* 25.

RA *hiſpida.*

ıra aculeis caulinis capillaribus confertis. *Act. pariſ.* 1719. T. 3. F. 3.

uiſetum ſ. hippuris muſcoſus ſub aqua repens. PLUK. *alm.* 135. T. 193. F. 6.

.RA *flexilis.*

ara caulium articulis inermibus diaphanis ſuperne latioribus.

FVN-

FVNGI.

Subſtantia aphylla, haec carnoſa breuis aeui, lignea alia, ſicca longioris. Semina vtrique plurima haud conſpicua, vel in ipſa ſuperficie, vel in receptaculis, vel in ipſo ventre corporis. Ordinantur vt ſequitur.

I. PILEATI.

42. AGARICVS.

Fungus horizontalis, ſubtus lamelloſus.

* *Stipitati, pileo orbiculato.*

1. AGARICVS *cantharellus.*
   Agaricus ſtipitatus, lamellis ramoſis decurrentibus.
   β. Fungus pileo per maturitatem inſtar agarici intybacei. VAILL. *pariſ.* T. II. F. 11. 12. 13.
   γ. Fungus anguloſus et velut in lacinias ſectus. VAILL. *pariſ.* T. II. F. 14. 15.

2. AGARICVS *quinquepartitus.*
   Agaricus ſtipitatus, pileo ſubflaueſcente partito, lamellis albidioribus interne dentato connexis.

3. AGARICVS *integer.*
   Agaricus ſtipitatus, lamellis omnibus magnitudine aequalibus. BVXB. *cent.* 4. p. 12. T. 19.
   β. Agaricus cauleſcens, petiolo craſſiusculo albo, pileo plano ſanguineo, lamellis albis. *Fl. Suec.* 1230.

4. AGARICVS *muſcarius.*
   Agaricus ſtipitatus, lamellis dimidiatis ſolitariis, ſtipite voluato: apice dilatato, baſi ouato.

5. AGA-

ICVS *dentatus.*
cus ſtipitatus, pileo conuexo, lamellis ba-
mucrone dentatis.

ICVS *delicioſus.*
icus ſtipitatus, pileo teſtaceo ſucco lute-
ente.

ICVS *lactifluus.*
icus ſtipitatus, pileo plano carneo lacteſcen-
, lamellis rufis, ſtipite longo carneo.

RICVS *piperatus.*
icus ſtipitatus, pileo planiuſculo lacteſcen-
: margine deflexo, lamellis incarnato-pal-
lis.

ICVS *campeſtris.*
icus ſtipitatus, pileo conuexo ſquamato al-
do, lamellis rufis.

RICVS *violaceus.*
icus ſtipitatus, pileo rimoſo: margine vio-
ceo tomentoſo, ſtipite caeruleſcente lana
rruginea.
gus eſculentus bulboſus dilute purpureus.
ICH. *gen.* 149. T. 49. F. 1.

RICVS *cinnamomeus.*
ricus ſtipitatus, pileo ſordide flauo, lamellis
iteo ruffis.

RICVS *viſcidus.*
ricus ſtipitatus, pileo purpuraſcente fuſco
iſcido, lamellis fuſco-purpuraſcentibus.

RICVS *equeſtris.*
ricus ſtipitatus, pileo pallido: diſco ſtella-
im luteo, lamellis ſulphureis.

RICVS *georgii.*
ricus ſtipitatus, pileo flauo conuexo, lamel-
is albis.
igus croceus magnus. STERB. *fung.* 63. T.
II. F. 3.

15. AGA-

15. AGARICVS *mammosus.*

Agaricus ſtipitatus, pileo conuexo acuminato griſeo, lamellis conuexis griſeis crenatis, ſtipite nudo.

Fungus minor, capitulo pileum nauticum referente, pediculo longiore. BVXB. *cent.* 4. p. 13. T. 21. F. 1.

16. AGARICVS *clypeatus.*

Agaricus ſtipitatus, pileo hemiſphaerico viſcido acuminato lamellis albis, ſtipite longo cylindrico albo.

17. AGARICVS *extinctorius.*

Agaricus ſtipitatus, pileo campaniformi albido lacero, lamellis niueis, ſtipite ſubbulboſo ſubulato nudo.

18. AGARICVS *fimetarius.*

Agaricus ſtipitatus, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuoſis, ſtipite fiſtuloſo.

Fungus comatus. STERB. *fung.* 218. T. 22. F. I. K. L.

19. AGARICVS *campanulatus.*

Agaricus ſtipitatus, pileo campanulato ſtriato pellucido, lamellis adſcendentibus, ſtipite nudo.

Fungus multiplex obtuſe conicus, colore griſeo murino. VAILL. *paris.* 71. T. 12. F. 1. 2.

20. AGARICVS *ſeparatus.*

Agaricus ſtipitatus, pileo laeui liuido, lamellis nigricantibus ſeparatis, ſtipite bulboſo voluato.

21. AGARICVS *fragilis.*

Agaricus ſtipitatus, pileo conuexo viſcido pellucido lamelliſque luteis, ſtipite nudo.

Fungus pileo croceo ſplendoris participe. VAILL. *paris.* T. 11. F. 16. 17. 18.

22. AGA-

22. AGARICVS *umbelliferus.*
Agaricus ſtipitatus, pileo plicato membranaceo, lamellis baſi latioribus.
Fungus minimus totus albus, pileo hemiſphaerico utrinque ſtriato, lamellis rarioribus. MICH. *gen.* 166. T. 80. F. 11.

23. AGARICVS *androſaceus.*
Agaricus ſtipitatus albus, pileo plicato membranaceo, ſtipite nigro.
Fungus pileo candicante, lamellis paucis, pediculo fuſco ſplendente. VAILL. *pariſ.* 69. T. 11. F. 21. 22. 23.

24. AGARICVS *clavus.*
Agaricus ſtipitatus, pileo luteo convexo ſtriato, lamellis ſtipiteque albis.
Fungus minimus aurantius mammillaris. VAILL. *pariſ.* 76. T. 11. F. 19. 20.

25. AGARICVS *crinitus.*
Agaricus ſtipitatus, pileo infundibuliformi piloſo, lamellis aequalibus, ſtipite filiformi.
Pocellaria lanuginoſa, ſuperne caua obuerſe conica, externe lamellata. BROWN. *iam.* 78. T. 15. F. 1.

** *Paraſitici, acaules, dimidiati.*

26. AGARICVS *quercinus.*
Agaricus acaulis, lamellis labyrinthiformibus.
Agaricus villoſus, lamellis ſinuoſis et inuicem implexis. BVXB. *cent.* 5. p. T. 4. F. 1.

27. AGARICVS *betulinus.*
Agaricus acaulis coreaceus villoſus: margine obtuſo, lamellis ramoſis anaſtomoſantibus.

28. AGARICVS *alneus.*
Agaricus acaulis, lamellis bifidis pulverulentis.

43. BOLETVS.

Fungus horizontalis, ſubtus poroſus ſ. tubuloſus.

* *Acaules, paraſitici.*

1. BOLETVS *ſuberoſus.*
   Boletus acaulis pulvinatus albus laevis, poris acutis difformibus.

2. BOLETVS *fomentarius.*
   Boletus acaulis pulvinatus inaequalis obtuſus, poris teretibus aequalibus glaucis.

3. BOLETVS *igniarius.*
   Boletus acaulis pulvinatus laevis, poris tenuiſſimis.

4. BOLETVS *verſicolor.*
   Boletus acaulis: faſciis diſcoloribus poris albis.

5. BOLETVS *favus.*
   Boletus acaulis ſubpulvinatus ſcaber: ſetis erectis ramoſiſſimis, poris angulatis patulis.

6. BOLETVS *ſanguineus.*
   Boletus acaulis ſubmembranaceus ruber, poris tenuiſſimis.

7. BOLETVS *ſuaveolens.*
   Boletus acaulis, ſuperne laeuis, ſalicinus.

** *Stipitati.*

8. BOLETVS *perennis.*
   Boletus ſtipitatus perennis, pileo utrinque planiuſculo.
   Fungus lignoſus faſciatus. VAILL. *pariſ.* T. 12. F. 7.

9. BOLETVS *viſcidus.*
   Boletus ſtipitatus, pileo pulvinato viſcido, poris teretibus convexis immerſis diſtinctis, ſtipite lacero.

10. BO-

10 BOLETVS *luteus.*
Boletus ſtipitatus, pileo pulvinato, ſubviſcido, poris rotundatis convexis flaviſſimis, ſtipite albido.
Fungus poroſus autumnalis viſcidus. BVXB. *cent.* 5. p. 7. T. 14.

11. BOLETVS *bovinus.*
Boletus ſtipitatus, pileo glabro pulvinato marginato, poris compoſitis acutis: porulis angulatis brevioribus.

12. BOLETVS *granulatus.*
Boletus ſtipitatus pileo viſcido pulvinato, poris teretibus ſubangulatiſque truncatis: angulo granulato.

13. BOLETVS *ſubtomentoſus.*
Boletus ſtipitatus, pileo flavo ſubtomentoſo, poris ſubangulatis difformibus fulvis planis, ſtipite flavo.

14. BOLETVS *ſubſquamoſus.*
Boletus ſtipitatus, pileo albido, poris difformibus oblongo-flexuoſis niveis.

44. HYDNVM.

Fungus horizontalis, ſubtus echinatus.

1. HYDNVM *imbricatum.*
Hydnum ſtipitatum, pileo convexo imbricato.
Erinaceus eſculentus albus craſſus. MICH. *gen.* 132. T. 72. F. 2.

2. HYDNVM *repandum.*
Hydnum ſtipitatum, pileo convexo laevi flexuoſo.
Erinaceus eſculentus pallide luteus. MICH. *gen.* 132. T. 72. F. 3.

3. HYDNVM *tomentoſum.*
Hydnum ſtipitatum, pileo plano-infundibuliformi.

4. HYDNVM *auriſcalpium.*
Hydnum ſtipitatum, pileo dimidiato.

Erinaçeus parvus hirſutus ex fuſco fulvus, pileo ſemiorbiculari, pediculo tenuiore. MICH. *gen.* 132. T. 72. F. 8.

5. HYDNVM *paraſiticum.*
Hydnum acaule arcuato-rugoſum tomentoſum.

45. PHALLVS.

Fungus ſupra reticulatus, ſubtus laevis.

1. PHALLVS *eſculentus.*
Phallus pileo ovato celluloſo nudo rugoſo. OED. *dan.* T. 53.

Boletus eſculentus rugoſus 1. 2. 3. MICH. *gen.* 230. T. 85. F. 1. 2.

2. PHALLVS *impudicus.*
Phallus volvatus ſtipitatus, pileo celluloſo.

Phallus volvatus pileo apice clauſo. *Act. Stockh.* 1732. p. 20. T. 2. F. 1.

II. **

46. CLATHRVS.

Fungus ſubrotundus, cancellatus.

* *Acaules.*

1. CLATHRVS *cancellatus.*
Clathrus acaulis ſubrotundus.

Boletus cancellatus purpureus. TOVRNEF. *inſt.* 561. T. 329. F. 6.

** *Sti-*

** *Stipitati.*

2. CLATHRVS *denudatus.*
Clathrus ſtipitatus, capitulo oblongo volvato.
Clathroides purpureum pediculo donatum. MICH. *gen.* 214. T. 94. F. 1.

3. CLATHRVS *nudus.*
Clathrus ſtipitatus, capitulo oblongo axi longitudinali adnato.
Clathroidaſtrum. MICH. *gen.* 214. T. 94.

4. CLATHRVS *recutitus.*
Clathrus ſtipitatus, capitulo globoſo, glande ovali.

47. ELVELA.

Fungus turbinatus, laevis.

* *Stipitata.*

1. ELVELA *mitra.*
Elvela pileo deflexo adnato lobato difformi.
Fungoides fungiforme criſpum laciniatum et varie complicatum. MICH. *gen.* 204. T. 86. F. 7.

** *Acaulis.*

2. ELVELA *pineti.*
Elvela acaulis.

48. PEZIZA.

Fungus campanulatus, ſeſſilis.

1. PEZIZA *lentifera.*
Peziza campanulata lentifera.
Fungoides infundibuli forma, ſemine foetum. VAILL. *pariſ.* 56. T. 11. F. 6. 7.

β. Peziza calyce campanulato, interne ſtriato, externe ſquamoſo. DALIB. *pariſ.* 387.

2. PEZIZA *punctata.*
Peziza turbinata truncata, diſco punctato.
Muſcus minimus lignoſus, diſco punctato. BOCC. *muſ.* 2. p. 25. T. 107.

3. PEZIZA *cornucopioides.*
Peziza infundibuliformis, diſco patente ſinuato punctato.
Fungoides nigricans maius cornucopiae forma. VAILL. *pariſ.* T. 13. F. 2. 3.

4. PEZIZA *acetabulum.*
Peziza cyathiformis: extus angulata venis ramoſis.
Fungoides fuſcum acetabuliforme: externe ramificatum. VAILL. *pariſ.* 57. T. 13. F. 1.

5. PEZIZA *cyathoides.*
Peziza cyathiformis: margine obtuſo erecto.
Peziza lutea parva: marginibus laevibus. RAI. *angl.* 3. p. 479. T. 24. F. 4.

6. PEZIZA *cupularis.*
Peziza globoſo-campanulata: margine crenato.
Fungoides glandis cupulam referens, margine dentato. VAILL. *pariſ.* 57. T. 11. F. 1. 2. 3.

7. PEZIZA *ſcutellata.*
Peziza plana: margine convexo piloſo. RAI. *angl.* 3. p. 18. T. 24. F. 3.
Fungoides, qui fungus minimus ſcutellatus, coloris aurantii. VAILL. *pariſ.* T. 13. F. 13. 14.

8. PEZIZA *cochleata.*
Peziza turbinata cochleata.
Fungoides auriculam iudae referens, intus rufeſcens, extus candicans et quaſi farinoſum. VAILL. *pariſ.* 57. T. 11. F. 8.

49. CLA-

49. CLAVARIA.

Fungus laevis, oblongus, clavatus ſimplex vel ramoſus.

* *Indiviſae.*

1. CLAVARIA *piſtillaris.*
   Clavaria clavaeformis ſimpliciſſima.
   Clavaria alba piſtilli forma. VAILL. *pariſ.* 39. T. 8. F. 5.
2. CLAVARIA *militaris.*
   Clavaria clavata integerrima, capite ſquamoſo.
   Clavaria militaris crocea. VAILL. *pariſ.* 39. T. 7. F. 4.
3. CLAVARIA *ophioglosſoides.*
   Clavaria clavata integerrima compreſſa obtuſa.
   Clavaria ophioglosſoides nigra. VAILL. *pariſ.* 39. T. 7. F. 3.

** *Ramoſae.*

4. CLAVARIA *digitata.*
   Clavaria ramoſa lignea nigra.
5. CLAVARIA *hypoxylon.*
   Clavaria ramoſo-cornuta compreſſa.
   β. Agaricus ramoſus cornu rangiferi referens. MICH. EHRET. *tab.*
6. CLAVARIA *coralloides.*
   Clavaria ramis confertis ramoſiſſimis inaequalibus.
   Corallo-fungus flavus. VAILL. *pariſ.* 41. T. 8. F. 4.
7. CLAVARIA *faſtigiata.*
   Clavaria ramis confertis ramoſiſſimis faſtigiatis obtuſis luteis.
   Fungoides fungiforme luteum foetidum et minus ramoſum. RAI. *angl.* 3. p. 479. T. 24. F. 5.
8. CLAVARIA *muſcoides.*
   Clauaria ramis ramoſis acuminatis inaequalibus luteis.
   Fungus parvus ramoſus luteus. RAI. *angl.* 3. p. 16. T. 24. F. 7.

50. LYCOPERDON.

Fungus ſubrotundus, ſeminibus in ſui cauo farinaceis repletus.

* *Solida ſubterranea absque radice.*

1. LYCOPERDON *tuber.*
   Lycoperdon globoſum ſolidum muricatum, radice deſtitutum.
   Tuber brumale, pulpa obſcura odorata. MICH. *gen.* 221. T. 164.

2. LYCOPERDON *cervinum.*
   Lycoperdon globoſum ſolidiuſculum lacerum centro farinifero, radice inſtructum.
   Lycoperdaſtrum tuberoſum arrhizon fulvum, cortice duriore craſſo et granulato, medulla ex albo purpuraſcente, ſemine nigro craſſiore. MICH. *gen.* 220. T. 99. F. 4.

** *Pulverulenta radicata ſupra terram.*

3. LYCOPERDON *boviſta.*
   Lycoperdon ſubrotundum: lacerato-dehiſcens.

4. LYCOPERDON *aurantium.*
   Lycoperdon ſphaeroidale baſi rugoſum ſtipitatum: laciniis obtuſe emarginatis dehiſcens.
   Lycoperdon aurantii coloris, ad baſin rugoſum. VAILL. *pariſ.* 123. T. 16. F. 9. 10.

5. LYCOPERDON *ſtellatum.*
   Lycoperdon volva multifida patente, capitulo glabro: ore acuminato dentato. BVXB. *cent.* 2. p. 45. T. 49. F. 3.
   Geaſter maior, vmbilicato fimbricato. MICH. *gen.* 220. T. 100. F. 1. 2. 3.

6. LYCOPERDON *carpobolus.*
   Lycoperdon volva multifida, fructu globoſo ex ſeminibus combinatis.
   Carpobolus. MICH. *gen.* 221. T. 101.

7. LY-

7. LYCOPERDON *radiatum.*
Lycoperdon difco hemifphaerico, radio colorato.

8. LYCOPERDON *pedunculatum.*
Lycoperdon ftipite longo, capitulo globofo glabro: ore cylindrico integerrimo.
Lycoperdon parifienfe minimum pediculo donatum. TOURNEF. *inft.* 563. T. 331. F. E. F.

*** *Parafitica, in farinam fatifcentia.*

9. LYCOPERDON *epidendrum.*
Lycoperdon cortice farinaque purpurea.
Lycoperdon fanguineum fphaericum I. BVXB. *cent.* 5. p. 15. T. 29. F. 2.

10. LYCOPERDON *epiphyllum.*
Lycoperdon aggregatum parafiticum: ore multifido lacero: pulvere fulvo.

51. MVCOR.

Fungus mucofus veficulis ftipitatis.

* *Perennes.*

1. MVCOR *fphaerocephalus.*
Mucor perennis, ftipite filiformi nigro, capitulo globofo cinereo.
Sphaerocephalos niger, villo ochroleuco. HALL. *helv.* 3. T. 1. F. 3.

2. MVCOR *lichenoides.*
Mucor perennis, ftipite fubulato nigro, capitulo lenticulari cinereo.
Coralloides fungiforme arborum nigrum vix cruftofum. DILL. *mufc.* 78. T. 14. F. 3.

3. MVCOR *embolus.*
Mucor feta nigra, villo fufco.
Embolus nigerrimus villo albo adfperfus. HALL. *helv.* 8. T. 1. F. 1.

4. MVCOR *fulvus.*
Mucor perennis pallidus pileo fulvo.

5. MVCOR *furfuraceus.*
Mucor perennis viridis, foliis furfuraceis, ſtipite filiformi, capitulo globoſo.

** *Fugaces.*

6. MVCOR *mucedo.*
Mucor ſtipitatus, capſula globoſa.
Mucor vulgaris, capitulo lucido per maturitatem nigro, pediculo griſeo. MICH. *gen.* 215. T. 95. F. 1.

7. MVCOR *leproſus.*
Mucor ſetaceus, ſeminibus radicalibus.
Aſpergillus ceſpitoſus denſiſſimus, initio niveus, deinde aureus, ſeminibus ovatis. MICH. *gen.* 213. T. 91. F. 5.

8. MVCOR *glaucus.*
Mucor ſtipitatus, capitulo ſubrotundo aggregato.
Aſpergillus capitatus, capitulo glauco, ſeminibus rotundis. MICH. *gen.* 212. T. 91. F. 1.

9. MVCOR *cruſtaceus.*
Mucor ſtipitatus, ſpicis digitatis.
Botrytis non ramoſa alba, ſeminibus rotundis. MICH. *gen.* 212. T. 91. F. 3.

10. MVCOR *ceſpitoſus.*
Mucor ſtipite ramoſo, ſpicis ternatis.
Aſpergillus albus tenuiſſimus, graminis dactyloides facie, ſeminibus rotundis. MICH. *gen.* 213. T. 9. F. 3.
β. Aſpergillus terreſtris capitoſus et ramoſus albus MICH. *gen.* 213. T. 93. F. 4.

11. MVCOR *eryſiphe.*
Mucor albus, capitulis fuſcis ſeſſilibus.

12. MVCOR *ſepticus.*
Mucor unctuoſus flavus.

CLAS-

CLASSIS II.

INCOMPLETAE.

Quae vel corolla, vel ſtaminibus, vel piſtillo carent, *incompletae* vocantur; Priores *apetalas*, poſteriores dico *viduas:* habeo etiam incompletas viduas illas, quae in vna eademque ſpecie, modo ſtamineos, modo piſtillatos, modo hermaphroditicos geſtant flores.

Obſerua I. Incompletarum claſſem, vtut prima fronte cognitu facilem, claſſibus aliis ex habitu abſoluto deſumptis non quidpiam derogare poſſe, hinc incompletas non omnes hic, ſed et in aliis claſſibus quaerendas: Arum v. gr. apetalum a palmis diſtrahi non poteſt, nec ab iisdem ſeparari vidua valiſneria; graminum multae incompletae, multae viduae ſunt ſpecies, ſpectant tamen ad gramina omnes etc.

Obſerua II. viduam ſtirpem, quae ſimul apetala ſit in monophytarum, diphytarum ordinibus, carpini, fagi exemplis quaerendam: communem vero apetalarum ſpeciem petalodem in apetalis: habitus affinis riuiniae, chenopodiique inſtantiis; non inde enim viſum eſt, ob ſyſtema, aut eius aliqualem diuiſionem multiplicare genera, vt quidem plerique alii fecere.

Obſer-

Obſerua III. Apetalas eas potiſſimum dictas, quas communiter botanici ita appellant, quodſi etiam aliae, nonnullis videantur apetalae, hic haud ſcriptae, tum corollam pro calyce ſumi ab illis, aut eas abſolutis aliis magis claſſibus illatas eſſe, credere fas eſt. Caeterum tamen apetalis etiam illatas deprehendas ſtirpes, quas alii petalodes vocant, et quae ob ſummam generum conuenientiam ſeparari non potuerunt. Nec ſane inſolens eſt in iis ſtirpibus, in quibus ſtamina vno ſolum cinguntur propugnaculo corollas dubias pro calycibus habere *baſellae* et *dircae* exemplis.

I. APETALAE HABITVS SIMPLICIS.

* 1. 2. Antherae.

52. HIPPVRIS.

Calyx nullus. *Petala* nulla. *Anthera* una. *Stigma* ſimplex. *Semen* unum nudum, globoſum.

1. HIPPVRIS *vulgaris.*

53. SALICORNIA.

Calyx ventricoſus integer, quem alii pro calyce non ſumunt. *Petala* nulla. *Stamen* unum ſ. duo *Semen* unum nudum. *Habitus* aphyllus, planta teres ſucculenta.

1. SA-

1. SALICORNIA *herbacea.*
Salicornia patula, articulis apice compressis emarginato bifidis.

2. SALICORNIA *fruticosa.*
Salicornia caule erecto fruticoso.

3. SALICORNIA *arabica.*
Salicornia articulis obtusis basi incrassatis, spicis ovatis.
Kali geniculatum minus. MORIS II. p. 610. S. 5. T. 33. F. 7.

4. SALICORNIA *caspica.*
Salicornia articulis cylindricis, spicis filiformibus.
Kali arborescens tamarisci facie. BVXB. *cent.* 1. T. 11. F. 1.

54. BVCEPHALON.

Calyx nullus. *Corolla* nulla. *Styli* duo. *Drupa* quadrangularis.

1. BVCEPHALON *racemosum.*
Bucephalon fructu racemoso rubro. PLVM. *gen.* 52. *ic.* 67.

55. BLITVM.

Corolla nulla. *Calyx* trifidus. *Semen* unum, calyce baccato.

1. BLITVM *capitatum.*
Blitum capitellis spicatis terminalibus.

2. BLITVM *virgatum.*
Blitum capitellis sparsis lateralibus.

** 3 Antherae.

56. MOLLVGO.

Calyx quinquephyllus. *Corolla* nulla *Capsula* trilocularis, triualuis.

1. MOLLVGO *oppositifolia.*
   Mollugo foliis oppositis lanceolatis, ramis alternis, pedunculis lateralibus confertis vnifloris.

2. MOLLVGO *stricta.*
   Mollugo foliis subquaternis lanceolatis, racemis paniculatis.

3. MOLLVGO *pentaphylla.*
   Mollugo foliis quinis obouatis aequalibus, floribus paniculatis.
   Alsine ramosa procumbens quadrifolia ad radicem polyphylla. BVRM. *zeyl.* 13. T. 8. F. 12.

4. MOLLVGO *spergula.*
   Mollugo foliis quinis obouatis, ramis alternis, pedunculis vnifloris.

5. MOLLVGO *verticillata.*
   Mollugo foliis verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdiuiso decumbente, pedunculis vnifloris.
   Alsine spergula mariana, latiori folio, floribus ad nodos pediculis curtis circa caulem insidentibus, calycibus eleganter punctatis. PLVK. *mant.* 9. T. 332. F. 5.

57. PROSERPINACA.

Calyx tripartitus superus. *Carolla* nulla. *Semen* unum, triloculare.

1. PROSERPINACA *palustris.*
   Proserpinaca *Act. vpsal.* 1741. p. 81.

58. TRI-

58. TRIPLARIS.

Calyx maximus tripartitus. *Cor.* nulla. *Antherae* lineares tres. *Nux* triquetra intra calycis basim ovatam.

1. TRIPLARIS *americana.*
   Triplaris LOEFLIN. *iter.* 2. 5. 6.

59. MINVARTIA.

Calyx quinquephyllus. *Corolla* nulla. *Capsula* unilocularis, trivalvis. *Sem.* nonnulla.

1. MINVARTIA *dichotoma.*
   Minuartia floribus confertis dichotomis. LOEFL. *iter.* 121. T. 1. F. 5.
2. MINVARTIA *campestris.*
   Minuartia floribus terminalibus alternis bractea longioribus.
3. MINVARTIA *montana.*
   Minuartia floribus lateralibus alternis bractea brevioribus. LOEFL. *iter.* 122. T. 1. F. 4.

60. QVERIA.

Calyx quinquephyllus. *Cor.* nulla. *Caps.* unilocularis, triualuis. *Sem.* unum.

1. QVERIA *hispanica.*
   Queria floribus confertis.
2. QVERIA *canadensis.*
   Queria floribus solitariis caule dichotomo.

61. ORTEGIA.

Calyx quinquephyllus. *Cor.* nulla. *Caps.* unilocularis. *Semina* plurima.

1. ORTEGIA *hispanica.*
   Ortegia iuncaria salmanticensis. CLVS. II. p. 174.

*** 4 Antherae.

RVPPIA.

Vide Palmas. 421.

62. DORSTENIA.

Receptaculum commune, uniphyllum, carnosum, in quo *Semina* solitaria nidulentur.

1. DORSTENIA *contraierva.*
   Dorstenia acaulis foliis pinnatifido palmatis serratis, floribus quadrangulis. *Act. angl. N.* 421. F. 1.
2. DORSTENIA *drakena.*
   Dorstenia acaulis foliis pinnatifido palmatis integerrimis floribus ovalibus.
3. DORSTENIA *hustoni.*
   Dorstenia acaulis foliis cordatis angulatis acutis floribus quadrangulis. *Act. anglic. no.* 421. F. 2.
4. DORSTENIA *caulescens.*
   Dorstenia pedunculis caulinis, parietaria racemosa foliis ad oras villosis. PLVM. *Spec.* 10. *icon.* 120. F. 1.

63. RIVINA.

Calyx quadrifolius persistens. *Corolla* nulla. *Stamina* quatuor *Bacca* unisperma semine hispido.

1. RIVINA *humilis.*
   Riuina floribus tetrandris.
   α. Riuina humilis racemosa baccis puniceis. PLVM. *gen.* 48.
   Solanum barbadense racemosum minus tinctorium. PLVK. *alm.* 353. T. 112. F. 2.
2. RIVINA *octandra.*
   Riuina floribus octandris dodecandrisue. BROWN. *iam.* 149. T. 23. F. 2.

64. AL-

64. ALCHIMILLA.

Calyx octofidus. *Corolla* nulla. *Semen* unum calyce inclusum.

1. ALCHIMILLA *vulgaris.*
   Alchimilla foliis lobatis.
2. ALCHIMILLA *alpina.*
   Alchimilla foliis digitatis serratis. MORIS. II. S. 2. T. 20. F. 3.
3. ALCHIMILLA *pentaphyllea.*
   Alchimilla foliis quinatis multifidis glabris.
   Alchimilla alpina pentaphyllea minima lobis fimbriatis. BOCC. *mus.* 1. p. 18. T. 1.

65. APHANES.

Calyx octofidus. *Corolla* nulla. *Semina* duo, nuda.

1. APHANES *arvensis.*
   Aphanes Alchimilla minima montana. COL. *ecph.* 145. T. 146.

66. ISNARDIA.

Calyx quadrifidus, campanulatus. *Corolla* nulla. *Caps.* quatrilocularis cincta calyce.

1. ISNARDIA *palustris.*
   Isnardia dantia palustris. PETIT. *gen.* 49. T. 49.
   Ocymophyllum. BVXB. *Act.* 4. p. 277. T. 27.
   Alsine palustris etc. LIND. *alsat.* 114. T. 2.

67. CAMPHORATA. TOUR.

Cal. urceolatus dentibus duobus oppositis alternisque minimis. *Cor.* nulla. *Caps.* unisperma.

1. CAMPHORATA *monspeliensium.*
Camphorata foliis hirsutis linearibus.
Camphorata hirsuta. BVXB. *cent.* 1. p. 18. T. 28. F. 1.

2. CAMPHORATA *acuta.*
Camphorata foliis subulatis rigidis glabris.
Anthilis altera Italorum. LOB. *icon.* 404.

3. CAMPHORATA *glabra.*
Camphorata foliis subtriquetris glabris inermibus.

68. NEPENTHES.

Gynandra. Calyx quadripartitus. *Corolla* nulla. *Caps.* quadrilocularis.

1. NEPENTHES *destillatoria.*
Nepenthes cantharifera. RVMPH. *amb.* 5. p. 121. T. 59. F. 2.

69. SALVADORA.

Cal. quadrifidus. *Corolla* nulla. *Bacca* monosperma. *Semina* arillo vestita.

1. SALVADORA *persica.*

70. ELAEAGNVS.

Corolla nulla. *Cal.* quadrifidus campanulatus, superus. *Drupa* infra *calycem* campanulatum.

1. ELAEAGNVS *angustifolia.*
Elaeagnus foliis lanceolatis.

2. ELAEAGNVS *spinosa.*
Elaeagnus foliis ellipticis.

3. ELAEAGNVS *latifolia.*
Elaeagnus BVRM. *zeyl.* 92. T. 39. F. 2.

**** 5. Antherae.

71. THESIVM.

Cor. nulla. *Cal.* monophyllus, cui ſtamina inſerta. *Semen* unum, inferum.

1. THESIVM *linophyllum.*
   Theſium panicula foliata foliis lineari lanceolatis.
   Anonymos lini folio. CLVS. *hiſt.* I. p. 324. icon.
2. THESIVM *alpinum.*
   Theſium racemo foliato foliis linearibus.
3. THESIVM *capitatum.*
   Theſium capitulis ſeſſilibus terminalibus foliis triquetris laeuibus.
4. THESIVM *ſcabrum.*
   Theſium capitulis pedunculatis foliis triquetris margine ſcaberrimis.
5. THESIVM *funale.*
   Theſium floribus ſpicatis, corollis ciliatis caule ſuffruticoſo foliis ſubulatis breuiſſimis.
6. THESIVM *umbellatum.*
   Theſium floribus umbellatis, foliis oblongis.
   Centaureum luteum aſcyroides virginianum.
   PLVK. *mant.* 43. 342. F. 1.

72. HERNIARIA.

Cal. quinquepartitus. *Cor.* nulla. *Stamina* ſterilia quinque. *Capſ.* monoſperma.

1. HERNIARIA *glabra.*
   Herniaria glabra herbacea.
2. HERNIARIA *hirſuta.*
   Herniaria hirſuta herbacea.

3. HERNIARIA *fruticosa.*
Herniaria caulibus fruticosis floribus quadrifidis.
Polyganum herniariae folio et facie. LOB. *icon.* 85.

4. HERNIARIA *lenticulata.*
Herniaria camphorata frutescens, foliis latis et angustis. BVXB. *cent.* 1. p. 18. T. 28. F. 2. quoad figuram.

73. TRIANTHEMA.

Cor. nulla. *Cal.* quinquephyllus. *Caps.* bifida, unilocularis, polysperma.

1. TRIANTHEMA *portulaca.*
Trianthema portulaca curassavica procumbens etc. HERM. *par.* 213. T. 213.

74. ILLECEBRVM.

Corolla nulla. *Calyx* quinquephyllus cartilagineus. *Capsula* quinquevaluis, monosperma.

* *Caulibus prostratis.*

1. ILLECEBRVM *verticillatum.*
Illecebrum floribus verticillatis nudis.
Paronychia serpillifolia palustris. VAILL. *paris.* 157. T. 15. F. 1.

2. ILLECEBRVM *suffruticosum.*
Illecebrum floribus lateralibus solitariis, caulibus suffruticosis.

3. ILLECEBRVM *cymosum.*
Illecebrum spicis cymosis secundis, caule diffuso foliis quaternis.
Polygonum capitula inter genicula echinata. BOCC. *sic.* 41. T. 20. F. 3.

4. IL-

4. ILLECEBRVM *paronychia.*
Illecebrum floribus bracteis nitidis obvallatis caulibus procumbentibus.
Paronychia hiſpanica. CLVS. II. p. 183. *icon.*

5. ILLECEBRVM *capitatum.*
Illecebrum floribus bracteis nitidis occultantibus capitula terminalia, caulibus erectis foliis ciliatis.
Polygonum montanum minimum niueum. LOBEL. *icon.* 420.

** *Caulibus repentibus.*

6. ILLECEBRVM *achyrantha.*
Illecebrum caulibus repentibus piloſis, foliis ovatis mucronatis oppoſito minore capitulis ſubgloboſis, ſubſpinoſis. DILL. *elth.* T. 7. F. 7.

7. ILLECEBRVM *polygonoides.*
Illecebrum caulibus repentibus hirtis, foliis latolanceolatis petiolatis, capitulis orbiculatis nudis.
Amaranthoides humile curaſſavicum foliis polygoni. HERM. *prodr.* 17. T. 17.

8. ILLECEBRVM *ficoideum.*
Illecebrum caulibus repentibus glabris, foliis latò-lanceolatis, capitulis orbiculatis pubeſcentibus.

9. ILLECEBRVM *ſeſſile.*
Illecebrum caulibus glabris: foliis lanceolatis ſubſeſſilibus, capitulis oblongis glabris. PLVK. *alm.* T. 133. F. 1.

10. ILLECEBRVM *vermiculatum.*
Illecebrum caulibus glabris: foliis ſubteretibus carnoſis: capitulis oblongis glabris terminalibus.
Amaranthoides etc. HERM. *parad.* 15. T. 15.

75. BASELLA.

Cor. nulla. *Cal.* ſexfidus coloratus laciniis duobus oppoſitis latioribus. *Stigmata* lateralia. *Styli* tres. *Sem.* unum intra calycem ſucculentum clauſum baccatum.

1. BASELLA *rubra*.
   Baſella foliis planis, pedunculis ſimplicibus. RHEED. *mal.* 7. p. 45. T. 24.
   Gandola rubra. RVMPH. *amb.* 5. p. 417.
2. BASELLA *alba*.
   Baſella foliis ovatis undatis, pedunculis ſimplicibus folio longioribus.
   Mirabili peruvianae affinis tinctoria, betae folio, ſcandens. PLVK. *alm.* 252. T. 63. F. 1.
3. BASELLA *lucida*.
   Baſella foliis ſubcordatis, pedunculis confertis ramoſis.

76. DIRCA.

Cor. nulla. *Cal.* tubuloſus, ſenſim amplior margine integro. *Stam.* corolla longiora. *Stylus* longior apice curuus. *Bacca* unilocularis monoſperma.

1. DIRCA *paluſtris*.
   Amoen. acad. 3. p. 12. T. 1. F. 7. DVHAM. *arb.* 1. T. 212.

77. GLAVX.

Cor. nulla. *Cal.* monophyllus. *Capſ.* unilocularis, quinquevalvis, quinqueſperma.

1. GLAVX *maritima*.
   Glaux alſine bifolia fructu coriandri radice geniculata. LOESEL. *pruſſ.* 13. T. 3.

78. SAL-

78. SALSOLA.

Cor. nulla. *Cal.* quinquephyllus. *Capſ.* monoſperma. *Sem.* cochleatum.

1. SALSOLA *kali.*
   Salſola herbacea decumbens foliis ſubulatis ſpinoſis, calycibus marginatis axillaribus.
   Kali ſpinoſo affinis. MORIS. II. S. 5. T. 33. F. 11.
2. SALSOLA *tragus.*
   Salſola herbacea erecta foliis ſubulatis ſpinoſis laeuibus; calycibus ovatis.
3. SALSOLA *roſacea.*
   Salſola herbacea foliis ſubulatis mucronatis calycibus explanatis.
   Kali humile etc. BVXB. *cent.* 1. p. 9. T. 14. F. 2.
4. SALSOLA *proſtrata.*
   Salſola fruteſcens proſtrata: foliis linearibus piloſis inermibus.
5. SALSOLA *vermiculata.*
   Salſola fruteſcens, foliis ovatis acutis carnoſis.
   Kali fruticoſum, ericae folio. BVXB. *cent.* 1. p. 8. T. 14. F. 1?
6. SALSOLA *ſoda.*
   Salſola herbacea patula, foliis inermibus.
   Soda kali magnum, ſedi medii folio. LOB. *ic.* 394.
7. SALSOLA *ſativa.*
   Salſola diffuſa herbacea, foliis teretibus glabris, floribus conglomeratis.
8. SALSOLA *hirſuta.*
   Salſola diffuſa herbacea, foliis teretibus obtuſis tomentoſis.
9. SALSOLA *ſalſa.*
   Salſola patula herbacea, foliis ſemiteretibus obtuſis, ramis reflexis.
   Chenopodium maritimum, foliis ſedi teretibus. BVXB. *cent.* 1. p. 21. T. 31. F. 1.

10. SALSOLA *altissima.*
Salsola erecta ramosissima herbacea, foliis filiformibus acutiusculis.
Chenopodium altissimum, foliis succulentis. BVXB. *cent.* 1. p. 21. T. 31. F. 2.

11. SALSOLA *fruticosa.*
Salsola erecta fruticosa, foliis filiformibus obtusiusculis.
Chenopodium sedifolio etc. DVHAM. *arb.* 1. p. 163. T. 62.

79. BETA.

Corolla nulla. *Calyx* quinquephyllus. *Semen* reniforme, intra substantiam baseos calycis.

1. BETA *marina.*
Beta caulibus decumbentibus.

2. BETA *vulgaris.*
Beta caule erecto.

CHENOPODIVM.

Vide viduas deliquescentes sub *Atriplice*, 209.

80. RHAMNVS.

Calyx tubulosus: squamis stamina munientibus. *Corolla* nulla. *Bacca.*

Obs. *Specierum in fructificationis partibus adeo differens natura, ex solo habitu in unum genus recte a* LINNAEO *coacta est.*

* *Spinosi.*

1. RHAMNVS *catharticus.*
Rhamnus spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis.

2. RHA-

2. RHAMNVS *saxatilis.*
Rhamnus ſpinis terminalibus floribus quadrifidis perfectis.
Spina infectoria pumila 2. CLVS. I. p. 111. *ic.*

3. RHAMNVS *lycioides.*
Rhamnus ſpinis terminalibus, foliis linearibus.
Rhamnus tertius forte niger. CLVS. I. p. 110.

4. RHAMNVS *oleoides.*
Rhamnus ſpinis terminalibus, foliis oblongis integerrimis.

** *Inermes.*

5. RHAMNVS *alpinus.*
Rhamnus inermis, floribus dioicis, foliis duplicato-crenatis. *Act. goett.* 349. T. 16.

6. RHAMNVS *frangula.*
Rhamnus inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis.
Frangula. DOD. *pempt.* 784.

7. RHAMNVS *ſarcomphalus.*
Rhamnus inermis, foliis ovalibus coriaceis integerrimis emarginatis.

8. RHAMNVS *micranthus.*
Rhamnus inermis, foliis ovato-lanceolatis obliquis pubeſcentibus, ſtipulis lanceolatis deciduis.
Muntinga folio corni, fructu minore. PLVM. *gen.* 41. *ic.* 206. F. 1.

9. RHAMNVS *colubrinus.*
Rhamnus inermis floribus monogynis hermaphroditis, capſulis trilocularibus, ramis horizontalibus, floribus erectis. JACQ. *amer.* 16.
Arbor baccifera indica, foliis maioribus ſplendentibus, flore pentapetalo. COMM. *hort.* 1. p. 175. T. 90.

10. RHAMNVS *alaternus*.
Rhamnus inermis, floribus dioicis, ſtigmate triplici, foliis ſerratis.
Alaternus. I. 2. CLVS. I. p. 50.

11. RHAMNVS *cubenſis*.
Rhamnus inermis floribus hermaphroditis, capſulis trilocularibus, foliis rugoſis integerrimis ciliatis. JACQ. *amer*. 16.

12. RHAMNVS *lineatus*.
Rhamnus inermis floribus hermaphroditis, foliis ovatis lineatis repandis ſubtus reticulatis.
Rhamnus lineata. OSB. *it*. 219. T. 7.

*** *Aculeati*.

13. RHAMNVS *paliurus*.
Rhamnus aculeis geminatis: inferiore reflexo, floribus trigynis.
Paliurus. DOD. *pempt*. 576.

14. RHAMNVS *lotus*.
Rhamnus aculeis geminatis: alterno recurvo, foliis ovato-oblongis.
Zizyphus ſylveſtris. TOURNEF. *inſt*. 627. SHAW. *afr*. 631. F. 631.

15. RHAMNVS *napeca*.
Rhamnus aculeis ſubgeminatis recurvis, pedunculis corymboſis, floribus ſemidigynis, foliis ſerratis utrinque laevibus.
Iuiuba indica ſpinoſa, folio et fructu longiore. PLVK. *alm*. 199. T. 216. F. 2.

16. RHAMNVS *iuiuba*.
Rhamnus aculeis ſolitariis recurvis, pedunculis aggregatis, floribus ſemidigynis, foliis retuſis ſubtus tomentoſis.
Malus indica. RVMPH. *amb*. 2. p. 117. T. 36.

17. RHA-

17. RHAMNVS *oenoplia*.
Rhamnus aculeis ſolitariis recurvis, pedunculis aggregatis ſubſeſſilibus, foliis ſemi-cordatis ſubtus tomentoſis.
Iuiuba aculeata, nervoſis foliis infra ſericeis flavis. BVRM. *zeyl.* 131. T. 61.

18. RHAMNVS *iguaneus*.
Rhamnus aculeis geminatis altero patente, racemis axillaribus monoicis, foliis nudis. JACQ. *amer.* 16.
Iuiuba americana ſpinoſa, loti arboris foliis et facie fructu rotundo paruo dulci. COMM. *hort.* 1. p. 141. T. 73.

19. RHAMNVS *zizyphus*.
Rhamnus aculeis geminatis rectis, floribus digynis, foliis ovato-oblongis glabris.
Zizyphus. DOD. *pempt.* 807.
β. Iuiubae maiores oblongae. BAVH. *pin.* 446.

20. RHAMNVS *ſpina Chriſti*.
Rhamnus aculeis geminatis rectis, foliis ovatis.
Oenoplia ſpinoſa. CLVS. II. p. 313.
Nabca paliurus athenaei credita. ALP. *aegyt.* 16. T. 19.
Iuiuba ſ. zizyphus africana, mucronatis foliis ſpina gemella. PLVK. *alm.* 199. T. 197. F. 3.

81. PHYLICA.

Calyx quinquepartitus turbinatus. *Petala* nulla, horum loco ſquamae quinque, ſtamina quinque munientes. *Capſula* tricocca.

1. PHYLICA *ericoides*.
Phylica foliis linearibus verticillatis.
Alaternoides africana, ericae foliis, floribus albicantibus, et muſcoſis. COMM. *hort.* 2. p. 1. T. 1.

2. PHY-

2. PHYLICA *plumosa.*
Phylica foliis lineari subulatis; summis hirsutis.
Ricinus arborescens africanus, tomentosis capitulis. SEB. *thes.* 1. p. 38. T. 23. F. 4. 5.
Chamaelea foliis angustis subtus incanis, floribus capitatis muscosis. BVRM. *afr.* 117. T. 43. F. 2.

3. PHYLICA *radiata.*
Phylica foliis linearibus triquetris sparsis, caule piloso, bracteis apice glabris coloratisque.
Chrysanthemum ericoides coronatum. C. B. S. BREYN. *cent.* 165. T. 82. PLVK. *mant.* 47. T. 454. F. 7.

4. PHYLICA *cordata.*
Phylica foliis cordato-ovatis patentibus, caule prolifero.
Alaternoides africana, chamaemespilio folio. COMM. *rar.* 62. T. 12.

5. PHYLICA *dioica.*
Phylica foliis cordatis, floribus dioicis.

6. PHYLICA *buxifolia.*
Phylica foliis ovatis sparsis ternisque subtus tomentosis.
Chamaelea folio subrotundo subtus incano, floribus in capitulum collectis. BVRM. *afr.* 119. T. 44. F. 1.

82. ACHYRANTHES.

Calyx quinquephyllus. *Corolla* nulla. *Stamina* quinque. *Stigma* bifidum. *Semina* solitaria.

1. ACHYRANTHES *sanguinolenta.*
Achyranthes caule erecto simplicissimo, spicis brachiatis laeuibus.
Verbena rubra. RVMPH. *amb.* 7. p. 60. T. 27. F. 2.

2. ACHY-

2. ACHYRANTHES *muricata.*

Achyranthes caule patulo, floribus ſpicatis remotis ovatis, calycibus ſquarroſo-patulis, foliis alternis.

Blitum fruteſcens. RVMPH. *amb.* 5. p. 235. T. 83. F. 2.

3. ACHYRANTHES *aſpera.*

Achyranthes caule erecto, calycibus reflexis ſpicae adpreſſis.

α. Amaranthus ſiculus ſpicatus. BOCC. *ſic.* 16. T. 9.

β. Amaranthus ſpicatus zeylanicus, foliis obtuſis amarantho ſiculo Bocconi ſimilis. BVRM. *zeyl.* 16. T. 5. F. 3.

Amaranthus ſpicatus, dictamni cretici folio, maderaſpatenſis. PLVK. *alm.* 26. T. 10. F. 4. MILL. *dict.* T. 11. F. 2.

4. ACHYRANTHES *lappacea.*

Achyranthes caule patulo, ſpicis interruptis: floſculis ternis: lateralibus utrinque faſciculo ſetarum uncinato.

Blitum ſcandens, fructu lappaceo. BVRM. *zeyl.* 47. T. 18. F. 1.

5. ACHYRANTHES *proſtrata.*

Achyranthes caulibus proſtratis, ſpicis oblongis: floſculis binatis utrinque faſciculo ſetarum uncinato.

Auris canina femina. RVMPH. *amb.* 6. p. 26. T. 11.

6. ACHYRANTHES *lanata.*

Achyranthes caule proſtrato, ſpicis ovatis lateralibus, calycibus tomentoſis. MILL. *dict.* T. 11. F. 1.

Chenopodium incanum racemoſum, folio maiore minori oppoſito. BVRM. *zeyl.* 60. T. 26. F. 1.

7. ACHYRANTHES *corymboſa.*

Achyranthes foliis oppoſitis linearibus, panicula dichotoma.

Paro-

Paronychia foliis ad genicula confertis acutis floribus umbellatis. BVRM. *zeyl.* 184. T. 65 F. 2.

83. VLMVS.

Corolla nulla. *Cal.* quinquefidus. *Bacca* exsucca, compresso-membranacea.

1. VLMVS *campestris.*
   Vlmus foliis duplicato-serratis: basi inaequalibus.
2. VLMVS *americana.*
   Vlmus foliis aequaliter serratis: basi inaequalibus.
3. VLMVS *pumila.*
   Vlmus foliis aequaliter serratis: basi aequalibus.

84. BOSEA.

Calyx quinquephyllus. *Corolla* nulla. *Bacca* unisperma.

1. BOSEA *yervamora.*
   Bosea frutex peregrinus etc. WALTER. *hort.* 24. T. 10.

V. * 6. 8. Antherae.

85. PETIVERIA.

Corolla nulla. *Calyx* quadriphyllus. *Stamina* sex et octo. *Styli* quatuor. *Semen* unum, apice aculeis reflexis.

1. PETIVERIA *alliacea.*
   Petiveria floribus hexandris. *Act. Stockh.* 1744. p. 287. T. 7.

2. PE-

1. PETIVERIA *spinosa.*
Petiveria floribus octandris. PLVM. *gen.* 50. *ic.* 219.

86. ROTANGA BOEH.

Calyx sexphyllus. *Corolla* nulla. *Bacca* exarida, unisperma, retrorsum imbricata.

1. ROTANGA *calamus.*
Rotanga tsieru tsiurel. RHEED. *mal.* 12. p. 121. T. 64. 65.
α. Palmiuncus calapparius. RVMPH. *amb.* 5. p. 88. T. 51.
β. Palmiuncus niger. RVMPH. *amb.* 5. p. 101. T. 52.
γ. Palmiuncus albus. RVMPH. *amb.* 5. p. 102. T. 53.
δ. Balmiuncus verus. RVMPH. *amb.* 5. p. 105. T. 54.
ε. Palmiuncus viminalis. RVMPH. *amb.* 5. p. 108. T. 55.
ζ. Palmiuncus equestris. RVMPH. *amb.* 5. p. 110. T. 56. et T. 57. F. 1.
η. Palmiuncus zalacca. RVMPH. *amb.* 5. p. 115. T. 57. F. 2.
ϑ. Palmiuncus draco. RVMPH. *amb.* 5. p. 114. T. 58. F. 1.

FLAGELLARIA.

Vide Gramina. 396.

87. PHARNACEVM.

Calyx quinquephyllus. *Corolla* nulla. *Capsula* trilocularis, polysperma.

1. PHAR-

1. PHARNACEVM *cerviana.*
Pharnaceum pedunculis ſubumbellatis lateralibus aequantibus folia linearia.
Alſine ſaxifragae indiae orientalis foliis circa caulem radiatis, flore herbido et muſcoſo. PLVK. *mant.* 9. T. 332. F. 11.

2. PHARNACEVM *incanum.*
Pharnaceum pedunculis communibus longiſſimis, foliis linearibus. PLVK. *phyt.* 304. F. 4. ?

3. PHARNACEVM *mollugo.*
Pharnaceum pedunculis unifloris lateralibus, foliis linearibus.
Rubia ſtellaris ſ. aſperula minor humiſparſa, floſculis albis, aethiopica. PLVK. *mant.* 163. T. 331. F. 4.

4. PHARNACEVM *cordifolium.*
Pharnaceum racemis bipartitis terminalibus, foliis obcordatis.

88. LACHNAEA.

Corolla nulla. *Calyx* quadrifidus. *Semen* unum ovatum oblique acutum.

* *Lachnaeae L.*

1. LACHNAEA *eriocephala.*
Lachnaea capitulis ſolitariis lanatis foliis quadrifariam imbricatis.

2. LACHNAEA *conglomerata.*
Lachnaea capitulis confertis, foliis laxis.
Thymelaea africana, polii anguſtioribus foliis, floribus in capitulis ſummo caule conglomeratis. PLVK. *mant.* 179.
Sanamunda 3 Cluſii affinis, polii folio. BREYN. *cent.* 18. T. 7.

** *Paſ-*

** *Passerinae L.*

3. LACHNAEA *filiformis.*
Lachnaea foliis linearibus convexis quadrifariam imbricatis, ramis tomentosis.
Passerina foliis linearibus. *hort. cliff.* 246. T. 11.

4. LACHNAEA *hirsuta.*
Lachnaea foliis carnosis extus glabris, caulibus tomentosis.
Sanamunda 3. CLVS. I. p. 89. BREYN. *cent.* T. 19.

5. LACHNAEA *sericea.*
Lachnaea foliis ovatis tomentosis, floralibus quaternis, caule hirsuto, filamentis bifurcatis.
Thymelaea sericea, foliis oblongis, floribus tubulosis angustissimis. BVRM. *afric.* 135. T. 49. F. 2.

6. LACHNAEA *dodecandra.*
Lachnaea foliis lanceolatis glabris acuminatis adpressis, floribus dodecandris sessilibus, staminibus quatuor inclusis.
Thymelaea foliis oppositis cruciatis. BVRM. *afr.* 127. T. 147. F. 1. 2.

7. LACHNAEA *laevigata.*
Lachnaea foliis ovatis glabris acutis, floribus obtusis.
Thymelaea foliis planis acutis, como et floribus purpureis. BVRM. *afr.* 137. T 49. F. 3.

8. LACHNAEA *capitata.*
Lachnaea foliis lanceolato-linearibus glabris, floribus capitatis: receptaculo incrassato.
Thymelaea foliis linearibus alternis, flore ex uno petiolo copiosis. BVRM. *afr.* 133. T. 48. F. 3.

9. LACHNAEA *ciliata.*
Lachnaea foliis lanceolatis subciliatis erectis, ramis nudis.
Sanamunda I. CLVS. I. p. 88.

10. LACHNAEA *uniflora.*
Lachnaea foliis oppositis linearibus, floribus solitariis terminalibus, ramis glabris.
Thymelaea etc. BVRM. *afric.* T. 48. F. 1. 2.

89. STELLERA.

Corolla nulla nisi calycem sumas. *Calyx* quadrifidus quinquefidusque. *Filamenta* octo decemve brevissima. *Semen* unum rostratum.

1. STELLERA *passerina.*
Stellera foliis linearibus floribus quadrifidis.
Linaria altera botryoides montana. COLVM. ecph 1. p. 82. T. 80.

2. STELLERA *chamaeiasme.*
Stellera foliis lanceolatis, floribus quinquefidis
Chamaeiasme radice mandragorae. AMM. *ruth* 16. F. 2.

90. DAPHNE.

Corolla nulla, ni calycem coloratum sumas *Calyx* quadrifidus, *Stamina* includens. *Bacca* unisperma.

* *Floribus lateralibus.*

1. DAPHNE *mezereum.*
Daphne floribus sessilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis.
Laureola folio deciduo, flore purpureo, officinis laureola femina. BAVH. *pin.* 462.
Daphnoides. CAM. *epit.* 937.

2. DAPHNE *thymelaea.*
Daphne floribus sessilibus axillaribus, foliis lanceolatis, caulibus simplicissimis.

Thy-

Thymelaea alpina glabra flosculis subluteis ad foliorum ortum sessilibus. PLUK. *alm.* 366. T. 229. F. 2.

DAPHNE *villosa.*

Daphne foliis sessilibus lateralibus solitariis, foliis lanceolatis planis ciliatis pilosis confertis.

DAPHNE *tarton-raira.*

Daphne floribus sessilibus aggregatis axillaribus, foliis ovatis utrinque pubescentibus nervosis.

Tarton-Raire galloprovinciae monspeliensium. LOB. *ic.* 371.

DAPHNE *alpina.*

Daphne floribus sessilibus aggregatis lateralibus, foliis lanceolatis obtusiusculis subtus tomentosis.

Chamelaea alpina incana. LOB. *ic.* 370.

β. Chamelaea sabaudica, folio utrinque incano, flore albo. RAI. *hist.* 1588.

DAPHNE *laureola.*

Daphne racemis axillaribus, foliis lanceolatis glabris.

Laureola. DOD. *pemot.* 365.

DAPHNE *pontica.*

Daphne pedunculis lateralibus bifloris, foliis lanceolato-ovatis.

Thymelaea pontica, citrei foliis. TOURNEF. *itin.* 3. p. 180. T. 180.

** *Floribus terminalibus.*

DAPHNE *indica.*

Daphne capitulo terminali pedunculato foliis oppositis oblongo-ovatis glabris.

DAPHNE *cneorum.*

Daphne floribus congestis terminalibus sessilibus, foliis lanceolatis nudis.

Cneorum. MATTH. *hist.* 46. CLUS. *hist.* 89.

10. DAPHNE *gnidium.*
Daphne panicula terminali, foliis lineari-lanceolatis acuminatis.
Thymelaea.. CLVS. I. p. 87. CAM. *epit.* 974.

11. DAPHNE *squarrosa.*
Daphne floribus terminalibus pedunculatis, sparsis linearibus patentibus mucronatis.
Thymelaea capitata lanuginosa, foliis creberrimis minimis aculeatis. BVRM. *afric.* 134. T. 49. F. 1.

91. GALENIA.

Corolla nulla. *Cal.* quadrifidus. *Styli* duo *Caps.* subrotunda bisperma.

1. GALENIA *africana.*
Galenia kali lignosum flore muscoso rosmarini folio. BOCC. *mus.* 150. T. 110.

92. COCCOLOBIS BROWN.

Corolla nulla. *Cal.* quinquepartitus coloratus. *Styli* tres. *Bacca* calycina monosperma.

1. COCCOLOBIS *uvifera.*
Coccolobis foliis cordato subrotundis nitidis. JACQ. *amer.* T. 73.

2. COCCOLOBIS *pubescens.*
Coccolobis foliis orbiculatis pubescentibus. PLVK. *phyt.* 222. F. 8.

3. COCCOLOBIS *punctata.*
Coccolobis foliis lanceolato-ovatis. PLVK. *alm.* T. 237. F. 4.

4. COCCOLOBIS *excoriata.*
Coccolobis foliis ovatis ramis quasi excoriatis.

5. COCCOLOBIS *tenuifolia.*
Coccolobis foliis ovatis membranaceis. BROWN *iam.* T. 14. F. 3.

VI

VI * 10 ad 19. inclusive Antherae.

93. SCLERANTHVS.

Corolla nulla. *Calyx* monophyllus quinqueus. *Stamina* decem. *Semina* duo calycí inusa.

SCLERANTHVS *annuus.*
Scleranthus calycibus fructus patulis.

SCLERANTHVS *perennis.*
Scleranthus calycibus fructus clausis.
Knavel incanum flore maiore perenni. RAI. *anglic.* 3. p. 160. T. 5. F. 1.

SCLERANTHVS *polycarpus.*
Scleranthus calycibus fructus patentissimis spinosis, caule subvilloso.
Vermiculata nova planta. COLVM. *ecphras.* p. 295. T. 294.

94. BVCERAS. BROWN.

Corolla nulla. *Calyx* quinquedentatus supeus. *Bacca* monosperma.

1. BVCERAS *bucida.*
Buceras BROWN. *iam.* 221. T. 23. F. 1.

95. CHRYSOSPLENIVM.

Calyx trifidus s. quinquefidus coloratus. *Caps.* duobus rostris, unilocularis, polysperma.

1. CHRYSOSPLENIVM *alternifolium.*
Chrysosplenium foliis alternis. MORIS. III. S. 12. T. 8. F. 8.

2. CHRYSOSPLENIVM *auriculatum.*
Chrysosplenium foliis oppositis.
Saxifraga aurea. LOBEL. *icon.* 312.

96. ASARVM.

Corolla nulla. *Calyx* trifidus ſ. quadrifidus, germini inſidens. *Capſula* coriacea, coronata.

1. ASARVM *europaeum.*
   Aſarum foliis reniformibus obtuſis binis.

2. ASARVM *canadenſe.*
   Aſarum foliis reniformibus mucronatis. MORIS. III. S. 13. T. 7. F. 4.

3. ASARVM *virginianum.*
   Aſarum foliis cordatis obtuſis glabris petiolatis. MORIS. III. S. 17. T. 7. F. 3.

4. ASARVM *hypociſtis.*
   Aſarum foliis ſeſſilibus imbricatis floribus quadrifidis. DUHAM. *arbor.* 1. p. 170. T. 68.

97. BOCCONIA.

Calyx biphyllus deciduus. *Corolla* nulla. *Capſula* monoſperma, pulpa repleta.

1. BOCCONIA *fruteſcens.*
   Bocconia ramoſa etc. TREW. *ehr.* T. 4.

98. SAMYDA.

Corolla nulla. *Calyx* quinquephyllus coloratus. *Capſula* baccata trivalvis unilocularis. *Semina* nidulantia.

1. SAMYDA *parviflora.*
   Samyda floribus decandris, foliis ovato oblongis utrinque glabris. JACQ. *amer.* T. 85.

2. SAMYDA *nitida.*
   Samyda floribus octandris, foliis cordatis glabris. BROWN. *iam.* 217. T. 23. F. 3.

3. SA-

SAMYDA *spinosa.*
Samyda floribus octandris ramis spinosis.
Guidonia, aurantii foliis, aculeata. PLVM. *gen.* 4. *icon.* 147. F. 1.

SAMYDA *pubescens.*
Samyda floribus dodecandris, foliis obovatis subtus tomentosis.

SAMYDA *serrulata.*
Samyda floribus dodecandris, foliis ovato oblongis serrulatis.
Guidonia ulmifolio, flore roseo niveo. PLVM. *gen.* 4. *ic.* 146. F. 2.
Guidonia etc. PLVM. *gen.* 4. *icon.* 146. F. 2.

99. AIZOON.

Corolla nulla. *Calyx* quinquepartitus, sinuosus staminifer. *Styli* quinque. *Capsula* supera, quinquelocularis, quinquevalvis; *Semina* multa.

1. AIZOON *procumbens.*
Aizoon foliis cuneiformi ovatis floribus sessilibus.
Ficoides procumbens etc. *Act. Paris.* 1711. T. 13. F. 1.

2. AIZOON *hispanicum.*
Aizoon foliis lanceolatis floribus sessilibus.
Ficodea hispanica annua folio longiore. DILL. *elth.* 143. T. 117. F. 143.

3. AIZOON *paniculatum.*
Aizoon foliis lanceolatis, floribus paniculatis.

ZOSTERA.

Vide Palmas. 417.

100. SESVVIVM.

Corolla nulla. *Calyx* quinquefidus, intus coloratus. *Styli* tres. *Capsula* ovata, trilocularis, circumsciſſa, polyſperma. *Sem.* margine roſtello aucta.

1. SESVVIVM *portulaca.*
   Sesuvium portulaca curaſſavica etc. HERM. *para.* 212. T. 212.

101. CALYCANTHVS.

Icoſandra polygina. *Corolla* nulla. *Calyx* monophyllus urceolatus, ſquamoſus, foliolis coloratis. *Semina* caudata intra calycem ſucculenta.

1. CALYCANTHVS *floridus.*
   Calycanthus petalis interioribus longioribus.
   Butneria anemones flore. DUHAM. *arb.* 1. p. 114. T. 45.
2. CALYCANTHVS *praecox.*
   Calycanthus petalis interioribus minutis.

VII* Polyantherae.

102. CALLIGONVM.

Corolla nulla. *Calyx* quinquephyllus. *Styli* nulli. *Fructus* hiſpidus, monoſpermus, apice bifidus.

1. CALLIGONVM *polygonoides.*
   Polygonoides orientale ephedrae facie. TOURN. *iter.* 3. p. 214. T. 214.

103. SEGVIERIA.

Corolla nulla. *Calyx* quinquephyllus. *Capsula* monosperma, ala maxima basi utrinque trialis.

1. SEGVIERIA *americana.*

104. TETRACERA.

Calyx sexphyllus. *Pistilla* quatuor. *Capsulae* quatuor uniloculares unispermae.

1. TETRACERA *volubilis.*
   Tetracera arbor americana convolvulacea etc. PLVK. *alm.* 48. T. 146. F. 1?

105. TETRAGONIA.

Calyx quadrifidus s. quinquefidus. *Styli* quatuor, quinque stigmalibus plumosis. *Drupa* infera quadrigona, quinquegona, quadrilocularis, quinquelocularis.

1. TETRAGONIA *fruticosa.*
   Tetragonia foliis linearibus.
   Tetragonocarpus africana rutilans etc. COMM. *hort.* 2. p. 205. T. 103.
2. TETRAGONIA *herbacea.*
   Tetragonia foliis ovatis.
   Tetragonocarpus africana, radice magna crassa et carnosa. COMM. *hort.* 2. p. 203. T. 102.

106. SLOANEA?

Calyx uniphyllus multifidus. *Antherae* lateri filamentorum adnatae. *Capsula* echinata. *Semina* carnosa. Ita L. *Edit.* 5. BROWN. *iam.* Sed LINNAEVS *petalodem* facit in systemate.

1. SLOANEA *dentata.*
Sloanea foliis ovato-cordatis denticulatis ſtipulis ſerratis. PLVM. *gen.* 49. *icon.* 244.

2. SLOANEA *emarginata.*
Sloanea foliis oblongis integerrimis emarginatis.
Anona foliis laurinis etc. CATESB. *car.* 2. p. 87. T. 87.

107. PROCKIA.

Corolla nulla. *Calyx* triphyllus. *Pericarpium* quinqueloculare.

1. PROCKIA *crucis.*

108. DELIMA.

Calyx quinquephyllus. *Corolla* nulla. *Bacca* biſperma.

1. DELIMA *ſarmentoſa.*

II. APETALAE HABITVS AFFINIS.

109. AMMANNIA.

Tetranthera: *Corolla* quadripetala calyci inſerta, vel nulla. *Calyx* uniphyllus, plicatus, octodentatus, inferus. *Capſula* quadrilocularis.

1. AMMANNIA *latifolia.*
Ammannia foliis ſemiamplexicaulibus, caule tetragono.
Aparines folio anomala etc. SLOAN. 1. p. 44. T. 7. F. 4.

2. AM-

2. AMMANNIA *ramosior.*
Ammannia foliis subpetiolatis caule ramoso.

3. AMMANNIA *baccifera.*
Ammannia foliis subpetiolatis, capsulis calyce maioribus coloratis.
Anonimos linariae folio. PLVK. *alm.* 33. T. 136. F. 2?

110. GLINVS?

Duodecim andra. *Corolla* dubia. *Calyx* quinquephyllus. *Capsula* quinqueangularis, quinquevalvis, polysperma.

1. GLINVS *lothoides.*
Alsine lothoides, siccula. BOCC. *sic.* 21. T. 11.

111. PEPLIS.

Quatuor, sex andra. *Corolla* vaga, calyci campan. duodecim fido inserta. *Capsula* bilocularis.

1. PEPLIS *portulaca.*
Peplis floribus apetalis.
Glaux aquatica folio subrotundo. LOESEL. *pruss.* 106. T. 20.

2. PEPLIS *tetrandra.*
Peplis floribus tetrandris monopetalis. JACQ. *amer.* T. 180. F. 29.

112. LAETIA.

Polyanthera. *Corolla* dubia, nulla s. quinque petala. *Calyx* quinquephyllus. *Bacca* trisulca, monolocularis, polysperma.

1. LAETIA *apetala.*
Laetia floribus apetalis. JACQ. *amer.* 24. *hist.* T. 108.

2. LAE-

2. LAETIA *completa.*
Laetia floribus petaloideis completis.

THESIVM? }
SALSOLA? } vide apetalas absolutas.
SLOANEA? }

III. VIDVAE HABITVS SIMPLICIS.

Excipe unam completam Bryoniae speciem.

I. MONOPHYTAE.

* 1 Anthera.

ZANNICHELLIA.

Vide Palmas. 420.

113. CYNOMORIVM.

Masc. Cal. amentum imbricatum. *Corolla* nulla. *Fem. Cal.* in eodem amento. *Corolla* nulla. *Stylus* unus. *Semen* unum subrotundum.

1. CYNOMORIVM *coccineum.*
Cynomorium *amoen. acad.* 4. p. 351. T. 2.

114. CERATOCARPVS.

Masc. Calyx bipartitus. *Cor.* nulla. *Filamentum* longum. *Fem. Cal.* biphyllus, germini adnatus. *Corolla* nulla. *Styli* duo. *Sem.* bicorne, compressum.

1. CERATOCARPVS *arenarius.*
Ceratocarpus. BVXB. *act.* 1. p. 241.

115. ELA-

115. ELATERIVM.

Masc. Cal. nullus. *Corolla* unipetala hypocrateriformis. *Stamen*, *Filamentum* unicum. *Anthera* linearis, quinquies ascendens et descendens. *Fem. Cal. Cor.* ut in mare. *Capsula* coriacea reniformis, setis mollibus armata elastice dissiliens.

1. ELATERIVM *carthaginense.*
   Elaterium. JACQ. *amer.* T. 154.

** Antherae 2.

ANGVRIA.

Vide Cucumeraceas IX* hujus classis.

116. LEMNA.

Masc. Calyx uniphyllus. *Cor.* nulla. *Fem. Calyx* uniphyllus. *Cor.* nulla. *Styl.* unus. *Caps.* unilocularis.

1. LEMNA *trisulca.*
   Lemna foliis petiolatis lanceolatis.
   Lenticula aquatica trisulca. LOB. *icon.* 2. p. 36.

2. LEMNA *minor.*
   Lemna foliis sessilibus utrinque planiusculis, radicibus solitariis.
   Lenticula minor monorhiza. MICH. *gen.* 16. T. 11. F. 3.

3. LEMNA *gibba.*
   Lemna foliis sessilibus subtus hemisphaericis, radicibus solitariis.
   Lenticula palustris maior etc. MICH. *gen.* 15. T. 11. F. 1.

4. LE-

4. LEMNA *polyrhiza.*
Lemna foliis ſeſſilibus, radicibus confertis.
Lenticularia maior etc. MICH. *gen.* 16. T. 11. F. 1.

*** 2. 3. Antherae.

ELATE.

Vide Palmas. 407.

117. OMPHALEA.

Maſc. Calyx quadriphyllus. *Corolla* nulla. *Receptaculum* ovatum cui *antherae* innatae. *Fem. Cal.* et *Cor.* maris. *Stigma* trifidum. *Capſ.* carnoſa, trilocularis. *Semen* unum.

1. OMPHALEA *diandra.*
Omphalea foliis ovatis.
2. OMPHALEA *triandra.*
Omphalea foliis oblongis.
BROWN. *iam.* T. 22. F. 4.

TYPHA.
SPARGANEVM.
ZEA.
COIX.
TRIPSACVM.
OLYRA.
CAREX.
} Vide Gramina.

118. AXYRIS.

Maſc. Calyx tripartitus. *Corolla* nulla. *Fem. Cal.* biphyllus. *Corolla* nulla. *Styli* duo. *Sem.* unum.

1. AXYRIS *ceratoides.*
Axyris foliis lanceolatis tomentoſis, floribus femineis lanatis.

2. AXY-

2. AXYRIS *amaranthoides.*
Axyris foliis ovatis, caule erecto, ſpicis ſimplicibus.

3. AXYRIS *hybrida.*
Axyris foliis ovatis, caule erecto, ſpicis conglomeratis.

4. AXYRIS *proſtrata.*
Axyris foliis obovatis, caule ſubdiviſo, floribus capitatis.

119. TRAGIA.

Maſc. Cal. tripartitus. *Corolla* nulla. *Fem. Cal.* quinquepartitus. *Corolla* nulla. *Stylus* trifidus. *Capſ.* tricocca, trilocularis. *Semina* ſolitaria.

1. TRAGIA *volubilis.*
Tragia foliis cordato-oblongis, caule volubili.
Tragia alia ſcandens, urticae folio. PLVM. *gen.* 14. *ic.* 252. F. 2.
β. Tragia ſcandens, longo betonicae folio. PLVM. *ic.* 252. F. 1.

2. TRAGIA *involucrata.*
Tragia involucris femineis pentaphyllis pinnatifidis.
Schorigeram RHEED. *mal.* 2. p. 73. T. 93.

3. TRAGIA *mercurialis.*
Tragia foliis ovatis. PLVK. *alm.* 248. T. 205. F. 4.
β. Croton foliis cordatis ſerratis petiolatis, floribus ſpicatis. GRON. *virg.* 153.

4. TRAGIA *urens.*
Tragia foliis lanceolatis ſubdentatis pedunculis oppoſitifoliis. PLVK. *alm.* T. 107. F. 5.

5. TRAGIA *chamaelea.*
Tragia foliis lanceolatis obtuſis integerrimis.
Codi avanacu. RHEED. *mal.* 2. p. 63. T. 34.

120. HER-

120. HERNANDIA.

Masc. Cal. tripartitus. *Corolla* tripetala. *Fem. Cal.* truncatus, integerrimus. *Cor.* hexapetala. *Drupa* cava, ore aperta: nucleo mobili.

1. HERNANDIA *sonora.*
   Hernandia foliis peltatis. *Hort. cliff.* 485. T. 25.
   Arbor regis. RVMPH. *amb.* 2. p. 257. T. 85.

2. HERNANDIA *ovigera.*
   Hernandia foliis ovatis basi petiolatis.
   Arbor ovigera. RVMPH. *amb.* 3. p. 193. T. 123.

121. PHYLLANTHVS.

Masc. Cal. tripartitus, campanulatus. *Corolla* nulla. *Fem. Cal.* tripartitus. *Corolla* nulla. *Styli* tres, bifidi. *Caps.* trilocularis. *Semina* solitaria.

1. PHYLLANTHVS *epiphyllanthus.*
   Phyllanthus foliis lanceolatis ferratis: crenis floriferis. COM. *hort.* 1. T. 102. SEB. *thes.* 1. p. 21. T. 13. F. 2.

2. PHYLLANTHVS *grandiflora.*
   Phyllanthus caule arboreo, foliis ovatis obtusis integerrimis.

3. PHYLLANTHVS *niruri.*
   Phyllanthus foliis pinnatis floriferis, floribus pedunculatis, caule herbaceo erecto.
   Herba moeroris alba. RVMPH. *amb.* 6. T. 17. F. 1.

4. PHYLLANTHVS *urinaria.*
   Phyllanthus foliis pinnatis floriferis, floribus sessilibus, caule herbaceo procumbente.
   Herba moeroris rubra. RVMPH. *amb.* 6. p. 41. T. 17. F. 2.

5. PHYL-

4. PHYLLANTHVS *maderaspatensis.*
Phyllanthus foliolis alternis cuneiformibus mucronatis.

5. PHYLLANTHVS *emblica.*
Phyllanthus foliis pinnatis floriferis, caule arboreo, fructu baccato.
Myrobalanus emblica. RVMPH. *amb.* 7. p. 1. T. 1.

AMARANTHVS.

Vide 5. Antheras.

**** 4 Antherae.

122. CENTELLA.

Dioica bistyla. *Masc. Cal.* quadriphyllus quinqueflorus. *Cor.* quadripetala. *Fem. Cal.* biphyllus uniflorus. *Cor.* quadripetala.

1. CENTELLA *villosa.*
Centella foliis cordatis.

2. CENTELLA *glabrata.*
Centella foliis lanceolatis.

123. BETVLA.

Masc. Cal. uniphyllus, trifidus, triflorus. *Corolla* quadripartita. *Fem. Cal.* uniphyllus, subtrifidus, biflorus. *Strobilus* cylindricus. *Sem.* utrinque membrana alata.

1. BETVLA *alba.*
Betula foliis ovatis acuminatis serratis. CAM. *epit. icon.* p. 69.

2. BETVLA *nigra.*
Betula foliis rhombeo-ovatis acuminatis duplicato-serratis.

3. BETVLA *lenta.*
Betula foliis cordatis oblongis acuminatis ferratis.

4. BETVLA *nana.*
Betula foliis orbiculatis crenatis. LIN. *lapp.* 266. T. 6. F. 4.

5. BETVLA *alnus.*
Betula pedunculis ramosis. LOESEL. *pruss.* 10. T. 1.
α. Alnus rotundifolia glutinosa viridis. BAVH. *pin.* 428. CAM. *epit.* 68.
β. Alnus folio incano. BAVH. *pin.* 428.

124. BVXVS.

Masc. Cal. triphyllus. *Petala* duo. *Germinis* rudimentum. *Fem. Cal.* quadriphyllus. *Petala* tria. *Styli* tres. *Caps.* trirostris, trilocularis. *Sem.* duo.

1. BVXVS *sempervirens.*
α. Buxus arborescens. BAVH. *pin.* 471.
β. Buxus humilis. DOD. *pemt.* 782.

125. VRTICA.

Masc. Cal. quadriphyllus. *Cor.* nulla. *Nectarium* centrale cyathiforme. *Fem. Cal.* bivalvis. *Corolla* nulla. *Semen* unum nitidum.

* *Oppositifoliae.*

1. VRTICA *pilulifera.*
Vrtica foliis ovatis ferratis: amentis fructiferis globosis.
Vrtica romana. LOBEL. *icon.* 522.

2. VRTICA *balearica.*
Vrtica foliis cordatis ferratis: amentis fructiferis globosis.

3. VR-

3. VRTICA *dodartii.*
Vrtica foliis ovatis ſubintegerrimis: amentis fructiferis globoſis.

4. VRTICA *pumila.*
Vrtica foliis ovatis racemis bipartitis.

5. VRTICA *urens.*
Vrtica foliis ovalibus.
Vrtica urens minima. DOD. *pempt.* 152.

6. VRTICA *dioica.*
Vrtica foliis cordatis: racemis geminis.
β. Vrtica aegypti maxima. HASSELQ. *it.* 487.

7. VRTICA *grandifolia.*
Vrtica foliis ovatis: ſtipulis cordatis indiviſis, racemis paniculatis longitudine foliorum. SLOAN. *iam.* T. 83. F. 2.

8. VRTICA *cannabina.*
Vrtica foliis tripartitis inciſis. AMMAN. *ruth.* 249. T. 25.

9. VRTICA *cilindrica.*
Vrtica foliis oblongis: amentis cylindricis ſolitariis indiviſis ſeſſilibus.
Vrtica racemoſa humilior iners. SLOAN. *iam.* 38. *hiſt.* 1. p. 124. T. 82. F. 2.

10. VRTICA *ciliaris.*
Vrtica foliis ovatis ciliatis: racemis divaricatis.
Parietaria racemoſa foliis ad oras racemoſis. PLVM. *ſpec.* 10. *icon.* 20. F. 2.

11. VRTICA *parietaria.*
Vrtica foliis lanceolatis integerrimis, hinc anguſtioribus. SLOAN. *iam.* T. 93. F. 1.

** *Alternifoliae.*

12. VRTICA *aeſtuans.*
Vrtica foliis cordatis: racemis dichotomis, fructibus corymboſo-orbiculatis.

Rameum maius. RVMPH. *amb.* 5. p. 214. T. 79 F. 1?

13. VRTICA *capitata.*
Vrtica foliis cordatis: glomerulis ſpicatis.

14. VRTICA *divaricata.*
Vrtica foliis ovatis: racemis compoſitis divaricatis. PLVK. *alm.* T. 237. F. 2.

15. VRTICA *canadenſis.*
Vrtica foliis cordato-ovatis: amentis ramoſis diſtichis erectis MORIS. III. p. 434. S. 11. T. 25. F. 2.

16. VRTICA *interrupta.*
Vrtica foliis ovata cordatis, ſerratis petiolo ſub brevioribus: ſpicis ſolitariis interruptis. PLVK *alm.* T. 201. F. 5.

17. VRTICA *nivea.*
Vrtica foliis ſuborbiculatis utrinque acutis ſubtus tomentoſis.
Ramium maius. RVMPH. *amb.* 5. p. 214. T. 79 F. 1.

18. VRTICA *baccifera.*
Vrtica foliis cordatis dentatis aculeatis caule fruticoſo, calycibus femineis baccatis.
Vrtica arboreſcens baccifera. PLVM. *ſpec.* 11. *icon.* 260.

126. MORVS.

Maſc. Calyx quadripartitus. *Corolla* nulla. *Fem. Calyx* quadriphyllus, *Corolla* nulla. *Styli* duo. *Cal.* baccati. *Sem.* unum.

1. MORVS *alba.*
Morus foliis oblique cordatis laevibus.
Morus candida. DOD. *pempt.* 810.

2. MO-

IORVS *nigra.*
Morus foliis cordatis ſcabris.
Morus. DOD. *pempt.* 810.

IORVS *papyrifera.*
Morus foliis palmatis fructibus hiſpidis. KEMPF. *amoen.* 471. T. 472.

IORVS *rubra.*
Morus foliis cordatis ſubtus villoſis: amentis cylindricis. PLVK. *alm.* 253. T. 246. F. 4.

IORVS *indica.*
Morus foliis ovato-oblongis utrinque aequalibus inaequaliter ſerratis. RVMPH. *amb.* 7. p. 8. T. 5.

IORVS *tatarica.*
Morus foliis ovato-oblongis utrinque aequalibus, aequaliter ſerratis.

IORVS *dioica.*
Morus foliis oblongis baſi hinc productioribus, ſpinis axillaribus ſolitariis.
Morus quae tata-iba. PLVM. *icon.* 199. T. 204.

V * Antherae. 5.

ANTHIVM.
AMBROSIA.
PARTHENIVM.
VA.
} Vide Compoſitas.

127. AMARANTHVS.

Maſc. Calyx triphyllus ſ. quinquephyllus. nulla. *Stam.* tria ſ. quinque. *Fem. Cal.* triyllus ſ. quinquephyllus. *Cor.* nulla. *Styli* tres. *pſula* unilocularis, circumſciſſa. *Sem.* unum.

* *Bi et triandri.*

1. AMARANTHVS *oleraceus.*
Amaranthus glomeribus triandris, quinquean-dris: foliis ovatis obtusissimis emarginatis rugosis.

2. AMARANTHVS *polygamus.*
Amaranthus glomerulis biandris subspicatis, ovatis, floribus hermaphroditis femineisque, foliis lanceolatis.

3. AMARANTHVS *tricolor.*
Amaranthus glomerulis triandris axillaribus subrotundis amplexicaulibus: foliis lanceolato-ovatis. LOBEL. *icon.* 252.

4. AMARANTHVS *melancholicus.*
Amaranthus glomerulis triandris axillaribus subrotundis sessilibus, foliis lanceolatis acuminatis.

5. AMARANTHVS *gangeticus.*
Amaranthus glomerulis triandris subspicatis ovatis: foliis lanceolato-ovatis emarginatis.

6. AMARANTHVS *tristis.*
Amaranthus glomerulis triandris rotundatis subspicatis: foliis ovato cordatis emarginatis petiolo brevioribus.
Blitum indicum 2. RVMPH. *amb.* 5. p. 231. T. 82. F. 2.

7. AMARANTHVS *mangostanus.*
Amaranthus glomerulis triandris subspicatis rotundatis, foliis rhombeis.

8. AMARANTHVS *lividus.*
Amaranthus glomerulis triandris subspicatis rotundatis, foliis rotundato-ovatis retusis.

9. AMARANTHVS *albus.*
Amaranthus glomerulis triandris axillaribus bipartitis, bracteis mucronatis: foliis obovatis, emarginatis, lineatis strictis.

10. AMA-

AMARANTHVS *graecizans.*
Amaranthus glomerulis triandris axillaribus: foliis lanceolatis obtusis repandis.

AMARANTHVS *blitum.*
Amaranthus glomerulis lateralibus trifidis: foliis ovatis retusis, caule diffuso. PLVK. *phyt.* 212. F. 2.

AMARANTHVS *viridis.*
Amaranthus floribus masculis trifidis, foliis ovatis emarginatis caule erecto. SLOAN. *iam.* T. 92. F. 1.

AMARANTHVS *polygonoides.*
Amaranthus glomerulis axillaribus triandris, foliis ovatis emarginatis, floribus femineis infundibuliformibus obtusis.
Blitum polygonoides viride polyanthos. SLOAN. T. 92. F. 2.

** *Pentandri.*

AMARANTHVS *caudatus.*
Amaranthus racemis pentandris decompositis cylindricis pendulis longissimis.

AMARANTHVS *hybridus.*
Amaranthus racemis pendandris decompositis congestis nudis, spiculis coniugatis.
Amaranthus maior, virentibus spicarum paniculis, semine nigro. BARR. *icon.* 648.

6. AMARANTHVS *paniculatus.*
Amaranthus racemis pentandris supradecompositis: partialibus patentibus.

7. AMARANTHVS *cruentus.*
Amaranthus racemis pentandris decompositis remotis patulo-nutantibus, foliis lanceolato-ovatis.
Amaranthus sinensis foliis variis. MART. *cent.* 6. T. 6.

18. AMARANTHVS *flavus.*
Amaranthus racemis pentandris compositis: summo infimisque nutantibus, foliis ovatis mucronatis.

19. AMARANTHVS *sanguineus.*
Amaranthus racemis pentandris compositis erectis: lateralibus patentissimis, foliis ovato-oblongis.
Amaranthus racemis cylindricis: lateralibus cruciatim positis. MILL. *dict.* T. 22.

20. AMARANTHVS *hypochondriacus.*
Amaranthus racemis pentandris compositis confertis erectis, foliis ovatis mucronatis.

21. AMARANTHVS *retroflexus.*
Amaranthus racemis pentandris lateralibus terminalibusque, caule flexuoso villoso ramis retrocurvatis.

22. AMARANTHVS *spinosus.*
Amaranthus racemis pentandris cylindricis erectis, axillis spinosis.
Blitum spinosum. RVMPH. *amb.* 5. p. 234. T. 83. F. 1.

VI* 6. 7. Antherae.

COCCOS.

Vide Palmas. 408.

ZINANIA. } Vide Gramina.
PHARVS. }

128. SOLANDRA.

Masc. Involucrum quadriphyllum umbellae, quinquefloraе. *Cal.* nullus. *Cor.* hexapetala.

Fem.

n. Centralis umbellae. *Cal.* nullus. *Corolla* xapetala. *Styl.* duo. *Capſ.* dicocca, infera.

SOLANDRA *capenſis.*

129. GVETTARDA.

Maſc. Cal. cylindricus. *Cor.* ſeptemfida, indibuliformis. *Fem. Cal.* cylindricus. *Cor.* ptemfida. *Piſtillum* unum. *Drupa* ſicca.

GVETTARDA *ſpecioſa.*
Guettarda haleſia. BROWN. *iam.* T. 20. F. 1.

VII* Polyantherae.

130. CERATOPHYLLVM.

Maſc. Calyx multipartitus. *Corolla* nulla. *tam.* ſedecim-viginti. *Fem. Calyx* multipartitus. *orolla* nulla. *Piſt.* unum. *Stylus* nullus. *Sem.* num, nudum.

1. CERATOPHYLLVM *demerſum.*
Ceratophyllum foliis dichotomo geminis: fructibus triſpinoſis.
Equiſetum ſub aqua repens foliis bifurcis. LOESEL. *pruſſ.* 67. T. 12. VAILL. *Act. pariſ.* 1719. T. 2. F. 1.
2. CERATOPHYLLVM *ſubmerſum.*
Ceratophyllum foliis dichotomo trigeminis: fructibus muticis. VAILL. *Act. pariſ.* 1719. T. 2. F. 2.

131. MYRIOPHYLLVM.

Maſc. Calyx quadriphyllus. *Cor.* nulla. *Stamina* octo. *Fem. Calyx* quadriphyllus. *Corolla* nulla. *Piſtilla* quatuor. *Stylus* nullus. *Semina* quatuor, nuda.

1. MYRIOPHYLLVM *ſpicatum.*
Myriophyllum floribus maſculis interrupte ſpicatis.
Milleſolium aquaticum pennatum ſpicatum. BAVH. *prod.* 73. T. 73.

2. MYRIOPHYLLVM *verticillatum.*
Myriophyllum floribus omnibus verticillatis.
Myriophyllum aquaticum minus. CLVSII II. p. 252.

132. SAGITTARIA.

Maſc. Cal. triphyllus. *Corolla* tripetala. *Filamenta* fere vigintiquatuor. *Fem. Cal.* triphyllus. *Corolla* tripetala. *Piſtilla* nulla. *Semina* multa, nuda.

1. SAGITTARIA *ſagittifolia.*
Sagittaria foliis ſagittatis acutis. LOESEL. *pruſſ.* 234. T. 74.
β. Sagitta aquatica minor anguſtifolia. BAVH. *pin.* 194.
γ. Sagitta aquatica maior. BAVH. *pin.* 194.
δ. Sagitta aquatica foliis variis. LOESEL. *pruſſ.* 234. T. 74.

2. SAGITTARIA *obtuſifolia.*
Sagittaria foliis ſagittatis obtuſis, caule ramoſo. PLVK. *alm.* T. 200. F. 7.

3. SAGITTARIA *trifolia.*
Sagittaria foliis ternatis. PETIVER. *gaz.* 29. T. 19. F. 3.

4. SAGITTARIA *lancifolia.*
Sagittaria foliis lanceolato-ovatis.
Ranunculus aquaticus plantaginis folio. PLVM. *ſpec.* 7. *icon.* 116. F. 1.

133. THE-

133. THELIGONVM.

Masc. Cal. bifidus. *Corolla* nulla. *Stamina* fere iodecim. *Fem. Cal.* bifidus. *Corolla* nulla. *ſtillum* unum. *Capſula* coreacea, unilocularis, onoſperma.

THELIGONVM *cynocrambe.*
Cynocrambe alſines foliis. BARR. *icon.* 335.

134. POTERIVM.

Masc. Cal. quadriphyllus. *Corolla* quadripartita. *Stam.* triginta-quadraginta. *Fem. Cal.* quadriphyllus. *Corolla* quadripartita. *Piſtilla* duo. *Bacca* e tubo corollae indurato.

1. POTERIVM *ſanguiſorba.*
Poterium inerme caulibus ſubangulosis.
β. Pimpinella ſanguiſorba minor laevis. BAVH. *pin.* 160.
γ. Pimpinella ſanguiſorba inodora. BAVH. *prod.* 84.

2. POTERIVM *hybridum.*
Poterium inerme caulibus teretibus ſtrictis.
Pimpinella agrimonoides odorata. BARR. *rar.* T. 632.

3. POTERIVM *ſpinoſum.*
Poterium ſpinis ramoſis. MORIS. III. S. 8. T. 18. F. 5.
Stoebe legitima dioſcoridis. CLVS. II. p. 303.

135. QVERCVS.

Masc. Calyx quinquefidus fere. *Corolla* nulla. *Stam.* quinque-decem. *Fem. Calyx* uniphyllus, integerrimus. Scaber. *Corolla* nulla. *Styli* duo-quinque. *Sem.* unum, ovatum.

1. QVER-

1. QVERCVS *phellos.*
Quercus foliis lanceolatis integerrimis glabris CATESB. *car.* T. 17. et 25.
β. Quercus foliis oblongis non ſinuatis. CATESB. *car.* I. p. 17. T. 17.
γ. Quercus humilis, ſalicis folio breviore. CATESB. *car.* I. p. 22. T. 22.

2. QVERCVS *molucca.*
Quercus foliis lanceolato-ovatis integerrimis glabris. RVMPH. *amb.* 3. T. 56.

3. QVERCVS *ilex.*
Quercus foliis ovato-oblongis indiviſis ſerratis petiolatis ſubtus incanis: cortice integro.
β. Quercus *ſmilax* foliis oblongo-ovatis ſubtus tomentoſis integerrimis. ROY. *lugdb.* 81.
Smilax dalech. I. B. II. p. 101. *icon.*

4. QVERCVS *gramuntia.*
Quercus foliis oblongo-ovatis ſinuato-ſpinoſis ſeſſilibus ſubtus tomentoſis: glandibus pedunculatis.

5. QVERCVS *ſuber.*
Quercus foliis ovato-oblongis indiviſis, ſerratis, ſubtus tomentoſis: cortice rimoſo fungoſo.

6. QVERCVS *coccifera.*
Quercus foliis ovatis indiviſis ſpinoſo-dentatis glabris GARID. *aix.* T. 53.

7. QVERCVS *prinus.*
Quercus foliis obovatis utrinque acuminatis ſinuato-ſerratis: denticulis rotundatis uniformibus. CATESB. *car.* I. T. 18.

8. QVERCVS *nigra.*
Quercus foliis cuneiformibus obſolete trilobis. CATESB. *car.* T. 19. varietatem habet.

9. QVERCVS *rubra.*
Quercus foliis obtuſe ſinuatis, ſetaceo mucronatis.
β. CATESB. *car.* T. 23. et T. 21. F. 1.

10. QVER-

QVERCVS *alba.*
Quercus foliis oblique pinnatifidis: ſinubus angulisque obtuſis. CATESB. *car.* T. 21. F. 2.

QVERCVS *eſculus.*
Quercus foliis pinnato-ſinuatis laevibus, fructibus ſeſſilibus.

QVERCVS *robur.*
Quercus foliis deciduis oblongis ſuperne latioribus: ſinubus acutioribus: angulis obtuſis. LOESEL. *pruſſ.* 211. T. 69.

QVERCVS *aegilops.*
Quercus foliis ovato-oblongis glabris ſerrato-dentatis. MILL. *dict.* T. 215.

QVERCVS *cerris.*
Quercus foliis oblongis lyrato-pinnatifidis: laciniis transverſis acutis: ſubtus ſubtomentoſis.
Fagus ſeu eſculus I. B. I. p. 74. *icon.*

136. IVGLANS.

Maſc. Cal. uniphyllus, ſquamaeformis. *Corolla* ſexpartita. *Filamenta* octodecim. *Fem. Calyx* quadrifidus, ſuperus. *Corolla* quadriparita. *Styli* duo. *Drupa* nucleo ſulcato.

1. IVGLANS *regia.*
Iuglans foliolis ovalibus glabris, ſubſerratis ſubaequalibus.
Varietates quatuor BAVHINVS habet, *pin.* 417.

2. IVGLANS *alba.*
Iuglans foliis ſeptenis lanceolatis ſerratis, impari ſeſſili. CATESB. *car.* 1. T. 38.

3. IVGLANS *cinerea.*
Iuglans foliolis undenis lanceolatis, baſi altera breviore.

4. IV-

4. IVGLANS *baccata.*
Iuglans foliolis ternis. SLOAN. *iam.* T. 157. F. 1.

5. IVGLANS *nigra.*
Iuglans foliis quindenis lanceolatis ferratis; exterioribus minoribus, gemmulis super axillaribus. CATESB. I. T. 67. HERM. *lugdb.* 452. T. 453.

137. FAGVS.

Masc. Cal. quinquefidus, campanulatus. *Cor.* nulla. *Stamina* duodecim. *Fem. Cal.* quadridentatus. *Cor.* nulla. *Styli* tres. *Capsula* (Calyx antea) muricata, quadrivalvis. *Sem.* duo.

1. FAGVS *castanea.*
Fagus foliis lanceolatis acuminato-ferratis subtus nudis.

2. FAGVS *pumila.*
Fagus foliis lanceolato-ovatis acute ferratis subtus tomentosis: amentis filiformibus nodosis. CATESB. *car.* I. T. 9.

3. FAGVS *sylvatica.*
Fagus foliis ovatis obsolete ferratis.
Fagus. CAM. *epit.* 112.

138. CARPINVS.

Masc. Cal. uniphyllus: squama ciliata. *Corolla* nulla. *Stamina* viginti. *Fem. Cal.* uniphyllus: squama ciliata. *Corolla* nulla. *Germina* duo. *Styli* singulis duo. *Nux* ovata.

1. CARPINVS *betulus.*
Carpinus squamis strobilorum planis. CAM. *epit. icon.* p. 71.

2. CAR-

CARPINVS *oſtrya.*
Carpinus ſquamis ſtrobilorum inflatis. MICH. T. 104. F. 1. et 2.
β. Aceris cognata oſtrya dicta flaveſcens. PLVK. *alm.* 7. T. 156. F. 1.

139. CORYLVS.

Maſc. Cal. uniphyllus, trifidus, ſquamaeforis, uniflorus. *Cor.* nulla. *Stamina* octo. *Fem. Cal.* biphyllus, lacerus, *Corolla* nulla. *Styli* duo. *Nux* ovata.

1. CORYLVS *avellana.*
Corylus ſtipulis ovatis obtuſis. CLVS. I. p. 11. *icon.* Varietates. BAVH. habet.

2. CORYLVS *byſantina.*
Corylus ſtipulis linearibus acutis. CLVS. I. p. 11. *icon.*

140. PLATANVS.

Maſc. Cal. Amentum globoſum. *Cor.* vix manifeſta. *Antherae* filamento circumnatae. *Fem. Cal.* amentum globoſum. *Cor.* polypetala. *Styli* ſtigmate recurvo. *Sem.* ſubrotunda, ſtylo mucronata, baſi pappoſa.

1. PLATANVS *orientalis.*
Platanus foliis palmatis. CLVS. I. p. 9. *icon.*
2. PLATANVS *occidentalis.*
Platanus foliis lobatis. CATESB. *car.* 1. T. 56.

141. LIQVIDAMBAR.

Maſc. Cal. communis quadriphyllus. *Cor.* nulla. *Filam.* numeroſa. *Fem. Cal.* in globum, quadriphylli, *Cor.* nulla. *Styli* duo. *Capſ.* multae in globum, bivalves, polyſpermae.

1. LI-

1. LIQVIDAMBAR *ſtyraciflua.*
Liquidambar foliis palmato-angulatis. CATESB. *car.* 2. T. 65.

2. LIQVIDAMBAR *aſplenifolium.*
Liquidambar foliis oblongis alternatim ſinuatis. Myrthi brabanticae affinis etc. PLVK. *alm.* 250. T. 100. F. 6, 7.

142. TREWIA.

Corolla nulla. *Calyx* triphyllus, coloratus, ſuperus. *Capſula* trilocularis triſperma.

1. TREWIA *uniflora.*
Trewia canchi RHEED. *mal.* p. 76, T. 42.

VIII. * Monadelphia.

143. PINVS.

Maſc. Cal. quadriphyllus. *Corolla* nulla. *Stamina* plurima. *Antherae* nudae. *Fem. Cal.* ſtrobili: ſquama biflora. *Corolla* nulla. *Piſtillum* unum. *Nux* ala membranacea excepta.

* *Foliis pluribus ex eadem baſi vaginali.*

1. PINVS *ſylveſtris.*
Pinus foliis geminis: primordialibus ſolitariis glabris.
β. Pinus maritima altera. BAVH. *pin.* 492.

2. PINVS *pinea.*
Pinus foliis geminis: primordialibus ſolitariis ciliatis. CAM. *epit.* 93.

3. PINVS *taeda.*
Pinus foliis trinis

4. PI-

PINVS *cembra.*
Pinus foliis quinis laevibus. GMELIN. *ſibir.* 1. T. 39.

PINVS *ſtrobus.*
Pinus foliis quinis margine ſcabris: cortice laevi.

PINVS *cedrus.*
Pinus foliis faſciculatis acutis. TREW. *ehret.* T. 1.

PINVS *larix.*
Pinus foliis faſciculatis obtuſis. HORT. *angl.* 43. F. 11.

** *Foliis ſolitariis et baſi diſtinctis.*

PINVS *picea.*
Pinus foliis ſolitariis emarginatis.

PINVS *balſamea.*
Pinus foliis ſolitariis ſubemarginatis: ſubtus linea duplici punctatis. PLVK. *alm.* 2. T. 121. F. 1.

PINVS *canadenſis.*
Pinus foliis ſolitariis linearibus obtuſiuſculis ſubmembranaceis.
Abies foliis piceae etc. MILL. *dict.* T. 1.

PINVS *abies*
Pinus foliis ſolitariis ſubulatis mucronatis laevibus bifariam verſis.
Picea. CAM. *epit.* 47. varietates BAVH. habet. *pin.* 493. et 505.

2. PINVS *orientalis.*
Pinus foliis ſolitariis tetragonis.

144. THVIA.

Maſc. Cal. amenti ſquama. *Cor.* nulla. *Stam.* quatuor. *Fem. Cal.* ſtrobili: ſquama biflora. *Cor.* nulla. *Piſt.* unum. *Nux* una, ala cincta emarginata.

1. THVIA *occidentalis.*
Thuia ſtrobilis laevibus, ſquamis obtuſis.
Arbor vitae. CLVS. I. p. 36. *icon.*

2. THVIA *orientalis.*
Thuia ſtrobilis ſquarroſis, ſquamis acuminatis reflexis.

3. THVIA *aphylla.*
Thuia ſtrobilis quadrivalvibus, foliis turbinatis vaginantibus, hinc mucronatis: frondibus imbricatis. SHAW. *afric.* 188. F. 188.

145. CVPRESSVS.

Maſc. Cal. amenti ſquama. *Corolla* nulla. *Antherae* quatuor, ſeſſiles abſque filamentis. *Fem. Cal.* ſtrobili: ſquama uniflora. *Cor.* nulla. *Styli?* puncta concava. *Nux* angulata.

1. CVPRESSVS *ſempervirens.*
Cupreſſus foliis imbricatis, frondibus quadrangulis. CAM. *epit.* icon. p. 52.

2. CVPRESSVS *diſticha.*
Cupreſſus foliis diſtichis patentibus. CATESB. *car.* I. T. II.

3. CVPRESSVS *thyoides.*
Cupreſſus foliis imbricatis, frondibus ancipitibus. PLVK. *mant.* 61. T. 345. F. 1.

4. CVPRESSVS *iuniperoides.*
Cupreſſus foliis oppoſitis decuſſatis ſubulatis patulis. MILL. *dict.* no. 6.

146 PLVKENETIA.

Maſc. Calyx nullus. *Corolla* quadripetala. *Stam.* octo. *Nectaria* quatuor, glanduloſa, barbata. *Fem. Calyx* nullus. *Corolla* tetrapetala.

Stylus

lus filiformis. *Stigma* peltatum. *Capſ.* quadilocularis. *Sem.* unum.

PLVKENETIA *volubilis.*
Saior. RVMPH. *amb.* 1. T. 79. F. 2.

147. DALECHAMPIA.

Maſc. Cal. involucrum commune, quadripartitum. *Corolla* nulla. *Nectarium* latum in involucro communi ſeſſile. *Stam.* plurima in unum corpus ſuperne diviſum concreta. *Fem. Cal. involucrum* commune, triphyllum. *Corolla* nulla. *Germen* triſulcatum. *Capſula* tricocca, tricularis, loculis bivalvibus.

DALECHAMPIA *ſcandens.*
Dalechampia folio trifido fructu tricocco hiſpido. PLVM. *amer.* 89. T. 101.

148. ACALYPHA.

Maſc. Cal. triphyllus-quadriphyllus. *Cor.* nulla. *Stamina* octo-ſedecim. *Fem. Cal.* triphyllus. *Corolla* nulla. *Styli* tres. *Capſula* tricocca, triocularis. *Sem.* unum.

1. ACALYPHA *virginica.*
Acalypha involucris femineis cordatis inciſis: foliis ovato lanceolatis, petiolo longioribus.
Mercurialis tricoccos hermaphroditica. HERM. *lugd. bat.* 686. T. 687.

2. ACALYPHA *virgata.*
Acalypha ſpicis femineis involucris cordatis ſerratis: maſculis diſtinctis aphyllis, foliis lanceolato-ovatis. BROWN. *iam.* T. 36. F. 1.

3. ACALYPHA *indica.*
Acalypha involucris femineis cordatis, ſubcrenatis; foliis ovatis petiolo brevioribus.
Mercurialis zeylanica etc. HERM. *lugdb.* 686. T. 687.
β. Vrtica minor iners ſpicata etc. SLOAN. *hiſt.* 1. T. 82. F. 3.

4. ACALYPHA *auſtralis.*
Acalypha involucris femineis integerrimis, foliis lanceolatis obtuſis.

149. CROTON.

Maſc. Calyx cylindricus, quinquedentatus, *Cor.* pentapetala. *Stam.* decem - quindecim. *Fem. Cal.* polyphyllus. *Corolla* nulla. *Styli* tres bifidi. *Capſ.* trilocularis. *Sem.* unum.

1. CROTON *caſtaneifolium.*
Croton foliis lanceolatis obtuſis ſerratis petiolatis glabris.

2. CROTON *paluſtre.*
Croton foliis ovato lanceolatis plicatis ſerratis ſcabris.
Ricenoides paluſtre etc. MART. *cent.* 38. T. 38.

3. CROTON *variegatum.*
Croton foliis lanceolatis integerrimis glabris pictis petiolatis.
Codiaeum. RVMPH. *amb.* 4. T. 25. et 26. et 27.

4. CROTON *caſcarilla.*
Croton foliis lanceolatis acutis integerrimis petiolatis ſubtus tomentoſis, caule arboreo.
Ricinoides elaeagnifolio. CATESB. *car.* 2. p. 46. T. 46.

5. CROTON *glabellum.*
Croton foliis ovatis obtuſiuſculis integerrimis laevibus: fructibus pedunculatis. SLOAN. *iam.* T. 174. F. 3. et 4.

6. CRO-

CROTON *tinctorium.*
Croton foliis rhombeis repandis: capsulis pendulis caule herbaceo.
Ricenoides tournefol. *Act. nissol.* 1712. p. 337. T. 17.

CROTON *glandulosum.*
Croton foliis oblongis serratis, basi biglandulosis: fructibus sessilibus.

CROTON *argenteum.*
Croton foliis cordato-ovatis, subtus tomentosis integris subserratis.

9. CROTON *sebiferum.*
Croton foliis rhombeo-rotundatis, utrinque mucronatis integerrimis glabris. PET. *gaz.* T. 34 F. 3.

10. CROTON *tiglium.*
Croton foliis ovatis glabris acuminatis serratis: caule arboreo.
Granum moluccum. RVMPH. *amb.* 4. 98. T. 42.

11. CROTON *lucidum.*
Croton foliis oblongis subserratis glabris, oppositis subterminalibus articulorum.

12. CROTON *lacciferum.*
Croton foliis ovatis tomentosis serrulatis petiolatis, calycibus tomentosis.
Ricinoides aromatica arbor, circaeae foliis hirsutis, floribus spicatis maior. BVRM. *zeyl.* 201. T. 91.

13. CROTON *flavens.*
Croton foliis cordatis oblongis integerrimis utrinque tomentosis, ramulis densius tomentosis.

14. CROTON *aromaticum.*
Croton foliis cordatis scabris subserratis petiolatis, caule arboreo.

15. CROTON *moluccanum.*
Croton foliis cordatis angulatis ſcabris ſubtus tomentoſis.

16. CROTON *humile.*
Croton foliis cordatis integerrimis ſubciliatis ſcabris, ſubtus tomentoſis, caule fruticoſo.

17. CROTON *ricinocarpos.*
Croton foliis ſubcordatis crenatis, pedunculis racemoſis oppoſitifoliis, caule herbaceo.

18. CROTON *haſtatum.*
Croton foliis trilobo haſtatis lanceolatis dentatis.
Ricinus aſperior, alceae venetae foliis aliquatenus accedens. PLVK. *alm.* 320. T. 220. F. 2.

19. CROTON *lobatum.*
Croton foliis inermi ſerratis: inferioribus quinquelobis, ſuperioribus trilobis.
Ricinoides herbaceum, foliis trifidis etc. MART. *cent.* 46. T. 46.

20. CROTON *ſpinoſum.*
Croton foliis palmatis quinquelobis trilobisque ſpinoſo-ſerratis, floribus cauli adſperſis ſubſeſſilibus.
Ricinus maderaſpatanus etc. PLVK. *alm.* 320. T. 108. F. 3.

21. CROTON *urens.*
Croton foliis ternatis ſerratis lanceolatis.
Ricinus urens, cannabinis foliis, triphyllos. PLVK. *alm.* 320. T. 120. F. 6.

150. MANIHOT. TOUR. DILL. BOEH.

Maſc. Calyx nullus. *Cor.* monopetala, infundibuliformis. *Stamina* decem: alterna breviora. *Fem. Cal.* nullus. *Corolla* pentapetala, roſacea. *Styli* tres, bifidi. *Capſula* trilocularis. *Semen* unum.

* *Caly-*

* *Calyculati.*

MANIHOT *goſſypifolia.*
Manihot foliis quinquepartitis: lobis ovatis integris: ſetis glanduloſis ramoſis.
Ricinus minor etc. SLOAN. *iam.* T. 84. COMM. *hort.* 1. p 17. T. 9.

MANIHOT *moluccana.*
Manihot foliis ovatis integerrimis ſubdentatis.

MANIHOT *curcas.*
Manihot foliis cordatis angulatis.

MANIHOT *multifida.*
Manihot foliis multipartitis laevibus ſtipulis ſetaceis multifidis.
Manihot folio tenuiter diviſo. DILL. *elth.* 217. T. 173. F. 213.

** *Acalyculati.*

5. MANIHOT *eſculenta.*
Manihot foliis palmatis: lobis lanceolatis integerrimis laevibus.
Manihot Theveti etc. MER. *ſurin.* 4. F. 4. et 5.

6. MANIHOT *urens.*
Manihot foliis palmatis dentatis aculeatis.
Ricinus lacteſcens fici foliis etc. PLVK. *alm.* 220. F. 3.

7. MANIHOT *herbacea.*
Manihot aculeata foliis trilobis, caule herbaceo.

151. RICINVS.

Maſc. Cal. quinquepartitus. *Corolla* nulla. *Stam.* numeroſa. *Fem. Cal.* tripartitus. *Corolla* nulla. *Styli* tres bifidi. *Capſ.* trilocularis. *Semen* unum.

1. RICINVS *communis.*
Ricinus foliis peltatis ſubpalmatis ſerratis. RVMPH. *amb.* 4. T. 41.
β. Ricinus africanus maximus, caule geniculato rutilante. TOUR. *inſtit.* 542.

2. RICINVS *tanarius.*
Ricinus foliis peltatis repandis. RVMPH. *amb.* 3. T. 121.

3. RICINVS *mappa.*
Ricinus foliis peltatis indiviſis. RVMPH. *amb.* 3. T. 108.

152. STERCVLIA.

Maſc. Calyx quinquepartitus. *Corolla* nulla. *Filamenta* quindecim. *Fem. Cal.* quinquepartitus. *Cor.* nulla. *Germen* columnae inſidens. *Capſ.* trilocularis, polyſperma.

1. STERCVLIA *balanghas.*
Sterculia foliis ovatis integerrimis, alternis petiolatis: floribus paniculatis.
Clumpanus minor. RVMPH. *amb.* 3. p. 169. T. 17.

2. STERCVLIA *foetida.*
Sterculia foliis digitatis.
Clumpanus maior. RVMPH. *amb.* 3. p. 168. T. 107.

153. HVRA.

Maſc. amentum imbricatum. *Perianthia* diphylla. *Cor.* nulla. *Filamenta* cylindrica, apice peltata, cincta *antheris* plurimis. *Fem. Calyx* nullus. *Cor.* nulla. *Stylus* infundibuliformis. *Stigma* duodecimfidum. *Capſ.* duodecimlocularis. *Sem.* unum.

1. HVRA *crepitans.*
Hura HORT. *cliffort.* T. 34.

154. HIP-

154. HIPPOMANE.

Masc. amentum. *Cal.* bifidus. *Cor.* nulla. *Anthera* bipartita. *Fem.* terminalis. *Cal.* trihyllus. *Cor.* nulla. *Stigmata* sex. *Drupa* nuleo varicoso.

1. HIPPOMANE *mancanilla.*
   Hippomane foliis ovatis serratis basi glandulosis. CATESB. *car.* T. 95. et JACQ. *amer.* T. 159.
2. HIPPOMANE *aucuparia.*
   Hippomane foliis ovato-oblongis, basi biglandulosis. JACQ. *amer.* T. 158.
3. HIPPOMANE *spinosa.*
   Hippomane foliis subovatis dentato-spinosis. PLVM. *gen.* 50. *icon.* 171. F. 1.

IX* CVCVMERACEARVM Tribus.

155. TRICHOSANTHES.

Masc. Cal. quinquedentatus. *Cor.* quinquepartita, ciliata. *Filam.* tria. *Fem. Cal.* quinquedentatus. *Cor.* quinquepartita, ciliata. *Stylus* bifidus. *Pomum* oblongum.

1. TRICHOSANTHES *anguina.*
   Trichosanthes pomis teretibus oblongis incurvis. Anguina sinensis etc. MICH. *gen.* 12. T. 9.
2. TRICHOSANTHES *nervifolia.*
   Trichosanthes pomis ovatis acutis foliis cordatis oblongis trinerviis dentatis.
   Tota-pivi. RHEED. *mal.* 8. p. 33. T. 17.
3. TRICHOSANTHES *cucumerina.*
   Trichosanthes pomis ovatis acutis: foliis cordatis angulatis.
   Pacta-valam. RHEED. *mal.* 8. p. 39. T. 15.

4. TRICHOSANTHES *amara.*
Trichosanthes pomis turbinato-ovatis.
Colocynthis flore albo etc. PLVM. *amer.* T. 101.

5. TRICHOSANTHES *punctata.*
Trichosanthes foliis quinquelobis incisis obtusis subtus glanduloso-punctatis.

156. MOMORDICA.

Masc. Cal. quinquefidus. *Cor.* sexpartita. *Filamenta* tria. *Fem. Cal.* quinquefidus. *Cor.* quinquepartita. *Stylus* trifidus. *Pomum* elastice dissiliens.

1. MOMORDICA *balsamina.*
Momordica pomis angulatis tuberculatis: foliis glabris patenti palmatis.
Charantia. DOD. *pempt.* 670.

2. MOMORDICA *charantia.*
Momordica pomis angulatis tuberculatis: foliis villosis, longitudinaliter palmatis.
β. Pandipavel et pavel. RHEED. *mal.* 8. p. 17. et 18. T. 9. et 10.

3. MOMORDICA *operculata.*
Momordica pomis angulato-tuberculatis, apice deciduo operculatis: foliis lobatis. COMM. *rar.* 22. T. 22.

4. MOMORDICA *luffa.*
Momordica pomis oblongis, sulcis catenulatis: foliis incisis. MORIS. I. S. 7. T. 7. F. 1. et 2.

5. MOMORDICA *cylindrica.*
Momordica pomis cylindricis longissimis.

6. MOMORDICA *trifoliata.*
Momordica pomis ovatis muricatis: foliis ternatis dentatis. RVMPH. *amb.* 5. T. 152. F. 2.

7. MO-

7. MOMORDICA *pedata.*
Momordica pomis ſtriatis: foliis pedatis ſerratis. FEV. *peruv.* I. T. 41.

8. MOMORDICA *officin. elaterium.*
Momordica pomis hiſpidis, cirrhis nullis.
Cucumis ſylveſtris. CAM. *epit.* 946.

157. CVCVRBITA.

Maſc. Cal. quinquedentatus. *Corolla* quinquefida. *Filamenta* tria. *Fem. Cal.* quinquedentatus. *Corolla* quinquefida. *Piſtil.* quinquefidum. *Pomi* ſemina margine tumido.

1. CVCVRBITA *lagenaria.*
Cucurbita foliis cordatis denticulatis tomentoſis baſi ſubtus biglanduloſis: pomis lignoſis. MORIS. II. S. 1. T. 5. F. 3.

2. CVCVRBITA *pepo.*
Cucurbita foliis lobatis: pomis laevibus. RVMPH. *amb.* 5. T. 143.
β. Pepo oblongus. BAVH. *pin.* 311.

3. CVCVRBITA *verrucoſa.*
Cucurbita foliis lobatis: pomis nodoſo-verrucoſis.

4. CVCVRBITA *melopepo.*
Cucurbita foliis lobatis, caule erecto: pomis depreſſo-nodoſis.

5. CVCVRBITA *citrullus.*
Cucurbita foliis multipartitis.
Anguria. RVMPH. *amb.* 5. T. 146.

158. CVCVMIS.

Maſc. Cal. quinquedentatus. *Corolla* quinquepartita. *Filamenta* duo et tria. *Fem. Cal.* quinquedentatus. *Corolla* quinquepartita. *Piſt.* trifidum. *Pomi* ſemina arguta.

Obſer-

Obſervatio. *Anguria a cucumere ob unam antheram dirimi non poteſt.*

* 2 *Andriae* ANGVRIAE L.

1. CVCVMIS *trilobatus.*
Cucumis foliis trilobatis. PLVM. *ſpec.* 3. *icon.* 22.

2. CVCVMIS *pedate.*
Cucumis foliis pedatis. PLVM. *icon.* 23.

3. CVCVMIS *trifoliatus.*
Cucumis foliis ternatis. PLVM. *amer.* T. 99.

** 3. *Andriae* CVCVMERES L.

4. CVCVMIS *colocynthis.*
Cucumis foliis multifidis: pomis globoſis glabris.
Colocynthis. CAM. *epit.* 981.

5. CVCVMIS *prophetarum.*
Cucumis foliis cordatis quinquelobis denticulatis obtuſis: pomis globoſis ſpinoſo muricatis.

6. CVCVMIS *anguria.*
Cucumis foliis palmato-ſinuatis: pomis globoſis echinatis. PLVK. *phyt.* 170. F. 3. et MILLER. *dict.* T. 33.

7. CVCVMIS *acutangulus.*
Cucumis foliis rotundato-angulatis, pomis acutangulis.
Petola. RVMPH. *amb.* 5. p. 408. T. 149.

8. CVCVMIS *offic. melo.*
Cucumis foliorum angulis rotundatis: pomis toruloſis.

9. CVCVMIS *dudaim.*
Cucumis foliorum angulis rotundatis, pomis ſphaericis umbilico retuſo. DILL. *elth.* T. 177. F. 218.

10. CVCVMIS *chate.*
Cucumis hirſutus foliorum angulis integris dentatis:

tatis: pomis fusiformibus hirtis utrinque attenuatis.

Chate. ALP. *aegypt.* 114. T. 116.

11. CVCVMIS *sativus. offic.*

Cucumis foliorum angulis rectis: pomis ovato-oblongis scabris.

12. CVCVMIS *flexuosus.*

Cucumis foliis angulato-sublobatis: pomis cylindricis sulcatis, curvatis.

13. CVCVMIS *anguinus.*

Cucumis foliis lobatis pomis cylindricis longissimis laevibus contortu: plicatis. RVMPH. *amb.* 5. T. 148.

14. CVCVMIS *maderaspatensis.*

Cucumis foliis cordatis integris denticulatis, pomis globosis glabris. PLVK. *alm.* T. 170. F. 2.

159. BRYONIA.

Masc. Cal. quinquedentatus. *Cor.* quinquepartita. *Filamenta* tria. *Fem. Cal.* dentatus. *Corolla* quinquepartita. *Stylus* trifidus. *Bacca* subglobosa, polysperma. *Hermaphrod. Cal.* quinquefidus. *Corolla* quinquepartita. *Filamenta* tria. *Bacca* polysperma.

* *Perfectae.* MELOTHRIA L.

Observa. HALLERVM, BOEHMERVM, *cum sexus genera in aliis non constituat, huc recte melothriam retulisse.*

1. BRYONIA *melothria.*

Bryonia floribus triandriis perfectis.

Bryonia olyvae fructu minor. PLVM. *spec.* 3. *icon.* 66. F. 2.

** *Flo-*

** *Floribus monoicis aut dioicis.*

2. BRYONIA *alba.*
Bryonia foliis palmatis utrinque calloso-scabris.

3. BRYONIA *palmata.*
Bryonia foliis palmatis laevibus quinque partitis: laciniis lanceolatis repando-serratis.

4. BRYONIA *cordifolia.*
Bryonia foliis cordatis oblongis quinquangularibus dentatis scabris, basi bidentatis. RVMPH. *amb.* 5. T. 166.

5. BRYONIA *laciniosa.*
Bryonia foliis palmatis scabris, laciniis lanceolatis serratis, lateralibus minimis.
Bryonia zeylanica. HERM. *lugdb.* T. 95. et *parad.* T. 107.

6. BRYONIA *africana.*
Bryonia foliis palmatis quinquepartitis utrinque laevibus laciniis pinnatifidis. HERM. *parad.* T. 108.

7. BRYONIA *cretica.*
Bryonia foliis palmatis supra calloso punctatis.

160. SICYOS.

Masc. Cal. quinquedentatus. *Corolla* quinquepartita. *Filamenta* tria. *Fem. Cal.* quinquedentatus. *Corolla* quinquepartita. *Stylus* trifidus. *Drupa* monosperma.

1. SICYOS *angulata.*
Sicyos foliis angulatis.
Bryonioides flore et fructu minore. DILL. *elth.* 58. T. 41. F. 59.

2. SICYOS *laciniata.*
Sicyos foliis laciniatis. PLVM. *spec.* 3. *icon.* 243.

X. * Gynandriae.

161. ANDRACHNE.

Masc. Calyx pentaphyllus. *Corolla* pentapetala. *Stamina* quinque. *Styli* rudimento inferta. *Fem. Calyx* pentaphyllus. *Corolla* nulla. *Styli* tres. *Capsula* trilocularis. *Sem.* duo.

1. ANDRACHNE *telephioides.*
   Andrachne procumbens herbacea. BUXB. *cent.* 2. T. 12. F. 2.
2. ANDRACHNE *fruticosa.*
   Andrachne erecta arborea.

II. DIPHYTHAE.

** 1. 2. Antherae.

NAIAS.
VALISNERIA. } Vide Palmas.

162. SALIX.

Masc. Amenti squamae. *Corolla* nulla. *Glandula* baseos nectarifera. *Fem. Amenti* squamae. *Cor.* nulla. *Stylus* bifidus. *Capsula* unilocularis, bivalvis. *Sem.* papposa.

*** *Foliis glabris serratis.*

1. SALIX *hermaphroditica.*
   Salix foliis serratis glabris, floribus hermaphroditis diandris.
2. SALIX *triandra.*
   Salix foliis serratis glabris, floribus triandris.
   Salix foliis elliptico-lanceolatis etc. GMEL. *sibir.* 1. p. 155. T. 34. F. 3.

3. SA-

3. SALIX *pentandra.*
Salix foliis ferratis glabris, flofculis pentandris. GMELIN. *fibir.* I. p. 153. T. 34. F. 1.

4. SALIX *philicifolia.*
Salix foliis ferratis glabris lanceolatis: crenis undatis. LIN. *Fl. lapp.* 351. T. 8. F. D.
β. Salix foliis ferratis glabris etc. *Fl. lapp.* 350. T. 8. F. C.

5. SALIX *vitellina.*
Salix foliis ferratis ovatis acutis glabris: ferraturis cartilagineis, petiolis callofo-punctatis.

6. SALIX *amygdalina.*
Salix foliis ferratis grabris lanceolatis petiolatis, ftipulis trapeziformibus.

7. SALIX *haftata.*
Salix foliis ferratis glabris fubovatis acutis feffilibus, ftipulis fubcordatis.
Salix foliis ferratis glabris fubovatis feffilibus appendiculatis. LIN. *Fl. lapp.* 354. T. 8. F. G.

8. SALIX *fragilis.*
Salix foliis ferratis glabris ovato-lanceolatis, petiolis dentato-glandulofis. LIN. *Fl. lapp.* 349. T. 8. F. B.

9. SALIX *babylonica.*
Salix foliis ferratis glabris lineari-lanceolatis, ramis pendulis.

10. SALIX *purpurea.*
Salix foliis ferratis glabris lanceolatis: inferioribus oppofitis.

11. SALIX *helix.*
Salix foliis ferratis glabris lanceolato-linearibus: fuperioribus oppofitis obliquis.
Salix tenuior, folio minore etc. BAUH. *hift.* I. p. 213. F. 2.

12. SA-

12. SALIX *aegyptiaca.*
Salix foliis ſubſerratis lanceolato-ovalibus nudis venoſis, petiolis ſimplicibus exſtipulatis.
Calaf. ſ. Ban. ALP. *aegypt.* 61. T. 62.

13. SALIX *myrſinites.*
Salix foliis ſerratis glabris ovatis venoſis. LIN. *lapp.* 353. T. 8. F. F. et T. 7. F. 6. *Fl. Suec.* 799. 885.

14. SALIX *arbuſcula.*
Salix foliis ſubſerratis glabris ſubdiaphanis ſubtus glaucis, caule ſuffruticoſo.
Salix foliis ſerratis glabris obovatis. LIN. *lapp.* 352. T. 8. F. E. et M.

15. SALIX *retuſa.*
Salix foliis ſubſerratis glabris obovatis obtuſiſſimis.
Salix alpina, ſerpylli folio lucido. BOCC. *muſ.* 2. p. 18. T. 1.

16. SALIX *herbacea.*
Salix foliis ſerratis glabris orbiculatis. LIN. *lapp.* 355. T. 8. F. H. et T. 7. F. 3. 4. *Fl. Suec.* 800. 887.

** *Foliis glabris integerrimis.*

17. SALIX *reticulata.*
Salix foliis integerrimis glabris ovatis obtuſis.
Salix foliis integris glabris ovatis ſubtus reticulatis. LIN. *lapp.* 359. T. 8. F. L. et T. 7. F. 1. 2. Fl. *ſuec.* 801. 888.

18. SALIX *myrtilloides.*
Salix foliis integris glabris ovatis acutis.
Salix foliis integris glabris ovatis alternis. LIN. *lapp.* 357. T. 8. F. I. K. *Fl. Suec.* 804.

19. SALIX *glauca.*
Salix foliis integerrimis, ſubtus tenuiſſime villoſis ovato-oblongis. LIN. *lapp.* 363. T. 7. F. 5.

*** *Foliis integerrimis, villosis.*

20. SALIX *aurita.*
Salix foliis integerrimis utrinque villosis obovatis appendiculatis LIN. *lapp.* 369. T. 8. F. Y.

21. SALIX *lanata.*
Salix foliis utrinque lanatis subrotundis acutis. LIN. *lapp.* 368. T. 8. F. X. et T. 7. F. 7. *Fl. Suec.* 809. 892.

β. Salix depressa foliis integris etc. Fl. *lapp.* 361. T. 8. F. N.

22. SALIX *lapponum.*
Salix foliis integerrimis hirsutis lanceolatis. LIN. *lapp.* 366. T. 8. F. T. *Fl. suec.* 808. 893. HALL. *helv.* 155. T. 5.

23. SALIX *arenaria.*
Salix foliis integris ovatis acutis: supra subvillosis, subtus tomentosis.

Salix foliis integris etc. HALL. *helv.* 155. T. 5. F. 2.

24. SALIX *incubacea.*
Salix foliis integerrimis lanceolatis: subtus villosis nitidis: stipulis ovatis acutis.

25. SALIX *repens.*
Salix foliis integerrimis lanceolatis utrinque subpilosis, caule repente.

Salix pumila latifolia I. CLVS. I. p. 85. *icon.*

26. SALIX *fusca.*
Salix foliis integerrimis ovatis: subtus villosis nitidis. LIN. *lapp.* T. 8. F. R.

27. SALIX *rosmarinifolia.*
Salix foliis integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis.

Salix humilis repens angustifolia. LOBEL. 2. p. 137.

**** *Fo-*

**** *Foliis ſubſerratis villoſis.*

28. SALIX *caprea.*
Salix foliis ovatis rugoſis: ſubtus tomentoſis undatis ſuperne denticulatis. LIN. lapp. T. 8. F. S. et F. U.

29. SALIX *viminalis.*
Salix foliis ſubintegerrimis lonceolato-linearibus longiſſimis acutis ſubtus ſericeis: ramis virgatis.

30. SALIX *cinerea.*
Salix foliis oblongo-ovatis ſubtus ſubvilloſis: ſtipulis dimidiato-cordatis.

31. SALIX *alba.*
Salix foliis lanceolatis acuminatis ſerratis utrinque pubeſcentibus ſerraturis infimis glanduloſis.

163. CECROPIA.

Maſc. Spatha caduca. *Amenta* imbricata ſquamis turbinatis, ſubtetragonis. *Cor.* nulla. *Fem.* ut in mare. *Germina* imbricata. *Stylus* unus. *Stigma* lacerum. *Bacca* monoſperma.

1. CECROPIA *peltata.*
Ficus ſurinamenſis etc. PLUK. *alm.* T. 243. F. 5.

** 3. Antherae.

CAREX.

Vide Gramina. 388.

VALERIANA.

Vide Fructifloras. 810.

164. EMPETRVM.

Masc. Calyx tripartitus. *Corolla* tripetala. *Stam.* longa. *Fem. Cal.* tripartitus. *Corolla* tripetala. *Styli* novem. *Bacca* novemsperma.

1. EMPETRVM *album.*
   Empetrum erectum.
   Erica coris fol. 10. CLVS. I. p. 45. *icon.*

2. EMPETRVM *nigrum.*
   Empetrum procumbens.

165. OSYRIS.

Masc. Cal. trifidus. *Corolla* nulla. *Fem. Cal.* trifidus. *Corolla* nulla. *Stylus* nullus. *Stigma* subrotundum. *Drupa* unilocularis.

1. OSYRIS *alba.*
   Casia poetica Monspeliensium. LOB. *icon.* 432.

166. EXCOECARIA.

Masc. Amentum nudum. *Cal.* nullus. *Corolla* nulla. *Fem. Amentum* nudum. *Cal.* nullus. *Corolla* nulla. *Styli* tres. *Caps.* tricocca.

1. EXCOECARIA *agallocha.*
   Arbor excoecans. RVMPH. *amb.* 2. p. 237. T. 79. 80.

*** 4. Antherae.

167. HIPPOPHAE.

Masc. Cal. bipartitus. *Corolla* nulla. *Fem. Cal.* bifidus. *Corolla* nulla. *Stylus* unus. *Bacca* monosperma.

1. HIP-

1. HIPPOPHAE *rhamnoides.*
Hippophae foliis lanceolatis.

2. HIPPOPHAE *canadense.*
Hippophae foliis ovatis.

168. TROPHIS.

Masc. Calyx nullus. *Cor.* tetrapetala. *Fem. Cal.* nullus. *Cor.* nulla. *Stylus* bipartitus. *Bacca* monosperma.

1. TROPHIS *americana.*
Trophis. BROWN. *iam.* T. 37. F. 1.

169. BATIS.

Masc. Amentum quadrifariam imbricatum. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Fem. Receptaculum* ovatum involucro diphyllo. *Calyx* nullus. *Cor.* nulla. *Stigma* bilobum, sessile. *Baccae* coadunatae, dispermae.

1. BATIS *maritima.*
Batis. JACQ. *amer.* T. 40. F. 4.

170. VISCVM.

Masc. Calyx quadripartitus. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla. *Antherae* calyci adnatae. *Fem. Calyx* tetraphyllus, superus. *Stylus* nullus. *Cor.* nulla. *Bacca* monosperma. *Semen* cordatum.

1. VISCVM *album.*
Viscum foliis lanceolatis obtusis: caule dichotomo, spicis axillaribus. CAM. *epit.* 555.

2. VISCVM *rubrum.*
Viscum foliis lanceolatis obtusis: spicis lateralibus. CATESB. *car.* T. 81.

3. VISCVM *purpureum.*
Viſcum foliis obovatis racemis lateralibus. CATESB. *car.* 2. T. 95.
β. Viſcum baccis niveis racemoſis, foliis buxi luteis. PLVM. *ſpec.* 17. *icon.* 258. F. 3.

4. VISCVM *opuntioides.*
Viſcum caule prolifero ramoſiſſimo aphyllo compreſſo. PLVM. *ſpec.* 17. *icon.* 258. F. 1.

5. VISCVM *verticillatum.*
Viſcum caule verticillato: foliis ovatis trinerviis obtuſis: PLVM. *ſpec.* 17. *icon.* 258. F. 2.

6. VISCVM *terreſtre.*
Viſcum caule herbaceo tetragono brachiato, foliis lanceolatis.

171. MYRICA.

Maſc. Amenti ſquama lunata. *Corolla* nulla. *Fem. Amenti* ſquama lunata. *Cor.* nulla. *Styli* duo. *Bacca* monoſperma.

1. MYRICA *gale.*
Myrica foliis lanceolatis ſubſerratis: caule ſuffruticoſo.
Chamaeleagnus. DOD. *pempt. append. icon.*

2. MYRICA *cerifera.*
Myrica foliis lanceolatis ſubſerratis: caule arboreſcente.
β. CATESB. *car.* 1. T. 13. et T. 69.

3. MYRICA *trifoliata.*
Myrica foliis ternatis dentatis.

4. MYRICA *quercifolia.*
Myrica foliis oblongis oppoſite ſinuatis.
Laurus africana minor folio quercus. COMM. *hort.* 2. p. 161. T. 81.

5. MYRICA *alaternoides.*
Myrica foliis ſubcordatis ſerratis ſeſſilibus. WALTH. *hort.* 3. T. 3.

β. My-

β. Myrica foliis ſubcordatis integris ſeſſilibus. BVRM. *afr.* T. 98. F. 3.

VRTICA dioica.

Vide genus 125.

MORVS dioicus.

Vide Monophytas. genus 126.

RHAMNVS dioicus.

Vide Apetalas abſolutas. genus 80.

**** 5. Antherae.

172. IRESINE.

Maſc. Calyx diphyllus. *Corolla* pentapetala. *Nectaria* quinque. *Fem. Cal.* diphyllus. *Corolla* pentapetala. *Stigmata* duo, ſeſſilia. *Capſ.* ſeminibus tomentoſis.

1. IRESINE *celoſioides.*
Amaranthus nodoſus etc. PLVK. *alm.* T. 261. F. 1.

173. CANNABIS.

Maſc. Cal. quinquepartitus. *Corolla* nulla. *Fem. Cal.* monophyllus, integer, latere hians. *Corolla* nulla. *Styli* duo. *Nux* bivalvis, intra calycem clauſum.

1. CANNABIS *ſativa.*
Cannabis foliis digitatis.

174. HVMVLVS.

Masc. Calyx pentaphyllus. *Cor.* nulla. *Fem. Cal.* monophyllus, oblique patens, integer. *Cor.* nulla. *Styli* duo. *Sem.* unum, intra calycem planum.

1. HVMVLVS *lupulus*. CAM. *epit. icon.* p. 954.

175. PISTACIA.

Masc. Amenti. *Cal.* quinquefidus. *Corolla* nulla. *Fem.* distincta. *Cal.* trifidus. *Corolla* nulla. *Styli* tres. *Drupa* monosperma.

1. PISTACIA *nigricans*.
   Pistacia foliis subternatis. BOCC. *mus.* 2. T. 93.
2. PISTACIA *narbonensis*.
   Pistacia foliis pinnatis ternatisque suborbiculatis.
   β. Therebinthus maior, pistaciae folio. LOB. *adv.* 412.
3. PISTACIA *vera*.
   Pistacia foliis impari pinnatis: foliolis subovatis.
4. PISTACIA *terebinthus*.
   Pistacia foliis impari pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis. CLVS. I. p. 15. *icon.*
5. PISTACIA *lentiscus*.
   Pistacia foliis abrupte pinnatis: foliolis lanceolatis. CLVS. I. p. 14. *icon.*

176. ZANONIA.

Masc. Calyx triphyllus. *Corolla* quinquepartita. *Fem. Calyx* triphyllus. *Cor.* quinquepartita. *Styli* tres. *Bacca* trilocularis, infera. *Sem.* duo.

1. ZA-

. ZANONIA *indica.*
Penar-valli mascula. RHEED. *mal.* 8. p. 39. T. 49.
Penar-valli femina. RHEED. *mal.* 8. p. 31. T. 47. 48.

177. ASTRONIVM.

Masc. Calyx pentaphyllus coloratus, patulus. *Corolla* petala quinque patentissima. *Glandulae* nectarif. quinque in disco floris. *Filamenta* quinque. *Fem. Calyx* foliolis conniventibus quinque. *Corolla* pentapetala calyce multo minora. *Styli* tres. *Stigmata* subcapitata. *Pericarp.* nullum. *Calyx* incretus. *Semen* unum, actescens.

1. ASTRONIVM *graveolens.*
JACQ. *amer.* T. 181. F. 96.

178. SPINACIA.

Masc. Calyx quinquepartitus. *Corolla* nulla. *Fem. Calyx* quadrifidus. *Corolla* nulla. *Styli* quatuor. *Sem.* unum, intra calycem induratum.

1. SPINACIA *oleracea.*
Spinacia fructibus sessilibus.
β. Lapathum hortense. BAUH. *pin.* 115.

2. SPINACIA *fera.*
Spinacia fructibus pedunculatis.

179. ACNIDA.

Masc. Calyx pentaphyllus. *Corolla* nulla. *Fem. Calyx* diphyllus. *Corolla* nulla. *Styli* quinque. *Semen* unum, calyce succulento tectum.

1. ACNIDA *cannabina.*

180. ANTIDESMA.

Masc. Calyx pentaphyllus. *Corolla* nulla. *Antherae* bifidae. *Fem. Calyx* pentaphyllus. *Corolla* nulla. *Stigmata* quinque. *Bacca* cylindrica monosperma.

1. ANTIDESMA *alexiteria.*
   Noelietali. RHEED. *mal.* 4. p. 19. T. 56.

181. ZANTHOXYLVM.

Masc. Cal. quinquepartitus. *Corolla* nulla. *Fem. Calyx* quinquepartitus. *Corolla* nulla. *Pistilla* quinque. *Caps.* quinque, monospermae.

1. ZANTHOXYLVM *clava Herculis.*
   Zanthoxylum foliis pinnatis. CATESB. *car.* 1. T. 26.
2. ZANTHOXYLVM *trifoliatum.*
   Zanthoxylum foliis ternatis.

182. FEWILLEA.

Masc. Calyx quinquefidus. *Cor.* quinquefida. *Stam.* quinque. *Nectar.* filamenta quinque conniventia. *Fem. Calyx* quinquefidus. *Styli* tres. *Pomum* durum, triloculare, corticosum.

1. FEWILLEA *scandens.*
   Nhandiroba. PLVM. *gen. icon.* 209. et 10.

PHYLLICA dioica.

Vide Apetalas. genus 81.

RHAMNVS alaternus.

Vide Apetalas absolutas. genus 80.

SALIX

SALIX pentandra.

Vide Monophytas. genus 162.

***** 6 Antherae.

PHOENIX.
BORASSVS. } Vide Palmas.
CHAMEROPS.

183. SMILAX.

Masc. Calyx hexaphyllus. *Corolla* nulla. *Fem. Calyx* hexaphyllus. *Corolla* nulla. *Styli* tres. *Bacca* trilocularis. *Semina* duo.

* *Caule aculeato, angulato.*

1. SMILAX *aspera.*
   Smilax foliis dentato aculeatis cordatis novem nerviis. CLVS. I. p. 112. *icon.* et p. 113. *icon* Varietatis β.
   γ. Smilax viticulis aspera, foliis longis angustis mucronatis laevibus. PLVK. *alm.* 348. T. 110. F. 3.
2. SMILAX *excelsa.*
   Smilax foliis inermibus cordatis, novem nerviis.
3. SMILAX *zeilanica.*
   Smilax foliis inermibus, caulinis cordatis, rameis ovato-oblongis.
4. SMILAX *sarsaparilla.*
   Smilax foliis inermibus ovatis, retuso mucronatis trinerviis. PLVK. *alm.* T. 111. F. 2.

** *Caule aculeato tereti.*

5. SMILAX *china.*
   Smilax foliis inermibus ovato-cordatis quinque nerviis.

nerviis. KAEMPF. *amoen.* T. 782. PLVK. *amalt.* T. 408. F. 1.

6. SMILAX *rotundifolia.*
Smilax foliis inermibus cordatis acuminatis ſubſeptemnerviis.

7. SMILAX *laurifolia.*
Smilax foliis inermibus ovato-lanceolatis trinerviis. CATESB. *car.* 1. T. 15.

8. SMILAX *tamnoides.*
Smilax foliis inermibus cordatis oblongis ſeptemnerviis. CATESB. *car.* 1. T. 52.

9. SMILAX *caduca.*
Smilax foliis inermibus ovatis trinerviis.

*** *Caule inermi, angulato.*

10. SMILAX *bona nox.*
Smilax foliis ciliato aculeatis. PLVK. *alm.* T. III. F. 1. et 3. Varietatis *β.*

11. SMILAX *herbacea.*
Smilax foliis inermibus ovatis ſeptemnerviis. PLVK. *alm.* 225. F. 4.

**** *Caule inermi, tereti.*

12. SMILAX *lanceolata.*
Smilax foliis inermibus lanceolatis. CATESB. *car.* 2. T. 84.

13. SMILAX *pſeudo-china.*
Smilax foliis inermibus caulinis cordatis, rameis ovato-oblongis quinquenerviis. PLVK. *alm.* T. 110. F. 5.

184. TAMNVS TOUR.

Maſc. Calyx ſexpartitus. *Corolla* nulla. *Fem. Calyx* ſexpartitus. *Corolla* nulla. *Stylus* trifidus. *Bacca* trilocularis, infera. *Sem.* duo.

1. TA-

TAMNVS *communis.*
Tamnus foliis cordatis indivisis.

TAMNVS *cretica.*
Tamnus foliis trilobis.

185. DIOSCOREA.

Masc. Cal. sexpartitus. *Cor.* nulla. *Fem. Cal.* sexpartitus. *Cor.* nulla. *Styli* tres. *Caps.* tricularis, compressa. *Semina* duo, membracea.

DIOSCOREA *pentaphylla.*
Dioscorea foliis digitatis.
Nureni kelengu. RHEED. *mal.* 7. p. 67. T. 35.

DIOSCOREA *triphylla.*
Dioscorea foliis ternatis.
Tsiageri nuren. RHEED. *mal.* 7. p. 63. T. 33.

DIOSCOREA *aculeata.*
Dioscorea foliis cordatis, caule aculeato bulbifero.
Kattu-kalengu. RHEED. *mal.* 7. p. 71. T. 37.

4. DIOSCOREA *alata.*
Dioscorea foliis cordatis, caule alato bulbifero.
Katsiil-kelengu. RHEED. *mal.* 7. p. 71. T. 38.

5. DIOSCOREA *bulbifera.*
Dioscorea foliis cordatis, caule laevi bulbifero.
Katu katsiil. RHEED. *mal.* 7. p. 69. T. 36.

6. DIOSCOREA *sativa.*
Dioscorea foliis cordatis alternis, caule laevi tereti.
Mu-kelengu. RHEED. *mal.* 8. p. 97. T. 51.

7. DIOSCOREA *villosa.*
Dioscorea foliis cordatis alternis oppositisque caule laevi.
Polygonum scandens altissimum etc. PLVM. *spec.* I. *icon.* 117. F. 2.

8. DIO-

8. DIOSCOREA *oppositifolia.*
Dioscorea foliis oppositis ovatis acuminatis.
Inhame maderasp. foliis binis pulchre venosis. PET. *gaz.* 50. T. 31. F. 6.

186. RAIANIA.

Masc. Cal. sexpartitus. *Corolla* nulla. *Fem. Cal.* sexpartitus. *Cor.* nulla. *Styli* tres. *Fructus* subrotundus, ala obliqua inferus.

1. RAIANIA *hastata.*
Raiania foliis hastato-cordatis.
Bryonia fructu alato, foliis auriculatis. PLVM. *amer.* 84. T. 98. et FIL. T. 178.

2. RAIANIA *cordata.*
Raiania foliis cordatis septemnerviis. PLVM. *gen. icon.* 155. F. 1.

3. RAIANIA *quinquefolia.*
Raiania foliis quinis ovali-oblongis. PLVM. *gen. icon.* 155. F. 2.

RVMEX { acetosa. acetosella. aculeata.

Vide Paucistamineas. Genus. 1032.

IV. * 8. 9. Antherae.

187. POPVLVS.

Masc. Amenti. *Cal.* lamina lacera. *Cor.* turbinata, obliqua, integra. *Fem.* Amenti, *Cal.* et *Cor.* maris. *Stigma* quadrifidum. *Capsula* bilocularis. *Sem.* multa, papposa.

1. PO-

. POPVLVS *alba.*
Populus foliis ſubrotundis dentato - angulatis, ſubtus tomentoſis.
Populus alba. MATTH. p. 136. *icon.* bona.

. POPVLVS *tremula.*
Populus foliis ſubrotundis dentato - angulatis utrinque glabris.
Populus lybica. MATTH. p. 138. *icon.* bona.

. POPVLVS *nigra.*
Populus foliis deltoidibus acuminatis ſerratis.
Populus nigra. MATTH. p. 137. *icon.* bona.

4. POPVLVS *balſamifera.*
Populus foliis ſubcordatis denticulatis. GMELIN. *ſibir.* I. T. 33.

5. POPVLVS *heterophylla.*
Populus foliis cordatis primoribus villoſis. DUHAM. *arb.* II. T. 39. F. 9.

188. RHODIA.

Maſc. Cal. quadripartitus. *Corolla* tetrapetala. *Fem. Cal.* quadripartitus. *Corolla* nulla. *Nectaria* quatuor. *Piſtilla* quatuor. *Capſulae* quatuor, polyſpermae.

1. RHODIA *officinarum*
Rhodia radix. CLVS. *hiſt.* II. p. 65. *icon.*

LAVRVS nobilis.

Vide Pauciſtamineas. genus. 1141.

ACER rubrum.

Vide Incompletas. genus. 211.

189. MER-

189. MERCVRIALIS.

Masc. Cal tripartitus. *Corolla* nulla. *Stam.* novem s. duodecim. *Antherae* globosae, didymae. *Fem. Calyx* tripartitus. *Corolla* nulla. *Styli* duo. *Capsula* dicocca, bilocularis, monosperma.

1. MERCVRIALIS *perennis.*
   Mercurialis caule simplicissimo, foliis scabris.
   Cynocrambe femina, et mas. CAMM. *epit.* p. 998. et 999.

2. MERCVRIALIS *ambigua.*
   Mercurialis caule brachiato, foliis glabriusculis, floribus verticillatis: femineo masculisque. LIN. *decade* 1. p. 15. T. 8.

3. MERCVRIALIS *annua.*
   Mercurialis caule brachiato foliis glabris floribus spicatis. BLAKW. T. 162.

4. MERCVRIALIS *tomentosa.*
   Mercurialis caule subfruticoso foliis tomentosis.
   Phyllum marificum, et seminificum. CLVS. II. p. 48. *icon.*

190. HYDROCHARIS.

Masc. Spatha diphylla. *Cal.* trifidus. *Corolla* tripetala. *Filamenta* tria interiora, stilifera. *Fem. Calyx* trifidus. *Corolla* tripetala. *Styli* sex. *Caps.* sexlocularis, polysperma, infera.

1. HYDROCHARIS *morsus ranae.*
   Ranae morsus. DODON. *pempt.* 583. T. 1. et 2.

VII * 10. 12. Antherae.

191. CARICA.

Masc. Cal. subnullus. *Cor.* quinquefida, infundibuliformis. *Filamenta* intubo corollae: alter- breviora. *Fem. Cal.* quinquedentatus. *Corol-* pentapetala. *Stigmata* quinque. *Bacca* unicularis polysperma.

CARICA *papaya.*
Carica foliorum lobis sinuatis. RHEED. *mal.* 1. T. 13. F. 1. et T. 15. F. 2.

. CARICA *posoposa.*
Carica foliorum lobis integris. FEW. *peruv.* 2. T. 39. F. 1.

192. KIGGELARIA.

Masc. Cal. quinquepartitus. *Corolla* pentapetala: glandulae quinque, trilobae. *Antherae* picibus perforatae. *Fem. Calyx* et *Corolla* maris. *Styli* quinque. *Caps.* unilocularis, quinquevalvis, polysperma.

1. KIGGELARIA *africana.*
Kiggelaria evonymo affinis aethiopica etc. PLUK. *alm.* T. 176. F. 3.

193. CORIARIA.

Masc. Calyx pentaphyllus. *Corolla* pentapetala, calyci simillima, connexa. *Antherae* bipartitae. *Fem. Cal.* pentaphyllus. *Corolla* maris. *Styli* quinque. *Semina* quinque, petalis succulento-baccatis tecta.

1. CORIARIA *myrtifolia.*
Coriaria foliis ovato-oblongis. LOBEL. *icon.* 2. p. 98.

2. CORIARIA *ruſcifolia.*
Coriaria foliis cordato-ovatis ſeſſilibus. FEW. *peruv.* 3. T. 12.

194. SCHINVS.

Dioica triſtyla. *Cal.* quinqueſidus minimus. *Cor.* quinqueſida decanthera. *Bacca* triſperma. *Feminae* ſtamina ſterilia ſunt.

1. SCHINVS *molle.*
Schinus foliis pinnatis: foliolis ſerratis impari longiſſimo, petiolo aequali.
Lentiſcus africana. SEB. *muſ.* 2. p. 7. T. 5. F. 5.

2. SCHINVS *areira.*
Schinus foliis pinnatis, foliolis integerrimis aequalibus, petiolo aequali.
Molle foliis non ſerratis. FEW. *peruv.* 3. p. 43. T. 30.

LICHNIS dioica.
CVCVBALVS otites. } Vide Caryophil.

GVILANDINA dioica.

Vide Pauci-ſtam. genus. 1150.

195. MENISPERMVM.

Calyx hexaphyllus. *Petala* ſex. *Stamina* numero incerta, ſex, plura. *Baccae* tres, monoſpermae ſubreniformes.

1. MENISPERMVM *canadenſe.*
Meniſpermum foliis peltatis cordatis ſubrotundo-angulatis.

Hede-

Hedera monophyllos etc. PLVK. *alm.* T. 36. F. 2.

2. MENISPERMVM *virginicum.*
Meniſpermum foliis peltatis cordatis lobatis.
Meniſpermum folio hederaceo. DILL. *elth.* 223. T. 178. F. 219.

3. MENISPERMVM *carolinum.*
Meniſpermum foliis cordatis ſubtus villoſis.

4. MENISPERMVM *cocculus.*
Meniſpermum foliis cordatis retuſis mucronatis caule lacero.
Arbor ariſtolochiae folio etc. PLVK. *alm.* T. 13. F. 2.

5. MENISPERMVM *criſpum.*
Meniſpermum foliis cordatis exquiſitis, caule quadrangulo criſpo.
Funis quadrangularis. RVMPH. *amb.* 5. p. 83. T. 44. F. 1.

6. MENISPERMVM *orbiculatum.*
Meniſpermum foliis orbiculatis ſubtus villoſis.
Cocculi orientalis frutex etc. PLVK. *amalth.* 61. T. 384. F. 6.

7. MENISPERMVM *hirſutum.*
Meniſpermum foliis lanceolato-ovatis villoſis. PLVK. *amalt.* T. 348. F. 7.

8. MENISPERMVM *myoſotides.*
Meniſpermum foliis lineari-lanceolatis hirſutis. PLVK. *phyt.* 384. F. 3.

196. DATISCA.

Maſc. Calyx pentaphyllus. *Corolla* nulla. *Antherae* ſeſſiles, longae. *Fem. Calyx* pentaphyllus. *Corolla* nulla. *Styli* tres. *Capſula* triangularis, tricornis, unilocularis, pervia, polyſperma.

1. DATISCA *cannabina.*
Datiſca caule laevi. ALP. *exot.* T. 295. et. 298. et 300.

2. DATISCA *hirta.*
Datiſca caule hirſuto.

VIII * Icoſandriae.

SPIRAEA aruncus.

Vide Calycifloras. 798.

RVBVS chamaemorus.

Vide Calycifloras. 766.

IX * Polyandriae.

197. CLIFFORTIA.

Maſc. Cal. triphyllus. *Cor.* nulla. Stamina fere triginta. *Fem. Cal.* triphyllus, ſuperus. *Cor.* nulla. *Styli* duo. *Capſ.* bilocularis. *Sem.* unum.

1. CLIFFORTIA *ilicifolia.*
Cliffortia foliis ſubcordatis dentatis.
Arbuſcula afra etc. DILL. *elth.* T. 31. F. 35.

2. CLIFFORTIA *ruſcifolia.*
Cliffortia foliis lanceolatis integerrimis.
Frutex aethiopicus conifer. PLVK. *alm.* T. 297. F. 2.

3. CLIFFORTIA *polygonifolia.*
Cliffortia foliis linearibus piloſis. LIN. *hort. cliffort.* T. 32.

4. CLIFFORTIA *trifoliata.*
Cliffortia foliis ternatis: intermedio tridentato.
Thymelaeae affinis etc. PLVK. *alm.* T. 319. F. 4.

CLE-

CLEMATIS dioica.

Vide Multiſtamineas. 1158.

THALICTRVM dioicum.

Vide Multiſtamineas. 1159.

X* Monadelphiae.

198. IVNIPERVS.

Maſc. Amenti calyx ſquamae. *Cor.* nulla. *Stamina* tria. *Fem. Cal.* tripartitus. *Petala* tria. *Styli* tres. *Bacca* triſperma, tribus tuberculis calycis inaequalis.

1. IVNIPERVS *communis.*
   Iuniperus foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus. BLAKW. T. 184. Varietates duas BAVH. habet. *pin.* 488. 489.

2. IVNIPERVS *oxycedrus.*
   Iuniperus foliis ternatis patentibus mucronatis bacca brevioribus. CLVS. I. p. 39. *icon.*

3. IVNIPERVS *thurifera.*
   Iuniperus foliis quadrifariam imbricatis acutis.

4. IVNIPERVS *lycia.*
   Iuniperus foliis ternatis undique imbricatis ovatis obtuſis.
   Cedrus phoenicea altera etc. LOB. *icon.* 221.

5. IVNIPERVS *phoenicea.*
   Iuniperus foliis ternatis obliteratis imbricatis obtuſis.
   Iuniperus maior. CLVS. I. p. 38. *icon.*

6. IVNIPERVS *barbadenſis.*
   Iuniperus foliis omnibus quadrifariam imbricatis: iunioribus ovatis, ſenioribus acutis.

Iuniperus barbadenſis, cupreſſi foliis, ramulis quadratis. PLVK. *alm.* 201. T. 197. F. 4.

7. IVNIPERVS *bermudiana.*
Iuniperus foliis inferioribus ternis: ſuperioribus binis decurrentibus ſubulatis patulis acutis. HERM. *lugdb.* 345. T. 347.

8. IVNIPERVS *virginiana.*
Iuniperus foliis ternis baſi adnatis: iunioribus imbricatis, ſenioribus patulis.
Iuniperus barbadenſis etc. PLVK. *alm.* 201. T. 197. F. 4.

9. IVNIPERVS *ſabina.*
Iuniperus foliis oppoſitis erectis decurrentibus: oppoſitionibus pyxidatis.
β. Sabina folio tamariſci dioſcoridis. BAVH. *pin.* 487.

199. TAXVS.

Maſc. Calyx triphyllus gemmae. *Corolla* nulla. *Stamina* multa. *Antherae* peltatae, octofidae. *Fem. Cal.* triphyllus gemmae. *Corolla* nulla. *Stylus* nullus. *Sem.* unum, calyculo baccato, integerrimo.

1. TAXVS *baccata.*
Taxus foliis approximatis. CAM. *epit.* 840.

2. TAXVS *nucifera.*
Taxus foliis diſtantibus. KAEMPF. *amoen.* 814. T. 815.

200. EPHEDRA.

Maſc. Amenti calyx bifidus. *Corolla* nulla. *Stamina* ſeptem. *Antherae* quatuor inferiores; tres ſuperiores. *Fem. Cal.* bipartitus, quintuplex. *Cor.* nulla. *Piſtilla* duo. *Semina* duo, calyce baccato tecta.

1. EPHE-

EPHEDRA *diſtachya.*
Ephedra pedunculis oppoſitis: amentis geminis. Tragum. CAMM. *hort.* 171. T. 46.

EPHEDRA *monoſtachya.*
Ephedra pedunculis pluribus: amentis ſolitariis. GMELIN. *ſibir.* 1. p. 171. T. 38. F. 1.

201. CISSAMPELOS.

Maſc. Calyx tetraphyllus. *Cor.* nulla. *Nectarium* rotatum. *Stam.* quatuor: filamentis conatis. *Fem. Calyx* monophyllus, ligulato-ſubrotundus. *Corolla* nulla. *Styli* tres. *Bacca* monoſperma.

1. CISSAMPELOS *pareira* offic.
Ciſſampelos foliis peltatis cordatis emarginatis. Clematis baccifera etc. PLVM. *amer.* 78. T. 93. *fil.* 1. T. 183.
β. Ciſſampelos ſcandens etc. BROWN. *iam.* 557.

2. CISSAMPELOS *caapeba.*
Ciſſampelos foliis baſi petiolatis integris. PLVM. *gen. icon.* 67. F. 2.

3. CISSAMPELOS *ſmilacina.*
Ciſſampelos foliis cordatis acutis angulatis. CATESB. *car.* 1. T. 51.

202. ADELIA.

Maſc. Calyx tripartitus. *Corolla* nulla. *Stam.* plurima, baſi coalita. *Fem. Cal.* quinquepartitus. *Corolla* nulla. *Styli* tres, laceri. *Capſ.* tricocca.

1. ADELIA *bernardia.*
Adelia foliis oblongis tomentoſis ſerratis.

2. ADELIA *ricinella.*
Adelia foliis obovatis integerrimis.

3. ADELIA *acidoton.*
Adelia ramis fexuofis, ſpinis gemmaceis.

NAPEA dioica.

Vide Columniferas. 747.

XI* Syngeneſiae.

203. RVSCVS.

Maſc. Cal. hexaphyllus. *Corolla* nulla. *Nectarium* centrale, ovatum, apice perforatum. *Fem. Calyx,* et *Corolla* et *Nectarium* maris. *Stylus* unus. *Bacca* trilocularis. *Sem.* duo.

1. RVSCVS *aculeatus.*
Ruſcus foliis ſuprafloriferis nudis.

2. RVSCVS *hypophyllum.*
Ruſcus foliis ſubtus floriferis nudis.
Laurus Alexandria. COL. *ecphr.* 1. T. 164. F. 1.

3. RVSCVS *hypogloſſum.*
Ruſcus foliis ſuprafloriferis, ſub foliolo.
Hypogloſſum dioſcoridis. COL. *ecph.* 1. T. 165. F. 1.

4. RVSCVS *androgynus.*
Ruſcus foliis margine floriferis.
Ruſcus latifolius etc. DILL. *elth.* T. 250. F. 332.

5. RVSCVS *racemus.*
Ruſcus racemo terminali hermaphroditico.

GNAPHALIVM dioicum.

Vide compoſitas. 270.

XII * Gynandrae.

204. CLVTIA.

Masc. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* pentatala. *Fem.* *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* ntapetala. *Styli* tres. *Capsula* trilocularis. *n.* unum.

CLVTIA *alaternoides.*
Clutia foliis sessilibus lineari-lanceolatis: floribus solitariis erectis. COMM. *hortus* 2. T. 2.

CLVTIA *polygonoides.*
Clutia foliis lanceolatis: floribus geminis pendulis.
Chamaelea etc. BVRM. *afric.* T. 43. F. 3.

CLVTIA *pulchella.*
Clutia foliis ovatis integerrimis floribus lateralibus.
Frutex aethiopicus etc. COMM. *hort.* 1. T. 91.

CLVTIA *retusa.*
Clutia foliis ovalibus retusis: floribus racemosis axillaribus.

CLVTIA *decandra.*
Clutia foliis cordato-lanceolatis.
Ricinus dulcis etc. PLVK. *alm.* T. 220. F. 5.

IV. VIDVAE HABITVS AFFINIS.

* Monoeciae.

MVSA.

Vide Palmas. 426.

HOLCVS.
CENCHRVS.
ISCHAEMVM.
AEGILOPS.
ANDROPOGON.
APLVDA.
} Vide Gramina.

205. VALANTIA.

Hermaphrod. Cal. nullus. *Corolla* quadripartita. *Stam.* quatuor. *Stylus* bifidus. *Sem.* unum. *Masc. Cal.* nullus. *Corolla* tri-s. quadripartita. *Stamina* quatuor s. tria. *Pistillum* obsoletum.

1. VALANTIA *hispida.*
   Valantia floribus masculis trifidis hermaphroditicis germini hispido insidentibus.
2. VALANTIA *muralis.*
   Valantia floribus masculis trifidis hermaphrod. germini glabro insidentibus. MICH. *gen.* 13. T. 7.
3. VALANTIA *cucullaria.*
   Valantia fructificationibus singulis, bractea ovata deflexa obtectis. BVXB. *cent.* 1. T. 19. F. 2.
4. VALANTIA *aparine.*
   Valantia floribus masculis trifidis hermaphrod. pedunculo insidentibus. VAILL. *paris.* T. 4. F. 3.
5. VALANTIA *articulata.*
   Valantia floribus masc. quadrifidis, pedunculis dichotomis nudis, foliis cordatis.
6. VALANTIA *cruciata.*
   Valantia floribus masculis quadrifidis: pedunculis diphyllis. BLAKW. T. 76.
7. VALANTIA *glabra.*
   Valantia floribus masculis quadrifidis, pedunculis dichotomis aphyllis, foliis ovalibus ciliatis.

VALANTIA *hypocarpia.*
Valantia floribus omnibus quadrifidis inferis, pedunculis nudis unifloris.

206. OPHIOXYLON.

Hermaphrod. Cal. quinquefidus. *Corolla* quinefida, infundibuliformis. *Stamina* quinque. *illum* unum. *Masc. Cal.* bifidus. *Corolla* quinefida, infundibuliformis, ore nectario cylinco. *Stam.* duo.

OPHIOXYLON *serventinum.*
Liguſtrum. BVRM. *zeyl.* T. 64.

207. CELTIS.

Hermaphrod. Calyx quinquepartitus. *Corolla* lla. *Stam.* quinque. *Styli* duo. *Drupa* monoerma. *Masc. Cal.* ſexpartitus. *Corolla* nulla. *amina* ſex.

CELTIS *auſtralis.*
Celtis foliis ovato-lanceolatis.

CELTIS *orientalis.*
Celtis foliis oblique cordatis ſerratis ſubtus villoſis.
Salvifolia arbor orientalis etc. PLVK. *alm.* T. 221. F. 4.

CELTIS *occidentalis.*
Celtis foliis oblique ovatis ſerratis acuminatis. MILL. *dict.* T. 88.

VERATRVM.

Vide Lilia. 494.

208. PA-

208. PARIETARIA.

Hermaphrod. Cal. quadrifidus. *Corolla* nulla. *Stamina* quatuor. *Stylus* unus. *Sem.* unum, ſuperum, elongatum. *Fem. Calyx* quadrifidus. *Corolla* nulla. *Stamina* nulla. *Stylus* unus. *Semen* unum, ſuperum, elongatum.

1. PARIETARIA *officinalis.*
   Parietaria foliis lanceolato-ovatis alternis. TABERN. p. 550. *icon. bona.*
2. PARIETARIA *iudaica.*
   Parietaria foliis ovatis caulibus erectiuſculis, calycibus trifloris, corollis hermophroditis.
3. PARIETARIA *luſitanica.*
   Parietaria foliis ovatis obtuſis, caulibus ſtriatis laevibus procumbentibus. BOCC. *ſic.* 47. T. 24.
4. PARIETARIA *cretica.*
   Parietaria foliis ſubovatis, involucris fructiferis quinqueſidis compreſſis, laciniis lateralibus maioribus.
5. PARIETARIA *microphylla.*
   Parietaria foliis oppoſitis integerrimis, obovatis minoribusque ovatis immixtis.
   Herniaria lucida aquatica. SLOAN. *iam.* T. 93. F. 1.
6. PARIETARIA *zeylanica.*
   Parietaria foliis oppoſitis oblongo-ovatis.

209. ATRIPLEX et Chenopodium L.

Obſervatio. *Sexus dirimere ſpecies non valet maxime quae affines ſint.*

Hermaphrod. Cal. pentaphyllus. *Corolla* nulla. *Stamina* quinque. *Stylus* bipartitus. *Semen* unum

m depressum. *Fem. Cal.* diphyllus. *Corolla* a. *Stamina* nulla. *Stylus* bipartitus. *Semen* m, compressum.
Perfectus flos ut Hermaphroditus.

Floribus perfectis et imperfectis seu Atriplices. LIN.

ATRIPLEX *halimus.*
Atriplex caule fruticoso: foliis deltoidibus integris. CLVS. *hist.* I. p. 53. *icon.*

ATRIPLEX *portulacoides.*
Atriplex caule fruticoso foliis obovatis.

ATRIPLEX *glauca.*
Atriplex caule fruticoso procumbente foliis ovatis sessilibus integerrimis; inferioribus subdentatis.
Atriplex maritima etc. DILL. *elth.* T. 40. F. 46.

ATRIPLEX *rosea.*
Atriplex caule herbaceo: foliis incanis serratis fructibus quadrangularibus dentatis.

ATRIPLEX *sibirica.*
Atriplex caule herbaceo foliis deltoidibus angulatis, calycibus fructus extus muricatis.

ATRIPLEX *tartarica.*
Atriplex caule herbaceo foliis deltoidibus sinuatis undulatis alternis.

ATRIPLEX *hortensis.*
Atriplex caule erecto herbaceo: foliis triangularibus.
β. Atriplex hortensis rubra. BAUH. *pin.* 119.

ATRIPLEX *laciniata.*
Atriplex caule herbaceo: foliis deltoidibus subtus argenteis.

ATRIPLEX *hastata.*
Atriplex caule herbaceo: valvulis femineis magnis

gnis deltoidibus ſinuatis. MORIS. II. S. 5. T. 32. F. 14.

10. ATRIPLEX *patula.*
Atriplex caule herbaceo patulo, foliis ſubdeltoidea lanceolatis, valvis ſeminum dentatis. I. MATTH. p. 460. *icon.* bona.

11. ATRIPLEX *littoralis.*
Atriplex caule herbaceo erecto: foliis omnibus linearibus integerrimis.

** *Floribus perfectis ſ. chenopodia L.*

* *Foliis anguloſis.*

12. ATRIPLEX *bonus Henricus.*
Atriplex foliis triangulari ſagittatis integerrimis: ſpicis compoſitis aphyllis.

13. ATRIPLEX *urbica.*
Atriplex foliis triangularibus ſubdentatis: racemis confertis ſtrictiſſimis, cauli approximatis longiſſimis. BUXB. *hallens.* 69. T. 1.

14. ATRIPLEX *rubra.*
Atriplex foliis cordato-triangularibus obtuſiuſculis dentatis, racemis erectis compoſitis folioſis: caule brevioribus.

15. ATRIPLEX *muralis.*
Atriplex foliis ovatis nitidis acutis dentatis: racemis ramoſis nudis.
Chenopodium I. TABERN. *hiſt.* 812. F. 1.

16. ATRIPLEX *ſerotina.*
Atriplex foliis deltoideis ſinuato-dentatis rugoſis glabris uniformibus: racemis terminalibus.

17. ATRIPLEX *alba.*
Atriplex foliis rhomboideo-triangularibus eroſis, poſtice integris ſummis oblongis: racemis erectis.

18. ATRI-

ATRIPLEX *viridis.*
Atriplex foliis rhomboideis dentato-finuatis, racemis ramofis fubfoliatis. VAIL. *parif.* T. 7. F. 1.

ATRIPLEX *hybrida.*
Atriplex foliis cordatis angulato-acuminatis: racemis ramofis nudis. VAIL. *parif.* T. 7. F. 2.

ATRIPLEX *botrys.*
Atriplex foliis oblongis finuatis: racemis nudis multifidis.

ATRIPLEX *ambrofioides.*
Atriplex foliis lanceolatis dentatis, racemis foliatis fimplicibus.
Botrys odorata etc. MORIS. II. S. 5. T. 35. F. 8.

ATRIPLEX *multifida.*
Atriplex foliis multifidis, fegmentis linearibus feffilibus.
Chenopodium femper virens etc. DILL. *elth.* T. 66. F. 77.

ATRIPLEX *anthelmintica.*
Atriplex foliis ovato-oblongis dentatis: racemis aphyllis.
Chenopodium lycopi folio perenni. DILL. *elth.* T. 66. F. 76.

4. ATRIPLEX *glauca.*
Atriplex foliis ovato-oblongis repandis: racemis nudis fimplicibus glomeratis.
Atriplex fylveftris II. TABERN. *icon.* 427.

** *Foliis integris.*

5. ATRIPLEX *vulvaria.*
Atriplex foliis rhombeo-ovatis floribus conglomeratis axillaribus.

6. ATRIPLEX *polyfperma.*
Atriplex foliis ovatis caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus.

27. ATRI-

27. ATRIPLEX *ſcoparia.*
Atriplex foliis lineari-lanceolatis planis.

28. ATRIPLEX *maritima.*
Atriplex foliis ſubulatis ſemi cylindricis.
Kali minus album etc. MORIS. II. S. 5. T. 33. F. 3.

29. ATRIPLEX *ariſtata.*
Atriplex foliis lanceolatis ſubcarnoſis, corymbis dichotomis ariſtatis axillaribus.
β. Chenopodium virginicum etc. LIN. SPEC. *Pl.* I. p. 321.

210. CLVSIA.

Maſc. Cal. hexaphyllus: foliolis oppoſitis, imbricatis. *Cor.* pentapetala. *Stam.* numeroſa. *Fem. Cal.* et *Cor.* ut in maſculis. *Nectarium* ex antheris coalitis germen includens. *Capſ.* quinquelocularis, quinquevalvis, pulpa farcta.

1. CLVSIA *roſea.*
Cluſia foliis aveniis: corollis hexapetalis.
Cenchramidia etc. PLVK. *alm.* T. 157. F. 2.

2. CLVSIA *alba.*
Cluſia foliis aveniis: corollis pentapetalis. PLVM. *gen.* 22. *icon.* 78. F. 1.

3. CLVSIA *flava.*
Cluſia foliis aveniis: corollis tetrapetalis. JACQ. *amer.* 167.

4. CLVSIA *venoſa.*
Cluſia foliis venoſis. PLVM. *gen.* 21. *icon* 87. F. 2.

211. ACER.

Hermaphrod. Calyx quinquefidus. *Cor.* pentapetala. *Stam.* octo. *Piſtillum* unum. *Capſ.* duae ſ. tres, monoſpermae, ala terminatae. *Maſc. Cal.* quinquefidus. *Cor.* pentapetala. *Stamina* octo.

1. ACER

ACER *tataricum.*
Acer foliis cordatis indivisis ferratis: lobis obsoletis, floribus racemosis. *acta. petrop.* 1749. p. 285. T. 31.

ACER *pseudo-platanus.*
Acer foliis quinquelobis inaequaliter ferratis floribus racemosis.

ACER *rubrum.*
Acer foliis quinquelobis subdentatis, subtus glaucis, pedunculis simplicissimis aggregatis. HERM. *parad.* 1. T. 1.

ACER *saccharinum.*
Acer foliis quinque partito-palmatis acuminato-dentatis.

ACER *platanoides.*
Acer foliis quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris: floribus corymbosis. PLVK. *alm.* T. 252. F. 1.

ACER *pensylvanicum.*
Acer foliis trilobis acuminatis serrulatis, floribus racemosis. DVHAM. *arbor.* 1. T. 12. et 13. F. 11.

. ACER *campestre.*
Acer foliis lobatis obtusis emarginatis.

. ACER *monspessulanum.*
Acer foliis trilobis integerrimis glabris. DVHAM. *arb.* 1. T. 10. F. 8.

). ACER *creticum.*
Acer foliis trilobis integerrimis pubescentibus. DVHAM. *arbor.* I. T. 10. F. 9.

o. ACER *negundo.*
Acer foliis compositis, floribus racemosis. PLVK. *alm.* T. 123. F. 45.

212. BEGONIA.

Hermaphrod. Calycis loco germen. *Cor.* pentapetala. *Stam.* plura (an ſex?) *Styli* tres. *Capſula* tricocca. *Maſc. Cal.* nullus. *Cor.* tetrapetala. *Stamina* plura.

1. BEGONIA *obliqua* PLVM. *ſpec.* 21. *icon.* 45. F. 1. et *ſpec.* 20. *icon.* 45. F. 2. et 3.

213. MIMOSA.

Hermaphrod. Calyx quinquedentatus. *Corolla* quinquefida. *Stamina* quinque ſ. plura. *Piſtillum* unum *legumen*. *Maſc. Cal.* quinquedentatus. *Corolla* quinquefida. *Stamina* quinque, decem, plura.

* *Foliis ſimplicibus pinnatis.*

1. MIMOSA *inga.*
   Mimoſa inermis, foliis quinqueiugis: petiolo articulato marginato. PLVM. *gen.* 13. *icon.* 25.
2. MIMOSA *fagifolia.*
   Mimoſa inermis foliis biiugis: petiolo marginato.
   Arbor ſiliquoſa etc. PLVK. *alm.* T. 141. F. 2.
3. MIMOSA *nodoſa.*
   Mimoſa inermis foliis biiugis, foliolis inferioribus minoribus: petiolo lineari.
   Phaſeolus arboreus etc. PLVK. *alm.* T. 211. F. 5.

** *Foliis petiolo bipartito non pinnatis.*

4. MIMOSA *bigemina.*
   Mimoſa inermis foliis bigeminis acuminatis.
5. MIMOSA *tergemina.*
   Mimoſa inermis foliis tergeminis.
   Acacia fruteſcens etc. PLVM. *ſpec.* 17. *icon.* 10. F. 1.

6. MI-

MIMOSA *unguis cati.*
Mimosa spinosa foliis bigeminis obtusis.
Acaciae quodammodo accedens. PLVK. *phyt.* 1. F. 6.

*** *Foliis duobus pinnatis, communi petiolo annexis.*

MIMOSA *latifolia.*
Mimosa inermis foliis coniugatis: pinnis terminalibus oppositis, lateralibus alternis.
Acacia non spinosa etc. PLVM. *spec.* 17. *icon.* 9.

MIMOSA *circinalis.*
Mimosa aculeata foliis coniugatis pinnatis, pinnis aequalibus, stipulis spinosis.
Acacia foliis amplioribus etc. PLVM. *spec.* 17. *icon.* 5.

MIMOSA *purpurea.*
Mimosa inermis foliis coniugatis pinnatis: foliolis intimis minoribus. PLVM. *icon.* 10. F. 2.

MIMOSA *cineraria.*
Mimosa aculeata foliis coniugatis pinnatis, pinnis aequalibus, aculeis incurvis. PLVK. *alm.* 4. T. 2. F. 1.

MIMOSA *viva.*
Mimosa inermis, foliis coniugatis pinnatis: partialibus quadriiugis subrotundis, caule inermi herbaceo. SLOAN. *hist.* II. T. 182. F. 7.

MIMOSA *casta.*
Mimosa aculeata foliis coniugatis pinnatis: partialibus triiugis subaequalibus.
Aeschynomene spinosa latifolia. COMM. *hort.* 1. p. 55. T. 82.

MIMOSA *sensitiva.*
Mimosa aculeata foliis coniugatis pinnatis: partialibus biiugis intimis minimis. BREYN. *cent.* 1. T. 16.

14. MIMOSA *pudica.*
Mimosa aculeata foliis subdigitatis pinnatis, caule hispido. PLVM. *spec.* 17. *icon.* 202.

**** *Foliis duplicato pinnatis. Inermes.*

15. MIMOSA *scandens.*
Mimosa foliis coniugatis cirrho terminali, foliolis biiugis.
Faba marina. RVMPH. *amb.* 5. p. 5. T. 4.

16. MIMOSA *entada.*
Mimosa foliis bipinnatis cirrho terminatis, partialibus quinqueiugis. RHEED. *mal.* 9. p. 151. T. 67.

17. MIMOSA *plena.*
Mimosa foliis bipinnatis spicis pentandris inferioribus plenis. MILL. *dict.* T. 182. F. 2.

18. MIMOSA *punctata.*
Mimosa foliis bipinnatis, spicis decandris, inferioribus castratis corollatis: caule erecto tereti.
Aeschynomene mitis. I. COMM. *hort.* 1. p. 61. T. 31.

19. MIMOSA *virgata.*
Mimosa foliis bipinnatis, spicis decandris, inferioribus castratis masculis: caule erecto angulato.

20. MIMOSA *pernambucana.*
Mimosa decumbens, foliis bipinnatis spicis cernuis pentandris, inferioribus castratis: caule decumbente.
Mimosa americana pigra etc. PLVK. *alm.* p. 307. F. 3.

21. MIMOSA *arborea.*
Mimosa foliis bipinnatis pinnis dimidiatis acutis: caule arboreo.
Acacia non spinosa iamaicensis etc. PLVK. *alm.* 6. T. 251. F. 2.

22. MI-

MIMOSA *lebbeck.*

Mimosa foliis bipinnatis quadriiugis, pinnis ovali-oblongis: floribus monadelphis fasciculatis; caule arboreo.

Acacia non spinosa indiae orientalis etc. PLVK. *mant.* 2. p. 331. F. 1.

MIMOSA *vaga.*

Mimosa foliis bipinnatis: pinnis exterioribus maioribus incurvatis pubescentibus.

MIMOSA *latisiliqua.*

Mimosa foliis bipinnatis: partialibus quinqueiugis ramis flexuosis, gemmis globosis. PLVM. *spec.* 17. T. 6.

MIMOSA *peregrina.*

Mimosa foliis bipinnatis, partialibus sedecimiugis: propriis quadragintaiugis: glandula baseos petiolari.

MIMOSA *muricata.*

Mimosa foliis bipinnatis: partialibus quinqueiugis, propriis multi iugis obtusis, caule muricato.

Acacia alopecuroides. PLVM. *spec.* 17. *icon.* II.

7. MIMOSA *glauca.*

Mimosa foliis bipinnatis: partialibus seiugis: pinnis plurimis, glandula inter infima. MILL. *dict.* T. 4.

***** *Foliis duplicato pinnatis; spinae seu aculei gemini, seu solitarii nec sparsi.*

8. MIMOSA *cinerea.*

Mimosa spinis solitariis foliis bipinnatis, floribus spicatis.

Acacia foliis pennas avium referentibus etc. BVRM. *zeyl.* 3. T. 2.

29. MIMOSA *cornigera.*
Mimosa spinis stipularibus geminis connatis, foliis bipinnatis. PLVK. *alm.* 3. T. 122. F. 1.

30. MIMOSA *horrida.*
Mimosa spinis stipularibus longitudine foliorum foliis bipinnatis, partialibus subseiugis, ramis laevibus. PLVK. *alm.* 3. T. 121. F. 4.

31. MIMOSA *tortuosa.*
Mimosa spinis stipularibus: foliis bipinnatis quadriiugis, glandula inter infima, foliolis sedecimiugis: spicis globosis.

32. MIMOSA *senegal.*
Mimosa spinis ternis: intermedio reflexo, foliis bipinnatis, floribus spicatis.
Acacia altera vera etc. PLVK. *alm.* 3. p. 251. F. 1.

33. MIMOSA *farnesiana.*
Mimosa spinis stipularibus distinctis, foliis bipinnatis: partialibus octoiugis: spicis globosis sessilibus.

34. MIMOSA *nilotica.*
Mimosa spinis stipularibus patentibus, foliis bipinnatis, partialibus extimis glandula interstinctis: spicis globosis pedunculatis.
Acacia vera. VESL. *aegyt.* T. 8. *bona.* et PLVK. *alm.* 3. T. 123. F. 1.

****** *Foliis duplicato pinnatis, aculei sparsi.*

35. MIMOSA *caesia.*
Mimosa foliis bipinnatis, pinnis ovali-oblongis oblique acuminatis. PLVK. *mant.* 1. T. 330. F. 3.

36. MIMOSA *pennata.*
Mimosa foliis bipinnatis numerosissimis lineari-acerosis, panicula aculeata, capitulis globosis. BVRMAN. *zeyl.* 2. T. 1.

β. Mimosa tenuifolia. SP. *pl.* 1. p. 523.

37. MI-

MIMOSA *pigra.*

Mimosa aculeata laevis, foliis bipinnatis opposite aculeatis: spina erecta longiore inter singula partialia.

Aeschynomene spinosa quinta. COMM. *hort.* 1. p. 59. T. 30?

MIMOSA *asperata.*

Mimosa aculeata hirta, foliis bipinnatis opposite aculeatis, spina erecta longiore inter singula partialia.

Aeschynomene spinosa quarta. BREYN. *cent.* 43. T. 19.

MIMOSA *intsia.*

Mimosa aculeata, foliis bipinnatis pinnis incurvis, caule angulato.

Acacia maderaspatana etc. PLUK. *alm.* 4. T. 122. F. 2.

MIMOSA *semispinosa.*

Mimosa aculeata, foliis bipinnatis, articulis caulinis superne aculeatis.

MIMOSA *quadrivalvis.*

Mimosa aculeata, foliis bipinnatis, caule quadrangulo: aculeis recurvis, leguminibus quadrivalvibus. MILL. *dict.* T. 182. F. 1.

MIMOSA *ceratonia.*

Mimosa aculeata, foliis bipinnatis quinqueiugis: partialibus triiugis: pinnis trinerviis.

Acacia repens aculeata etc. PLUM. *spec.* 17. *icon.* 8.

MIMOSA *tamarindifolia.*

Mimosa aculeata, foliis bipinnatis quinqueiugis, partialibus subdecemiugis, petiolis communibus inermibus.

Acacia aculeata, flore albo etc. PLUM. *spec.* 17. *icon.* 7.

214. GOUANA.

Hermaphrod. Cal. monophyllus, ſemi quinquefidus, tubo infundibuliformi, perſiſtente, laciniis deciduis. *Corolla* nulla. *Filam.* quinque, antheris calyptratis; calyptra elaſtice abſcedente. *Germen* parvum inferum, ſtigmatibus obtuſis. *Capſ.* triquetra tubo calycis coronata, in tres alas excurrens, loculamentis bialatis. *Maſc. Calyx*, *Corolla*, *Filamenta*, ut in priori; *Piſtillum* nullum: vel *Stylus* abſque germine, et ſtigmate.

1. GOUANA *domingenſis.*
   Gouana foliis glabris. JACQ. *amer.* T. 179. F. 40.
2. GOUANA *tomentoſa.*
   Gouana foliis tomentoſis.

*** Dioeciae.

215. PANAX.

Hermaphrod. umbella. *Cal.* quinquedentatus ſuperus. *Cor.* pentapetala. *Stamina* quinque. *Styli* duo. *Bacca* diſperma. *Maſc.* umbella. *Cal.* integer. *Cor.* pentapetala. *Stam.* quinque.

1. PANAX *quinquefolium.*
   Panax foliis ternis quinatis.
   Aureliana canadenſis. CATESB. *car.* 3. p. 16. T. 16.
2. PANAX *trifolium.*
   Panax foliis ternis ternatis.
   Naſturtium marianum etc. PLVK. *mant.* 135. T. 435. F. 7.
3. PANAX *fruticoſum.*
   Panax foliis ſupra decompoſitis dentato ciliatis, caule fruticoſo.
   Scutellaria tertia. RVMPH. *amb.* 4. p. 78. T. 33.

216. DIO-

216. DIOSPYROS.

Hermaphrod. Cal. quadrifidus. *Cor.* urceo-
:a, quadrifida. *Stam.* octo. *Stylus* quadrifidus.
icca octosperma. *Masc. Cal. Cor. Stam.* prioris.

DIOSPYROS *lotus.*
Diospyros foliorum paginis discoloribus. MILL.
dict. T. 116.

DIOSPYROS *virginiana.*
Diospyros foliorum paginis concoloribus.
Guaiacana. CATESB. *car.* 2. p. 76. T. 76.

217. NYSSA.

Hermaphrod. Cal. quinquepartitus. *Cor.* nulla.
tam. quinque. *Pistil.* unum. *Drupa* infera.
Masc. Calyx quinquepartitus. *Corolla* nulla.
Stamina decem.

1. NYSSA *aquatica.*
Arbor in aqua nascens etc. CATESB. *car.* 1. p. 41. T. 41.

218. FRAXINVS.

Hermaphrod. Calyx nullus s. quadripartitus.
Cor. nulla s. tetrapetala. *Stam.* duo. *Pist.* unum.
Sem. unum, lanceolatum. *Fem. Pist.* unum,
lanceolatum.

1. FRAXINVS *excelsior.*
Fraxinus foliolis serratis, floribus apetalis.
2. FRAXINVS *ornus.*
Fraxinus foliolis serratis, floribus corollatis.
Fraxinus florifera botryoides. MORIS. *prael.* 265.
hort. angl. 33. T. 9.
3. FRAXINVS *americana.*
Fraxinus foliolis integerrimis, petiolis teretibus.
Fraxinus carolinienſis etc. CATESB. *car.* 1. p 80. T. 80.

219. ANTHOSPERMVM.

Androg. Calyx quadripartitus. *Corolla* nulla. *Stam.* quatuor. *Pist.* duo. *Germen* inferum. *Masc.* et *Fem.* in eadem vel distincta planta.

1. ANTHOSPERMVM *aethiopicum.*
   Anthospermum foliis laevibus.
   Frutex africanus ambaram spirans. PLVK. *alm.* 159. T. 183. F. 1.

2. ANTHOSPERMVM *ciliare.*
   Anthospermum foliis carina margineque ciliatis.
   Clinopodium africanum procumbens, psyllii foliis etc. PLVK. *mant.* 51. T. 244. F. 5.

220. ARCTOPVS.

Masc. Vmbella composita. *Involucra* pentaphylla. *Cor.* pentapetala. *Stam.* quinque. *Pist.* duo, abortientia. *Androg. Vmbella* simplex. *Involucrum* quadripartitum spinosum, maximum, continens flosculos masculos in disco plurimos. Femineos quatuor, in radio. *Masc. Petala* quinque. *Stam.* quinque. *Fem. Petala* quinque. *Styli* duo. *Sem.* unum biloculare, inferum.

1. ARCTOPVS *echinatus.*
   Arctopus valerianoides cortusae Matthioli facie planta aethiopica etc. PLVK. *mant.* 185. T. 271. F. 5.

221. GLEDITSIA.

Hermaphrod. Cal. quadrifidus. *Cor.* tetrapetala. *Stam.* sex. *Pistill.* unum *Legumen.* *Masc. Cal.* triphyllus. *Cor.* tripetala. *Stam.* sex. *Fem. Cal.* pentaphyllus. *Cor.* pentapetala. *Pistillum* unum *Legumen.*

1. GLE-

LEDITSIA *triacanth.*
Gleditſia ſpinis triplicibus axillaribus.
Acacia americana abruae folio, triacanthos. PLVK. *mant.* 1. T. 352. F. 1.
β. Acacia abruae folio, triacanthos etc. CATESB. *car.* 1. T. 43.
LEDITSIA *inermis.*
Acacia iavanica non ſpinoſa etc. PLVK. *alm.* 6. T. 123. F. 3.

222. PISONIA.

ermaphrod. Calyx vix ullus. *Cor.* campanu-, quinquefida. *Stam.* quinque-ſ. ſex. *Piſtil.* m. *Capſula* unilocularis, monoſperma, iquevalvis. *Maſc.* et *Fem.* nunc in eadem, ic in diverſa planta.

PISONIA *aculeata.*
Piſonia ſpinis axillaribus patentiſſimis.
Piſonia aculeata fructu glutinoſo et racemoſo. PLVM. *gen.* 7. *icon.* 227. F. 1.
PISONIA *mitis.*
Piſonia inermis.
Katu-kava walli. RHEED. *mal.* 7. p. 33. T. 17.

*** Polyoeciae.

223. CERATONIA.

Maſc. Calyx quinquepartitus. *Corolla* nulla *itherae* didymae. *Fem. Calyx* quinquetuberculus. *Corolla* nulla. *Stylus* unus. *Legumen* hmis interceptum.

CERATONIA *ſiliqua.*

224. FICVS.

Receptaculum commune turbinatum, carnoum, connivens, occultans floſculos vel in eodem

eodem, vel diſtincto. *Maſc. Cal.* tripartitus. *Corolla* nulla. *Stamina* tria. *Fem. Cal.* quinquepartitus. *Cor.* nulla. *Piſtillum* unum. *Sem.* unum.

1. FICVS *carica.*
   Ficus foliis palmatis.
2. FICVS *ſycomorus.*
   Ficus foliis cordatis ſubrotundis integerrimis.
   Syco Morus. BAVH. *hiſt.* 1. p. 124. F. 1. 2.
3. FICVS *religioſa.*
   Ficus foliis cordatis oblongis integerrimis acuminatis.
   Ficus malabarienſis etc. PLVK. *alm.* 144. T. 178. F. 2.
4. FICVS *benghalenſis.*
   Ficus foliis ovatis integerrimis obtuſis, caule inferne radicato.
   Ficus americana, latiore folio venoſo. PLVK. *phyt.* 178. F. 1.
5. FICVS *indica.*
   Ficus foliis lanceolatis integerrimis petiolatis, pedunculis aggregatis, ramis radicantibus.
   Ficus americana, arbuti foliis non ſerratis etc. PLVK. *alm.* 144. T. 178. F. 4.
   β. Ficus foliis lanceolatis integerrimis. ROY *lugdb.* 212.
6. FICVS *racemoſa.*
   Ficus foliis ovatis acutis integerrimis, caule arboreo, fructu racemoſo.
   Groſſularia domeſtica. RVMPH. *amb.* 3. p. 136. T. 87. 88.
7. FICVS *maculata.*
   Ficus foliis oblongis acuminatis ſerratis.
   Ficus caſtaneae folio, fructu globoſo maculato. PLVM. *ſpec.* 21. *icon.* 131. F. 1.
8. FICVS *pumila.*
   Ficus foliis ovatis acutis integerrimis, caule repente.
   Varinga repens. RVMPH. *amb.* 3. p. 134. T. 85.

CLAS-

CLASSIS III.

OMPOSITAE.

n hac gente communem habitum adeo in oculos cadere cenſet *cl.* GMELINVS, ut ubique mox affinitas primo ſe etiam intui- prodat: quare et eas vocare compoſitas ſtir- ; iubet idem habitus, quae in uno communi, : calycis aut receptaculi dilatati thalamo plu- ; colligunt floſculos; quoniam tamen et in alamo et in ipſis floſculis ſtatim obviam in di- rſis his ſtirpibus offendas differentiam, com- ſitum abſolutum florem in pluralitate floſcu- rum monopetalorum communi inſidentium lyci, deliqueſcentem unius, alteriusve condi- onis defectu ſtatuo, dum a ſtaminum nume- , aut antherarum coalitu compoſiti eſſentiam oris fruſtra peti examen evincit.

Caeterum ordines abſolutorum LINNAEA- os ſervo, licet non adeo exacti ſint, ut ex- eptionem et quandam latitudinem non admit- ant: deliqueſcentium iuxta deficientes con- litiones conſtitui.

HABI-

HABITVS ABSOLVTI.

I. SEMIFLOSCVLOSI.

* Receptaculo nudo.

225. TRAGOPOGON.

Receptaculum nudum. *Calyx* ſimplex, polyphyllus. *Pappus* plumoſus.

* *Cauleſcentia.*

1. TRAGOPOGON *pratenſe.*
   Tragopogon calycibus corollae radium aequantibus, foliis integris ſtrictis.
2. TRAGOPOGON *orientale.*
   Tragopogon calycibus corollae radio brevioribus, foliis integris ſubundulatis.
   Barba hirci. CAM. *epit.* 312. *fig.*
3. TRAGOPOGON *porrifolium.*
   Tragopogon calycibus corollae radio ſeſquilongioribus, foliis integris ſtrictis, pedunculis ſuperne incraſſatis.
   Barba hirci altera. CAM. *epit.* 313.
   β. Tragopogon folio oblongo ſinuato. BAVH. *pin.* 274.
4. TRAGOPOGON *villoſum.*
   Tragopogon calycibus corollae radio ſeſquilongioribus, caule foliisque villoſis.
5. TRAGOPOGON *crocifolium.*
   Tragopogon calycibus corollae radio longioribus, foliis integris, radicalibus pedunculisque baſi villoſis.
   Tragopogon crocifolio montanum, flore nigro purpureo. COL. *ecphr.* 1. p. 229. T. 230.

6. TRA-

TRAGOPOGON *dalechampii.*
Tragopogon calycibus monophyllis corolla brevioribus inermibus, foliis runcinatis.
Hieracium ſulphureum, inciſis foliis, montanum. BARR. *rar.* 1043. T. 209.

TRAGOPOGON *picroides.*
Tragopogon calycibus monophyllis corolla brevioribus aculeatis, foliis runcinatis denticulatis.

TRAGOPOGON *aſperum.*
Tragopogon calycibus corolla brevioribus hiſpidis, foliis integris: caulinis oblongis.

** *Acaulia ſcapis radicalibus.*

TRAGOPOGON *dandelion.*
Tragopogon foliis enſiformibus integris laevibus, ſcapis radicalibus.

TRAGOPOGON *lanatum.*
Tragopogon foliis enſiformibus undatis villoſis, ſcapis radicalibus.

TRAGOPOGON *virginicum.*
Tragopogon foliis radicalibus lyratis rotundatis, caulinis indiviſis.

226. SCORZONERA.

Receptaculum nudum. *Pappus* plumoſus. *Calyx* bricatus ſquamis margine membranaceis.

SCORZONERA *humilis.*
Scorzonera caule ſubnudo unifloro, foliis lato-lanceolatis nervoſis planis.
Scorzonera humilis latifolia pannonica II. CLVS. II. p. 138. *ic.*

SCORZONERA *hiſpanica.*
Scorzonera caule ramoſo, foliis amplexicaulibus integris ſerrulatis.

Scor-

Scorzonera maior hiſpanica I. CLVS. II. p. 1. 137. *ic.*

3. SCORZONERA *tomentoſa.*
Scorzonera foliis ovatis tomentoſis nervoſis integerrimis ſeſſilibus.

4. SCORZONERA *graminifolia.*
Scorzonera foliis lineari-enſiformibus integris carinatis. BVXB. *cent.* 2. T. 21.

5. SCORZONERA *purpurea.*
Scorzonera foliis lineari-ſubulatis integris planis, pedunculis cylindricis. GMEL. *ſibir.* 2. T. 2. MENTZ. *pug.* T. 1. F. 1.

6. SCORZONERA *anguſtifolia.*
Scorzonera foliis ſubulatis integris, pedunculo incraſſato, caule ſimpliciſſimo, baſi villoſo.
Scorzonera humilis anguſtifolia pan. III. CLVS. II. *ic.* p. 138.

7. SCORZONERA *orientalis.*
Scorzonera foliis ſinuatis denticulatis acutis, caulibus ſubunifloris.

8. SCORZONERA *reſedifolia.*
Scorzonera foliis obtuſe dentatis, caule proſtrato, calycum apicibus tomentoſis.
Scorzonera laciniatis foliis ſupina. BARR. *rar.* T. 800.

9. SCORZONERA *laciniata.*
Scorzonera foliis linearibus dentatis acutis caule erecto, ſquamis calycinis patulo-mucronatis.

10. SCORZONERA *tingitana.*
Scorzonera foliis omnibus runcinatis amplexicaulibus.
Chondrilla tingitana etc. HERM. *lugdb.* T. 659.

11. SCORZONERA *picroides.*
Scorzonera foliis ſuperioribus amplexicaulibus integerrimis, inferioribus runcinatis, pedunculis ſquamatis.

Son-

Sonchus ſubrotundo folio noſtras. PLVK. *phyt.* 61. F. 5.

ſ. *media eſt inter ſcorzoneram et ſonchum.*

227. PICRIS.

Receptaculum nudum. *Calyx* calyculatus. *Pappus* plumoſus. *Semina* tranſverſim ſulcata.

PICRIS *echioides.*

Picris perianthiis exterioribus pentaphyllis interiore ariſtato maioribus.

β. Hieracium capitulis cardui benedicti. HERM. *parad.* 185. T. 185.

PICRIS *hieracioides.*

Picris perianthiis laxis, foliis integris.

PICRIS *pyrenaica.*

Picris perianthiis laxis, caule piloſo, foliis dentato-ſinuatis.

Hieracium pyrenaicum, blattariae folio, minus piloſum. HERM. *parad.* 184. F. 184.

PICRIS *aſplenioides.*

Picris foliis pinnatifidis: lobis alternis rotundatis.

228. SONCHVS.

Receptaculum nudum. *Calyx* imbricatus, vencoſus. *Pappus* plumoſus.

SONCHVS *canadenſis.*

Sonchus pedunculis hiſpidis, floribus racemoſis, foliis runcinatis.

SONCHVS *paluſtris.*

Sonchus pedunculis calycibusque hiſpidis ſubumbellatis, foliis runcinatis baſi ſagittatis.

Sonchus laevior auſtriacus V altiſſimus. CLVS. II. p. 147.

3. SONCHVS *arvensis.*
Sonchus pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis.

4. SONCHVS *maritimus.*
Sonchus pedunculo nudo, foliis lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argute dentatis.
Sonchus angustifolius maritimus. PLVK. *alm.* 354. T. 62. F. 5.

5. SONCHVS *oleraceus.*
Sonchus pedunculis tomentosis, calycibus glabris.
α. Sonchus laevis. CAM. *epit.* 279.
β. Sonchus laevis minor, paucioribus laciniis. BAVH. *pin.* 124.
γ. Sonchus asper laciniatus et non laciniatus. BAVH. *pin.* 124.
δ. Sonchus asper non laciniatus. TOUR. *inst.* 474.

6. SONCHVS *tenerrimus.*
Sonchus pedunculis tomentosis, calycibus pilosis.

7. SONCHVS *alpinus.*
Sonchus pedunculis squamosis, floribus racemosis, foliis runcinatis.
Sonchus caeruleus. CAM. *epit.* 284.

8. SONCHVS *plumieri.*
Sonchus pedunculis nudis, floribus paniculatis, foliis runcinatis.

9. SONCHVS *floridanus.*
Sonchus pedunculis subsquamosis, foliis lyrato-hastatis.

10. SONCHVS *sibiricus.*
Sonchus pedunculis squamatis, foliis lanceolatis indivisis sessilibus. GMELIN. *sibir.* 2.
Sonchus foliis lanceolatis sessilibus plerumque denticulatis, floribus corymbosis, caulibus glabris. GMEL. *sibir.* 2. p. 11. T. 3.

229. LA-

229. LACTVCA.

Receptaculum nudum. *Calyx* imbricatus, cylindricus. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus.

LACTVCA *quercina.*
Lactuca foliis runcinatis denticulatis acutis, ſubtus laevibus: caule glabro.

LACTVCA *officinarum.*
Lactuca foliis rotundatis caule corymboſo.
α. Lactuca *capitata.* MORIS. III. S. 7. T. 2. F. 2.
β. Lactuca *criſpa.* DOD. *pempt.*

LACTVCA *canadenſis.*
Lactuca foliis lanceolato-enſiformibus dentatis inermibus.

LACTVCA *ſcariola.*
Lactuca foliis verticalibus carina aculeatis.
Lactuca ſylveſtris etc. MORIS. III. S. 7. T. 2. F. 17. HERM. *parad.* T. 191. Varietas β.
γ. Lactuca ſylveſtris annua, coſta ſpinoſa etc. MORIS. III. p. 58.

LACTVCA *viroſa.*
Lactuca foliis horizontalibus carina aculeatis dentatis.
Lactuca ſylveſtris odore viroſo. MORIS. III. S. 7. T. 2. F. 16.

LACTVCA *ſaligna.*
Lactuca foliis haſtato-linearibus ſeſſilibus, carina aculeatis. HALL. *ien.* p. 207. T. 4. *optima.*

LACTVCA *perennis.*
Lactuca foliis linearibus dentato-pinnatis: laciniis ſurſum dentatis. MILL. *dict.* T. 157.

230. CHONDRILLA.

Receptaculum nudum. *Calyx* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus. *Floſculi* multiplici ſerie.

1. CHONDRILLA *iuncea.*
Chondrilla cichoroides. DILL. E. N. C. *cent.* V. VI. *app.* p. 61. T. IX.

231. PRENANTHES.

Receptaculum nudum. *Calyx* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſubſeſſilis. *Floſculi* ſimplici ſerie.

1. PRENANTHES *tenuifolia.*
Prenanthes foliis linearibus integerrimis.

2. PRENANTHES *viminea.*
Prenanthes foliorum ramentis cauli adnatis.

3. PRENANTHES *purpurea.*
Prenanthes floſculis quinis, foliis lanceolatis denticulatis.
Sonchus laevior pannonicus IV. purpureo flore. CLVS. II. p. 147. *icon commoda.*

4. PRENANTHES *muralis.*
Prenanthes floſculis quinis, foliis runcinatis.
Sonchus laevior vulgaris II. CLVS. II. p. 136. *icon bona.*

5. PRENANTHES *altiſſima.*
Prenanthes floſculis quinis foliis trilobis, caule erecto.
Sonchus elatus ſ. dendroides. PLVK. *alm.* T. 317. F. 2.

6. PRENANTHES *alba.*
Prenanthes floſculis plurimis floribus nutantibus ſubumbellatis, foliis haſtato-angulatis.
β. Prenanthes autumnalis etc. GRON. *virg.* I. p. 89.

7. PRENANTHES *repens.*
Prenanthes repens, foliis trilobis. *amoen. acad.* 2. p. 360. F. 23.

232. LE-

232. LEONTODON.

Receptaculum nudum. *Calyx* imbricatus, ſquamis laxiuſculis. *Pappus* plumoſus, aut piloſus.

LEONTODON *taraxacum offic.*
Leontodon calyce inferne reflexo, foliis runcinatis denticulatis laevibus.
Dens leonis, taraxacum. BLAKW. T. 1.
β. Dens leonis anguſtiore folio. BAUH. *pin.* 126.
γ. Dens leonis latiore et rotundiore folio. TOURN. *inſt.* 410.

LEONTODON *aureum.*
Leontodon foliis runcinatis, ſcapo ſubunifolio, calyce nigro hiſpido.
Taraxacum 3. HALL. *helv.* p. 740. Monoclonon flore aurantio. EIUSD. T. 24. *ic. eximia.*

LEONTODON *bulboſum.*
Leontodon foliis oblongo-ovatis ſubdentatis glabris, calyce laevi, ſcapo ſuperne hirto.
Chondrilla altera dioſcoridis. COL. *phyt.* II. T. 4.

LEONTODON *autumnale.*
Leontodon caule ramoſo, pedunculis ſquamoſis, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris.

LEONTODON *haſtile.*
Leontodon ſcapo calyceque laevi, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris.

5. LEONTODON *tuberoſum.*
Leontodon foliis runcinatis ſcabris, calyce hirto.
Chondrilla altera dioſcoridis monſpelienſium. LOB. *ic.* 232.

7. LEONTODON *hirtum.*
Leontodon calyce toto erecto, foliis dentatis hirtis: pilis ſimpliciſſimis.

8. LEONTODON *hiſpidum.*
Leontodon calyce toto erecto, foliis dentatis integerrimis hiſpidis: pilis furcatis.

β. Hieracium VI. montanum. CLVS. II. p. 141. *icon.*

γ. Hieracium folio hedypnoidis. CLVS. II. p. 142. *icon.*

233. PERDICIVM.

Receptaculum nudum. *Calyx* imbricatus. *Corolla* bilabiata, labo exteriore trifido: interiore partito. *Pappus* capillaris. *Corollulae* inter ſemifloſculoſos et radiatas mediae.

1. PERDICIVM *leontodon.*
   Perdicium ſcapo unifloro nudo, flore ſubſemifloſculoſo.

2. PERDICIVM *radiale.*
   Perdicium caule fruticoſo, floribus ſubradiatis: calycibus exterioribus tetraphyllis.
   Trixis fruteſcens, foliis nitidis ovatis dentatis, floribus comoſis. BROWN. *iam.* 312. T. 33. F. 1.

234. HIERACIVM.

Receptaculum nudum. *Calyx* imbricatus, ovatus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.

* *Scapo nudo unifloro.*

1. HIERACIVM *alpinum.*
   Hieracium foliis oblongis integris dentatis, ſcapo ſubnudo unifloro, calyce piloſo.
   Piloſella monoclonos non repens alpina minor lanuginoſa, amplo flore. MORIS. III. p. 78. S. 7. T. 7. F. 5.

2. HIERACIVM *taraxaci.*
   Hieracium foliis lanceolatis dentatis glabris, ſcapo ſubnudo unifloro, calyce hirſuto.

3. HIE-

HIERACIVM *venosum.*
Hieracium foliis cuneiformibus hirtis, scapo nudo crassissimo erecto.

HIERACIVM *pilosella.*
Hieracium foliis integerrimis ovatis, subtus tomentosis, caule repente, scapo unifloro.
Pilosella maior. CAM. *epit.* 709.

** *Scapo nudo multifloro.*

HIERACIVM *dubium.*
Hieracium foliis integris ovato-oblongis, stolonibus repentibus, scapo nudo multifloro.

HIERACIVM *auricula.*
Hieracium foliis integerrimis lanceolatis, scapo nudo multifloro, stolonibus reptantibus.

HIERACIVM *cymosum.*
Hieracium foliis lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, floribus subumbellatis.
Hieracium murorum angustifolium non sinuatum. BAVH. *prodr.* 67. T. 67.

HIERACIVM *praemorsum.*
Hieracium foliis ovatis subdentatis, scapo nudo racemoso, floribus superioribus primoribus.
Hieracium foliis ovatis tomentosis, caule nudo floribus spicatis luteolis terminato. GMEL. *sibir.* 2. p. 32. T. 13. F. 2.

. HIERACIVM *aurantiacum.*
Hieracium foliis integris, caule subnudo simplicissimo piloso corymbifero.
Hieracium germanicum I. COL. *ecphr.* 2. p. 28. T. 30.

o. HIERACIVM *gronovii.*
Hieracium caule paniculato subnudo, foliis radicalibus obovatis integerrimis pilosis.
Hieracium marianum, pulmonariae gallicae sub rotundo folio. PLVK. *mant.* 102. T. 420. F. 2?

11. HIERACIVM *capense.*
Hieracium caule nudo multifloro, pedunculis ſerioribus altioribus, foliis oblongis dentatis ſcabris.

12. HIERACIVM *ſanctum.*
Hieracium ſcapo nudo multifloro, foliis lyratis obtuſis dentatis.

13. HIERACIVM *gmelini.*
Hieracium caule nudo, paniculato foliis radicalibus ovatis ſerratis glabris.
Hieracium foliis ex ſinuato-dentatis, caulibus ſupra ramoſis ſubnudis, pedunculis hirſutis unifloris. GMEL. *ſibir.* 2. p. 23. T. 8. F. 2.

* *Caule folioſo.*

14. HIERACIVM *paniculatum.*
Hieracium caule erecto, foliis alternis lanceolatis nudis dentatis, panicula capillari.

15. HIERACIVM *chondrilloides.*
Hieracium foliis caulinis elongato-dentatis glabris: radicalibus lanceolatis integris, caule ramoſo. JACQ. *vind.* 273. T. 7.

16. HIERACIVM *porrifolium.*
Hieracium caule ramoſo folioſo, foliis lanceolato-linearibus integerrimis. IACQ. *vind.* 275. T. 6.

17. HIERACIVM *murorum.*
Hieracium caule ramoſo, foliis radicalibus ovatis dentatis; caulino minori.
α. Hieracium *piloſiſſimum* murorum, folio piloſiſſimo.
β. Hieracium *ſylvaticum* murorum laciniatum minus piloſum.

18. HIERACIVM *paludoſum.*
Hieracium caule paniculato, foliis amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hiſpidis.

Hiera-

Hieracium montanum latifolium glabrum minus. MORIS. III. p. 69. S. 7. T. 5. F. 47.

HIERACIVM *lyratum.*
Hieracium caule multifloro, foliis lyratis glabris, calycibus pedunculiſque hiſpidis.
Hieracium caule ramoſo, foliis ſemiamplexicaulibus: teneris oblongis plerumque petiolatis: petiolis infimorum dentatis. GMEL. *ſibir.* 2. p. 24. T. 9.

. HIERACIVM *cerinthoides.*
Hieracium foliis radicalibus obovatis denticulatis, caulinis oblongis ſemiamplexicaulibus.

. HIERACIVM *amplexicaule.*
Hieracium foliis amplexicaulibus cordatis ſubdentatis, pedunculis unifloris hirſutis, caule ramoſo.
β. Hieracium pyrenaicum rotundifolium amplexicaule. TOVR.

2. HIERACIVM *blattarioides.*
Hieracium foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis, floribus ſolitariis, calycibus laxis.

3. HIERACIVM *villoſum.*
Hieracium caule ramoſo folioſo, foliis hirtis: radicalibus lanceolato-ovatis dentatis; caulinis amplexicaulibus.
Hieracium alpinum V. villoſum. CLVS. II. p. 141.

24. HIERACIVM *glutinoſum.*
Hieracium foliis lanceolatis runcinatis ſcabriuſculis, floribus umbellatis.

25. HIERACIVM *kalmii.*
Hieracium caule erecto multifloro, foliis lanceolatis dentatis, pedunculis tomentoſis.

26. HIERACIVM *ſprengerianum.*
Hieracium caule ramoſo folioſo, foliis ſemiamplexicaulibus oblongis repandis hiſpidis.

Hieracium pulchrum ramosum sprengerianum. MORIS. III. p. 65. S. 7. T. 5. F. 17.

27. HIERACIVM *sabaudum.*
Hieracium caule erecto multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus.

28. HIERACIVM *umbellatum.*
Hieracium foliis linearibus subdentatis sparsis, floribus subumbellatis.

235. CREPIS.

Receptaculum nudum. *Calyx* calyculatus: squamis deciduis. *Pappus* plumosus, stipitatus.

1. CREPIS *pygmaea.*
Crepis foliis ovatis integris villosis petiolatis: caule procumbente.
Hieracium alpinum incanum brunellae foliis. BOCC. *mus.* 2. p. 33. T. 24.

2. CREPIS *bursifolia.*
Crepis foliis pinnatifidis crenatis: scapo nudo paucifloro. BOCC. *mus.* 2. T. 106. 112.

3. CREPIS *barbata.*
Crepis involucris calyce longioribus, squamis setaceis sparsis.
Hieracium calyce barbato. COL. *ecphr.* 2. T. 27. F. 1.

4. CREPIS *aspera.*
Crepis foliis dentatis, inferioribus ovatis auriculatis, superioribus sagittatis: caule setis rigidis sparsis.

5. CREPIS *vesicaria.*
Crepis involucris ovatis concavis obtusis patentibus.
β. Cichorium sylvestre vesicarium. COL. *ecphr.* 1. T. 237.

6. CRE-

CREPIS *rubra.*
Crepis foliis amplexicaulibus lyrato-runcinatis.
Chondrilla purpurascens foetida. C. B. *prodr.* p. 68. *ic.*

CREPIS *foetida.*
Crepis foliis runcinato-pinnatis hirtis; petiolis dentatis.
Hieracium luteum amygdalas amaras olens. MORIS. III. S. 7. T. 4. F. 4.

CREPIS *dioscoridis.*
Crepis foliis radicalibus runcinatis, caulinis hastatis: calycibus subtomentosis.
Hieracium I. TABERN. *hist.* 491.

CREPIS *virens.*
Crepis foliis runcinatis glabris amplexicaulibus: calycibus subtomentosis.

CREPIS *alpina.*
Crepis foliis amplexicaulibus oblongis acuminatis, inferioribus superne, summis inferne denticulatis.
Leontodon calyce toto erecto etc. GMEL. *sibir.* 2. T. 5.

CREPIS *pulchra.*
Crepis foliis sagittatis dentatis, caule paniculato: calycibus pyramidatis glabris.
β. Hieracium montanum etc. COL. *ecphr.* 1. T. 249. et MORIS. III. S. 7. T. 5. F. 37.

2. CREPIS *sibirica.*
Crepis foliis oblongis amplexicaulibus dentatis, caule hirto: calycibus carina ciliatis.
Hieracium caule ramoso foliis infirmis etc. GMEL. *sibir.* 2. T 10.
β. Hieracium pyrenaicum etc. HERM. *parad.* p. 184. *ic.*
γ. Hieracium britannicum IV. CLVS. *hist.* II.

13. CRE-

13. CREPIS *tectorum.*
Crepis foliis lanceolato-runcinatis ſeſſilibus laevibus, inferioribus dentatis: caule glabro.
Hieracium II. TABERN. *hiſt.* 491. bona *icon.*

14. CREPIS *biennis.*
Crepis foliis runcinato-pinnatifidis ſcabris, baſi ſuperne dentatis: calycibus muricatis.
Hieracium cichorium luteum hirſutum. I. B. 2. *ic.*

236. LAMPSANA.

Receptaculum nudum. *Calyx* calyculatus, ſquamis ſingulis interioribus canaliculatis.

1. LAMPSANA *communis.*
Lampſana petunculis tenuibus ramoſiſſimis: calycibus fructus angulatis. DOD. *pempt.* 675.

2. LAMPSANA *zacintha.*
Lampſana calycibus fructus torulofis depreſſis obtuſis ſeſſilibus. CLVS. II. p. 144. *ic.*

3. LAMPSANA *ſtellata.*
Lampſana foliis caulinis lanceolatis indiviſis: calycibus fructus undique patentibus, radiis ſubulatis.

4. LAMPSANA *rhagadiolus.*
Lampſana foliis lyratis: calycibus fructus undique patentibus, radiis ſubulatis.

237. HYOSERIS.

Receptaculum nudum. *Calyx* ſubaequalis. *Pappus* piloſus vel obſoletus.

* *Caule nudo.*

1. HYOSERIS *foetida.*
Hyoſeris ſcapis ſimpliciſſimis unifloris, foliis pinnatifidis ſeminibus nudis.

Leon-

Leontodontoides etc. MICH. T. 28.
Hieracium foetidum III. COL. *ecphr.* 2. T. 31.

YOSERIS *radiata.*
Hyoſeris ſcapis unifloris nudis, foliis glabris runcinatis angulis dentatis.
Dens leonis minor foliis radiatis. PLVK. *alm.* T. 37. F. 2.

YOSERIS *ſcabra.*
Hyoſeris ſcapo ſimpliciſſimo unifloro, foliis ſcabris: ſeminibus pappoſis.
Hieracium etc. Tragopogoni capitulis. BOCC. 2. T. 106.

[YOSERIS *virginica.*
Hyoſeris ſcapis unifloris: foliis lanceolatis lyratis glabris.

[YOSERIS *minima.*
Hyoſeris caule diviſo nudo, pedunculis incraſſatis.
Hyoſeris anguſtifolia. TABERN. *ic.* 130.
Hieracium minimum. CLVS. II. p. 142. *ic.*

** *Caule folioſo.*

HYOSERIS *hedypnois.*
Hyoſeris fructibus ovatis glabris, caule ramoſo. LOB. *ic.* 239.

HYOSERIS *rhagadioloides.*
Hyoſeris fructibus ovatis piloſis, caule ramoſo.

HYOSERIS *cretica.*
Hyoſeris fructibus ovatis ſcabris, caule ramoſo.

238. SERIOLA.

Receptaculum paleaceum. *Calyx* ſtriatus imicatus. *Seminis* fuſiformis corona piloſa. MILL. *Act. Paris.* 1721. *ic.*

1. SE-

1. SERIOLA *laevigata.*
Seriola laeviuſcula, foliis obovatis dentatis.

2. SERIOLA *aethnenſis.*
Seriola hiſpida, foliis obovatis ſubdentatis.

3. SERIOLA *cretenſis.*
Seriola hirta, foliis runcinatis.

4. SERIOLA *urens.*
Seriola urens, caule ramoſo, foliis dentatis.

Obſ. *Calycis ſquamae pungunt.*

239. ELEPHANTOPVS *ſecut.* ROY.

Receptaculum nudum. *Cor.* quinque, ſimplici ſerie, quinquepartitae. *Calyx* imbricatus. *Pappus* ariſtis pluribus.

1. ELEPHANTOPVS *ſcaber.*
Elephantopus foliis oblongis ſcabris. DILL. *elth.* T. 106. F. 126.

2. ELEPHANTOPVS *tomentoſus.*
Elephantopus foliis ovatis tomentoſis.

** *Receptaculo ornato.*

240. GEROPOGON?

Receptaculum paleaceum. *Calyx* flore duplo longior, defloratus non contractus. *Sem.* laevia: radii ſetis terminata, diſci pappo plumoſo.

1. GEROPOGON *glabrum.*
Geropogon foliis glabris.

2. GEROPOGON *hirſutum.*
Geropogon foliis piloſis.
Tragopogon gramineo folio, ſuaverubente flore. COL. *ecphr.* 1. p. 232. T. 231.

241. AN-

241. ANDRYALA.

ceptaculum villosum. *Calyx* multipartitus, equalis, rotundatus. *Pappus* simplex, is.

NDRYALA *integrifolia.*
Andryala foliis integris ovato-oblongis tomentosis.

NDRYALA *ragusina.*
Andryala foliis lanceolatis indivisis denticulatis acutis tomentosis: floribus solitariis. MILL. *ic.* 97. T. 146.

NDRYALA *sinuata.*
Andryala foliis runcinatis.

NDRYALA *lanata.*
Andryala foliis oblongo-ovatis subdentatis lanatis: pedunculis ramosis.
Hieracium montanum tomentosum. DILL. *elth.* T. 150. F. 180. MILL. *ic.* 97. T. 146. F. 1.

242. CICHORIVM.

Receptaculum paleaceum. *Calyx* calyculatus. *pi* margo quinquedentatus.

CICHORIVM *intybus.*
Cichorium floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis.
Intybus sylvestris. CAM. *epit.* 285. *icon* bona.

CICHORIVM *endivia.*
Cichorium floribus solitariis pedunculatis, foliis integris crenatis.
Intybum sativum. DOD. *pempt.* 634.
β. Endivia crispa. BAVH. *pin.* 125.

3. CI-

3. CICHORIVM *spinosum.*
Cichorium caule dichotomo spinoso, floribus axillaribus sessilibus. BAVH. *prodr.* 62. T. 62.
Chondrillae genus elegans caeruleo flore. CLVS. II. p. 145. *ic.*

243. CATANANCHE.

Receptaculum paleaceum. *Calyx* imbricatus. *Pappus* aristatus, calyculo quinquefeto.

1. CATANANCHE *caerulea.*
Catananche squamis calycinis inferioribus ovatis.

2. CATANANCHE *lutea.*
Catananche squamis calycinis inferioribus lanceolatis.
Chondrilla cyanoides luteo choronopi folio etc. BOCC. *mus.* 2. T. 7. BARR. *ic.* 1135.

3. CATANANCHE *graeca.*
Catananche foliis incisis. TOURNEF. *iter.* I. T. 223.

244. HYPOCHAERIS.

Receptaculum paleaceum. *Calyx* subimbricatus. *Pappus* plumosus.

1. HYPOCHAERIS *pontana.*
Hypochaeris caule simplici folioso unifloro, foliis lanceolatis dentatis.
Hieracium pontanum etc. BOCC. *mus.* 2. p. 148. T. 113.

2. HYPOCHAERIS *maculata.*
Hypochaeris caule subnudo, ramo solitario, foliis ovato-oblongis integris dentatis. HALL. *helv.* T. 24. interior ita LIN.

2. HY-

3. HYPOCHAERIS *glabra.*
Hypochaeris glabra, calycibus oblongis imbricatis, caule ramoſo nudo, foliis dentato-ſinuatis.
4. HYPOCHAERIS *radicata.*
Hypochaeris foliis runcinatis obtuſis ſcabris, caule ramoſo nudo laevi, pedunculis ſquamoſis.
Hieracium VII. TABERN. *hiſt.* 492.
Hieracium longius radicatum. LOB. *ic.* 238.

245. SCOLYMVS.

Receptaculum paleaceum. *Calyx* imbricatus, ſpinoſus. *Pappus* nullus.

1. SCOLYMVS *maculatus.*
Scolymus foliis margine attenuatis.
Scolymus theophraſti narbonenſis. CLVS. II. p. 153. *ic.*
2. SCOLYMVS *hiſpanicus.*
Scolymus foliis margine incraſſatis.
Scolymus theophraſti hiſpanicus. CLVS. II. p. 153.

II. CAPITATI.

246. ATRACTYLIS.

Corollae radiatae: Corollis radii quinquedentatis. *Calyx* imbricatus. *Receptaculum* villoſum. *Semen* pappo plumoſo.

1. ATRACTYLIS *gummifera.*
Atractylis flore acauli.
Carduus pinea theophraſti. ALP. *exot.* 126. T. 124. 125.
2. ATRACTYLIS *humilis.*
Atractylis foliis dentato-ſinuatis flore radiato: obvallato involucro patente, caule herbaceo.

β. Carlina minima caulodes hiſpanica. BARR. *rar.* 1127. T. 592.

3. ATRACTYLIS *cancellata.*
Atractylis involucris cancellatis ventricoſis linearibus dentatis, calycibus ovatis, floribus floſculoſis.
Eryngium parvum palmare etc. MORIS. III. p. 166. S. 7. T. 36. F. 16.

247. CARLINA.

Calyx radiatus ſquamis marginalibus longis, coloratis. *Receptaculum* ornatum. *Semen* villoſum.

1. CARLINA *acaulis.*
Carlina caule unifloro flore breviore.
Chamaeleon albus. CLVS. II. p. 155. *ic.* CAM. *epit.* 428.

2. CARLINA *lanata.*
Carlina caule ſubmultifloro lanato: calycibus radio purpureis.
Acanthoides parva apula. COL. *ecphr.* I. p. 29. T. 27. F. 2.

3. CARLINA *corymboſa.*
Carlina caule multifloro ſubdiviſo, floribus ſeſſilibus, calycibus radio flavis.
β. Carlina ſylveſtris multicaulis etc. RAI. *extr.* 86.

4. CARLINA *vulgaris.*
Carlina caule multifloro corymboſo, floribus terminalibus, calycibus radio albis.
Carlina ſylveſtris vulgaris. CLVS. II. p. 155. *ic.*

5. CARLINA *racemoſa.*
Carlina floribus ſeſſilibus lateralibus pauciſſimis.
Carlina ſylveſtris minor hiſpanica. CLVS. II. p. 157.

6. CAR-

ARLINA *pyrenaica.*
Carlina floribus ſeſſilibus caule multifloro, foliis decurrentibus.

ARLINA *atractyloides.*
Carlina caule ramoſo, calycibus ſpinis ciliatis.
Carlina polycephalos, polyacanthae vulgari ſimilis, aethiopica. PLVK. *alm.* 86. T. 273. F. 4. mala.

248. CNICVS.

lyx ovatus, imbricatus ſquamis ramoſo-ſis, obvallatus bracteis. *Corollulae* aequa- *Receptaculum* villoſum.

NICVS *oleraceus.*
Cnicus foliis pinnatifidis carinatis nudis bracteis ſubcoloratis integris concavis.
Carduus pratenſis. LOB. *ic.* 2. p. 11.
β. Cirſium latiſſimum. BAVH. *pin.* 177.

NICVS *pygmaeus.*
Cnicus caule unifloro, foliis ſublinearibus ſeſſilibus confertiſſimis, calyce inermi. JACQ. *vind.* 282. T. 8.
Carduus mollior humilis anguſtifolius. CLVS. II. p. 151.

NICVS *ſpinoſiſſimus.*
Cnicus foliis amplexicaulibus ſinuato-pinnatis ſpinoſis, caule ſimplici, floribus ſeſſilibus.
Cirſium alpinum ſpinoſiſſimum etc. HALL. *helv.* 679. T. 20.

NICVS *eriſithales.*
Cnicus foliis amplexicaulibus pinnatifidis hirſutis, calycibus nutantibus glutinoſis.
Carduo-cirſium maximum profunde laciniatum etc. PLVK. *phyt.* 154. F. 2.

5. CNICVS *centauroides.*

Cnicus foliis pinnatifidis, ſquamis calycinis membranaceis.

Centaurium maius, foliis cinarae cornuti. MORIS. III. p. 131. S. 7. T. 25. F. 2.

6. CNICVS *cernuus.*

Cnicus foliis cordatis, petiolis criſpis, ſpinoſis amplexicaulibus, floribus cernuis.

Carduus foliis ex cordato-lanceolatis margine ſerratis et ſpinoſis etc. GMEL. *ſibir.* 2. p. 47. T. 19.

7. CNICVS *acarna.*

Cnicus foliis decurrentibus lanceolatis indiviſis, calycibus pinnato-ſpinoſis.

Chamaeleon ſalmanticenſis. CLVS. II. p. 155.

β. Acarna humilis, caule folioſo. BAVH. *pin.* 379.

249. ARCTIVM.

Calyx globoſus, ſquamis apice hamis inflexis. *Receptaculum* paleaceum. *Semen* pappo brevi.

1. ARCTIVM *lappa.*

Arctium foliis cordatis inermibus petiolatis.

Bardana ſ. lappa maior. DOD. *pempt.* 58.

Perſonata. CAM. *epit.* 887.

β. Lappa maior montana, capitulis tomentoſis. BAVH. *pin.* 198.

2. ARCTIVM *perſonata.*

Arctium foliis decurrentibus ciliato-ſpinoſis: inferioribus pinnatis: caulinis oblongo-ovatis.

Carduus mollis, foliis imis laciniatis, ſuperioribus integris, ſquamis calycinis reflexis. HALL. *helv.* 678. T. 19. *opuſc.* 232.

250. CAR-

250. CARTHAMVS.

lyx ovatus, imbricatus, ſquamis apice ſub-
ɔ-foliaceis. *Receptaculum* piloſum.

ARTHAMVS *tinctorius.*
Carthamus foliis ovatis integris ſerrato-aculeatis.
Cnicus vulgaris. CLVS. II. p. 152.

ARTHAMVS *lanatus.*
Carthamus caule piloſo: ſuperne lanato, foliis inferioribus pinnatifidis, ſummis amplexicaulibus dentatis.
Atractylis theophraſti et dioſcoridis ſucco ſanguineo. COL. *ecphr.* I. p. 19. T. 23.

ARTHAMVS *creticus.*
Carthamus caule laeviuſculo, calycibus ſublanatis: floſculis ſubnovenis, foliis inferioribus lyratis, ſummis ſemiamplexicaulibus dentatis.

ARTHAMVS *tingitanus.*
Carthamus foliis radicalibus pinnatis, caulinis pinnatifidis, caule unifloro.
Carduus caeruleus erectus, cnici foliis diſſectioribus. MORIS. III. p. 159. S. 7. T. 34. F. 19.

ARTHAMVS *caeruleus.*
Carthamus foliis lanceolatis ſpinoſo-dentatis, caule ſubunifloro.
Cnicus alter cluſii, caeruleo flore. CLVS. II. p. 152.

ARTHAMVS *mitiſſimus.*
Carthamus foliis inermibus: radicalibus dentatis, caulinis pinnatis.

ARTHAMVS *carduncellus.*
Carthamus foliis caulinis linearibus pinnatis longitudine plantae.
Carduncellus montis lupi. LOB. *ic.* 2. p. 20.

ARTHAMVS *corymboſus.*
Carthamus floribus corymboſis numeroſis.

Carduus chamaeleon dictus, capitulis pluribus minoribus caeruleis corymbatim dispositis. MORIS. III. p. 159. S. 7. T. 33. F. 17.

9. CARTHAMVS *arborescens.*
Carthamus foliis ensiformibus sinuato-dentatis.

251. CYNARA.

Calyx dilatatus, imbricatus: squamis carnosis, emarginatis cum acumine. *Receptaculum* setosum.

1. CYNARA *scolymus.*
Cynara foliis subspinosis pinnatis indivisisque: calycinis squamis ovatis. CLVS. II. p. 153. *icon* scolymi dioscoridis. BAVHINVS *pin.* 383. Varietates habet.

2. CYNARA *cardunculus.*
Cynara foliis spinosis, omnibus pinnatifidis: calycinis squamis ovatis.

3. CYNARA *humilis.*
Cynara foliis spinosis pinnatifidis subtus tomentosis: calycum squamis subulatis.
Carduus tingitanus etc. PLVK. *alm.* T. 81. F. 2.

4. CYNARA *acaulis.*
Cynara foliis pinnatis inermibus supra glabris. TILL. *pis.* 41. T. 20.

252. CARDVVS.

Calyx ovatus, imbricatus squamis spinosis. *Receptaculum* pilosum.

* *Foliis decurrentibus.*

1. CARDVVS *leucographus.*
Carduus foliis decurrentibus dentatis spinosis, pedunculis nudis longissimis unifloris: calycibus spinosis inclinatis.

2. CAR-

ARDVVS *lanceolatus.*

Carduus foliis decurrentibus pinnatifidis hiſpidis, laciniis divaricatis: calycibus ovatis ſpinoſis villoſis; caule piloſo.

ARDVVS *nutans.*

Carduus foliis ſemidecurrentibus ſpinoſis, floribus cernuis: calycum ſquamis ſuperne patentibus.

ARDVVS *acanthoides.*

Carduus foliis decurrentibus ſinuatis: margine ſpinoſis, calycibus pedunculatis ſolitariis erectis villoſis.

Carduus acanthoides. BAVH. 3. p. 59.

ARDVVS *criſpus.*

Carduus foliis decurrentibus ſinuatis, margine ſpinoſis: floribus aggregatis terminalibus inermibus.

Carduus ſpinoſiſſimus anguſtifolius vulgaris. LOESEL. *pruſſ.* 43. T. 5.

CARDVVS *paluſtris.*

Carduus foliis decurrentibus dentatis, margine ſpinoſis: floribus racemoſis erectis; pedunculis inermibus. MORIS. III. S. 7. T. 32. F. 13.

CARDVVS *pycnocephalus.*

Carduus foliis decurrentibus pinnatifido-ſinuatis pubeſcentibus ſpinoſis: pedunculis nudis tomentoſis, calycibus deciduis. TRIVMPH. *obſ.* 100. T. 101.

Carduus nemoroſus italicus. BARR. T. 417.

CARDVVS *diſſectus.*

Carduus foliis decurrentibus lanceolatis, denticulis inermibus: calyce ſpinoſo.

Circium anglicum. LOB. *ic.* 583.

CARDVVS *cyanoides.*

Carduus foliis decurrentibus pinnatifidis linearibus integerrimis inermibus petiolatis ſubtus tomentoſis.

Carduus caule ſimplici et ramoſiſſimo etc. GMEL. *ſibir.* 2. T. 15. et 16. Varietatis *β*.

10. CARDVVS *monſpeſſulanus.*
Carduus foliis decurrentibus lanceolatis ſubrepandis glabris inaequaliter ciliatis, pedunculis alternis: calycibus inermibus.
Circium. DOD. *pempt.* 377.

11. CARDVVS *defloratus.*
Carduus foliis decurrentibus lanceolatis ſerratis ſubſpinoſo ciliatis nudis, pedunculis longiſſimis lanuginoſis unifloris. HALL. *helv.* T. 18. F. interiore 2.

** *Foliis ſeſſilibus.*

12. CARDVVS *caſabonae.*
Carduus foliis ſeſſilibus lanceolatis integerrimis ſubtus tomentoſis: margine ſpinis ternatis.
Acarna theophraſti anguillarae. LOB. *ic.* 486. F. 1.

13. CARDVVS *ſtellatus.*
Carduus foliis integris ſubtus tomentoſis: ſpinis ramoſis lateralibus.
Carduus humilis aculeatus etc. TRIVMPF. *obſ.* p. 96. *ic.*

14. CARDVVS *mariae offic.*
Carduus foliis amplexicaulibus haſtato-pinnatifidis ſpinoſis, calycibus aphyllis; ſpinis canaliculatis duplicato-ſpinoſis. BLAKW. T. 79.

15. CARDVVS *ſyriacus.*
Carduus foliis amplexicaulibus angulato-ſpinoſis: floribus ſolitariis ſubſeſſilibus foliolis ſubquinis obvallatis. CAM. *hort.* T. 10.

16. CARDVVS *eriophorus.*
Carduus foliis ſeſſilibus bifariam binnatifidis: laciniis alternis erectis; calycibus lanigeris.
Carduus corona fratrum. LOB. *ic.* 2. p. 9.

17. CAR-

17. CARDVVS *altiſſimus.*
Carduus foliis ſeſſilibus pinnatifidis ſinuatis ſerratis inermibus, caule ramoſiſſimo: calycibus villoſis ſubſerratis.
Circium altiſſimum etc. DILL. *elth.* T. 69. F. 18.

18. CARDVVS *virginianus.*
Carduus caule folioſo unifloro inermi: foliis lanceolatis ſpinuloſis, ſubtus tomentoſis.

19. CARDVVS *tuberoſus.*
Carduus foliis petiolatis ſubdecurrentibus ſubpinnatifidis ſpinoſis: caule inermi floribus ſolitariis.
Carduus bulboſus monſpelienſium. LOB. *ic.* 10.
β. Iacea aculeata ſ. tuberoſa. TABERN. *ic.* 154.

20. CARDVVS *heterophyllus.*
Carduus foliis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis integris laciniatisque: caule ſubunifloro; calyce inermi.

21. CARDVVS *helenoides.*
Carduus foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis: ſpinulis inaequalibus ciliatis caule inermi. HALL. *helv.* T. 21.

22. CARDVVS *ſerratuloides.*
Carduus foliis ſubamplexicaulibus lanceolatis integerrimis: ſerraturis ſpinoſo-ſetaceis, pedunculis unifloris.
Circium pannonicum I. pratenſe. CLVS. II. p. 148. *ic.*

23. CARDVVS *tataricus.*
Carduus foliis amplexicaulibus lanceolatis ſerraturis ſpinoſo-ſetaceis: floribus triphyllis.

24. CARDVVS *flaveſcens.*
Carduus foliis lanceolatis integris inermibus dentatis glabris: floribus aphyllis inermi ſpinoſis.

25. CARDVVS *mollis.*
Carduus foliis pinnatifidis linearibus ſubtus to-

mentosis: caule inermi unifloro. CLVS. II. p. 150. *ic.*

26. CARDVVS *acaulis.*
Carduus acaulis calyce glabro.

253. ONOPORDON.

Receptaculum nudum. *Cal.* squamae mucronatae s. spinosae.

1. ONOPORDON *acanthium.*
Onopordon calycibus squarrosis: spinis subulatis, foliis ovato-oblongis sinuatis.
Spina alba etc. LOESEL. *pruss.* T. 82.

2. ONOPORDON *illyricum.*
Onopordon calycibus squarrosis: spinis lanceolatis, foliis lanceolatis pinnatifidis. LOB. *ic.* 1.

3. ONOPORDON *arabicum.*
Onopordon calycibus imbricatis.
Carduus tomentosus etc. lusitanicus. BARR. *ic.* 501.

4. ONOPORDON *acaulon.*
Onopordon subacaule flore albicante.

254. CENTAVREA.

Receptaculum setosum. *Pappus* simplex. *Corollae* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* Iaceae: *calycibus laevibus inermibus.*

1. CENTAVREA *crupina.*
Centaurea squamis lineari-subulatis calycinis: foliis pinnatis serratis.
Senecio carduus apulus. COLVM. *ecphr.* 1. T. 34.

2. CEN-

CENTAVREA *moſchata.*
Centaurea calycibus ſubrotundis glabris: ſquamis ovatis, foliis lyrato-dentatis.
β. Cyanus orientalis etc. MORIS. III. S. 7. T. 25. F. 5. et 9.

CENTAVREA *erucifolia.*
Centaurea calycum ſquamis lanceolatis: foliis lanceolatis, ſubdentatis lanuginoſis.

CENTAVREA *lippii.*
Centaurea calycum ſquamis mucronatis: foliis decurrentibus pinnatifidis obtuſis.
Amberboi erucae folio minus. ISNAR. *act. pariſ.* 1719. T. 10.

CENTAVREA *fruticoſa.*
Centaurea calycibus oblongis: foliis lanceolatis obtuſiuſculis glabris; fruteſcente caule.
Cyanus repens. LOB. *ic.* 548.

CENTAVREA *alpina.*
Centaurea calycum ſquamis ovatis obtuſis: foliis pinnatis glabris integerrimis impari ſerrato. MORIS. III. S. 7. T. 25. F. 5.

CENTAVREA *centaurium.*
Centaurea calycum ſquamis ovatis: foliis pinnatis; foliolis decurrentibus ſerratis.
Centaurium maius I. vulgare. CLVS. II. p. 10.

** Cyani: *Calycinis ſquamis ſerrato-ciliatis.*

CENTAVREA *phrygia.*
Centaurea calycibus recurvato-plumoſis: foliis indiviſis.
Iacea IV. auſtriaca villoſo capite. CLVS. II. p. 7. *ic.*
β. Iacea alba, hirſuto capite. BAVH. *pin.* 271.

CENTAVREA *pectinata.*
Centaurea calycibus erecto-plumoſis: foliis lyratis denticulatis, rameis lanceolatis integerrimis.

10. CEN-

10. CENTAVREA *capillata.*
Centaurea calycibus ſeta recurvato-plumoſis: foliis imis pinnatis dentatis, ſummis lanceolatis.
Cyanus foliis calycinis plumoſis reflexis etc. *Act. goetting.* I. p. 202. T. 6.

11. CENTAVREA *nigra.*
Centaurea calycibus ciliatis, ſquama ovata ciliis capillaribus erectis, foliis lyrato-angulatis, floribus floſculoſis.
Iacea auſtriaca VI. CLVS. II. p. 7. *ic.* HALLERI Iacea cum ſquamis cilii inſtar piloſis. *helv.* T. XXIII.

12. CENTAVREA *pullata.*
Centaurea calycibus ciliatis verticillato-folioſis: foliis lyratis dentatis obtuſis. MILL. *ic.* 152. F. 2. et
Iacea hieracifolio. MORIS. III. S. 7. T. 28. F. 18.

13. CENTAVREA *montana.*
Centaurea calycibus ſerratis: foliis lanceolatis decurrentibus, caule ſimpliciſſimo.
Verbaſculum. TRAG. p. 219. cum bona icone.
Cyanus maior. DOD. *cor.* p. 53. bene. BLAK. T. 266.

14. CENTAVREA *cyanus offic.*
Centaurea calycibus ſerratis, foliis linearibus integerrimis infimis dentatis. LOB. *ic.* 546.
Cyani hortenſis BAVH. *pin.* 273. varietates habet.

15. CENTAVREA *paniculata.*
Centaurea calycibus ciliatis: ſquamis planis, foliis bipinnatifidis, rameis pinnatifidis linearibus, caule paniculato.
Centaurea calycibus ciliatis etc. GMEL. *ſibir.* 2. T. 43.

16. CENTAVREA *ſpinoſa.*
Centaurea calyce ſubciliato, ramis ſpinoſis.
Cyanus ſpinoſus. ALP. *exot.* T. 162.

17. CEN-

ENTAVREA *ragusina.*

Centaurea calycibus ciliatis: foliis tomentosis pinnatifidis; foliolis obtusis ovatis integerrimis: exterioribus maioribus. ZAN. *hist.* T. 43. MILL. *dict.* T. 152. F. 1. et MORIS. III. S. 7. T. 27. F. 22.

ENTAVREA *cineraria.*

Centaurea calycibus ciliatis terminali-sessilibus: foliis tomentosis bipinnatifidis lobis acutis.

Iacea montana candidissima etc. MORIS. III. S. 7. T. 26. F. 20. et β. BARR. *ic.* 347. et 348.

ENTAVREA *argentea.*

Centaurea calycibus serratis: foliis tomentosis radicalibus pinnatis; foliolis uniauritis. BARR. *ic.* 218.

ENTAVREA *sibirica.*

Centaurea calycibus ciliatis subrotundis foliis tomentosis indivisis pinnatifidisque integerrimis, caule declinato. GMEL. *sibir.* 2. T. 42. F. 2.

ENTAVREA *sempervirens.*

Centaurea calycibus ciliatis, foliis lanceolatis serratis inferioribus hastatis. MORIS. III. S. 7. T. 28. F. 9.

ENTAVREA *scabiosa.*

Centaurea calycibus ciliatis: foliis pinnatifidis, pinnis lanceolatis.

Scabiosa maior. MATTH. p. 969. bene.

CENTAVREA *orientalis.*

Centaurea calycibus squama ciliatis: foliis pinnatifidis, pinnis lanceolatis.

CENTAVREA *stoebe.*

Centaurea calycibus ciliatis oblongis: foliis pinnatifidis linearibus integerrimis.

25. CENTAVREA *acaulis.*
Centaurea calycibus ciliatis: foliis lyratis caule ſubnullo. SHAW. *ſpec.* 342. T. 342.

*** Rhapontica: *calycinis ſquamis membranaceis, aridis integerrimis muticis.*

26. CENTAVREA *behen.*
Centaurea calycibus ſcarioſis: foliis radicalibus lyratis, lobis oppoſitis, caulinis amplexicaulibus.
Behen album. RAVW. *iter.* T. 288. BAVH. 3. p. 37. *ic.*

27. CENTAVREA *amara.*
Centaurea calycibus ſcarioſis: caulibus decumbentibus, foliis lanceolatis integerrimis.
Cyanus repens. LOB. *ic.* 548.
β. Iacea ſaxatilis etc. BOCC. *muſ.* T. 17.

28. CENTAVREA *repens.*
Centaurea calycibus ſcarioſis: foliis lanceolatis ſubpetiolatis dentatis, pedunculis filiformibus aphyllis.

29. CENTAVREA *iacea.*
Centaurea calycibus ſcarioſis laceris: foliis lanceolatis, radicalibus ſinuato dentatis, ramis angulatis.
Iacea nigra. PAVL. *dan.* T. 256.
β. Iacea nigra anguſtifolia etc. BAVH. *pin.* 271.

30. CENTAVREA *alba.*
Centaurea calycibus ſcarioſis integris mucronatis: foliis pinnato-dentatis, caulinis linearibus baſi dentatis.
Iacea alba. TABERN. *ic.* 153.

31. CENTAVREA *ſplendens.*
Centaurea calycibus ſcarioſis obtuſis: foliis radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatis dentibus lanceolatis.
Stoebe ſalmantica III. CLVS. II. p. 10.

32. CEN-

CENTAVREA *rhapontica.*
Centaurea calycibus ſcarioſis: foliis ovato-oblongis denticulatis integris petiolatis, ſubtus tomentoſis. LOB. *ic.* 288.

CENTAVREA *glaſtifolia.*
Centaurea calycibus ſcarioſis: foliis decurrentibus indiviſis integerrimis. COMM. *rar.* T. 39.

CENTAVREA *conifera.*
Centaurea calycibus ſcarioſis: foliis tomentoſis radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis, caule ſimplici.
Chamaeleon non aculeatus. LOB. *ic.* 7.

**** Stoebae: *calycinis ſpinis palmatis.*

CENTAVREA *ſonchifolia.*
Centaurea foliis decurrentibus ſpinuloſis repando-dentatis.
Iacea laciniata ſonchifolio etc. HERM. *lugdb.* T. 675.

CENTAVREA *ſeridis.*
Centaurea foliis decurrentibus tomentoſis oblongis, infimis ſinuato-dentatis.
Iacea latifolia caule alato etc. PLVK. *phyt.* 38. F. 1.

CENTAVREA *romana.*
Centaurea foliis decurrentibus inermibus: radicalibus pinnatifidis impari maximo.
Cyanus erucae folio, flore rubro. BARR. *rar.* T. 504.

CENTAVREA *ſphaerocephala.*
Centaurea foliis ovato-lanceolatis, petiolatis dentatis. MORIS. III. p. 143. S. 7. T. 27. F. 9.

CENTAVREA *iſnardi.*
Centaurea foliis lyrato dentatis hiſpidis ſubamplexicaulibus: floribus ſeſſilibus terminalibus. ISNAR. *Act. pariſ.* 1719. p. 164. T. 9.

40. CEN-

40. CENTAVREA *napifolia.*
Centaurea foliis decurrentibus ſinuatis ſpinuloſis, radicalibus lyratis.
Iacea cyanoides altera alato caule. HERM. *parad.* p. 189. *icon* bona, et MORIS. III. S. 7. T. 26. F. 20.

41. CENTAVREA *aſpera.*
Centaurea calycum ſquamis palmato - quinque ſpinoſis: foliis lanceolatis dentatis.
Iacea ſupina maritima etc. BOCC. *muſ.* 2. T. 26.

***** Calcitrapae: *calycinis ſpinis compoſitis.*

42. CENTAVREA *carduus benedictus offic.*
Centaurea calycibus duplicato - ſpinoſis lanatis involucratis: foliis ſemidecurrentibus denticulato - ſpinoſis.
Carduus benedictus. CAM. *epit.* 562.

43. CENTAVREA *eriophora.*
Centaurea calycibus duplicato - ſpinoſis lanatis: foliis ſemidecurrentibus integris ſinuatisque caule proliſero.

44. CENTAVREA *calcitrapa.*
Centaurea calycibus ſubduplicato - ſpinoſis ſeſſilibus: foliis linearibus pinnatifidis, lateribus dentatis; caule piloſo.
Carduus muricatus vulgo calcitrapa. CLVS. II. p. 7. *ic.*

45. CENTAVREA *calcitrapoides.*
Centaurea calycibus ſubduplicato - ſpinoſis: foliis amplexicaulibus lanceolatis indiviſis ſerratis.

46. CENTAVREA *ſolſtitialis.*
Centaurea calycibus duplicato - ſpinoſis ſolitariis: foliis rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, radicalibus, lyrato - pinnatifidis.
Carduus ſtellatus mitior apulus. COL. *ecphr.* 1. T. 31.

47. CEN-

CENTAVREA *melitensis.*
Centaurea calycibus duplicato-spinosis terminalibus confertis: foliis decurrentibus lanceolatis sinuosis inermibus. BOCC. *sic.* T. 35.

CENTAVREA *sicula.*
Centaurea calycibus ciliato-spinosis: foliis decurrentibus lyratis, inermibus incanis; capitulis terminalibus. MORIS. III. S. 7. T. 28. F. 26.

CENTAVREA *centauroides.*
Centaurea calycibus ciliatis spinosis: foliis lyrato-pinnatis integerrimis, lacinia impari maiore. COL. *ecphr.* I. T. 35.

CENTAVREA *rupestris.*
Centaurea calycibus ciliatis spinosis: foliis bipinnatis linearibus.
Iacea montana minima tenuifolia. COL. *ecph.* I. T. 35. F. 2.

CENTAVREA *collina.*
Centaurea calycibus ciliatis inermispinosis: foliis bipinnatifidis, caule angulato.
Iacea luteo flore. CLVS. II. p. 8. *icon.*

VI.* Crocodiloidea: *spinis simplicibus.*

CENTAVREA *verutum.*
Centaurea calycibus simplicissime spinosis, dentibus duobus oppositis: foliis decurrentibus lanceolatis integris.

CENTAVREA *cichoracea.*
Centaurea calycibus setaceo-spinosis, foliis decurrentibus indivisis serrato-spinosis. TILL. *pis.* T. 27.

CENTAVREA *salmantica.*
Centaurea calycibus setula reflexa spinosis glabris: foliis lyrato-runcinatis serratis.
Stoebe salmantica I. CLVS. II. p. 9. *icon.*

55. CENTAVREA *muricata.*
Centaurea foliis inferioribus pinnatifidis superioribus lanceolatis; pedunculis longissimis.
Cyanoides flos. DOD. *pempt.* 251.

56. CENTAVREA *peregrina.*
Centaurea calycibus setaceo-spinosis: foliis lanceolatis petiolatis, inferne dentatis.

57. CENTAVREA *crocodylium.*
Centaurea calycibus scariosis simplicissime spinosis: foliis pinnatifidis integerrimis, lacinia extima maiore dentata.
Cyanus purpureus capite spinoso siriatus. BARR. *rar.* T. 503. *bona.*

58. CENTAVREA *nudicaulis.*
Centaurea calycibus setaceo-spinosis: foliis indivisis, superioribus subdentatis; caule simplici nudiusculo unifloro.
Iacea folio cerinthes etc. HERM. *parad.* T. 190.

59. CENTAVREA *pumila.*
Centaurea foliis dentato-pinnatis villosis, caule subnullo.

60. CENTAVREA *tingitana.*
Centaurea calycibus margine spinosis: foliis ellipticis dentatis rigidis caulibus unifloris.

61. CENTAVREA *galactites.*
Centaurea calycibus setaceo-spinosis: foliis decurrentibus sinuatis spinosis.
β. Carduus creticus non maculatus caule alato. TOVRNEF. *cor.* 31.

255. SERRATVLA.

Calyx subcylindricus, imbricatus, muticus. *Receptaculum* varians vel nudum vel paleaceum. *Sem.* pappo plumoso s. capillari.

1. SER-

1. SERRATVLA *tinctoria.*
Serratula foliis lyrato-pinnatifidis, pinna terminali maxima: flosculis conformibus. I. II. III. TABERN. varietates. p. 155-6. *icones.*

2. SERRATVLA *coronata.*
Serratula foliis lyrato-pinnatifidis, pinna terminali maxima: flosculis radii feminei longioribus.
Carduus inermis etc. GMEL. *sibir.* 2. T. 20.

3. SERRATVLA *alpina.*
Serratula calycibus subhirsutis ovatis, foliis indivisis subtus tomentosis. GMEL. 2. T. 26. HALL. *helv.* T. XXII. MORIS. III. S. 7. T. 29. F. 1. CLVS. II. p. 151. *icon.* et GMEL. *sibir.* 2. T. 32. et 33. sunt icones. Varietatum. β. γ. δ.

4. SERRATVLA *salicifolia.*
Serratula foliis lineari-lanceolatis alternis subtus incanis sessilibus integerrimis.
Circium inerme erectum etc. GMEL. 2. T. 27.

5. SERRATVLA *multiflora.*
Serratula foliis lanceolatis subtus villosis subdecurrentibus integerrimis: caule corymboso, calycibus cylindricis.
Circium inerme caulibus adscendentibus etc. GMEL. 2. T. 28.

6. SERRATVLA *noveboracensis.*
Serratula foliis lanceolato-oblongis serratis pendulis. PLVK. *alm.* T. 109. F. 3.

7. SERRATVLA *praealta.*
Serratula foliis lanceolato-oblongis serratis patentibus subtus hirsutis. BOCC. *mus.* 2. T. 32.

8. SERRATVLA *marilandica.*
Serratula foliis ovato-oblongis acuminatis serratis: floribus corymbosis, calycibus subrotundis. DILL. *elth.* T. 262. F. 341.

9. SERRATVLA *ſquarroſa.*
Serratula foliis linearibus : calycibus ſquarroſis ſubſeſſilibus lateralibus acuminatis.
Stoebe virginiana tuberoſa etc. MORIS. III. S. 7. T. 27. F. 10. *bona.*

10. SERRATVLA *ſcarioſa.*
Serratula foliis lanceolatis integerrimis: calycibus ſquarroſis pedunculatis obtuſis lateralibus.
Eupatorio affinis etc. PLVK. *alm.* T. 177. F. 4.

11. SERRATVLA *ſpicata.*
Serratula foliis linearibus baſi ciliatis : floribus ſpicatis ſeſſilibus, lateralibus, caule ſimplici.
Circium tuberoſum lactucae capitulis ſpicatis. DILL. *elth.* T. 72. F. 83.

12. SERRATVLA *chamaepeuce.*
Serratula foliis linearibus ſparſis revolutis, caule fruticoſo. ALP. *exot.* T. 76.

13. SERRATVLA *amara.*
Serratula foliis lanceolatis ſcabris: ſquamis calycinis apice ſcarioſis obtuſis patulis coloratis: floribus terminalibus.
Circium inerme foliis ſcabris ete. GMEL. *ſibir.* 2. T. 29.

14. SERRATVLA *centauroides.*
Serratula foliis pinnatifidis acutis, glabris inermibus: ſquamis calycinis mucronatis interioribus membranaceis.
Carduus caule ramoſo etc. GMEL. *ſibir.* 2. T. 17.

15. SERRATVLA *babylonica.*
Serratula foliis tomentoſis decurrentibus ſubintegerrimis concavis canaliculatis, radicalibus lyratis : floribus thyrſoideo-ſpicatis.
Iacea maxima. ALP. *exot.* T. 282.

16. SERRATVLA *arvenſis.*
Serratula foliis dentatis ſpinoſis.
Carduus arvenſis. TABERN. bona *icon.*

III. DI-

III. DISCOIDEI.

Excipe *nonnullas Cotulas, Conyzas, Bidentes.*

* *Receptaculo nudo ſ. ſubnudo.*

256. SPARGANOPHORVS. VAILL. BOEH.

Receptaculum nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus. *Semina* corona denticulari.

1. SPARGANOPHORVS *Ethulia.*
   Sparganophorus floribus-paniculatis. LIN. *dec.* I. Tom. I.

2. SPARGANOPHORVS *Vaillantii.*
   Sparganophorus floribus ſeſſilibus lateralibus.

257. GVNDELIA.

Receptaculum commune tectum receptaculis partialibus paleis diviſis tricuſpidatis: partiale quadrigonum ſuperne truncatum foveis in ambitu quatuor, in medio una pro ſeminibus. *Semina* margine obſoleto coronata perianthio tecta.

1. GVNDELIA *Tournefortii.*
   Gundelia orientalis etc. TOVRNEF. *cor.* 51. *itin.* 2. p. 108. T. 108.

   β. Gundelia orientalis, acanthi aculeati folio etc. TOVRNEF. *cor.* 51.

258. AGERATVM.

Receptaculum nudum. *Pappus* quinquearistatus. *Calyx* oblongus, ſubaequalis. *Stylus* flore vix longior.

1. AGERATVM *conyzoides.*
Ageratum foliis ovatis, caule pilofo.
Eupatorium humile africanum etc. HERM. *par.* T. 161.

2. AGERATVM *ciliare.*
Ageratum foliis ovatis crenatis obtufis: caule glabro.
Centaureum ciliare etc. bisnagaricum. PLVK. *alm.* T. 81. F. 4.

3. AGERATVM *altiffimum.*
Ageratum foliis ovato-cordatis rugofis, floralibus alternis: caule glabro.
Eupatorium fcrophulariae foliis etc. MORIS. III. S. 7. T. 18. F. 11.

259. EVPATORIVM.

Receptaculum nudum. *Pappus* fimplex aut plumofus. *Calyx* imbricatus, oblongus. *Stylus* femibifidus, longus, in vna fpecie clavato ftigmate.

* *Calycibus quadrifloris.*

1. EVPATORIVM *dalea.*
Eupatorium foliis lanceolatis venofis obfolete ferratis glabris: caule fruticofo.
Dalea fruticofa etc. BROWN. *iam.* T. 34. F. 1.

2. EVPATORIVM *hyffopifolium.*
Eupatorium foliis lanceolato-linearibus trinerviis fubintegerrimis.
Eupatorium virginianum floribus albis. DILL. *elth.* T. 115. F. 140.

3. EVPATORIVM *fcandens.*
Eupatorium caule volubili, foliis cordatis dentatis acutis.
Clematitis novum genus cucumeris folio etc. PLVK. *alm.* T. 163. F. 3.

4. EV-

'PATORIVM *houſtonis.*
Eupatorium caule volubili, foliis ovatis integerrimis.

** *Calycibus quinquefloris.*

PATORIVM *haſtatum.*
Eupatorium caule volubili, foliis cordato-haſtatis ſubdentatis nudis: floribus ſpicatis.
Kleinia ſcandens etc. BROWN. *iam.* T. 34. F. 3.

'PATORIVM *zeylanicum.*
Eupatorium foliis ovato-haſtatis petiolatis dentatis.
Cacalia foliis auriculatis etc. BVRM. *Zeyl.* T. 21.

VPATORIVM *ſeſſilifolium.*
Eupatorium foliis ſeſſilibus amplexicaulibus diſtinctis lanceolatis.

VPATORIVM *chinenſe.*
Eupatorium foliis ovatis petiolatis ſerratis.

VPATORIVM *rotundifolium.*
Eupatorium foliis ſeſſilibus diſtinctis ſubrotundo-cordatis.
Eupatoria valerianoides. PLVK. *alm.* T. 88. F. 4.

VPATORIVM *altiſſimum.*
Eupatorium foliis lanceolatis nervoſis, inferioribus extimo ſubſerratis: caule ſuffruticoſo.

EVPATORIVM *trifoliatum.*
Eupatorium foliis ternis.

EVPATORIVM *cannabinum offic.*
Eupatorium foliis digitatis. BLAK. T. 110. SABB. *Synopſis icon.*

*** *Calycibus octofloris.*

EVPATORIVM *purpureum.*
Eupatorium foliis quaternis ſcabris lanceolato-ovatis inaequaliter ſerratis rugoſis petiolatis.

Eupatorium canadense elatius etc. MORIS. III. S. 7. T. 12. F. 4.

14. EVPATORIVM *maculatum.*
Eupatorium foliis quinis subtomentosis lanceolatis aequaliter serratis venosis petiolatis: caule maculato. MORIS. III. S. 7. T. 18. F. 3.

**** *Calycibus quindecim flosculis.*

15. EVPATORIVM *perfoliatum.*
Eupatorium foliis connato-perfoliatis tomentosis. PLVK. *alm.* T. 87. F. 6. *bona.*

16. EVPATORIVM *odoratum.*
Eupatorium foliis deltoidibus inferne dentatis subtus tomentosis: calycibus multifloris.
Eupatoria Conyzoides folio molli et incano etc. PLVK. *phyt.* 177. F. 3.

17. EVPATORIVM *ivaefolium.*
Eupatorium foliis angusto-lanceolatis, trinerviis subserratis: calycibus squamosis multifloris.

18. EVPATORIVM *coelestinum.*
Eupatorium foliis cordato-ovatis obtuse serratis petiolatis: calycibus multifloris.
Eupatorium scorodoniae folio, flore caeruleo. DILL. *elth.* T. 114. F. 139.

19. EVPATORIVM *Kuhnia.*
Eupatorium stylis clavatis antherisque solutis.
Kuhnia L. *decad.* II. 1763. *rudior icon.*
Observ. *Antherae solutae aut coalitae plantam compositam non faciunt; habitus Eupatoriis inscribit.*

V.* *Calycibus viginti circiter flosculis.*

20. EVPATORIVM *aromaticum.*
Eupatorium foliis ovatis obtuse serratis, petiolatis trinerviis: calycibus simplicibus.
Eupatoria valerianoides Teucrii foliis etc. PLVK. *alm.* T. 88. F. 3.

VI*

VI.* *Obſcuriora.*

VPATORIVM *macrophyllum.*
Eupatorium foliis cordatis trinervatis ſerratis.
Eupatorium petaſitidis folio. PLVM. *ſpec.* 10. *icon.* 129.

VPATORIVM *ſophiaefolium.*
Eupatorium foliis bipinnatifidis.
Eupatorium ſophiaefolium flore purpureo. PLVM. *ſpec.* 9. *icon.* 128. F. 2.

260. CACALIA.

eceptaculum nudum. *Pappus* piloſus. *Calyx* ndricus, oblongus, baſi tantum ſubcalyatus, ſquamis paucis appreſſis.

* *Fruteſcentes.*

CACALIA *papillaris.*
Cacalia caule fruticoſo obvallato, ſpinis petiolaribus truncatis.
Cacalianthemum caudice papillari. DILL. *elth.* 63. T. 55. F. 63.

CACALIA *anteuphorbium.*
Cacalia caule fruticoſo, foliis ovato-oblongis, petiolis baſi linea triplici deductis.
Anteuphorbium. MORIS. III. p. 345. S. 7. T. 37. F. 10. DILL. *elth.* 63. T. 55. F. 2. 3.

CACALIA *kleinia.*
Cacalia caule fruticoſo compoſito, foliis lanceolatis planis, petiolorum cicatricibus obſoletis.
Cacalianthemum folio nerii glauco. DILL. *elth.* 61. T. 54. F. 2.

CACALIA *ficoides.*
Cacalia caule fruticoſo, foliis compreſſis carnoſis.
Senecio africanus arboreſcens, ficoidis folio et facie. COMM. *rar.* T. 40. BRADL. *ſucc.* 5. p. 11. T. 49.

** *Herbaceae.*

5. CACALIA *porophyllum.*
Cacalia caule herbaceo indiviſo, foliis ellipticis ſubcrenatis.
Senecio indicus, atriplicis folio glabro. MORIS. III. S. 7. T. 17. F. 7.

6. CACALIA *ſonchifolia.*
Cacalia caule herbaceo, foliis lyratis amplexicaulibus dentatis.
Sonchus amboinenſis. RVMPH. *amb.* 5. p. 297. T. 103. F. 1.

7. CACALIA *incana.*
Cacalia caule herbaceo, foliis lanceolatis dentatis.

8. CACALIA *ſaracenica.*
Cacalia caule herbaceo, foliis lanceolatis ſerratis decurrentibus.

9. CACALIA *haſtata.*
Cacalia caule herbaceo, foliis trilobis acuminatis ſerratis.
Senecio foliis ex dentato-trilobis acuminatis ſerratis. GMEL. *ſibir.* 2. p. 136. T. 66.

10. CACALIA *ſuaveolens.*
Cacalia caule herbaceo, foliis haſtato-ſagittatis denticulatis: petiolis ſuperne dilatatis.

11. CACALIA *atriplicifolia.*
Cacalia caule herbaceo, foliis ſubcordatis dentato-ſinuatis, calycibus quinquefloris.
Cacalia virginiana glabra etc. MORIS. III. p. 94. S. 7. T. 15. F. 7.

12. CACALIA *alpina.*
Cacalia foliis reniformibus acutis denticulatis, calycibus ſubtrifloris.
α. Cacalia foliis craſſis hirſutis. MORIS. III. p. 94. S. 7. T. 12. F. 1.
Cacalia incano folio. CLVS. II. p. 115.

β. Ca-

β. Cacalia foliis cutaneis acutioribus et glabris. MORIS. III p. 94. S. 7. T. 12. F. 6.
Cacalia glabro folio. CLVS. II. p. 115.

261. CHRYSOCOMA.

ceptaculum nudum. *Pappus* ſimplex. *Ca-* hemiſphaericus, imbricatus. *Stylus* vix ulis longior.

* *Fruteſcentes.*

HRYSOCOMA *oppoſitifolia.*
Chryſocoma fruticoſa, foliis oppoſitis obovatis floribus faſciculatis pedunculatis.
Cyanus arboreſcens minor, foliis maioranae. BREYN. *icon.* T. 17. F. 2.

CHRYSOCOMA *coma aurea.*
Chryſocoma fruticoſa, foliis linearibus rectis glabris.
Conyza aethiopica flore bullato aureo etc. PLUK. *alm.* 400. T. 327. F. 2.

CHRYSOCOMA *cernua.*
Chryſocoma ſuffruticoſa, foliis linearibus recurvis ſubſcabris, floribus ante floreſcentiam cernuis.
Coma aurea africana fruticans, foliis linariae anguſtis maior. COMM. *hort.* 2. p. 89. T. 45.

CHRYSOCOMA *ciliata.*
Chryſocoma ſuffruticoſa, foliis linearibus rectis ciliatis, ramis pubeſcentibus.
Coma africana fruticans, ericae folio. COMM. *hort.* 2. p. 95. T. 48.

CHRYSOCOMA *ſcabra.*
Chryſocoma ſuffruticoſa, foliis lanceolato-ovatis recurvis denticulato-ferratis, pedunculis pubeſcentibus.
Conyza africana tenuifolia ſubfruteſcens, flore aureo. DILL. *elth.* 104. T. 88. F. 103.

** *Her-*

** *Herbaceae.*

6. CHRYSOCOMA *linosyris.*
Chrysocoma herbacea, foliis linearibus glabris, calycibus laxis.
Osyris austriaca. CLVS. I. p. 325.

7. CHRYSOCOMA *biflora.*
Chrysocoma herbacea paniculata foliis lanceolatis trinerviis punctatis nudis.
After calycibus oblongis laxis etc. GMEL. *sib.* 2. p. 189. T. 82. F. 1.

8. CHRYSOCOMA *graminifolia.*
Chrysocoma herbacea, foliis linearibus lanceolatis glabris, floribus corymbosis.

9. CHRYSOCOMA *villosa.*
Chrysocoma herbacea, foliis lanceolatis villosis calycibus arctis.
After incanus, calycibus laxis oblongis, foliolis ex lineari-lanceolatis, floribus nudis umbellatis. GMEL. *sibir.* 2. p. 192. T. 82. F. 2.

262. CARPESIVM.

Receptaculum nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus: squamis exterioribus reflexis.

1. CARPESIVM *cernuum.*
Carpesium floribus terminalibus.
After cernuus. COL. *ecphr.* 1. p. 251. T. 252.
Chrysanthemum conyzoides cernuum etc. MORIS III. p. 18. S. 6. T. 5. F. 27.

2. CARPESIVM *abrotanoides.*
Carpesium floribus lateralibus. OSB. *it.* T. 10.

263. COTVLA.

Receptaculum nudum. *Pappus* marginatus. *Corollulae* disci quadrifidae; radiiferae nullae.

1. CO-

OTVLA *anthemoides.*
Cotula foliis pinnato-multifidis dilatatis: corollis radio deſtitutis.
Ananthocyclus chamaemeli folio V. DILL. *elth.* T. 23. F. 25.

COTVLA *grandis.*
Cotula caule ſimplici erecto foliis lanceolatis dentatis.

COTVLA *coronopifolia.*
Cotula foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus pinnatifidis.
Ananthocyclus coronopifolio V. DILL. *elth.* T. 23. F. 26.

COTVLA *aurea.*
Cotula foliis pinnato-ſetaceis multifidis corollis radio deſtitutis.
Anthemis chryſanthemum herbariorum. LOB. *icon.* 771.

COTVLA *viſcoſa.*
Cotula foliis lyrato-pinnatis: corollis radiatis.

COTVLA *turbinata.*
Cotula receptaculis ſubtus inflatis turbinatis.
Chamaemelon aethiopicum lanuginoſum. MORIS. III. S. 6. T. 12. F. 14.

COTVLA *verbeſina.*
Cotula foliis oppoſitis cordatis crenatis trinerviis. SLOAN. *iam.* T. 155. F. 2.

264. BACCHARIS.

Receptaculum nudum. *Pappus* piloſus. *Calyx* imbricatus, cylindricus. *Floſculi* feminei hermaphroditis immixti.

1. BACCHARIS *ivaefolia.*
Baccharis foliis lanceolatis longitudinaliter dentato-ferratis.

Eupa-

Eupatorium africanum agerato affinis. PLVK. *alm.* T. 328. F. 2.

2. BACCHARIS *neriifolia.*
Baccharis foliis lanceolatis, ſuperne uno altero-ve denticulo ſerratis.

3. BACCHARIS *halimifolia.*
Baccharis foliis obovatis ſuperne emarginato-crenatis.
Pſeudo helichryſum etc. MORIS. III. S. 7. T. 10. F. 4.

4. BACCHARIS *dioſcoridis.*
Baccharis foliis lato-lanceolatis dentatis ſeſſilibus ſtipulatis. RAUVOLF. *iter.* T. 54.

5. BACCHARIS *indica.*
Baccharis foliis obovatis denticulatis petiolatis.
Eupatorio affinis foliis ulmi etc. BREYN. *cent.* T. 70.

6. BACCHARIS *braſiliana.*
Baccharis foliis obovatis integris ſcabris ſeſſilibus ſubtus venoſis.

7. BACCHARIS *foetida.*
Baccharis foliis lanceolatis ſerrato-dentatis, corymbis folioſis. DILL. *elth.* T. 89. F. 105?

265. CONYZA.

Receptaculum nudum. *Pappus* ſimplex. *Calyx* imbricatus, ſubrotundus. *Cor.* radii trifidae.

1. CONYZA *ſquarroſa.*
Conyza foliis lanceolatis acutis: caule annuo corymboſo. CAM. *epit.* 612.

2. CONYZA *linifolia.*
Conyza foliis lineari-lanceolatis integerrimis: corollis radiatis. PLVK. *alm.* T. 79. F. 2.

3. CONYZA *ſaxatilis.*

Conyza

Conyza foliis linearibus ſubdentatis: pedunculis longiſſimis unifloris: caule fruteſcente tomentoſo.

Helichryſum capitulis ſingularibus brevibus. MORIS. III. S. 7. T. 10. F. 16.

CONYZA *aſteroides.*

Conyza foliis lato-lanceolatis ſubſerratis: corollis radiatis.

CONYZA *alata.*

Conyza foliis decurrentibus lanceolatis ſerrulatis: caule virgato, floribus ſpicatis ſparſis congeſtis. SLOAN. *iam.* T. 152. F. 5.

CONYZA *decurrens.*

Conyza foliis decurrentibus lanceolatis ſerrulatis: caule dichotomo, floribus axillaribus ſeſſilibus glomeratis.

CONYZA *bifrons.*

Conyza foliis ovato-oblongis amplexicaulibus.

Eupatoria conyzoides etc. PLUK. *alm.* T. 87. F. 4.

CONYZA *lobata.*

Conyza foliis inferioribus trifidis, ſuperioribus ovato-lanceolatis obſolete ſerratis: floribus corymboſis.

Virga aurea maior; ſeu Doria. SLOAN. *iam.* T. 152. F. 4.

CONYZA *bifoliata.*

Conyza foliis ovalibus dentatis, pedunculis diphyllis: bracteis oppoſitis.

Eupatoria conyzoides integro iacobeae folio etc. PLUK. *alm.* T. 177. F. 1.

CONYZA *tortuoſa.*

Conyza caule tortuoſo-fruticoſo: foliis ovato oblongis integerrimis, racemis reflexis.

CONYZA *anthelmintica.*

Conyza foliis lanceolato-ovatis ſerratis nudiuſculis: pedunculis ſubunifloris.

12. CO-

12. CONYZA *candida.*
Conyza foliis ovatis tomentosis: floribus confertis: pedunculis lateralibus terminalibusque.
Conyza saxatilis folio filaginis. BVXB. *cent.* 2. p. 23. T. 17.

13. CONYZA *balsamifera.*
Conyza foliis lanceolatis subtus tomentosis: petiolis etiam serrato-dentatis.
Conyza odorata. RVMPH. *amb.* 6. T. 24. F. 1.

14. CONYZA *cinerea.*
Conyza foliis oblongis, floribus paniculatis.
Olus scrophinum. RVMPH. *amb.* 6. T. 14. F. 1.

15. CONYZA *odorata.*
Conyza foliis ovatis serratis subtomentosis acutis, caule corymboso, corollis subglobosis. SLOAN. *iam.* T. 152. F. 1.
β. Eupatoria conyzoides maderaspatana etc. PLVK. *alm.* T. 177. F. 2.

16. CONYZA *amboinica.*
Conyza foliis lanceolato-ovatis reflexo-serratis subtus tomentosis; floribus terminalibus congestis. RVMPH. *amb.* 6. T. 14. F. 2.

17. CONYZA *fruticosa.*
Conyza foliis ovatis integerrimis obtusis: ramulis flexuosis floribus sessilibus alternis. PLVM. *spec.* 9. *ic.* 95. F. 1.

18. CONYZA *arborescens.*
Conyza foliis ovatis integerrimis acutis subtus tomentosis: spicis recurvatis secundis bracteis reflexis. PLVM. *spec.* 10. T. 130. F. 2.

19. CONYZA *hirsuta.*
Conyza foliis ovalibus integerrimis scabris subtus hirsutis.
Calyx asteris.

266. TA-

266. TANACETVM.

Receptaculum nudum. *Pappus* ſubmarginatus. *Calyx* imbricatus, hemiſphaericus. *Cor.* radii obſoletae, trifidae.

* *Fruticoſa.*

1. TANACETVM *crithmifolium.*
   Tanacetum foliis pinnatis: pinnis linearibus remotis integerrimis.
   Coma aurea foliis multifidis glaucis, floſculis muſcoſis. BVRM. *afr.* 185. T. 68. F. 4.
2. TANACETVM *ſuffruticoſum.*
   Tanacetum foliis pinnato-multifidis: laciniis linearibus ſubdiviſis acutis caule ſuffruticoſo.
   Millefolium camphoratum aureum monomotapenſe. PLVK. *mant.* T. 430. F. 7.
3. TANACETVM *fruteſcens.*
   Tanacetum foliis pinnatifidis: laciniis lanceolatis obtuſiuſculis integerrimis.
   Tanacetum etc. lavendulae multifido folio. COMM. *hort.* 2. T. 101.

** *Herbacea.*

4. TANACETVM *ſibiricum.*
   Tanacetum foliis pinnatis: laciniis lineari-filiformibus, corymbis glabris. GMEL. *ſibir.* 2. T. 65. F. 2.
5. TANACETVM *incanum.*
   Tanacetum foliis bipinnatis tomentoſis: corymbo ovato compoſito.
6. TANACETVM *annuum.*
   Tanacetum foliis bipinnatifidis linearibus acutis, corymbis tomentoſis.
   Elichryſon. CLVS. I. p. 326. *ic.*
7. TANACETVM *officinarum.*
   Tanacetum foliis bipinnatis inciſis ſerratis. DOD. p. 36. *bene.* BLAKW. T. 464.

β. Tanacetum foliis crispis.

8. TANACETVM *balsamita offic.*
Tanacetum foliis ovatis integris serratis. BLAKW. T. 98.

267. ARTEMISIA.

Receptaculum subvillosum vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus: squamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii nullae.

* *Fruticosae erectae.*

1. ARTEMISIA *aethiopica.*
Artemisia foliis linearibus confertis minimis divisis, caule fruticoso tomentoso.

2. ARTEMISIA *abrotanum.*
Artemisia foliis ramosissimis setaceis, caule erecto suffruticoso.

** *Procumbentes ante florescentiam.*

3. ARTEMISIA *santonicum.*
Artemisia foliis caulinis linearibus pinnato-multifidis, ramis indivisis spicis secundis reflexis.
Semen sanctum. LOB. *ic.* 756.

4. ARTEMISIA *campestris.*
Artemisia foliis multifidis linearibus, caulibus procumbentibus virgatis.
Ambrosia altera. CAM. *epit.* 597.

5. ARTEMISIA *palustris.*
Artemisia foliis linearibus pinnatis integerrimis, floribus glomeratis subsessilibus.
Artemisia herbacea, foliis multifidis linearibus etc. GMEL. *sibir.* 2. p. 119. T. 55.

6. ARTEMISIA *crithmifolia.*
Artemisia foliis compositis divaricatis linearibus carnosis glabris caule ascendente paniculato.

7. AR-

TEMISIA *maritima.*

Artemisia foliis multipartitis tomentosis racemis cernuis, flosculis femineis ternis.

β. Absinthium seriphium germanicum. BAUH. *pin.* 139.

TEMISIA *rupestris.*

Artemisia foliis pinnatis, caulibus adscendentibus hirsutis, floribus globosis cernuis: receptaculo papposo.

β. Absinthium pumilum palmeum minus etc. BOCC. *mus.* 2. p. 81. T. 71. BARR. *rar.* 1006. T. 462.

γ. Absinthium viride foliis multifidis linearibus. GMEL. *sibir.* 2. p. 131. T. 64. F. 2.

TEMISIA *glacialis.*

Artemisia foliis palmatis multifidis seraceis, caulibus adscendentibus, floribus glomeratis subfastigiatis.

Absinthium alpinum candidum humile. ALL. *pedem.* 5. T. 1. F. 3.

*** *Erectae herbaceae, foliis compositis.*

RTEMISIA *pontica.*

Artemisia foliis multipartitis subtus tomentosis, floribus subrotundis nutantibus: receptaculo nudo. BLAKW. T.

Absinthium tenuifolium. DOD. *pempt.* 24.

RTEMISIA *annua.*

Artemisia foliis triplicato-pinnatis utrinque glabris, floribus subglobosis nutantibus: receptaculo glabro conico.

β. Absinthium folio tenui multifido, camphoram spirans. BOERH. *lugdb.* 1. p. 126.

RTEMISIA *nilotica.*

Artemisia foliis bipinnatis, caule erectiusculo, pedunculis solitariis unifloris nudis filiformibus longitudine foliorum.

13. ARTEMISIA *tanacetifolia.*
Artemisia foliis bipinnatis subtus tomentosis nitidis: pinnis transversis racemis simplicibus.
Absinthium foliis radicalibus multoties pinnatis, etc. ALLION. *pedem.* 6. T. 2. F. 1.

14. ARTEMISIA *absinthium.*
Artemisia foliis compositis multifidis, floribus subglobosis pendulis: receptaculo villoso. BLAKW. T. 17.
Absinthium. CAM. *epit.* 452.

15. ARTEMISIA *arborescens.*
Artemisia foliis compositis multifidis linearibus floribus subglobosis, caule frutescente.
Absinthium arborescens. LOB. *ic.* 753.

16. ARTEMISIA *vulgaris.*
Artemisia foliis pinnatifidis planis incisis: subtus tomentosis, racemis simplicibus, floribus ovatis: radio quinquefloro. BLAKW. T. 431.

**** *Foliis simplicibus.*

17. ARTEMISIA *integrifolia.*
Artemisia foliis lanceolatis subtus tomentosis integerrimis dentatisque, florum radio subquinquefloro.
Artemisia foliis planis lanceolato-linearibus: inferioribus saepe ex pinnato dentatis. GMEL. *sibir.* 2. p. 109. T. 48. F. 1.

18. ARTEMISIA *caerulescens.*
Artemisia foliis caulinis lanceolatis integris: radicalibus multifidis, flosculis femineis ternis.
Absinthium maritimum, lavendulae folio. MORIS. III. p. 7. S. 6. T. 1. F. 5. DUHAM. *arb.* 1. T. 24. F. 5.

19. ARTEMISIA *dracunculus.*
Artemisia foliis lanceolatis glabris integerrimis. GMEL. *sibir.* 2. p. 126. T. 59. et 60. F. 1.

20. AR-

ARTEMISIA *chinensis.*
Artemisia foliis simplicibus tomentosis obtusis lanceolatis: inferioribus cuneiformibus trilobis.
Artemisia foliis radicalibus a caulinis diversis. GMEL. *sibir.* 2. p. 61. F. 1. 2.

ARTEMISIA *maderaspatana.*
Artemisia foliis simplicibus lyrato-sinuatis, caulibus procumbentibus, floribus pedunculatis solitariis globosis oppositifoliis.
Absinthium maderaspatanum, senecionis incano folio etc. PLUK. *amalth.* 3. T. 357. F. 3.

ARTEMISIA *minima.*
Artemisia foliis cuneiformibus repandis, caule procumbente, floribus axillaribus sessilibus.

ARTEMISIA *ambigua.*
Artemisia foliis linearibus indivisis acerosis, spicis terminalibus, calycum foliolis intimis coloratis, caule fruticoso.

268. SERIPHIVM.

Calyx imbricatus. *Corolla* monopetala regu-
. *Semen* unum, oblongum, infra corollam.

SERIPHIVM *cinereum.*
Seriphium floribus verticillato-spicatis, foliis patentibus.
Breynia cineroides capensis. PET. *gaz.* 2. T. 3. F. 9.

SERIPHIVM *plumosum.*
Seriphium floribus spicatis, foliis granulato-ovatis.
Breynia capensis, capitulis albis plumosis. PET. *gaz.* 9. T. 5. F. 4.

SERIPHIVM *fuscum.*
Seriphium floribus capitatis, foliis imbricatis.
Abrotanoides capensis, ericae folio. PET. *gaz.* 9. T. 5. F. 2.

269. SPHAERANTHVS.

Receptaculum nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus continens calyculos, pentaphyllus, uniflorus.

1. SPHAERANTHVS *indicus.*
   Sphaeranthus pedunculis crispatis.
   Scabiosa indica maior. PLVK. *phyt.* 312. F. 6.

2. SPHAERANTHVS *africanus.*
   Sphaeranthus pedunculis laevibus.
   Scabiosa minor maderaspatana. PLVK. *alm.* T. 108. F. 7.

270. GNAPHALIVM.

Receptaculum nudum. *Pappus* plumosus. *Calyx* imbricatus: squamis marginalibus rotundatis, membranaceis coloratis.

* *Chrysocomae.*

1. GNAPHALIVM *arboreum.*
   Gnaphalium fruticosum, foliis sessilibus linearibus supra glabris margine revolutis, floribus subcapitatis, pedunculis elongatis.

2. GNAPHALIVM *grandiflorum.*
   Gnaphalium fruticosum foliis amplexicaulibus ovatis trinerviis utrinque lanuginosis.
   Gnaphalium tomentosum etc. BVRM. *afr.* 213. T. 76. F. 1.

3. GNAPHALIVM *coronatum.*
   Gnaphalium fruticosum, foliis sessilibus lanceolatis, corymbis compositis sessilibus: pedunculis aphyllis, calycibus coronatis.
   Gnaphalium foliis oblongis acutis crassis et incanis, floribus albis umbellatis. BVRM. *afr.* 188. T. 69. F. 3.

4. GNA-

GNAPHALIVM *discolorum.*

Gnaphalium fruticosum, foliis sessilibus lanceolatis, calycibus albis: squamis inferioribus incarnatis.

GNAPHALIVM *niveum.*

Gnaphalium fruticosum, foliis filiformibus tomentosis subimbricatis, caule ramosissimo.

Gnaphalium incanum, folio lineari, caule accumbente. BVRM. *afr.* 215. T. 77. F. 1.

GNAPHALIVM *muricatum.*

Gnaphalium fruticosum, foliis subulatis, umbella composita, calycibus subtrifloris cylindricis.

Gnaphalium fruticosum etc. BVRM. *afr.* 221. et 223. T. 79. F. 1. 2. 3. *icones* varietatum β, γ.

GNAPHALIVM *ericoides.*

Gnaphalium fruticosum, foliis sessilibus linearibus, calycibus exterioribus rudibus; interioribus incarnatis.

GNAPHALIVM *sordidum.*

Gnaphalium foliis linearibus, pedunculis subtrifloris, calycinis squamis lanceolatis.

Stoechas citrina spuria, longioribus foliis. BARR. *icon.* 277. 368.

GNAPHALIVM *stoechas.*

Gnaphalium fruticosum, foliis linearibus, ramis virgatis, corymbo composito.

Chrysocome s. stoechas citrina minor. BARR. *icon.* 278. 409. 410.

GNAPHALIVM *teretifolium.*

Gnaphalium fruticosum ramosum, corymbis ramosis, foliis confertis teretiusculis.

Gnaphalium frutescens, foliis tenuissimis teretibus, etc. BVRM. *afr.* 217. T. 77. F. 3.

GNAPHALIVM *ignescens.*

Gnaphalium fruticosum, foliis sublanceolatis to-

mentosis sessilibus, corymbis alternis conglobatis, floribus globosis.

12. GNAPHALIVM *dentatum.*
Gnaphalium fruticosum, foliis cuneiformibus sessilibus dentatis, corymbo simplici.
Coma aurea incana, foliis obtusis tridentatis, capitulis oblongis. BVRM. *afr.* 185. T. 68. F. 3.

13. GNAPHALIVM *serratum.*
Gnaphalium fruticosum, foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis, supra nudis.
Gnaphalium floribus ferugineis etc. BREYN. *prod.* 3. T. 18. F. 2.

14. GNAPHALIVM *patulum.*
Gnaphalium fruticosum, foliis amplexicaulibus spatulatis: ramis patentibus, corymbis aggregatis.

15. GNAPHALIVM *petiolatum.*
Gnaphalium fruticosum, foliis ovatis integerrimis petiolatis: floribus confertis terminalibus. BVRM. *afr.* T. 76. F. 2.

16. GNAPHALIVM *cylindricum.*
Gnaphalium herbaceum, foliis sessilibus longis tomentosis: corymbis inaequalibus calycibus glabris cylindricis sessilibus. PLVK *phyt.* 298. F. 4.

17. GNAPHALIVM *orientale.*
Gnaphalium subherbaceum, foliis lineari-lanceolatis: corymbo composito pedunculis elongatis.
Helichrysum frutescens latifolium etc. MORIS. III. S. 7. T. 10. F. ultima.

18. GNAPHALIVM *arenarium.*
Gnaphalium herbaceum, foliis lanceolatis, inferioribus obtusis: caule simplicissimo, corymbo composito.

19. GNAPHALIVM *rutilans.*

Gnapha-

Gnaphalium herbaceum, foliis lanceolatis, caule inferne ramoſo: corymbo decompoſito terminali.

Elichryſum etc. flore rubello poſtea aureo. B. DILL. *elth.* T. 107. F. 127.

NAPHALIVM *imbricatum.*

Gnaphalium herbaceum, foliis lanceolatis tomentoſis, caule ramoſo: ſquamis calycinis reflexis.

Gnaphalium incanum anguſtifolium etc. BVRM. *afr.* T. 80. F. 2.

NAPHALIVM *cymoſum.*

Gnaphalium herbaceum, foliis lanceolatis trinerviis ſupra glabris, caule inferne ramoſo: racemo terminali.

Elichryſum africanum etc. flore luteo. B. DILL. *elth.* T. 107. F. 128.

NAPHALIVM *nudifolium.*

Gnaphalium herbaceum, foliis ſeſſilibus lanceolatis trinerviis nudis reticulato-venoſis.

Chryſocoma aethiopica plantaginis folio. BREYN. *cent.* T. 71.

NAPHALIVM *luteo-album.*

Gnaphalium herbaceum, foliis ſemiamplexicaulibus enſiformibus repandis obtuſis utrinque pubeſcentibus: floribus conglomeratis.

Gnaphalium maius lato folio. MORIS. III. S. 7. T. 11. F. 20.

GNAPHALIVM *odoratiſſimum.*

Gnaphalium herbaceum, foliis decurrentibus obtuſis mucronatis, utrinque tomentoſis planis. PLVK. *alm.* T. 173. F. 6.

*** *Argyrocomae.*

GNAPHALIVM *ſanguineum.*

Gnaphalium herbaceum, foliis decurrentibus lanceolatis tomentoſis planis, apiculo nudo terminatis.

Gnaphalium ſiriacum. BARR. *icon.* 34.

26. GNAPHALIVM *foetidum.*
Gnaphalium herbaceum, foliis amplexicaulibus integerrimis acutis ſubtus tomentoſis, caule ramoſo.
Conyza etc. capitulis argenteis. MORIS. III. S. 7. T. 20. F. 32. *licet etiam variet aureis capitulis.*

27. GNAPHALIVM *undulatum.*
Gnaphalium herbaceum, foliis decurrentibus lanceolatis acutis undatis ſubtus tomentoſis, caule ramoſo.
Elichryſum graveolens acutifolium caule alato. DILL. *elth.* T. 108. F. 130.

28. GNAPHALIVM *criſpum.*
Gnaphalium herbaceum, foliis amplexicaulibus ſpatulatis tomentoſis: calycibus obtuſiſſimis plicato-undulatis baſi tomentoſis.
Gnaphalium. PLVK. *phyt.* 298. F. 3.

29. GNAPHALIVM *helianthemifolium.*
Gnaphalium herbaceum, foliis amplexicaulibus lanceolatis, corymbis compoſitis, caule ramoſiſſimo. VOLK. *norib.* 194. T. 194.

30. GNAPHALIVM *ſquarroſum.*
Gnaphalium herbaceum, foliis ſeſſilibus lingulatis tomentoſiſſimis: calycum ſquamis interioribus ſubulatis recurvatis. PLVK. *alm.* T. 323. F. 1.

31. GNAPHALIVM *ſtellatum.*
Gnaphalium herbaceum, foliis ſeſſilibus lanceolatis villoſis: calycibus obtuſis acutis extus incarnatis. BVRM. *afr.* T. 80. F. 1.

32. GNAPHALIVM *obtuſifolium.*
Gnaphalium herbaceum, foliis lanceolatis, caule tomentoſo paniculato: floribus terminalibus glomeratis conicis. DILL. *elth.* T. 108. F. 131. MORIS. III. S. 7. T. 10. F. 19.

33. GNA-

NAPHALIVM *margaritaceum.*

Gnaphalium herbaceum, foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis: caule superne ramoso, corymbis fastigiatis.

Gnaphalium americanum. CLVS. I. *icon.* p. 327.

NAPHALIVM *plantaginifolium.*

Gnaphalium sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo foliis radicalibus ovatis maximis. PLVK. *alm.* T. 348. F. 9.

NAPHALIVM *dioicum.*

Gnaphalium sarmentis procumbentibus caule simplicissimo, corymbo simplici terminali floribus dioicis.

Pilosella minor. DOD. *pempt.* 68. Fig. exterior, et interior.

β. Gnaphalium montanum. BAVH. *pin.* 263.

NAPHALIVM *alpinum.*

Gnaphalium sarmentis procumbentibus: caule simplicissimo, capitulo terminali aphyllo floribus oblongis. MORIS. III. T. 13. F. 6.

NAPHALIVM *indicum.*

Gnaphalium herbaceum, foliis lanceolatis, caule ramosissimo diffuso: corymbis inaequalibus. PLVK. *alm.* T. 187. F. 5.

NAPHALIVM *purpureum.*

Gnaphalium foliis lanceolatis nudis caule herbaceo erecto simplicissimo, floribus spicatis lateralibus sessilibus.

Elichrysum spicatum obtusifolium basi angustiore. DILL. *elth.* T. 109. F. 132.

*** *Filaginoidea.*

GNAPHALIVM *sylvaticum.*

Gnaphalium caule simplicissimo, floribus sparsis.

GNAPHALIVM *glomeratum.*

Gnaphalium herbaceum, foliis subamplexicaulibus

bus lanceolatis: calycum ſquamis interioribus ſubulatis recurvis.

41. GNAPHALIVM *uliginoſum.*
Gnaphalium herbaceum, caule ramoſo diffuſo, floribus confertis terminalibus.

271. FILAGO.

Receptaculum nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus. *Floſculi feminei* inter ſquamas calycis locati.

Obſ. *Paleae in diſco nullae, in radio quandoque nonnullae.*

1. FILAGO *pygmaea.*
Filago floribus ſeſſilibus terminalibus, foliis floralibus maioribus.
Gnaphalium roſeum hortenſe. BARR. *ic.* 127.

2. FILAGO *germanica.*
Filago panicula dichotoma, floribus rotundatis axillaribus hirſutis, foliis acutis.
Gnaphalium vulgare. CAM. *epit.* 606. *bene.*

3. FILAGO *pyramidata.*
Filago caule dichotomo, floribus pyramidatis pentagonis axillaribus: floſculis femineis ſeriatis.

4. FILAGO *montana.*
Filago caule erecto diviſo, floribus conicis lateralibus axillaribus.
Gnaphalium minimum. LOB. *ic.* 481.

5. FILAGO *gallica.*
Filago caule erecto dichotomo: floribus ſubulatis axillaribus, foliis filiformibus.
Gnaphalium vulgare medium. MORIS. III. S. 7. T. 11. F. 14.

6. FILAGO *arvenſis.*

Filago

Filago floribus conicis lateralibus: caule paniculato.

LAGO *leontopodium.*

Filago caule ſimpliciſſimo, capitulo terminali, bracteis hirſutiſſimis radiato.

Gnaphalium alpinum. CLVS. I. p. 328. *icon* bona.

β. Gnaphalium magno flore, brevi folio. BAUH. *pin.* 264.

** *Receptaculo ornato.*

ipe xeranthema plurima.

272. MICROPVS.

ceptaculum paleaceum. *Pappus* nullus. *Ca*alyculatus. *Radius* corollae nullus. *Floſculi ei* a ſquamis calycinis involuti.

ICROPVS *ſupinus.*

Micropus caule proſtrato foliis geminis.

Gnaphalium ſupinum echinato ſemine. PLUK. *alm.* T. 187. F. 6.

ICROPVS *erectus.*

Micropus caule erecto, calycibus edentulis ſolitariis.

Gnaphalium plato III. CLVS. I. p. 329.

273. TARCHONANTHVS.

eceptaculum villoſum. *Pappus* plumoſus. *ix* monophyllus, ſemi ſeptemfidus, turatus.

TARCHONANTHVS *camphoratus.*

Tarchonanthus elichryſo affinis arbor etc. folio ſalviae odore roſmarini. HERM. *lugdb.* p. 229. *ic.*

274. SAN-

274. SANTOLINA.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* breviſſimus, aliis fere nullus. *Calyx* hemiſphaericus, imbricatus.

* *Santolinae* LINNAEI.

1. SANTOLINA *chamaecypariſſus.*
   Santolina pedunculis unifloris: foliis quadriſariam dentatis.
   Abrotanum femina vulgare. CLVS. I. p. 341. *ic.*

2. SANTOLINA *roſmarinifolia.*
   Santolina pedunculis unifloris: foliis linearibus margine tuberculatis. MORIS. III. S. 6. T. 3. F. 22.
   Varietates vide apud BAUH. *pin.* 137.

3. SANTOLINA *alpina.*
   Santolina pedunculis unifloris: foliis bipinnatis caulibus ſimplicibus.
   Santolinoides alpina ſaxatilis etc. MICH. T. 27.

4. SANTOLINA *anthemoides.*
   Santolina pedunculis unifloris: foliis bipinnatis, caule ramoſiſſimo villoſo.

** *Caleae* LINNAEI.

5. SANTOLINA *iamaicenſis.*
   Santolina floribus ſubternis pedunculatis, foliis ovato-oblongis ſubſerratis petiolatis. Pappus ſcaber.

6. SANTOLINA *oppoſitifolia.*
   Santolina corymbis congeſtis: pedunculis longiſſimis, foliis lanceolatis caule herbaceo. Semen nudum.

7. SANTOLINA *amellus.*
   Santolina floribus ſubpaniculatis: calycibus brevibus, foliis ovato-lanceolatis petiolatis. Semen nudum.

*** *Atha-*

*** *Athanasiae* L.

ANTOLINA *squarrosa.*
Santolina pedunculis unifloris lateralibus: foliis ovalibus recurvatis. Seminis pappus brevissimus.

ANTOLINA *crenata.*
Santolina floribus solitariis terminalibus: foliis linearibus.

ANTOLINA *capitata.*
Santolina floribus terminalibus subsessilibus: foliis lanceolatis hirsutis.
Chrysanthemum conyzoides etc. foliis maioranae. BREYN. *cent.* 3. T. 78.

ANTOLINA *laevigata.*
Santolina corymbis compositis: foliis ovatis amplexicaulibus, subdentatis recurvis.

ANTOLINA *dentata.*
Santolina corymbis compositis: foliis inferioribus linearibus dentatis, superioribus ovatis serratis.
Coma aurea africana etc. COMM. *rar.* T. 41.

ANTOLINA *trifurcata.*
Santolina corymbis simplicibus: foliis trilobis cuneiformibus. COMM. *hort.* 2. T. 49.

ANTOLINA *crithmifolia.*
Santolina corymbis simplicibus: foliis semitrifidis linearibus. MILL. *dict.* T. 327. F. 2. COMM. *hort.* 2. T. 50.

ANTOLINA *pubescens.*
Santolina corymbis simplicibus: foliis lanceolatis indivisis villosis. COMM. *hort.* 2. T. 47.

SANTOLINA *coronopifolia.*
Santolina corymbis simplicibus coarctatis: foliis pinnatifidis dentatis. HERM. *lugdb.* T. 227.

SANTOLINA *maritima.*
Santolina pedunculis unifloris subcorymbosis: foliis lanceolatis indivisis, crenatis obtusis tomentosis.

Chry-

Chryſanthemum gnaphaloides maritimum. MORIS. III. S. 6. T. 4. F. 47.
Semina absque pappo.

275. STAEHELINA.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* plumoſus. *Calyx* oblongus, imbricatus: ſquamis apice colorato-membranaceis, reflexis.

1. STAEHELINA *gnaphaloides*
   Staehelina foliis tomentoſis, ſquamis calycinis lanceolatis apice membranaceis reflexis.
   Iacea aethiopica ſtaechados etc. PLVK. *alm.* T. 302. F. 3.

2. STAEHELINA *dubia.*
   Staehelina foliis linearibus denticulatis, ſquamis calycinis lanceolatis: pappo calycibus duplo longiore.
   Chamae-chryſocome etc. Iaceae capitulis. BARR. *ic.* 406.

276. ANACYCLVS. *ſecut.* LINN.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* emarginatus. *Sem.* lateribus membranaceis.

1. ANACYCLVS *creticus.*
   Anacyclus foliis decompoſitis linearibus: laciniis diviſis planis.

2. ANACYCLVS *orientalis.*
   Anacyclus foliis compoſitis ſetaceis acutis rectis. BOERH. *lugdb.* p. 110. *ic.*

3. ANACYCLVS *valentinus.*
   Anacyclus foliis decompoſitis linearibus: laciniis diviſis teretiuſculis acutis, floribus floſculoſis.
   Chryſanthemum valentinum. CLVS. I. p. 332. *ic.*

277. PTE-

277. PTEROPHORVS. VAILL.

Receptaculum villosum. *Pappus* plumosus. *Calyx* imbricatus.

1. PTEROPHORVS *camphoratus.*
   Pterophorus conyza etc. Camphoratae foliis admargines pilosis etc. PLVK. *manth.* 56. T. 345. F. 56. 2.

278. STOEBE.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* calyculis propriis pentaphyllis, singulum flosculum infra germen vestientibus.

1. STOEBE *aethiopica.*
   Helicrysoides iuniperi creberrimis aduncis foliis, floribus in ramulorum cymis. VAILL. *Act. paris.* 1719.

279. XERANTHEMVM. *secut.* LINN.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* setaceus. *Calyx* imbricatus, radiatus: radio colorato.

Obs. *Pauca Xeranthema esse receptaculo paleaceo, plurima nudo.*

* *Receptaculo paleaceo, seminum corona quinqueseta.*

1. XERANTHEMVM *annuum.*
   Xeranthemum herbaceum foliis lanceolatis patentibus.
   Ptarmica austriaca. CLVS. I. p. 11. *ic.* commoda.
   β. Xeranthemum capitulis inapertis. HALL. *helv.* T. 23.
   γ. Xeranthemum oleae folio etc. MORIS. III. S. 6. T. 12. F. 1.

2. XERANTHEMVM *erucifolium.*
Xeranthemum foliis pinnatifidis. GMEL. *sibir.* 2. T. 47. F. 1.

** *Recept. nudo, seminum corona pilosa.*

3. XERANTHEMVM *vestitum.*
Xeranthemum caule fruticoso erecto: foliis adnatis lanceolato-linearibus apice calloso-mucronatis, ramis unifloris foliosis. BVRM. *afr.* T. 66. F. 1.

4. XERANTHEMVM *speciosissimum.*
Xeranthemum caule fruticoso erecto: foliis amplexicaulibus lanceolatis trinerviis, ramis unifloris subnudis. BVRM. *afr.* T. 66. F. 2.

5. XERANTHEMVM *proliferum.*
Xeranthemum caule fruticoso prolifero: floribus sessilibus, foliis cranulato subrotundis imbricatis obsoletis.
Elichrysum abrotani feminae foliis. BREYN. *ic.* 28. T. 17. F. 1.

6. XERANTHEMVM *incanum.*
Xeranthemum caulibus fruticosis: foliis ovatis nudis, pedunculis squamosis. BVRM. *afric.* T. 68. F. 1.

7. XERANTHEMVM *imbricatum.*
Xeranthemum fruticosum, foliis imbricatis ovato-subulatis glabris.
Gnaphalium foliis thymi incanis dense stipatum. BREYN. T. 18. F. 1.

*** *Recept. nudo, seminum coronis plumosis.*

8. XERANTHEMVM *polyfolium.*
Xeranthemum caulibus frutescentibus provolutis: foliis tomentosis recurvatis. DILL. *elth.* T. 332. F. 415.

9. XE-

RANTHEMVM *ſpinoſum.*
eranthemum ſquamis calycinis mucronato ſpinoſis. BVRM. *afr.* T. 67. F. 3.

RANTHEMVM *ſeſamoides.*
eranthemum ramis unifloris imbricatis, foliis linearibus adpreſſis. BVRM. *afr.* T. 67. F. 2. et PLVK. *amalt.* T. 449. F. 5.

RANTHEMVM *paniculatum.*
eranthemum floribus paniculatis: foliis lineari-lanceolatis.
eranthemum incanum foliis oblongo-acutis etc. BVRM. *afr.* T. 67. F. 1.

280. BIDENS.

ptaculum paleaceum. *Pappus* ariſtis ereſcabris. *Calyx* imbricatus. *Corolla* raoſculo uno alterne radiante inſtruitur.

DENS *tripartita.*
Bidens foliis trifidis, calycibus ſubfoliofis, feminibus erectis.
Hepatorium aquatile. DOD. *pempt.* 595.

DENS *minima.*
Bidens foliis lanceolatis ſeſſilibus, floribus feminibusque erectis.
Verbeſina minima. RAI. *ſynop.* 3. T. 7. F. 2.

IDENS *cernua.*
Bidens foliis lanceolatis amplexicaulibus: floribus cernuis, feminibus erectis.
Eupatorium cannabinum chryſanthemum. TABERN. *ic.* 117.

IDENS *nodiflora.*
Bidens foliis oblongis integerrimis unidentatis caule dichotomo floribus ſolitariis ſeſſilibus. DILL. *elth.* T. 44. F. 52.

5. BIDENS *tenella.*
Bidens foliis linearibus, pedunculis capillaribus, calycibus ſubtetraphyllis, ſeminibus erectis quinis.

6. BIDENS *frondoſa.*
Bidens foliis pinnatis ſerratis lineatis glabris, ſeminibus erectis, calycibus folioſis, caule laevi. MORIS. III. S. 6. T. 5. F. 21.

7. BIDENS *piloſa.*
Bidens foliis pinnatis ſubpiloſis, caulis geniculis barbatis, calycibus involucro ſimplici, ſeminibus divergentibus. DILL. *elth.* T. 43. F. 51.

8. BIDENS *bipinnata.*
Bidens foliis bipinnatis inciſis, calycibus involucratis, corollis ſemi-radiatis, ſeminibus divergentibus. MORIS. III. S. 6. T. 7. F. 23.

9. BIDENS *nivea.*
Bidens foliis ſimplicibus ſubhaſtatis ſerratis petiolatis: floribus globoſis pedunculis elongatis ſeminibus laevibus.
β. Bidens ſcabra etc. DILL. *elth.* T. 46. F. 54. et 47. F. 55. *icon* varietatis γ.

10. BIDENS *verticillata.*
Bidens foliis oblongis integris, inferne alternis, ſuperne oppoſitis: floribus verticillatis.

11. BIDENS *ſcandens.*
Bidens foliis oppoſitis ovatis acuminatis integerrimis: caule ſcandente fruticoſo, floribus oppoſitis paniculatis.

12. BIDENS *bullata.*
Bidens foliis ovatis ſerratis, inferioribus oppoſitis, ſuperioribus ternatis intermedio maiore.

13. BIDENS *atriplicifolia.*
Bidens foliis alternis deltoidibus dentatis petiolatis ſtipulatis; caule paniculato.

Obſ. *Proprii generis planta.*

IV. RA-

IV. RADIATI.

ipe *nonnullos ſeneciones etc.*

* *Receptaculo ornato.*

281. VERBESINA.

ptaculum paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* i ordine. *Floſculi* radii circiter quinque.

* *Alterniſoliae.*

RBESINA *alata.*
Verbeſina foliis alternis decurrentibus undulatis obtuſis.
Chryſanthemum americanum etc. COMM. *hort.* 1. p. 5. T. 3. et PLVK. *alm.* 100. T. 84. F. 3.

ERBESINA *chinenſis.*
Verbeſina foliis alternis petiolatis ovato-lanceolatis ſerratis.

ERBESINA *virginica.*
Verbeſina foliis alternis lanceolatis petiolatis, floribus corymboſis.

** *Oppoſitifoliae.*

ERBESINA *pſeudo-acmella.*
Verbeſina foliis lanceolatis ſubſerratis, pedunculis flore longioribus.
Chryſanthemum maderaſpatanum latifolium, ſcabioſae capitulis parvis. PLVK. *alm.* 99. T. 159. F. 4.

ERBESINA *acmella.*
Verbeſina foliis oblongo-ovatis trinerviis ſubdentatis petiolatis, pedunculis elongatis axillaribus, floribus conicis.
Senecio ind. orient. ocymi maioris folio profunde crenato. PLVK. *alm.* 343. T. 315. F. 2.

6. VERBESINA *fruticosa.*
Verbesina foliis ovatis serratis petiolatis, caule fruticoso.
Bidens frutescens, ilicis folio, flore luteo. PLVM. *spec.* 10. *ic.* 52.

7. VERBESINA *nodiflora.*
Verbesina foliis ovatis serratis, calycibus oblongis sessilibus caulinis confertis lateralibus.
Bidens nodiflora, folio detrahit. DILL. *elth.* 53. T. 45. F. 53.

8. VERBESINA *lavenia.*
Verbesina foliis ovatis trinerviis glabris petiolatis, seminibus tricornibus.

9. VERBESINA *biflora.*
Verbesina foliis oblongo-ovatis triplinerviis acuminatis serratis, pedunculis geminis bifloris.

10. VERBESINA *alba.*
Verbesina foliis lanceolatis serratis sessilibus.
Scabiosa conyzoides americana latifolia etc. PLVK. *alm.* 335. T. 109. F. 1. MORIS. III. p. 47. S. 6. T. 13. F. 16.

11. VERBESINA *prostrata.*
Verbesina foliis lanceolatis serratis, floribus alternis geminis subsessilibus.
Eupatorio phalacron menthae arvensis folio. DILL. *elth.* 139. T. 113. F. 138.

12. VERBESINA *calendulacea.*
Verbesina foliis lanceolatis obtusiusculis, pedunculis longis unifloris, calycibus simplicibus.
Caltha flore solitario, ex alis foliorum longissimo pedunculo prodeunte. BVRM. *zeyl.* 52. T. 22. F. 1.

13. VERBESINA *mutica.*
Verbesina foliis trifido-laciniatis serratis, caule repente.
Chrysanthemum humile, ranunculi folio. PLVM. *spec.* 10. *ic.* 86. F. 2.

282. CO-

282. COREOPSIS.

ɔtaculum paleaceum. *Pappus* bicornis. *Ca-*
ectus, polyphyllus, basi radiis patenti-
nctus.

REOPSIS *verticillata.*
Coreopsis foliis decomposito-pinnatis linearibus.
Chrysanthemum marianum, scabiosae tenuissime divisis foliis, ad intervalla confertis. PLVK. *mant.* 48. T. 344. F. 4.

REOPSIS *coronata.*
Coreopsis foliis pinnatis serratis lineatis glabris.
Bidens pentaphylla, flore radiato. PLVM. *spec.* 10. *ic.* 53. F. 2.

REOPSIS *reptans.*
Coreopsis foliis serratis ovatis: summis ternatis, caule repente.
Chrysanthemum trifoliatum scandens etc. SLOAN. *iam.* 125. *hist.* 1. p. 261. T. 154. F. 2. 3.

OREOPSIS *bidens.*
Coreopsis foliis lanceolatis serratis oppositis amplexicaulibus.
Chrysanthemum aquaticum bidens etc. MORIS. III. p. 17. S. 6. T. 5. F. 25.

OREOPSIS *chrysantha.*
Coreopsis foliis ternatis ovato-oblongis serratis, florum radio concolore.
Bidens americana triphylla, angelicae folio, flore radiato. PLVM. *spec.* 10. *ic.* 53. F. 1.

COREOPSIS *leucantha.*
Coreopsis foliis pinnatis serratis, florum radio diversi colore.

COREOPSIS *auriculata.*
Coreopsis foliis integerrimis ovatis: inferioribus ternatis.

Chryſanthemum virginianum trifoliatum humilius etc. MORIS. III. p. 20. S. 6. T. 3. F. 45.

8. COREOPSIS *alba*.
Coreopſis foliis ſubternatis cuneatis ſerratis.
Chryſanthemum americanum, ciceris folio glabro, bellidis maioris flore. HERM. *par*. T. 124. flore albo. PLVK. *alm*. 101. T. 160. F. 3.

9. COREOPSIS *tripteris*.
Coreopſis foliis ſubternatis integerrimis.
Chryſanthemum virginianum, folio acutiore laevi trifoliato ſ. anagyridis folio. MORIS. III. p. 21. S. 6. T. 3. F. 44.

10. COREOPSIS *lanceolata*.
Coreopſis foliis lanceolatis integerrimis ciliatis.
Bidens ſucciſae folio, radio amplo laciniato. DILL. *elth*. 55. T. 48. F. 56.

11. COREOPSIS *alternifolia*.
Coreopſis foliis lanceolatis ſerratis alternis petiolatis decurrentibus.
Chryſanthemum virginianum, alato caule etc. MORIS. III. p. 25. S. 6. T. 7. F. 75. et 76. PLVK. *alm*. 100. T. 159. F. 3.

283. ZINNIA.

Receptaculum paleaceum, paleis connatis deciduis. *Semina* radii mutica diſci triquetra ariſtis duabus rectis. *Calyx* imbricatus floſculis radii quinque.

1. ZINNIA *pauciflora*.
Zinnia floribus paucis.
Rudbeckia foliis oppoſitis. ZINN. *goett*. 409.]1.

2. ZINNIA *multiflora*.
Zinnia floribus numeroſis.

284. TRIDAX.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* multi-radiatus ſimplex. *Calyx* imbricatus, cylindricus. *Corollulae* radii tripartitae.

1. TRIDAX *procumbens.*

285. SIGESBECKIA.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* nullus. *Involucrum* pentaphyllum, proprium, patens. *Radius* dimidiatus.

1. SIGESBECKIA *orientalis.*
   Sigesbeckia petiolis ſeſſilibus, calycibus exterioribus linearibus maioribus patentibus.
   Sigesbeckia. *Hort. cliff.* 412. T. 23.

2. SIGESBECKIA *occidentalis.*
   Sigesbeckia petiolis decurrentibus, calycibus nudis.
   Chryſanthemum americanum, caule alato etc. PLVK. *mant.* 46. T. 342. F. penult.

286. TETRAGONOTHECA.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* nullus. *Calyx* monophyllus, quadripartitus, planus. *Flos hermaph.* diſci. *Cor.* quinquefidae. *Semina* ſubrotunda nuda. *Flos femin.* radii. *Cor.* trifidae. *Semina* ſubovata nuda.

1. TETRAGONOTHECA *helianthoides.*
   Tetragonotheca doronici maximi folio. DILL. *elth.* 378. T. 283. F. 365.

287. BVPHTHALMVM.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* margo obſoletus. *Seminum* latera, praeſertim radii, mar-

ginata. *Stigma* flosculorum hermaphroditicorum indivisum.

* *Asterisci* T.

1. BVPHTHALMVM *frutescens.*
Buphthalmum foliis oppositis lanceolatis, petiolis bidentatis, caule fruticoso. DILL. *elth.* T. 38. F. 44.

2. BVPHTHALMVM *arborescens.*
Buphthalmum foliis oppositis lanceolatis utrinque tomentosis edentulis integerrimis: caule fruticoso. DILL. *elth.* T. 38. F. 43.

3. BVPHTHALMVM *capense.*
Buphthalmum foliis oppositis lanceolato-linearibus recurvis denticulato-ciliatis: calycibus acute foliosis, caule suffruticoso.

4. BVPHTHALMVM *spinosum.*
Buphthalmum calycibus acute foliosis, caule herbaceo, foliis alternis lanceolatis amplexicaulibus integerrimis.
After legittimus Clusii alter. BARR. *ic.* 551.

5. BVPHTHALMVM *aquaticum.*
Buphthalmum foliis alternis oblongis obtusis, caule herbaceo, calycibus obtuse foliosis sessilibus axillaribus.
Chrysanthemum conyzoides lusitanicum. BREYN. *cent.* T. 77.

6. BVPHTHALMVM *maritimum.*
Buphthalmum foliis alternis spathulatis caule herbaceo, calycibus obtuse foliosis pedunculatis.
After II. supinus. CLVS. II. p. 13. *ic.*

** *Asteroidea* T.

7. BVPHTHALMVM *salicifolium.*
Buphthalmum foliis alternis lanceolatis subserratis villosis: calycibus nudis, caule herbaceo.

After

ıster tertius auſtriacus I. CLVS. II. *ic.* MICH. *flor.* 12. T. 3. 4.

PHTHALMVM *grandiflorum.*
ıuphthalmum foliis alternis lanceolatis ſubdenticulatis glabris: calycibus nudis, caule herbaceo. MICH. *flor.* 12. T. 5.

PHTHALMVM *durum.*
Buphthalmum foliis alternis lanceolatis: caule fruticoſo. PLVK. *alm.* T. 21. F. 3.

PHTHALMVM *helianthoides.*
Buphthalmum foliis oppoſitis ovatis ſerratis, triplinerviis: caule herbaceo, calycibus foliofis. MORIS. III. S. 6. T. 3. F. 69.

288. ANTHEMIS.

eptaculum paleaceum. *Pappus* nullus. *Ca-* emiſphaericus, ſubaequalis. *Floſculi* radii s quam quinque.

* *Radio diſcolore ſ. albo.*

NTHEMIS *cota.*
Anthemis florum paleis rigidis pungentibus.
Chamaemelum annuum etc. capitulis ſpinoſis. TILL. *piſ.* T. 21. F. 2.

NTHEMIS *altiſſima.*
Anthemis erecta foliorum apicibus ſubſpinoſis.

NTHEMIS *maritima.*
Anthemis foliis pinnatis dentatis carnoſis nudis punctatis: caule proſtrato, calycibus ſubtomentoſis.
Anthemis maritima. TILL. *piſ.* T. 19. F. 3.

ANTHEMIS *tomentoſa.*
Anthemis foliis pinnatifidis obtuſis planis, pedunculis hirſutis foliofis, calycibus tomentoſis.

5. AN-

5. ANTHEMIS *mixta.*
Anthemis foliis ſimplicibus dentato-laciniatis. MICH. *gen.* T. 30. F. 1.

6. ANTHEMIS *chia.*
Anthemis foliis pinnatifidis laciniatis, pedunculis nudis ſubvilloſis.

7. ANTHEMIS *chamomilla romana offic.*
Anthemis foliis pinnato-compoſitis linearibus acutis ſubvilloſis.
β. Chamaemelum romanum flore multiplici. CAMM. *epit.* 646.

8. ANTHEMIS *arvenſis.*
Anthemis receptaculis conicis, paleis ſetaceis, feminibus coronato-marginatis.

9. ANTHEMIS *alpina.*
Anthemis foliis dentato pinnatis linearibus integerrimis, caule villoſo unifloro, paleis ſphacelatis, petalis ovatis. TILL. *piſ.* T. 19. F. 1.

10. ANTHEMIS *cotula foetida offic.*
Anthemis receptaculis conicis: paleis ſetaceis, feminibus nudis BLAKW. T. 67.

11. ANTHEMIS *montana.*
Anthemis foliis pinnato-multifidis planis: laciniis linearibus acutis trifidis, pedunculo longiſſimo.
Bellis incana chryſanthemi cretici folio. BOCC. *muſ.* 2. p. 136. T. 98.

12. ANTHEMIS *leucantha.*
Anthemis caule ſuffruticoſo: foliis ſublanceolatis dentatis acutis indiviſis.

13. ANTHEMIS *pyrethrum offic.*
Anthemis caulibus ſimplicibus unifloris decumbentibus: foliis pinnato multifidis.

** *Radio*

** *Radio concolore ſ. luteo.*

NTHEMIS *valentina.*
Anthemis caule ramoſo, foliis pubeſcentibus tripinnatis: calycibus villoſis pedunculatis.
β. Buphthalmum flore purpuraſcente. CAMM. *epit.* 652.

NTHEMIS *repanda.*
Anthemis foliis ſimplicibus ovato-lanceolatis repando-crenatis.

NTHEMIS *millefolia.*
Anthemis foliis bipinnatis, laciniis linearibus integris, pedunculis nudis longiſſimis. MILL. *ic.* 6. T. 9.

NTHEMIS *tinctoria.*
Anthemis foliis bipinnatis ſerratis ſubtus tomentoſis: caule corymboſo.
Chryſanthemum foliis tanaceti. LOESEL. *pruſſ.* 47. T. 9.
β. Buphthalmum alpinum flore candido. TRIVMPF. *obſ.* 79. T. 80.

NTHEMIS *arabica.*
Anthemis caule decompoſito, calycibus ramiferis. SHAV. *afric.* T. 36. F. 58.

289. OSMITES.

ceptaculum paleaceum. *Pappus* nullus. *Ca*-
naemiſphaericus, polyphyllus.

SMITES *bellidiaſtrum.*
Osmites foliis linearibus tomentoſis: calycibus ſcarioſis.

SMITES *camphorina.*
Osmites foliis lanceolatis ſubſerratis.

SMITES *aſteriſcoides.*
Osmites foliis lanceolatis punctatis, calycibus folioſis.

Leucan-

Leucanthemum fruticosum foliis crassis. BVRM. *afr.* T. 58. F. 1.

290. ACHILLEA.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* nullus. *Calyx* ovatus, imbricatus. *Flosculi* radii circiter quinque.

* *Corollis flavis.*

1. ACHILLEA *santolina.*
   Achillea foliis setaceis dentatis, denticulis subintegris subulatis reflexis.

2. ACHILLEA *ageratum offic.*
   Achillea foliis lanceolatis obtusis acute serratis.
   Balsamita minor. MORIS. III. S. 6. T. 1. F. 2.

3. ACHILLEA *falcata.*
   Achillea foliis linearibus dentatis obtusis planis: denticulis crenatis.

4. ACHILLEA *tomentosa.*
   Achillea foliis pinnatis hirsutis: pinnis linearibus dentatis.
   Stratiotes millefolia flavo flore. CLVS. I. p. 330. *ic.*

5. ACHILLEA *pubescens.*
   Achillea foliis pinnatis: foliolis lanceolatis incisis serratis subtus lanigeris.

6. ACHILLEA *abrotanifolia.*
   Achillea foliis pinnatis supradecompositis, laciniis linearibus distantibus.

7. ACHILLEA *bipinnata.*
   Achillea foliis bipinnatis tomentosis: foliolis ovatis integris.

8. ACHILLEA *aegyptiaca.*
   Achillea foliis pinnatis: foliolis obtuse lanceolatis serrato-dentatis.

Ptar

Ptarmica incana pinnulis criſtatis. TOVR. *iter.* I. T. 87.

CHILLEA *inodora.*
Achillea foliis dentato-laciniatis integerrimis: apice trifidis.

** *Corollis radio albis.*

CHILLEA *macrophylla.*
Achillea foliis pinnatis planis inciſo-ſerratis: extimis maioribus coadunatis.
Ptarmica alpina matricariae foliis. BOCC. *muſ.* 2. T. 110.

CHILLEA *impatiens.*
Achillea foliis pinnatis: pinnis diſtantibus lineari-lanceolatis: baſi ſurſum acutis. GMEL. *ſibir.* 2. T. 83. F. 1.

CHILLEA *clavennae.*
Achillea foliis laciniatis planis obtuſis incanis.
Abſinthium alpinum umbelliferum. CLVS. I. p. 340. *ic.*

CHILLEA *ptarmica offic.*
Achillea foliis lanceolatis acuminatis argute ſerratis. CLVS. II. p. 12. *ic.* BLAKW. T. 276.
β. Ptarmica vulgaris, flore pleno. CLVS. II. p. 12.

CHILLEA *alpina.*
Achillea foliis lanceolatis dentato-ſerratis: dentitulis tenuiſſime ſerratis.

CHIILLEA *halleri.*
Achillea foliis pinnulis pectinatis integriuſculis, pedunculis villoſis.
Parthenium alpinum. CLVS. I. p. 336. *ic.*

CHILLEA *nana.*
Achillea foliis pinnatis dentatis hirſutiſſimis: floribus glomerato-umbellatis. ALLION. *pedem.* 3. T. 2. F. 3.

17. ACHIL-

17. ACHILLEA *magna.*
Achillea foliis bipinnatis ſubpiloſis, laciniis linearibus dentatis; auriculis decuſſatis.

18. ACHILLEA *millefolium offic.*
Achillea foliis bipinnatis nudis: laciniis linearibus dentatis, caulibus ſulcatis. BLAKW. T. 18.
β. Achillea tanaceti folio, flore purpureo. VAILL. *pariſ.* 593.

19. ACHILLEA *nobilis.*
Achillea foliis bipinnatis: inferioribus nudis planis, ſuperioribus obtuſis tomentoſis: corymbis convexis confertiſſimis.

20. ACHILLEA *odorata.*
Achillea foliis bipinnatis ovalibus nudiuſculis: corymbis faſtigiatis confertis.
Millefolium minimum criſpum hiſpanicum. BARR. *rar.* T. 992.

21. ACHILLEA *cretica.*
Achillea foliis linearibus: pinnis ſubrotundis retrorſum imbricatis, caule tomentoſo.

291. MELAMPODIVM.

Receptaculum paleaceum, conicum. *Pappus* monophyllus, valvaeformis. *Calyx* pentaphyllus.

1. MELAMPODIVM *americanum.*
Melampodium caule erecto: foliis ſublinearibus vtrinque unidentatis.

2. MELAMPODIVM *auſtrale.*
Melampodium caule decumbente: foliis ovalibus ſerratis.

292. CHRY-

292. CHRYSOGONVM.

ptaculum paleaceum. *Pappus* monophyl-
·identatus. *Calyx* pentaphyllus. *Semina*
lo tetraphyllo involuta.

RYSOGONVM *virginianum.*
Chrysanthemum virginianum villosum, disco luteo: quinis petalis crenato. PLVK. *alm.* 100. T. 83. F. 4. et T. 242. F. 3.

293. POLYMNIA.

ptaculum paleaceum. *Pappus* nullus. *Ca-*
·caphyllus.

LYMNIA *canadensis.*
Polymnia foliis alternis hastato-sinuatis. *Amoen. acad.* III. T. 1. F. 5.

LYMNIA *uvedalia.*
Polymnia foliis oppositis hastato-sinuatis.
Chrysanthemum etc. Platani orientalis folio. MORIS. III. S. 6. T. 7. F. 55.

294. AMELLVS.

ceptaculum paleaceum. *Pappus* simplex. *Ca-*
quarrosus. *Corollulae* radii indivisae.

MELLVS *lychnitis.*
Amellus foliis oppositis lanceolatis obtusis: pedunculis unifloris.

MELLVS *umbellatus.*
Amellus foliis oppositis triplinerviis subtus tomentosis: floribus umbellatis.
Solidago etc. floribus subumbellatis. BROWN. *iam.* T. 33. F. 2.

295. HELIANTHVS.

Receptaculum paleaceum, planum. *Pappus* diphyllus. *Calyx* imbricatus, ſubſquarroſus.

1. HELIANTHVS *annuus.*
   Helianthus foliis omnibus cordatis trinerviis: floribus cernuis.
   Chryſis. RENEALM. *ſpec.* 84. T. 83.

2. HELIANTHVS *multiflorus.*
   Helianthus foliis inferioribus cordatis trinerviis: ſuperioribus ovatis.
   Corona ſolis minor femina. TABERN. *ic.* 764.

3. HELIANTHVS *tuberoſus.*
   Helianthus foliis ovato-cordatis triplinerviis.
   Flos ſolis farneſianus. COL. *ecphr.* 2. p. 11. T. 13.

4. HELIANTHVS *frondoſus.*
   Helianthus calycibus ſquarroſis undulatis frondoſis, radiis octopetalis: foliis ovatis, caule inferne glabro.

5. HELIANTHVS *decapetalus.*
   Helianthus caule inferne laevi: foliis triplinerviis lanceolato-cordatis, radiis decapetalis, pedunculis ſcabris.

6. HELIANTHVS *ſtrumoſus.*
   Helianthus radice fuſiformi.
   Chryſanthemum canadenſe latifolium elatius. BOCC. *ſic.* T. 27. F. 4.

7. HELIANTHVS *altiſſimus.*
   Helianthus foliis alternis latiuſcule lanceolatis ſcabris: petiolis ciliatis, caule ſtricto glabro. MORIS. III. S. 6. T. 7. F. 67.

8. HELIANTHVS *giganteus.*
   Helianthus foliis alternis lanceolatis ſcabris baſi ciliatis: caule ſtricto ſcabro. MORIS. III. S. 6. T. 7. F. 67.

β. Chry-

Chryſanthemum virginianum etc. caule hirſuto viridi. PLVK. *alm.* T. 195. F. 5.

.IANTHVS *laevis.*
elianthus foliis oppoſitis trinerviis lanceolatis ſerratis laevibus: caule pedunculisque glabris.

LIANTHVS *anguſtifolius.*
elianthus foliis alternis linearibus.

.IANTHVS *divaricatus.*
elianthus foliis oppoſitis ſeſſilibus ovato-oblongis trinerviis: panicula dichotoma. MORIS. III. S. 6. T. 7. F. 66. *mala.*

LIANTHVS *atrorubens.*
elianthus foliis oppoſitis ſpatulatis crenatis triplinerviis ſcabris: ſquamis calycinis erectis longitudine diſci. DILL. *elth.* III. T. 94. F. 110.

296. RVDBECKIA.

ptaculum paleaceum, conicum. *Pappus* ne quadridentato. *Cal.* duplici ordine iarum.

'DBECKIA *laciniata.*
Rudbeckia foliis compoſitis laciniatis. MORIS. III. S. 6. T. 6. F. 53. et 54.

/DBECKIA *triloba.*
Rudbeckia foliis ſpatulatis, caulinis quibuſdam trilobis rameis indiviſis.
Chryſanthemum cannabinum etc. PLVK. *alm.* 100. T. 22. F. 2.

/DBECKIA *hirta.*
Rudbeckia foliis indiviſis ſpatulato-ovatis triplinerviis radii petalis emarginatis.
Obeliſcotheca etc. umbone atro rubente. DILL. *elth.* T. 218. F. 285.

4. RVDBECKIA *purpurea.*
Rudbeckia foliis lanceolato-ovatis alternis indivisis: petalis radii bifidis. MORIS. III. S. 6. T. 9. F. 1.

5. RVDBECKIA *oppositifolia.*
Rudbeckia foliis oppositis lanceolato-ovatis serratis: petalis radii bifidis.

6. RVDBECKIA *angustifolia.*
Rudbeckia foliis oppositis linearibus integerrimis.
Coreopsis foliis linearibus integerrimis. MILL. *dict.* T. 224. F. 2.

297. SILPHIVM.

Receptaculum paleaceum. *Pappus* marginato-bicornis. *Calyx* squarrosus.

1. SILPHIVM *laciniatum.*
Silphium foliis alternis pinnato-sinuatis.

2. SILPHIVM *perfoliatum.*
Silphium foliis oppositis deltoidibus petiolatis perfoliatis.

3. SILPHIVM *asteriscus.*
Silphium foliis indivisis sessilibus oppositis; inferioribus alternis.
Asteriscus coronae solis folio et facie. DILL. *elth.* 42. T. 37. F. 42.

4. SILPHIVM *solidaginoides.*
Silphium foliis oppositis lanceolatis petiolatis acute serratis.
β. Silphium helianthoides etc. GRON. *virg.* 134.

5. SILPHIVM *trifoliatum.*
Silphium foliis ternis.
Chrysanthemum virginianum, foliis asperis tribus s. quaternis ad genicula sitis. MORIS. III. p. 24. S. 6. T. 3. F. 68.

6. SIL-

PHIVM *trilobatum.*
lphium foliis oppofitis feffilibus cuneiformibus trilobis.
orona folis maritima humilis, folio carnofo tricufpidi, flore luteo. PLVM. *fpec.* 10. *ic.* 107. F. 2.

298. ARCTOTIS.

taculum fetofum. *Pappus* corona penta-. *Calyx* imbricatus: fquamis apice nilaxis.

CTOTIS *fuperba.*
rctotis flofculis radiantibus fterilibus quinquepartitis, foliis pinnatis dentatis: laciniis bipartitis.
acobaea africana ftoebes facie etc. VOLCK. *norib.* T. 224.

CTOTIS *triftis.*
rctotis flofculis radiantibus vicenis tripartitis.
nemonofpermos afra, foliis et facie taraxaci incanis. BREYN. *ic.* 27. T. 15.

CTOTIS *calendula.*
Arctotis flofculis radiantibus fterilibus duodenis fubintegris, foliis lyratis nigro-denticulatis.
Anemonofpermos africana, iacobaeae maritimae foliis, flore fulphureo. COMM. *rar.* 36. T. 36.

CTOTIS *acaulis.*
Arctotis pedunculis radicalibus, foliis lyratis.
Anemonofpermos africana, folio plantaginis, flore fulphureo. COMM. *rar.* 35. T. 35.

RCTOTIS *plantaginea.*
Arctotis flofculis radiantibus fertilibus, foliis lanceolato-ovatis nervofis, denticulatis amplexicaulibus.

6. ARCTOTIS *angustifolia.*
Arctotis flosculis radiantibus fertilibus, foliis lanceolatis integris dentatis.

7. ARCTOTIS *aspera.*
Arctotis flosculis radiantibus fertilibus, foliis pinnato-sinuatis villosis: laciniis oblongis dentatis.
Anemonospermos africana, foliis cardui benedicti, florum radiis intus sulphureis. COMM. *hort.* 2. p. 43. T. 22.

8. ARCTOTIS *paradoxa.*
Arctotis flosculis radiantibus sterilibus, paleis disco longioribus coloratis, foliis bipinnatis linearibus.
Planta. PLVK. *phyt.* 312. F. 5.

9. ARCTOTIS *paleacea.*
Arctotis flosculis radiantibus sterilibus, paleis flosculos disci aequantibus, foliis pinnatis linearibus.
Aster foliis integris angustis, flore magno luteo. BVRM. *afric.* 176. T. 65. F. 1.

10. ARCTOTIS *anthemoides.*
Arctotis paleis flosculo brevioribus, foliis supra decompositis linearibus.
Chamaemelum pumilum, foliis angustis pinnatis. BVRM. *afr.* 174. T. 63. F. 2.

11. ARCTOTIS *dentata.*
Arctotis flosculis radiantibus sterilibus, foliis pinnatis: pinnis pinnatifido-dentatis.
Chrysanthemum foliorum pinnis brevissimis dentatis. BVRM. *afr.* 175. T. 64.

299. ERIOCEPHALVS.

Receptaculum subvillosum. *Pappus* nullus. *Calyx* decaphyllus, aequalis. *Radii* flosculi quinque.

1. ERIO-

OCEPHALVS *africanus.*
riocephalus foliis integris divisisque, floribus subcorymbosis.
riocephalus semper virens, foliis fasciculatis et digitatis. DILL. *elth.* 132. T. 110. F. 134.

IOCEPHALVS *racemosus.*
riocephalus foliis linearibus indivisis, floribus racemosis.

** *Receptaculo nudo.*

PERDICIVM.

: Semiflosculosos.

300. ERIGERON.

eptaculum nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* lineares, angustissimae.

RIGERON *viscosum.*
Erigeron pedunculis unifloris lateralibus, foliis lanceolatis denticulatis calycibus squarrosis, corollis radiatis.

RIGERON *graveolens.*
Erigeron ramis lateralibus multifloris, foliis lanceolatis integerrimis, calycibus squarrosis.
Conyza minor vera. LOB. *ic.* 346. BARR. *ic.* 370.

RIGERON *siculum.*
Erigeron calycinis squamis inferioribus laxis florem superantibus. MORIS. III. S. 7. T. 20. F. 28.

ERIGERON *carolinense.*
Erigeron caule paniculato: floribus subsolitariis terminalibus: foliis linearibus integerrimis. DILL. *elth.* T. 306. F. 393.

ERIGERON *canadense.*
Erigeron caule floribusque paniculatis. MORIS. III. S. 7. T. 20. F. 29.

6. ERIGERON *iamaicense.*
Erigeron caule paucifloro subvilloso, foliis cuneiformi-lanceolatis: serraturis utrinque duabus.
Senecio minor bellidis maiori folio. SLOAN. *iam.* T. 152. F. 3.

7. ERIGERON *bonariense.*
Erigeron foliis basi revolutis. DILL. *elth.* T. 257. F. 334.

8. ERIGERON *philadelphicum.*
Erigeron caule multifloro: foliis lanceolatis subserratis, caulinis semiamplexicaulibus.

9. ERIGERON *acre.*
Erigeron pedunculis alternis unifloris.
Amellus montanus aequicolorum. COL. *ecphr.* 2. T. 26.

10. ERIGERON *alpinum.*
Erigeron caule subbifloro: calyce subhirsuto.

11. ERIGERON *uniflorum.*
Erigeron caule unifloro, calyce piloso. *Fl. lapp.* T. 9. F. 3.

12. ERIGERON *gramineum.*
Erigeron caule unifloro: foliis linearibus ciliatis scabris. GMEL. *sibir.* 2. T. 76. F. 2.

13. ERIGERON *gouani.*
Erigeron floribus congestis: calycibus margine membranaceis: foliis lanceolatis subdentatis margine scabris.

14. ERIGERON *camphoratum.*
Erigeron foliis lanceolato-ovatis villosis: serraturis apice cartilagineis.

15. ERIGERON *tuberosum.*
Erigeron foliis linearibus: ramis unifloris, caule suffruticoso.
α. Chondrylla altera dioscoridis putata. CLVS. I. p. 145. *ic.* et MORIS. III. S. 7. T. 20. F. 15. et S. 7. T. 22. F. 7. *icones* varietatum β. γ.

16. ERI-

16. ERIGERON *foetidum.*
Erigeron foliis lanceolato-linearibus retusis, floribus corymbosis.
Conyza etc. retusis foliis. HERM. *lugdb.* T. 662.

301. TVSSILAGO.

Receptaculum nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* squamae aequales, discum aequantes, submembranaceae.

1. TVSSILAGO *anandria.*
Tussilago scapo unifloro subsquamoso erecto, foliis lyrato-ovatis.
Tussilago scapo unifloro, calyce clauso. *Hort. upf.* 259. T. 3. F. 1. GMEL. *sibir.* 2. p. 141. T. 68. F. 1.

2. TVSSILAGO *nutans.*
Tussilago scapo unifloro ebracteato, flore nutante, foliis lyratis obtusis.
Aster primulae veris folio, flore singulari purpureo. PLVM. *spec.* 14. *ic.* 41. F. 1.

3. TVSSILAGO *dentata.*
Tussilago scapo unifloro ebracteato, foliis lanceolatis dentatis villosis.
Aster acaulos, hieracii villosis foliis. PLVM. *spec.* 10. *ic.* 40. F. 2.

4. TVSSILAGO *alpina.*
Tussilago scapo subnudo unifloro, foliis cordato-orbiculatis crenatis.
Tussilago alpina II. CLVS. II. p. 113.
β. Tussilago alpina I, flore evanido. CLVS. II. p. 113.

5. TVSSILAGO *farfara.*
Tussilago scapo imbricato unifloro, foliis subcordatis angulatis denticulatis.
Tussilago. CLVS. *hist.* 140. CAM. *epit.* 590. 591.

6. TVSSILAGO *frigida.*
Tuſſilago thyrſo faſtigiato, floribus radiatis.
Cacalia tomentoſa. SCHEVCH. *alp.* 130. T. 18. F. 1.

7. TVSSILAGO *alba.*
Tuſſilago thyrſo faſtigiato, floſculis femineis nudis paucis.
Petaſites flore albo. CAM. *epit.* 593.

8. TVSSILAGO *hybrida.*
Tuſſilago thyrſo oblongo, floſculis femineis nudis plurimis.
Petaſites maior, floribus pedunculis longis inſidentibus. DILL. *elth.* 309. T. 230. F. 297.

9. TVSSILAGO *petaſites.*
Tuſſilago thyrſo ovato, floſculis omnibus hermaphroditis.
Tuſſilago maior. CAM. *epit.* 592.

302. SENECIO.

Receptaculum nudum. *Pappus* ſimplex. *Calyx* cylindricus, calyculatus: ſquamis apice ſphacelatis.

* *Floribus floſculoſis.*

1. SENECIO *hieracifolius.*
Senecio corollis nudis, foliis amplexicaulibus laceris, caule herbaceo erecto.
Senecio americanus altiſſimus, blattariae ſ. hieracii folio. HERM. *par.* 226. T. 226. PLUK. *phyt.* 112. F. 1.

2. SENECIO *divaricatus.*
Senecio corollis nudis, foliis lanceolatis dentatis ſcabris, ramulis floriferis divaricatis.

3. SENECIO *perſicifolius.*
Senecio corollis nudis, foliis lanceolatis integerrimis baſi ſubdentatis.

4. SE-

ECIO *virgatus.*
necio corollis nudis, foliis lyratis ſubtus tomentoſis, pedunculis unifloris: ſquamis ſubulatis.

ECIO *purpureus.*
enecio corollis nudis, foliis lyratis hirtis: ſuperioribus lanceolatis dentatis.
enecio viſcoſus aethiopicus, flore purpureo. BREYN. *cent.* 139. T. 67.

NECIO *pſeudo-china.*
enecio corollis nudis, ſcapo ſubnudo, longiſſimo.
enecio maderaſpatanus, rapi folio, etc. DILL. *elth.* 345. T. 258. F. 335.

NECIO *vulgaris.*
Senecio corollis nudis, foliis pinnato-ſinuatis amplexicaulibus, floribus ſparſis.

** *Floribus radiatis: radio revoluto.*

NECIO *triflorus.*
Senecio corollis revolutis, foliis ſeſſilibus ſinuatis, calycibus conicis: ſquamis minimis intactis.

NECIO *aegyptius.*
Senecio corollis revolutis, foliis amplexicaulibus ſinuatis, ſquamis calycinis brevioribus integris ſphacelatis.

ENECIO *lividus.*
Senecio corollis revolutis, foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis, ſquamis calycinis breviſſimis intactis.

ENECIO *trilobus.*
Senecio corollis revolutis, foliis amplexicaulibus, ſquamis calycinis ſphacelatis laceris.

ENECIO *viſcoſus.*
Senecio corollis revolutis, foliis pinnatifidis viſcidis, ſquamis calycinis laxis longitudine perianthii.

Sene-

Senecio hirſutus viſcidus graveolens. DILL. *elth.* 347. T. 258. F. 336.

13. SENECIO *ſylvaticus.*
Senecio corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis, caule corymboſo erecto.
Iacobaea ſenecionis folio incano, perennis. HALL. *ien.* 177. T. 4.

14. SENECIO *nebrodenſis.*
Senecio corollis recurvatis, foliis lyratis ſinuatis obtuſis petiolatis, caule hirſuto.
Iacobaea montana, ſenecionis pallido parvo flore. BARR. *rar.* 1081. T. 401.

15. SENECIO *glaucus.*
Senecio corollis revolutis, foliis amplexicaulibus lanceolatis obtuſis dentatis integerrimis.

16. SENECIO *varicoſus.*
Senecio corollis revolutis, foliis ovatis petiolatis dentatis puculato varicoſis. LINN. *dec.* 9. T. 5.

*** *Floribus radiatis: radio patente, foliis pinnatifidis.*

17. SENECIO *haſtulatus.*
Senecio corollis radiantibus, petiolis amplexicaulibus, pedunculis folio triplo longioribus, foliis pinnato-ſinuatis.
Iacobaea afra perennis viſcoſa lutea, aſplenii foliis. DILL. *elth.* 183. T. 152. F. 184.

18. SENECIO *pubigerus.*
Senecio corollis radiantibus, petiolis radicalibus lanatis, foliis pinnatifidis, caulibus ſimpliciſſimis, floribus lateralibus ſeſſilibus.
Iacobaea ſpicata monomotapatenſis. BREYN. *cent.* T. 65. MORIS. III. S. 7. T. 18. F. 32.

19. SENECIO *elegans.*
Senecio corollis radiantibus, foliis pinnatifidis aequa-

aequalibus patentiſſimis: rachi inferne anguſtata.

Aſter africanus annuus, ſenecionis foliis. COMM. *hort.* 2. p. 59. T. 30.

β. Iacobaea africana fruteſcens etc. VOLK. *norib.* 225. T. 225.

20. SENECIO *ſqualidus.*

Senecio corollis radiantibus calyce longioribus integris foliis pinnatifidis: laciniis linearibus diſtantibus.

21. SENECIO *erucifolius.*

Senecio corollis radiantibus, foliis pinnatifidis dentatis ſubhirtis, caule erecto.

Iacobaea incana repens. BARR. *rar.* 1075. T. 153.

22. SENECIO *incanus.*

Senecio corollis radiantibus: foliis utrinque tomentoſis ſubpinnatis obtuſis, corymbo ſubrotundo.

Chryſanthemum alpinum I. CLVS. I. p. 333. *ic.*

23. SENECIO *abrotanifolius.*

Senecio corollis radiantibus, foliis pinnato-multifidis linearibus nudis acutis, floribus corymboſis.

Chryſanthemum alpinum II. CLVS. I. p. 333. T. 334.

24. SENECIO *canadenſis.*

Senecio corollis radiantibus: foliis bipinnatis linearibus.

25. SENECIO *iacobaea.*

Senecio corollis radiantibus, foliis pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto.

β. Iacobaea vulgaris, flore nudo. RAI. *angl.* 2. p. 82.

26. SENECIO *aureus.*

Senecio corollis radiantibus, foliis crenatis: infimis cordatis petiolatis; ſuperioribus pinnatifidis lyratis.

27. SE-

27. SENECIO *umbellatus.*
Senecio corollis radiantibus calyce longioribus: foliis pinnato-dentatis denticulatis: laciniis diſtantibus.

**** *Floribus radiatis, radio patente, foliis indiviſis.*

28. SENECIO *linifolius.*
Senecio corollis radiantibus: foliis linearibus integerrimis, corymbo ſubſquamato, caule herbaceo.
Iacobaea linifolia hiſpanica et italica. BARR. *rar.* T. 802.

29. SENECIO *paludoſus.*
Senecio corollis radiantibus: foliis enſiformibus acute ſerratis ſubvilloſis: caule ſtricto. MORIS. III. S. 7. T. 19. F. 22.
β. Solidago paluſtris etc. GMEL. *ſibir.* 2. p. 162.

30. SENECIO *nemorenſis.*
Senecio corollis radiantibus octonis, foliis lanceolatis biſerratis ſubtus villoſis: caule ramoſo.

31. SENECIO *doria.*
Senecio corollis radiantibus: floribus corymboſis, foliis ſubdecurrentibus lanceolatis ſerratis, ſuperioribus ſenſim minoribus.

32. SENECIO *ſaracenicus.*
Senecio corollis radiantibus: floribus corymboſis foliis lanceolatis ſerratis glabriuſculis.

33. SENECIO *doronicum.*
Senecio corollis radiantibus: caule indiviſo ſubunifloro; foliis ſerratis, radicalibus ovatis ſubtus villoſis.
Doronicum II. Auſtriacum I. CLVS. II. p. 17. *ic.*
Doronici varietates BAUH. *pin.* 185. 197. habet.

34. SENECIO *longifolius.*
Senecio corollis radiantibus: foliis linearibus ſparſis, caule fruticoſo.

Iacobaea

ɔbaea africana frutefcens, lavendulae folio la-
:iore et anguftiore. COMM. *hort.* 2. T. 71.

ECIO *byzantinus.*
ecio corollis radiantibus: foliis oblongis re-
mote dentatis fpinofo denticulatis fupra nudis,
caule herbaceo.

ECIO *halimifolius.*
ıecio corollis radiantibus: foliis obovatis car-
nofis fubdentatis caule fruticofo.
ria africana etc. foliis atriplicem referentibus.
B. DILL. *elth.* T. 104. F. 124.

ECIO *ilicifolius.*
necio corollis radiantibus: foliis fagittatis am-
plexicaulibus dentatis caule fruticofo.
cobaea africana frutefcens, foliis incifis fubtus
cinereis. COMM. *rar.* T. 42.

ECIO *rigens.*
:necio corollis radiantibus: foliis amplexicau-
libus oblongis denticulatis nudis, caule fru-
ticofo.
.cobaea folio longo glauco. COMM. *hort.* 2. T. 72.

NECIO *rigidus.*
:necio corollis radiantibus: foliis fpatulatis re-
pandis amplexicaulibus fcabris erofis, caule
fruticofo hirto
ıcobaea etc. foliis rigidis et hirtis. COMM.
hort. 2. T. 75.

NECIO *populifolius.*
enecio corollis radiantibus foliis ovatis fpatulatis
integris obtufis fupra glabris, caule fruticofo.

303. ASTER.

ptaculum nudum. *Pappus* fimplex. *Cor.*
plures decem. *Cal.* imbricati fquamae
ɔres patulae.

* *Fru-*

* *Fruticosi et fruticulosi.*

1. ASTER *polifolius.*
   Aster foliis decurrentibus obovatis subtus tomentosis subserratis: floribus terminalibus sessilibus.

2. ASTER *taxifolius.*
   Aster foliis decurrentibus subulatis margine scabris, floribus terminalibus.

3. ASTER *reflexus.*
   Aster foliis ovatis imbricatis, recurvatis serrato-ciliatis: floribus terminalibus.

4. ASTER *crinitus.*
   Aster foliis ovato-oblongis acutis subtus tomentosis: calycibus pilo terminatis.

5. ASTER *fruticosus.*
   Aster foliis linearibus punctatis, pedunculis unifloris nudis. COMM. *hort.* 2. T. 27. et PLVK. *mant.* 29. T. 340. F. 19. PLVKENETII figura varietatis β.

** *Herbacei, integrifolii, pedunculis nudis.*

6. ASTER *tenellus.*
   Aster foliis subfiliformibus scabris, pedunculis nudis, calycibus hemispaericis glabris.
   Planta. PLVK. *phyt.* 271. F. 4.

7. ASTER *alpinus.*
   Aster foliis lanceolatis hirtis: radicalibus obtusis, caule simplicissimo unifloro.
   Aster VII. Austriacus V. CLVS. II. p. 15. *ic?*
   β. Aster atticus alpinus alter. BAVH. *pin.* 267.
   γ. Aster hirsutus austriacus caeruleus, magno flore, foliis subrotundis. BAVH. *pin.* 267. *prodr.* 124.

8. ASTER *sibiricus.*
   Aster foliis lanceolatis venosis scabris extimo serratis, caulibus striatis, pedunculis tomentosis.

Aster

ter foliis ovatis oblongis ſupra ſerratis, caulibus ſtriatis, pedunculis unifloris umbellatis. GMEL. *ſibir.* 2. p. 186. T. 80. F. 10.

'ER *tripolium.*

ter foliis lanceolatis integerrimis carnoſis glabris, ramis inaequatis, floribus corymboſis. GMEL. *ſibir.* 2. p. 187. T. 80. F. 2.

ΓER *amellus.*

ter foliis lanceolatis obtuſis ſcabris trinerviis integris, pedunculis nudiuſculis corymboſis, ſquamis calycinis obtuſis.

ſter VIII, italorum Fuchſii. CLVS. II. p. 16. *ic.*

'ER *divaricatus.*

ſter ramis divaricatis, foliis ovatis ſerratis, floralibus integerrimis obtuſiuſculis amplexicaulibus.

ſter americanus latifolius albus, caule ad ſummum brachiato. PLVK. *alm.* 56. T. 79. F. 1.

Herbacei, integrifolii, pedunculis ſquamoſis.

TER *dumoſus.*

ſter foliis linearibus integerrimis, caule paniculato, floribus terminalibus.

ſter americanus multiflorus, flore albo bellidis: diſco luteo. PLVK. *alm.* 56. T. 78. F. 6.

TER *ericoides.*

ſter foliis linearibus integerrimis, caule paniculato, pedunculis racemoſis, pedicellis folioſis.

ſter ericoides dumoſus. DILL. *elth.* 40. T. 36. F. 40.

ſTER *tenuifolius*

Aſter foliis ſublinearibus integerrimis, pedunculis folioloſis.

Aſter americanus, belvedere foliis, floribus ex caeruleo albicantibus, ſpicis longis. PLVK. *alm.* 56. T. 78. F. 5.

15. ASTER *linarifolius.*
After foliis linearibus integerrimis mucronatis ſcabris carinatis, pedunculis folioſis.
After americanus fruteſcens, ſatureiae foliis ſcabris, floribus amplis ſaturate violaceis. PLVK. *alm.* 56. T. 14. F. 7.

16. ASTER *linifolius.*
After foliis linearibus acutis integerrimis, caule corymboſo ramoſiſſimo.

17. ASTER *acris.*
After foliis lanceolato-linearibus ſtrictis integerrimis planis, floribus corymboſis faſtigiatis, pedunculis folioſis.
After minor narbonenſium, tripolii flore, linariae folio. LOBEL. *ic.* 349. *bene.* PLVK. *alm.* 56. T. 271. F. 3?

18. ASTER *concolor.*
After caule ſimpliciſſimo, foliis oblongo-ovatis tomentoſis ſeſſilibus integerrimis, racemo terminali.

19. ASTER *rigidus.*
After floribus terminalibus ſolitariis, foliis linearibus alternis.

20. ASTER *undulatus.*
After foliis cordatis amplexicaulibus undulatis ſubtus tomentoſis, floribus racemoſis adſcendentibus.
After novae angliae purpureus, virgae aureae facie, et foliis undulatis. HERM. *parad.* T. 96.

21. ASTER *novae angliae.*
After foliis lanceolatis alternis integerrimis ſemiamplexicaulibus, floribus confertis terminalibus, caule hiſpido.
After novae angliae altiſſimus hirſutus, floribus amplis purpuro-violaceis. HERM. *parad.* 98. T. 98.

**** *Her-*

**** *Herbacei, ſerratifolii, pedunculis laevibus.*

22. ASTER *cordifolius.*
Aſter foliis cordatis ſerratis petiolatis, caule paniculato.
Aſter latifolius glaber humilis ramoſiſſimus, flore parvo caeruleò, foliis ad baſim cordatis. MORIS. III. p. 121. S. 7. T. 22. F. 34.

23. ASTER *puniceus.*
Aſter foliis ſemiamplexicaulibus lanceolatis ſerratis ſcabris, pedunculis alternis ſubunifloris, calycibus diſcum ſuperantibus.
Aſter americanus latifolius, puniceis caulibus. HERM. *lugdb.* 649. T. 651.

24. ASTER *annuus.*
Aſter foliis ovatis: inferioribus crenatis, caule corymboſo, pedunculis nudis, calycibus hemiſphaericis.
Bellis ramoſa umbellifera. CORN. *canad.* 193. T. 194.

25. ASTER *vernus.*
Aſter caule ſubnudo filiformi ſubramoſo, pedunculis nudis, foliolis radicalibus lanceolatis integerrimis obtuſis.

***** *Herbacei, ſerratifolii, pedunculis ſquamoſis.*

26. ASTER *indicus.*
Aſter foliis ovato-oblongis ſerratis: floralibus ovali-lanceolatis integerrimis, ramulis unifloris.
Aſter conyzoides ind. orient. ramoſior, caulibus ſparſis. PLVK. *alm.* 57. T. 149. F. 4.

27. ASTER *laevis.*
Aſter foliis lanceolatis ſeſſilibus laevibus ſubſerratis, pedunculis foliolis ſubdiviſis.

28. ASTER *mutabilis.*
After foliis lanceolatis ferratis, calycibus squarrosis, panicula subfastigiata.
After caeruleus americanus non fruticosus serotinus angustifolius humilis, flore amplo floribundus. PLVK. *alm.* 56. T. 326. F. 1.

29. ASTER *tradescanti.*
After foliis lanceolato-linearibus medio ferratis, pedunculis foliosis, caule racemoso, calycibus erectis.

30. ASTER *novae belgiae.*
After foliis lanceolatis subferratis sessilibus: caule paniculato, ramulis unifloris solitariis, calycibus squarrosis. HERM. *lugdb.* T. 67.

31. ASTER *tardiflorus.*
After foliis spatulato-lanceolatis ferratis obliquis semiamplexicaulibus, basi flexuosis: caulibus prostratis, floribus terminalibus.

32. ASTER *grandiflorus.*
After caule corymboso: foliis lingulatis reflexis, floribus solitariis, calycibus squarrosis. DILL. *elth.* T. 36. F. 41.

33. ASTER *miser.*
After floribus ovatis: disco radiis longiore.
After ericoides etc. DILL. *elth.* T. 35. F. 39.

34. ASTER *macrophyllus.*
After foliis ferratis: radicalibus trinervatis cordatis maximis, caulinis ovatis sessilibus.

35. ASTER *chinensis.*
After foliis ovatis angulatis dentatis petiolatis: calycibus terminalibus patentibus foliosis.
After chenopodii folio etc. DILL. *elth.* T. 34. F. 38.

****** *Herbacei, pinnatifidi.*

36. ASTER *aurantius.*
After foliis pinnatis.

304. LEY-

304. LEYSERA.

Receptaculum nudum. *Pappus* plumosus. *Calyx* imbricatus scariosus. *Flos hermaph.* disci. *Cor.* quinquefida. *Sem.* coronata paleis quinque totidemque setis. *Flos femin.* radii. *Cor.* tridentata. *Sem.* coronata paleis quinque, setis vero nullis.

1. LEYSERA *gnaphaloides.*
   Aster aethiopicus stoechadis foliis flore aureo. HERM. *lugdb.* T. 71. BREYN. 26. T. 14. F. 3.

305. SOLIDAGO.

Receptaculum nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii circiter quinque. *Calyx* squamae imbricatae, clausae.

1. SOLIDAGO *sempervirens.*
   Solidago foliis lanceolatis subcarnosis glaberrimis margine scabriusculis, panicula corymbosa.
   Virga aurea canadensis etc. MORIS. III. S. 7. T. 23. F. 15.
2. SOLIDAGO *canadensis.*
   Solidago paniculato-corymbosa, racemis recurvatis, floribus adscendentibus, foliis trinerviis subserratis scabris. PLVK. *alm.* T. 236. F. 1.
3. SOLIDAGO *altissima.*
   Solidago paniculato-corymbosa, racemis recurvis, floribus adscendentibus, foliis enerviis serratis. MART. *cent.* T. 14. DILL. *elth.* T. 304 F. 319.
4. SOLIDAGO *lateriflora.*
   Solidago panicula corymbosa: racemis recurvis adscendentibus: caule inferne ramoso, floriferoque.

5. SOLIDAGO *caesia.*
Solidago panicula corymbosa: racemis supra densioribus, caule glabro laevi. DILL. *elth.* T. 307. F. 395.

6. SOLIDAGO *mexicana.*
Solidago caule obliquo, pedunculis erectis foliatis ramosis, foliis lanceolatis integerrimis.

7. SOLIDAGO *flexicaulis.*
Solidago caule flexuoso, foliis ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus.
Virga aurea montana scrophulariae folio. PLUK. *alm.* T. 235. F. 3.

8. SOLIDAGO *latifolia.*
Solidago caule erecto, foliis ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. PLUK. *alm.* T. 235. F. 4.

9. SOLIDAGO *virga aurea officinarum.*
Solidago caule subflexuoso-angulato: racemis paniculatis erectis confertis. BLAKW. T. 169.

10. SOLIDAGO *pumila.*
Solidago caule simplicissimo: foliis caulinis integerrimis, pedunculis axillaribus unifloris.
Virga aurea omnium minima floribus maximis. HERM. *parad.* T. 245.

11. SOLIDAGO *rigida.*
Solidago foliis caulinis ovatis scabris, ramis alternis fastigiatis: corymbis terminalibus.
Virga aurea novae angliae rigido folio. HERM. *parad.* T. 243.

12. SOLIDAGO *noveboracensis.*
Solidago foliis radicalibus ovato-oblongis petiolatis: caule nudiusculo, ramoso fastigiato.

306. INULA.

Receptaculum nudum. *Pappus* simplex. *Antherae* basi in setas duas desinentes.

1. INU-

1. INVLA *helenium offic.*
Inula foliis amplexicaulibus ovatis rugosis, subtus tomentosis, calycum squamis ovatis.
Helenium. CAM. *epit.* 35. *ic.* BLAKW. T. 743.

2. INVLA *aestuans.*
Inula foliis spatulatis subtus tomentosis.
After primulae veris foliis etc. PLVM. *spec.* 10. *icon.* 41. F. 2.

3. INVLA *bifrons.*
Inula foliis oblongis decurrentibus denticulatis: floribus congestis terminalibus subsessilibus.
Conyza praealta caule alato odorata. BOCC. *mus.* 1. T. 121.

4. INVLA *apula.*
Inula foliis amplexicaulibus dentatis hirsutissimis, radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis: caule paucifloro. MORIS. III. S. 7. T. 21. F. 6.

5. INVLA *oculus Christi.*
Inula foliis amplexicaulibus oblongis integerrimis hirsutis: caule piloso corymboso.
Conyza austriaca III. CLVS. II. p. 20. *ic.* bona.

6. INVLA *britannica.*
Inula foliis amplexicaulibus lanceolatis distinctis serratis subtus villosis: caule ramoso villoso erecto. MORIS. III. S. 7. T. 19. F. 8.

7. INVLA *dysenterica.*
Inula foliis amplexicaulibus cordato-oblongis subtomentosis: caule villoso paniculato, squamis calycinis setaceis. LOB. *ic.* 345.

8. INVLA *indica.*
Inula foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis: pedunculis filiformibus floribus subglobosis. PLVK. *alm.* T. 149. F. 4.

9. INVLA *pulicaria.*
Inula foliis amplexicaulibus undulatis: caule prostrato, floribus subglobosis. BLAKW. T. 103.

10. INVLA *ſpiraeifolia.*
Inula foliis ſubſeſſilibus ovato-oblongis nudis reticulatis ſeſſilibus ſerrulatis confertis: floribus terminalibus.

11. INVLA *ſalicina.*
Inula foliis ſeſſilibus lanceolatis recurvis ſerrato-ſcabris: floribus inferioribus altioribus, ramis ſubangulatis glabris.
Bubonium luteum I. TABERN. *hiſt.* 716.

12. INVLA *hirta.*
Inula foliis ſeſſilibus lanceolatis, recurvatis ſubſerrato-ſcabris: floribus inferioribus altioribus, caule teretiuſculo ſubpiloſo.

13. INVLA *germanica.*
Inula foliis ſeſſilibus lanceolatis recurvis ſcabris: floribus ſubfaſciculatis. MORIS. III. S. 7. T. 19. F. 26.

14. INVLA *ſquarroſa.*
Inula foliis ovalibus laevibus reticulato-venoſis ſubcrenatis: calycibus ſquarroſis.
Aſter luteus latifolius glaber etc. PLVK. *alm.* T. 16. F. 1.

15. INVLA *enſifolia.*
Inula foliis ſeſſilibus linearibus acuminatis nervoſis glabris ſparſis: caule ſubunifloro.
Aſter montanus ſaxatilis etc. BOCC. *muſ.* I. T. 18.

16. INVLA *mariana.*
Inula foliis ſeſſilibus lanceolatis, ſubſerratis piloſis: pedunculis ſubunifloris ſubviſcoſis, foliolis linearibus.
Aſter luteus marianus etc. PLVK. *mant.* T. 340. F. 1.

17. INVLA *crithmoides.*
Inula foliis linearibus carnoſis tricuſpidatis.
Crithmum chryſanthemum. DOD. *pempt.* 706.

18. INV-

18. INVLA *provincialis.*
Inula foliis ſubſerratis ſubtus tomentoſis, radicalibus petiolatis ovatis: caule erecto unifloro.

19. INVLA *montana.*
Inula foliis lanceolatis hirſutis integerrimis: caule unifloro, calyce brevi imbricato.

20. INVLA *aromatica.*
Inula foliis linearibus integerrimis, tomentoſis ſparſis: caule fruticoſo. PLVK. *alm.* T. 326. F. 2.

21. INVLA *pinifolia.*
Inula foliis ſubulato-linearibus triquetris confertiſſimis: caule fruticoſo. MORIS. III. S. 7. T. 18. F. 31.

22. INVLA *foetida.*
Inula foliis lanceolato-linearibus integerrimis: corymbis ramoſis, radiis breviſſimis. MILL. *ic.* 233.
Conyza melitenſis retuſis foliis. BOCC. *ſic.* T. 13.

307. TRIXIS.

Receptaculum nudum. *Pappus* capillaris. *Calyx* duplex exterior tetra ſ. pentaphyllus, interior octophyllus.

1. TRIXIS *inula.*
Trixis caule fruticoſo, floribus ſubradiatis. BROWN. *iam.* T. 33. F. 1.

308. CINERARIA.

Calyx polyphyllus ſimplex. *Receptaculum* nudum. *Flos hermaphrod.* diſci. *Cor.* quinquefidae. *Semen* pappo capillari. *Flos femin.* radii. *Cor.* tridentatae. *Semen* pappo capillari.

1. CINERARIA *geifolia.*
Cineraria pedunculis ramosis, foliis reniformibus suborbiculatis sublobatis dentatis petiolatis.
Iacobaea africana hederae terrestris folio, repens. COMM. *hort.* 2. p. 145. T. 73.

2. CINERARIA *cymbalarifolia.*
Cineraria foliis lyratis: impari reniformi denticulato, caulinis summis amplexicaulibus lobatis integris.
β. Iacobaea afra, geranii columbini folio. VAILL. *act.* 570.

3. CINERARIA *sibirica.*
Cineraria racemo simplici, foliis cordatis obtusis denticulatis laevibus, caule simpliciſſimo monophyllo. HILL. *plant.* 588. T. 14.

4. CINERARIA *glauca.*
Cineraria racemo simplici, foliis cordatis integerrimis laevibus, caule simpliciſſimo.
Solidago floribus spicatis, foliis subcordatis glaberrimis glaucis etc. GMEL. *sibir.* 2. p. 166. T. 74.

5. CINERARIA *sonchifolia.*
Cineraria foliis amplexicaulibus sinuatis difformibus.
Iacobaea sonchifolio, flore purpureo amplo, africana. BREYN. *prodr.* 3. p. 31. T. 21. F. 1.

6. CINERARIA *palustris.*
Cineraria floribus corymbosis, foliis lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caule villoso.
Iacobaea aquatica elatior, foliis magis dissectis. MORIS. III. p. 110. S. 7. T. 19. F. 24.

7. CINERARIA *alpina.*
Cineraria umbella involucrata, pedunculo communi nudiusculo, foliis oblongis villosis.
Iacobaea montana, integro rotundo folio. BOCC. *mus.* 2. p. 61. T. 49. BARR. *ic.* 145.

β. Ala-

β. Alata Iacobaea alpina laciniata, flore buphthalmi. BAUH. *pin.* 131.

Iacobaea III. latifolia I. CLUS. II. p. 23. *ic.*

γ. *Integrifolia.* Othonna foliis lanceolatis subdenticulatis villosis, floribus umbellatis.

Iacobaea montana lanuginosa angustifolia non laciniata. MORIS. III. p. III. S. 7. T. 12. F. 28.

δ. *Helenitis.* Othonna foliis lanceolatis integris subdentatis villosis, floribus umbellatis

Conyza helenitis mellita incana. LOB. *ic.* 347. *ex figura*

8. CINERARIA *aurea.*

Cineraria floribus corymbosis, foliis lanceolatis serratis subtus tomentosis.

9. CINERARIA *maritima.*

Cineraria floribus paniculatis, foliis pinnatifidis tomentosis: laciniis sinuatis, caule frutescente.

10. CINERARIA *canadensis.*

Cineraria floribus paniculatis, foliis pinnatifidis subvillosis: laciniis sinuatis, caule herbaceo.

11. CINERARIA *linifolia.*

Cineraria pedunculis unifloris, foliis sparsis, caule fruticoso.

12. CINERARIA *othonnites.*

Cineraria pedunculis unifloris, foliis oblongis indivisis subdentatis petiolatis alternis nudis.

13. CINERARIA *amelloides.*

Cineraria pedunculis unifloris, foliis oppositis ovatis, caule suffruticoso.

After caule ramoso scabro perenni, foliis ovatis sessilibus, pedunculis nudis unifloris. MILL. *dict.* T. 76. F. 2.

309. ARNICA.

Receptaculum nudum. *Pappus* simplex. *Corollulae* radii filamentis quinque absque antheris.

1. AR-

1. ARNICA *montana.*
Arnica foliis ovatis integris: caulinis geminis oppositis.
β. Doronicum alpinum foliis lanceolatis.
Caltha alpina. TABERN. *ic.* 336.

2. ARNICA *pilosellоides.*
Arnica foliis integerrimis ellipticis villosis, scapo unifloro aphyllo lanato, calyce radium aequante.

3. ARNICA *scorpioides.*
Arnica foliis alternis serratis.
Doronicum brachiata radice. LOB. *ic.* 649.
β. Doronicum radice dulci. BAUH. *pin.* 184.

4. ARNICA *maritima.*
Arnica foliis lanceolatis inferioribus serratis, caule foliosо multifloro.

5. ARNICA *crocea.*
Arnica foliis ovalibus serrato-denticulatis subtus tomentosis.
Gerbera foliis planis dentatis, flore purpureo. BURM. *afr.* 157. T. 56. F. 2.

6. ARNICA *gerbera.*
Arnica foliis pinnatifidis: lobis rotundatis. BURM. *afr.* 155. T. 56. F. 1.
Doronicum africanum, folio asplenii. BUXB. *cent.* 5. p. 12. F. 24.

7. ARNICA *coronopifolia.*
Arnica foliis pinnatis: laciniis linearibus.

310. DORONICUM.

Receptaculum nudum. *Pappus* simplex. *Calycis* squamae duplicis ordinis aequalis, disco longiores. *Semina* radii nuda pappoque destituta.

1. DORONICUM *pardalianches.*
Doronicum foliis cordatis obtusis denticulatis: radi-

radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus.

Doronicum VII. auſtriacum 3. CLVS. II. p. 19. *ic.*

β. Doronicum radice ſcorpii. BAUH. *pin.* 184.

Doronicum latifolium. CLVS. II. p. 16. *ic.*

2. DORONICUM *plantagineum*,

Doronicum foliis ovatis acutis ſubdentatis, ramis alternis.

β. Doronicum, plantaginis folio, luſitanicum. TOURNEF. *inſt.* 488.

3. DORONICUM *bellidiaſtrum*.

Doronicum ſcapo nudo ſimpliciſſimo unifloro.

Bellis media. CLVS. II. p. 44. *icon.* CAMER. *epit.* 654.

β. Bellis caule pedali ſ. bipedali nudo, foliis magnis latis, floribus rubris et albis. MENTZ. *pug.* T. 8.

311. HELENIUM.

Receptaculum nudum. *Pappus* tantum margo. *Calyx* ſimplex, polyphyllus. *Corollulae* radii ſemitrifidae.

1. HELENIUM *autumnale*.

Chryſanthemum americanum perenne, caule alato, folio anguſtato glabro. MORIS. III. p. 24. S. 6. T. 6. F. 74.

312. BELLIS.

Receptaculum nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Calyx* hemiſphaericus: ſquamis aequalibus. *Semina* obovata.

1. BELLIS *perennis*.

Bellis ſcapo nudo.

β. Bellis hortenſis, flore pleno.

γ. Bellis

γ. Bellis hortenſis, flore albo bullato.
δ. Bellis hortenſis rubra, flore multiplici fiſtuloſo.
ε. Bellis hortenſis prolifera.

2. BELLIS *annua*.
Bellis caule ſubfolioſo.
Bellis minima pratenſis, caule folioſo. BOCC. *muſ.* 2. p. 96. T. 35.

313. MATRICARIA.

Receptaculum nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* hemiſphaericus, imbricatus: marginalibus ſolidis acutiuſculis.

1. MATRICARIA *parthenium*.
Matricaria foliis compoſitis planis: foliolis ovatis inciſis, pedunculis ramoſis.

2. MATRICARIA *maritima*.
Matricaria receptaculis hemiſphaericis, foliis bipinnatis ſubcarnoſis: ſupra convexis, ſubtus carinatis.
Chamaemelum maritimum perenne humilius, foliis brevioribus craſſis obſcure virentibus. RAI. *angl.* 3. p. 186. T. 7. F. 1.

3. MATRICARIA *chamomilla*.
Matricaria receptaculis conicis, radiis patentibus, feminibus nudis, ſquamis calycinis margine aequalibus.
Anthemis vulgaris. LOB. *ic.* 770.

4. MATRICARIA *argentea*.
Matricaria foliis bipinnatis, pedunculis ſolitariis.

5. MATRICARIA *ſuaveolens*.
Matricaria receptaculis conicis, radiis deflexis, feminibus nudis, ſquamis calycinis margine aequalibus.

314. CHRYSANTHEMVM.

Receptaculum nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* hemiſphaericus, imbricatus: ſquamis marginalibus membranaceis.

* *Leucanthema.*

1. CHRYSANTHEMVM *fruteſcens.*
   Chyſanthemum fruticoſum, foliis linearibus dentato-trifidis.
   Leucanthemum canarienſe, ſapore pyrethri. WALTH. *hort.* 31. T. 34.

2. CHRYSANTHEMVM *corymbiferum.*
   Chryſanthemum foliis pinnatis inciſo-ſerratis, caule multifloro.
   β. Tanacetum inodorum, flore maiore. BAVH. *pin.* 132.

3. CHRYSANTHEMVM *ſerotinum.*
   Chryſanthemum foliis lanceolatis ſuperne ſerratis utrinque acuminatis.
   Bellis maior, radice repente, foliis latioribus ſerratis. MORIS. III. p. 29. S. 6. T. 9. F. 11.

4. CHRYSANTHEMVM *leucanthemum.*
   Chryſanthemum foliis amplexicaulibus oblongis: ſuperne ſerratis, inferne dentatis.
   Bellis maior. CAM. *epit.* 635.

5. CHRYSANTHEMVM *atratum.*
   Chryſanthemum foliis omnibus cuneiformibus oblongis ſerratis carnoſis.
   β. Bellis alpina minor, folio non rigido. BAVH. *hiſt.* 3. p. 115.

6. CHRYSANTHEMVM *montanum.*
   Chryſanthemum foliis imis ſpathulato-lanceolatis, ſerratis, ſummis linearibus.

7. CHRYSANTHEMVM *graminifolium.*

Chry-

Chryſanthemum foliis linearibus ſubintegerrimis, caule ſimpliciſſimo.

Bellis montana, gramineis foliis. MAGN. *monſp.* 291. *hort.* 31. T. 31.

8. CHRYSANTHEMVM *balſamita.*

Chryſanthemum foliis ovatis oblongis ſerratis.

9. CHRYSANTHEMVM *monſpelienſe.*

Chryſanthemum foliis imis palmatis: foliolis linearibus pinnatifidis.

10. CHRYSANTHEMVM *inodorum.*

Chryſanthemum foliis pinnatis multifidis, caule ramoſo diffuſo.

β. Chamaemelum maritimum.

11. CHRYSANTHEMVM *alpinum.*

Chryſanthemum foliis cuneiformibus pinnatifidis: laciniis integris, caulibus unifloris.

Leucanthemum alpinum tenuifolium. CLVS. I. p. 335. BARR. *ic.* 458. F. 3.

** *Chryſanthema.*

12. CHRYSANTHEMVM *indicum.*

Chryſanthemum foliis ſimplicibus ovatis ſinuatis angulatis ſerratis acutis.

β. Chryſanthemum maderaſpatanum, oxyacanthae foliis caeſiis ad marginem ſpinoſis, calyce argenteo. PLVK. *alm.* 101. T. 160. F. 6.

13. CHRYSANTHEMVM *arcticum.*

Chryſanthemum foliis ſimplicibus cuneiformibus ſubpalmatis multifidis obtuſis.

Pyrethrum foliis longe petiolatis palmatis ſupra dilatatis, ultimis laciniis trilobis. GMEL. *ſib.* 2. p. 203. T. 84.

14. CHRYSANTHEMVM *myconis.*

Chryſanthemum foliis lingulatis obtuſis ſerratis, calycum ſquamis aequalibus. DALECH. *hiſt.* 873. T. 873.

15. CHRY-

15. CHRYSANTHEMVM *segetum.*
Chrysanthemum foliis amplexicaulibus: superne laciniatis; inferne dentato-serratis. CLVS. I. p. 334. MORIS. III. p. 15. S. 6. T. 4. F. 1.

16. CHRYSANTHEMVM *coronarium.*
Chrysanthemum foliis pinnatifidis incisis extrorsum latioribus.
Chrysanthemum creticum. CLVS. I. p. 334. MORIS. III. p. 16. S. 6. T. 4. F. 2. 3.

17. CHRYSANTHEMVM *pectinatum.*
Chrysanthemum foliis pinnatis linearibus parallelis acutis integerrimis, pedunculis solitariis unifloris.
Chamaemelum montanum incanum absinthioides italicum. BARR. *ic.* 457. *repraesentat florem et habitum.*
Leucanthemum fruticans pinnatis superioribus quamoclit foliis, imis vermiculatis et torosis. BARR. *ic.* 422. *folia refert.*

18. CHRYSANTHEMVM *bipinnatum.*
Chrysanthemum foliis bipinnatis serratis villosis.
Pyrethrum foliis duplicato-pinnatis, pinnulis incisis, pedunculis unifloris. GMEL. *sib.* 2. p. 205. T. 85. F. 1.

19. CHRYSANTHEMVM *flosculosum.*
Chrysanthemum flosculis omnibus uniformibus hermaphroditis.
Bellis maior spinosa, petalis carens s. nuda. MORIS. III. p. 29. S. 6. T. 9. F. 16.

315. TAGETES.

Receptaculum nudum. *Pappus* aristis quinque erectis. *Calyx* monophyllus, quinquedentatus, tubulosus. *Flosculi* radii quinque, persistentes.

1. TAGETES *patula.*
Tagetes caule ſubdiviſo patulo.
β. Tagetes indicus minor multiplicato flore. TOVRNEF. *inſtit.* 488.
Tagetes minor, flore fulvo maculato. DILL. *elth.* 273. T. 279. F. 361.

2. TAGETES *erecta.*
Tagetes caule ſimplici erecto, pedunculis nudis unifloris.
Cariophyllus indicus. CAM. *epit.* 406.
β. Tagetes maximus rectus, flore maximo multiplicato. BAVH. *hiſt.* 3. p. 100.
γ. Tagetes mexicanus, flore fiſtuloſo, ſimplex. COL. *ecphr.* 2. p. 47. T. 46. F. 1.
δ. Tagetes mexicanus alter polyanthos, fiſtuloſo flore. COL. *ecph.* 2. p. 48. T. 46.

3. TAGETES *minuta.*
Tagetes caule ſimplici recto, pedunculis ſquamoſis multifloris.
Tagetes multiflora, minuto flore albicante. DILL *elth.* 374. T. 280. F. 362.

316. GORTERIA.

Receptaculum nudum. *Semina* nuda apice hirſuta. *Calyx* ovatus imbricatus ſquamis ſpinoſis interioribus ſenſim longioribus.

1. GORTERIA *perſonata.*
Gorteria foliis lanceolatis integris ſinuatisque, caule erecto, floribus pedunculatis.
Carduus aethiopicus perpuſillus, piloſellae foliis incanis hiſpidis, perſonatae capitulis. PLVK. *phyt.* 273. F. 6.

2. GORTERIA *rigens.*
Gorteria ſcapis unifloris, foliis lanceolatis pinnatifidis, caule depreſſo.

Arcto-

Arctotis ramis decumbentibus etc. MILL. *dict.* T. 49.

3. GORTERIA *squarrosa.*
Gorteria foliis lanceolatis decurrentibus recurvis ciliato-spinulosis, floribus sessilibus.
Aster africanus frutescens, splendentibus parvis et reflexis foliis. COMM. *hort.* 2. p. 55. T. 28.

4. GORTERIA *ciliaris.*
Gorteria foliis imbricatis bifariam ciliatis: ciliis exterioribus spinaque terminali reflexis.
Aculeosa aethiopica, atractylidis facie. PLUK. *amalth.* 51. T. 354. F. 3. SEB. *mus.* 1. T. 23. F. 1.

5. GORTERIA *fruticosa.*
Gorteria foliis lanceolatis integris dentato-spinosis subtus tomentosis, caule fruticoso.
Carthamus africanus frutescens, folio ilicis, flore aureo. B. WALTH. *hort.* 13. T. 7.

317. PECTIS.

Receptaculum nudum. *Pappus* aristatus. *Calyx* pentaphyllus, cylindricus. *Flosculi* radiantes quinque.

1. PECTIS *ciliaris*
Pectis foliis linearibus ciliatis.
Iacobaea foliis salicis ad margines villosis. PLUM. *spec.* 10. *ic.* 151. F. 2.

2. PECTIS *punctata.*
Pectis foliis linearibus integerrimis subtus punctatis. IACQ. *amer.* 24. T. 128.
Chondrilla foliis angustis et ad oras punctatis. PLUM. *spec.* 10. *ic.* 86. F. 1.

3. PECTIS *linifolia.*
Pectis foliis linearibus integerrimis utrinque laevibus.

Hieracium fruticosum angustissimis gramineis foliis, capitulis parvis. SLOAN. *iam.* 123. *hist.* 1. p. 255. T. 149. F. 3.

4. PECTIS *minuta*.
Pectis foliis ovatis petiolatis.

318. CALENDVLA.

Receptaculum nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* polyphyllus, aequalis. *Semina* disci membranacea.

1. CALENDVLA *arvensis*.
Calendula feminibus cymbiformibus muricatis incurvatis: extimis erectis protensis.

2. CALENDVLA *sancta*.
Calendula feminibus urceolatis obovatis laevibus, calycibus submuricatis.

3. CALENDVLA *officinalis*.
Calendula feminibus cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus.
β. Caltha polyanthos maior. BAVH. *pin.* 275.
γ. Caltha floribus reflexis. BAVH. *pin.* 275.
δ. Caltha prolifera, maioribus floribus. BAVH. *pin.* 275.

4. CALENDVLA *pluvialis*.
Calendula foliis lanceolatis sinuato-denticulatis, caule folioso, pedunculis filiformibus.
Calendula foliis dentatis. MILL. *dict.* T. 75. F. 2.

5. CALENDVLA *hybrida*.
Calendula foliis lanceolatis dentatis, caule folioso, pedunculis superne incrassatis.
Calendula foliis radicalibus sinuatis, caulinis superne denticulatis. MILL. *dict.* T. 75. F. 1.

6. CALENDVLA *nudicaulis*.
Calendula foliis lanceolatis sinuato dentatis, caule subnudo.

Bellis

Bellis florum pediculis pene aphyllis, foliis incisis. COMM. *hort.* 2. p. 66. T. 33.

7. CALENDVLA *graminifolia.*
Calendula foliis linearibus subintegerrimis caule subnudo.
Bellis africana, florum pediculis foliosis, foliis angustis et integris. COMM. *hort.* 2. p. 67. T. 34.

8. CALENDVLA *fruticosa.*
Calendula foliis obovatis subdentatis, caule fruticoso.

319. OTHONNA.

Receptaculum nudum. *Pappus* subnullus. *Calyx* monophyllus, multifidus, subcylindricus.

1. OTHONNA *bulbosa.*
Othonna foliis oblongis nudis petiolatis, caule herbaceo, pedunculis unifloris longissimis.
Iacobaeae affinis planta tuberosa capitis bonae spei. BREYN. *cent.* T. 66. MORIS. III. p. 111. S. 7. T. 18. F. 33.
β. Othonna dentata, foliis ovato-cuneiformibus dentatis.

Varietates Othonnae.

α. Herbacea, foliis ovatis, integerrimis.
β. Herbacea, foliis radicalibus pinnatis integerrimis.
γ. Herbacea, foliis linearibus, angustissimis.
δ. Herbacea, foliis lanceolatis, integerrimis.
ε. Herbacea, foliis lanceolatis dentatis.
ζ. Herbacea, foliis lanceolato-subellipticis.
η. Herbacea, foliis sublanceolatis, tridentatis.
ϑ. Fruticosa, foliis apicis lanceolatis, subsessilibus.
ι. Fruticosa, foliis alternis, lanceolatis, dentatis.

2. OTHONNA *tagetes.*
Othonna foliis linearibus pinnatis ſubdentatis, caule herbaceo.

3. OTHONNA *pectinata.*
Othonna foliis pinnatifidis: laciniis linearibus parallelis. MILL. *dict.* T. 194. F. 2.
β. Iacobaea abſinthites etc. PLVK. *alm.* 106.

4. OTHONNA *abrotanifolia.*
Othonna foliis multifido-pinnatis linearibus, caulis geniculis villoſis.
Iacobaea africana fruticans, foliis abrotani ſ. crithmi maior et minor. VOLK. *norib.* 225. T. 225. PLVK. *phyt.* 323. F. 2. SEB. *muſ.* 2. T. 23. F. 6.

5. OTHONNA *coronopifolia.*
Othonna foliis infimis lanceolatis integerrimis ſuperioribus ſinuato-dentatis.
Iacobaea africana fruteſcens, coronopifolio. COMM. *hort.* 2. p. 139. T. 70.

6. OTHONNA *cheirifolia.*
Othonna foliis lanceolatis trinerviis integerrimis caule ſuffruticoſo repente. DVHAM. *arb.* 2. p. 94. T. 17.

7. OTHONNA *arboreſcens.*
Othonna foliis obovatis integerrimis, caule arboreſcente.
Doria africana arboreſcens, floribus ſingularibus. DILL. *elth.* 123. T. 103. F. 123.

Obſ. *Calyx quinquefidus; Radius quinqueflorus.*

320. MILLERIA.

Receptaculum nullum. *Pappus* nullus. *Calyx* trivalvis. *Radius* corollae dimidiatus.

1. MIL-

1. MILLERIA *quinqueflora.*
Milleria foliis cordatis, pedunculis dichotomis. MART. *cent.* 41. T. 41.
β. Milleria annua ramosior, foliis maculatis profundius serratis. MART. *cent.* 47. T. 47. F. 2.

2. MILLERIA *biflora.*
Milleria foliis ovatis, pedunculis simplicissimis. *Hort. Cliff.* 425. T. 25.
Milleria annua erecta minor, foliis parietariae, floribus ex foliorum alis. MART. *cent.* 47. T. 47. F. 1.

321. OSTEOSPERMVM.

Receptaculum nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* polyphyllus. *Semina* globosa, colorata, ossea.

1. OSTEOSPERMVM *pisiferum.*
Osteospermum foliis lanceolatis mucronatis subpetiolatis glabris serratis, ramulis denticulato-angulatis.
Osteospermum foliis lanceolatis acute dentatis, caule fruticoso. MILL. *ic.* 129. T. 194. F. 1.

2. OSTEOSPERMVM *ilicifolium.*
Osteospermum foliis oblongis dentato-angulatis scabris semiamplexicaulibus, ramis sulcatis.
Osteospermum foliis scabris sinuato-denticulatis. BVRM. *zeyl.* 172. T. 62.

3. OSTEOSPERMVM *spinosum.*
Osteospermum spinis ramosis.
Chrysanthemoides osteospermum africanum odoratum spinosum et viscosum. COMM. *hort.* 2. p. 85. T. 43.

4. OSTEOSPERMVM *moniliferum.*
Osteospermum foliis ovalibus serratis petiolatis subdecurrentibus.
Chrysanthemoides afrum, populi albae foliis. T. DILL. *elth.* 80. T. 68. F. 79.

5. OSTEOSPERMVM *polygaloides.*
Osteospermum foliis lanceolatis glabris subimbricatis integerrimis decurrentibus.
Chrysanthemum fruticosum, polygoni foliis etc. PLVK. *mant.* 47. T. 382.

HABITVS DELIQVESCENTIS.

* *Ex paucitate flosculorum.*

322. ECHINOPS.

Calyx proprius uniflorus, imbricatus, erectus; plures simplices saepe communi calyce contenti.

1. ECHINOPS *sphaerocephalus.*
Echinops capitulis globosis, foliis pubescentibus.

2. ECHINOPS *ritro.*
Echinops capitulo globoso, foliis supra glabris. LOB. *ic.* 2. p. 8.
β. Echinops caule subunifloro, foliis duplicato-pinnatifidis: foliolis linearibus remotis. GMEL. *sibir.* 2. p. 102. T. 46.

3. ECHINOPS *strigosus.*
Echinops capitulis fascicularibus, calycibus lateralibus sterilibus, foliis supra strigosis.
Spina alba. LOB. *ic.* 2. p. 9.

STOEBE } Vide absolutas.
ARTEMISIA }

323. CORYMBIVM *secut.* LIN. ROY.

Calyx diphyllus, uniflorus, prismaticus. *Corolla* monopetala, regularis. *Semen* unum infra corollulam, lanatum.

1. CO-

1. CORYMBIVM *africanum.*
Corymbium foliis ad radicem longissimis lyratis.
BVRM. *afr.* 189. T. 70. F. 1.

** *Ex flosculorum insidentia aut et vario thalamo.*

* *Monopetali.*

324. PARTHENIVM.

Monoicum. *Calyx* communis plerumque quinquefidus. *Corolla* disci supera. *Antherae* quinque, liberae. *Receptaculum* paleaceum. *Semen* unum, disci vix perfectum.

* *Parthenia* L.

1. PARTHENIVM *histerophorus.*
Parthenium foliis composito-multifidis.
Partheniastrum ambrosiae folio. NISS. *act. paris.* 1711. T. 13. F. 2.

2. PARTHENIVM *integrifolium.*
Parthenium foliis ovatis crenatis.
Partheniastrum helenii folio. DILL. *elth.* T. 225. F. 292.

** *Ivae* L.

3. PARTHENIVM *annuum.*
Parthenium foliis lanceolato-ovatis caule herbaceo.

4. PARTHENIVM *frutescens.*
Parthenium foliis lanceolatis caule fruticoso.
Agerato affinis peruviana frutescens. PLVK. *alm.* T. 27. F. 1.

325. XANTHIVM.

Monoicum. *Flos stamineus* tubulosus, calyce squamato, filamentis nexis. *Flos pistillatus* nudus. *Drupa* bilocularis.

1. XANTHIVM *ſtrumarium.*
Xanthium caule inermi foliis cordatis trinervatis.

2. XANTHIVM *orientale.*
Xanthium caule inermi foliis cuneiformi-ovatis ſubtrilobis. MORIS. III. S. 15. T. 2. F. 2.

3. XANTHIVM *ſpinoſum.*
Xanthium ſpinis ternatis. MORIS. III. S. 15. T. 2. F. 3.

326. AMBROSIA.

Monoica. *Calyx* communis quinque ſ. octofidus; ſtamineus floſculis tubuloſis, piſtillatus nudus. *Nux* quinquedentata.

1. AMBROSIA *trifida.*
Ambroſia foliis trilobis ſerratis. MORIS. III. S. 6. T. 1. F. 4.
Ambroſia gigantea inodora etc. RAI. *ſuppl.* 109.

2. AMBROSIA *elatior.*
Ambroſia foliis bipinnatifidis, racemis paniculatis terminalibus glabris.

3. AMBROSIA *artemiſifolia.*
Ambroſia foliis bipinnatifidis: primoribus ramulorum indiviſis integerrimis. PLVK. *alm.* T. 10. F. 5. *mala.*

4. AMBROSIA *maritima.*
Ambroſia foliis multifidis, ſpicis ſolitariis piloſis ſeſſilibus. DODON. *pempt.* 35.

327. PROTEA.

Petalum quadrifidum, germen cingens. *Calyx* proprius nullus. *Receptaculum* paleaceum. *Antherae* quatuor.

1. PRO-

1. PROTEA *argentea.*
Protea foliis lanceolatis obliquis acutis ſparſis villoſo-ſericeis planis: floralibus verticillatis.
Conocarpodendrum foliis argenteis etc. BOERH. *lugdb.* p. 195. *ic.*

2. PROTEA *conifera.*
Protea foliis lineari-lanceolatis integerrimis acutis glabris obliquatis. BOERH. *lugdb.* 2. p. 197. *ic.* et p. 203. et p. 204. Varietates plures ROYENVS *lugdb.* 185. habet.

328. LEVCADENDRON.

Floſculi dipetali: altero trifido. *Receptaculum* ſubvilloſum. *Calyx* proprius nullus. *Antherae* ſubconnatae quatuor.

1. LEVCADENDRON *racemoſum.*
Leucadendron foliis ſetaceis: floſculis disiunctis racemoſis.

2. LEVCADENDRON *proteoides.*
Leucadendron foliis ſubulatis, ramis determinatis: floribus terminalibus.

3. LEVCADENDRON *cancellatum.*
Leucadendron foliis ſubulatis ramis ſparſis: floribus lateralibus.
Lepidocarpodendrum etc. BOERH. *lugdb.* 2. p. 193. *icon.*

4. LEVCADENDRON *lepidocarpodendrum.*
Leucadendron foliis lanceolatis, floribus oblongis, calycum ſquamis ſummis hirſutis. BOERH. *lugdb.* 2. p. 188. *ic.* et 189. *ic.* varietatis β.

5. LEVCADENDRON *repens.*
Leucadendron foliis lanceolatis, floribus oblongis, calycum ſquamis glabris.
β. Lepidocarpodendrum etc. BOERH. *lugdb.* 2. p. 190. *ic.*

6. LEV-

6. LEVCADENDRON *acaulon.*
Leucadendron foliis lanceolatis floribus ſubrotundis caule ſuffruticoſo unifloro. BOERH. *lugdb.* 2. p. 191. *ic.*

7. LEVCADENDRON *ſcolymocephalum.*
Leucadendron foliis lanceolatis floribus ſubrotundis, caule fruticoſo ramoſo. BOERH. *lugdb.* 2. p. 192. *ic.*

8. LEVCADENDRON *cinaroides.*
Leucadendron foliis integris, floribus depreſſis, corollarum limbis cylindricis. BOERH. *lugdb.* 2. p. 184. *ic.*
β. Protea foliis lanceolatis integerrimis. ROY. *lugdb.* 186.

9. LEVCADENDRON *hirtum.*
Leucadendron foliis lanceolatis apice calloſis, caule hirto, floribus ſparſis axillaribus. BOERH. *lugdb.* 2. p. 194. *ic.*

10. LEVCADENDRON *cucullatum.*
Leucadendron foliis calloſo-tricuſpidatis involventibus flores laterales. BOERH. *lugdb.* 2. p. 206. *ic.*

11. LEVCADENDRON *hypophyllo-carpodendron.*
Leucadendron foliis calloſo-tricuſpidatis ſublanceolatis: calycibus turbinatis nudis. BOERH. *lugdb.* 2. p. 198. *ic.*

12. LEVCADENDRON *conocarpodendron.*
Leucadendron foliis calloſo-quinquedentatis. BOERH. *lugdb.* 2. p. 196. *ic.*

13. LEVCADENDRON *cyanoides.*
Leucadendron foliis ſetaceis ſemitrifidis. PLVK. *mant.* T. 345. F. 6.

14. LEVCADENDRON *glomeratum.*
Leucadendron foliis ſetaceis multifidis, capitulis glomeratis. BVRM. *afr.* T. 99. F. 2.

15. LEV-

15. LEVCADENDRON *ferraria.*
Leucadendron foliis ſetaceis multifidis, capitulis ſolitariis. BVRM. *afr.* T. 99. F. 1. et SEB. *theſ.* 2. T. 63. F. 6.

329. CEPHALANTHVS.

Calyx communis nullus; *proprius* infundibuliformis, ſuperus. *Receptaculum* globoſum, nudum. *Semen* unum lanuginoſum.

1. CEPHALANTHVS *occidentalis.*
Cephalanthus foliis oppoſitis ternisque.
Scabioſa dendroides americana etc. PLVK. *alm.* T. 77. F. 4.

329*. PLATANOCEPHALVS VAILL.

Calyx communis ſquammoſus capitulum ſphaericum formans, proprius quadri ſ. quinquefidus, corolla quinquefida pentandra. Semen unum ad decem in ſingulis loculis.

1. PLATANOCEPHALVS *orientalis.*
Platanocephalus foliis oppoſitis 3. ad 3.
Platanocephalus citri foliis biiugis, capite maiore. VAILL. *act.* 1722.
Katu-Tſiaca. RHEED. *mal.* 3. p. 29. T. 33.

330. GLOBVLARIA.

Calyx communis imbricatus; *proprius* tubulatus inferus. *Corol.* labio ſuperiore bipartito, inferiore tripartito. *Receptaculum* paleaceum.

1. GLOBVLARIA *alypum.*
Globularia caule fruticoſo foliis lanceolatis tridentatis integris. NISS. *act. pariſ.* 1712. T. 18.

2. GLO-

2. GLOBVLARIA *bisnagarica.*
Globularia caule fruticoso, foliis radicalibus cuneiformibus retusis: caulinis lanceolatis. PLVK. *alm.* T. 58. F. 5.

3. GLOBVLARIA *aphyllanthes.*
Globularia caule herbaceo, foliis radicalibus bidentatis; caulinis lanceolatis. CAMM. *hort.* 18. T. 7.
β. Bellis caerulea apula, et
γ. Bellis caerulea monspeliaca. TABERN. 2. p. 709.

4. GLOBVLARIA *spinosa.*
Globularia foliis radicalibus crenato-aculeatis, caulinis integerrimis mucronatis.

5. GLOBVLARIA *cordifolia.*
Globularia caule subnudo, foliis cuneiformibus tricuspidatis: intermedio minimo.
Scabiosa bellidis folio. MORIS. III. S. 6. T. 15. F. *ult.* et
β. Scabiosa bellidis folio pyrenaica minima. EIVSDEM. III. p. 51.

6. GLOBVLARIA *nudicaulis*
Globularia caule nudo, foliis integerrimis lanceolatis.
Scabiosa bellidis folio, humilis, caule nudo radice non repente. MORIS. III. p. 50. S. 6. T. 15. F. 4.

7. GLOBVLARIA *orientalis.*
Globularia caule subnudo, capitulis alternis sessilibus, foliis lanceolato-ovatis integris.

331. SCABIOSA.

Calyx communis polyphyllus; *proprius* duplex superus. *Receptaculum* paleaceum.

* *Corol-*

* *Corollulis quadrifidis.*

1. SCABIOSA *alpina.*
Scabiosa corollulis quadrifidis aequalibus, floribus cernuis, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis ferratis. *Aichst. aest. ord.* 9. T. 8. F. 1. *bona.* LOB. *ic.* T. 537.

2. SCABIOSA *transsylvanica.*
Scabiosa corollulis quadrifidis aequalibus calycibus aristatis, foliis radicalibus lyratis, caulinis pinnatifidis.
Scabiosa altissima annua foliis agrimoniae nonnihil similibus. MORIS. III. p. 46. S. 6. T. 13. F. 13.

3. SCABIOSA *syriaca.*
Scabiosa corollulis quadrifidis aequalibus, calycibus aristatis, caule dichotomo, foliis lanceolatis.
Scabiosa fruticans latifolia alba. MORIS. III. p. 46. S. 6. T. 14. F. 14.
β. Scabiosa persicae folio, flore amethystino. VAILL. *act.* 1722. p. 238.

4. SCABIOSA *leucantha.*
Scabiosa corollulis quadrifidis aequalibus, squamis calycinis ovatis obtusis, foliis pinnatifidis.

5. SCABIOSA *rigida.*
Scabiosa corollulis quadrifidis subradiantibus; squamis calycinis obtusis, foliis lanceolatis ferratis.
Scabiosa africana frutescens, foliis rigidis splendentibus et ferratis, flore albicante. COMM. *hort.* 1. p. 185. T. 93.

6. SCABIOSA *succisa offic.*
Scabiosa corollulis quadrifidis aequalibus, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis integerrimis.
Succisa s. Morsus diaboli. CAM. *epit.* 397. BLAKW. T. 142.

β. Suc-

β. Succiſa hirſuta. BAUH. *pin.* 269.

7. SCABIOSA *integrifolia.*
Scabioſa corollulis quadrifidis radiantibus, foliis radicalibus ovatis ſerratis; rameis lanceolatis, caule herbaceo.
Scabioſa latifolia purpuraſcente folio. CLUS. II. p. 2. *ic.* exterior.

8. SCABIOSA *ſylvatica.*
Scabioſa corollulis quadrifidis aequalibus, foliis omnibus indiviſis ovatis, ſubſerratis, caule hiſpido. CLUS. *pan.* p. 325. *ic.*

9. SCABIOSA *tatarica.*
Scabioſa corollulis quadrifidis radiantibus, caule hiſpido, foliis lanceolatis pinnatifidis: lobis imbricatis. *Act. upſ.* 1744. p. 11. T. 1.

10. SCABIOSA *officinarum arvenſis.*
Scabioſa corollulis quadrifidis radiantibus, caule hiſpido, foliis pinnatifidis: lobis diſtantibus.
Scabioſa ſylveſtris. BLAKW. T. 185.

11. SCABIOSA *gramontia.*
Scabioſa corollulis quadrifidis, foliis caulinis tripinnatis filiformibus.

** *Corollulis quinqueſidis.*

12. SCABIOSA *columbaria.*
Scabioſa corollulis quinqueſidis radiantibus, foliis radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis ſetaceis.
Scabioſa minor. CAM. *epit.* 711.
β. Scabioſa capitulo globoſo minor. BAUH. *pin.* 270.

13. SCABIOSA *ochroleuca.*
Scabioſa corollulis quinqueſidis radiantibus: foliis linearibus pinnatis; radicalibus bipinnatis, petiolis perfoliatis.
Scabioſa VII. CLUS. II. p. 3. *ic.*

14. SCA-

14. SCABIOSA *pappoſa.*
Scabioſa corollulis quinquefidis, caule herbaceo, calycibus folioſis, florem ſuperantibus pappo plumoſo.

15. SCABIOSA *maritima.*
Scabioſa corollulis quinquefidis radiantibus calyce brevioribus: foliis pinnatis; ſummis linearibus integerrimis.

16. SCABIOSA *ucranica.*
Scabioſa corollulis quinquefidis radiantibus: foliis radicalibus pinnatifidis; caulinis linearibus baſi ciliatis. GMEL. *ſibir.* 2. T. 87.

17. SCABIOSA *ſtellata.*
Scabioſa corollulis quinquefidis: foliis diſſectis, receptaculis florum ſubrotundis.
β. Scabioſa ſtellata, folio laciniato, minor. BAUH. *pin.* 271.
γ. Scabioſa ſtellata minima. BAUH. *prodr.* 126.

18. SCABIOSA *prolifera.*
Scabioſa corollulis quinquefidis radiantibus: floribus ſeſſilibus, caule prolifero, foliis indiviſis ſubſerratis. HERM. *parad.* T. 125.

19. SCABIOSA *atro-purpurea.*
Scabioſa corollulis quinquefidis: foliis diſſectis, receptaculis florum ſubulatis.
Scabioſa indica. CLUS. II. p. 3. *ic.*

20. SCABIOSA *argentea.*
Scabioſa corollulis quinquefidis foliis pinnatis laciniis lanceolatis: pedunculis nudis laevibus longiſſimis.

21. SCABIOSA *africana.*
Scabioſa corollulis quinquefidis, foliis inciſis, caule fruticoſo. HERM. *parad.* T. 219. Variat foliis rugoſis et crenatis, tenuiſſime inciſis, etiam lanuginoſis. BREYN. *ic.* 33. T. 26. varietatis δ.

22. SCABIOSA *cretica.*
Scabiosa corollulis quinquefidis: foliis lanceolatis confertissimis integerrimis, caule fruticoso. MORIS. III. T. 15. F. 31.

23. SCABIOSA *graminifolia.*
Scabiosa corollulis quinquefidis: foliis lineari-lanceolatis integerrimis, caule herbaceo.
Scabiosa argentea angustifolia. BAUH. *prodr.* p. 127. *ic.*

24. SCABIOSA *pterocephalus.*
Scabiosa corollulis quinquefidis: caule procumbente fruticoso, foliis laciniatis hirsutis, pappo plumoso.

332. KNAUTIA.

Calyx communis oblongus, simplex, quinqueflorus; *proprius* simplex, superus. *Corollulae* irregulares. *Receptaculum* nudum, alii inveniunt sericeum.

1. KNAUTIA *orientalis.*
Knautia scabiosa orientalis, foliis superioribus integris, flore parvo purpureo, calyce longo gracili. TILL. *pis.* 153. T. 48. *mala.*

2. KNAUTIA *propontica.*
Knautia foliis superioribus lanceolatis indivisis: corollis calyce aequalibus.
Scabiosa orientalis etc. TILL. *pis.* T. 48.

333. ALLIONIA.

Calyx communis oblongus, simplex, triflorus; *proprius* obsoletus, superus. *Corollulae* irregulares. *Receptaculum* nudum.

1. ALLIONIA *violacea.*
Allionia foliis cordatis, calycibus quinquefidis trifloris.

2. AL-

2. ALLIONIA *incarnata.*
Allionia foliis oblique cordatis, calycibus triphyllis trifloris.

334. CONOCARPVS. *secut.* ROY.

Corolla tetrapetala. *Semina* nuda, solitaria, infera. *Flores* aggregati.

1. CONOCARPVS *erecta.*
Conocarpus erecta foliis lanceolatis.
Munghala arbor currassavica, foliis salignis. COMM. *hort.* 1. p. 115. T. 60?
Alnus maritima myrtifolia coriariorum. PLVK. *alm.* 18. T. 240. F. 3.

2. CONOCARPVS *racemosa.*
Conocarpus foliis lanceolato-ovatis obtusiusculis, fructibus seiunctis.
Mangle iulifera, foliis ellipticis ex adverso nascentibus. SLOAN. *iam.* 156. *hist.* 2. p. 66. T. 187. F. 1.

3. CONOCARPVS *supina.*
Conocarpus procumbens, foliis subrotundis.

DORSTENIA?

Vide Incompletas.

335. DIPSACVS.

Calyx communis polyphyllus; *proprius* superus. *Receptaculum* paleaceum.

1. DIPSACVS *fullonum.*
Dipsacus foliis sessilibus serratis.
β. Dipsacus sativus. BAVH. *pin.* 385. *paleis recurvatis a spontaneo differt.*

2. DIPSACVS *laciniatus.*

1. STATICE *armeria.*
Statice ſcapo ſimplici capitato: foliis linearibus. Limonium aphyllocaulon etc. MORIS. III. S. 15. T. 1. F. 29.
β. Caryophyllus montanus minor. BAUH. *pin.* 211.

2. STATICE *limonium.*
Statice ſcapo paniculato tereti: foliis laevibus.
β. Limonium maritimum minus oleae folio. BAUH. *pin.*
γ. Limonium maritimum minimum. BOCC. *ſic.* 25. T. 19.

3. STATICE *cordata.*
Statice ſcapo paniculato: foliis ſpathulatis retuſis. BARR. *ic.* 805.

4. STATICE *echioides.*
Statice ſcapo paniculato tereti: foliis tuberculatis. MAGN. *monſp.* T. 156.

5. STATICE *reticulata.*
Statice ſcapo paniculato proſtrato: ramis ſterilibus retroflexis nudis, foliis cuneiformibus. BOCC. *ſic.* T. 24.

6. STATICE *ſpecioſa.*
Statice ſcapo dichotomo ancipiti: foliis lanceolatis mucronatis, floribus aggregatis. GMEL. *ſibir.* 2. T. 91. F. 1.

7. STATICE *tatarica.*
Statice ſcapo dichotomo: foliis lanceolatis mucronatis, floribus alternis diſtantibus. GMEL. *ſibir.* 2. T. 92.

8. STATICE *echinus.*
Statice ſcapo paniculato: foliis ſubulatis mucronatis. BUXB. *cent.* 2. T. 10.
β. Echinus ſ. tragacantha altera. ALP. *exot.* T. 56.

9. STATICE *flexuoſa.*
Statice ſcapo ramoſo flexuoſo: corymbis terminalibus foliis nervoſis. GMEL. *ſibir.* 2. T. 89. F. 1.

10. STA-

10. STATICE *suffruticosa.*
Statice caule fruticoso superne nudo ramosa: capitulis sessilibus, foliis lanceolatis vaginantibus. GMEL. *sibir.* 2. T. 88. F. 2. 3.

11. STATICE *monopetala.*
Statice caule fruticoso folioso: floribus solitariis; foliis lanceolatis vaginantibus.
Limonium lignosum. BOCC. *sic.* T. 16. 17.

12. STATICE *ferulacea.*
Statice caule fruticoso ramoso: ramulis imbricatis, paleis apice pilo terminatis. MORIS. III. S. 15. T. 1. F. 25.

13. STATICE *aurea.*
Statice caule fruticoso folioso ramoso: foliis subulatis. AMM. *ruth.* T. 18. F. 2.

14. STATICE *sinuata.*
Statice caule herbaceo: foliis radicalibus alternatim pinnato-sinuatis; caulinis ternis triquetris subulatis decurrentibus.
Limonium rauvolfianum. CLVS. *cur.* 33. *ic.*
β. Limonium africanum etc. MART. *cent.* T. 48.
γ. Limonium caulibus alatis etc. SHAW. *afr.* 363.

340. BARRERA *secut.* LIN.

Calyx quinquefidus. *Petala* quinque; unguibus filiformibus longissimis.

1. BARRERA *capensis.*
Erica capitata s. nodiflora, corios foliis rectis, aethiopica. PLVK. *mant.* T. 346. F. 7.

341. LAGOECIA *secut.* ROY.

Involucrum universale et partiale. *Petala* bifida. *Sem.* solitaria, infera.

1. LAGOECIA *cuminoides.*
Cuminum ſylveſtre. CAMM. *epit.* 519. *ic.*

342. ERIOCAVLON.

Calyx communis, capitulum imbricatum. *Petala* tria aequalia. *Stamina* ſupra germen. *Receptaculum* paleaceum.

Obſ. *Ad Gramina* BOEHMERVS *retulit, ad Enſatas* LINNAEVS, *modo ad Gramina modo ad Aggregatas alii cum* LINNAEO *Botanici. Donec definitum fuerit, rectam ad Gramina viam ſternit haec ſtirps.*

1. ERIOCAVLON *plantaginella.*
Eriocaulon culmo triangulari, foliis enſiformibus, capitulo ovato. MORIS. III. S. 8. T. 16. F. 17.

2. ERIOCAVLON *ſcabioſa.*
Eriocaulon culmo quinquangulari foliis enſiformibus, calyce univerſali pentaphyllo. PLVK. *alm.* T. 221. F. 7.

3. ERIOCAVLON *ſexangulare.*
Eriocaulon culmo ſexangulari, foliis enſiformibus.

4. ERIOCAVLON *ſetaceum.*
Eriocaulon culmo ſexangulari, foliis capillaceis. Tſieru-kotſi jelleti pullu. RHEED. *mal.* 12. p. 129. T. 63.

5. ERIOCAVLON *ſtatices.*
Eriocaulon culmo decangulari, foliis enſiformibus. PLVK. *amalth.* T. 409. F. 5.

CLAS-

CLASSIS IV.

GRAMINA.

Gramina ex habitu dicta ſunt: rectificatur vero horum habitus in germine in omnibus unico, et ſemine, absque pericarpio proprio, ſemper unico. Eſt tamen ubi gramina ab his duobus recedunt ſignis; priora habitus abſoluti, poſteriora deliqueſcentis habentur.

Obſerva: caulem in graminibus culmum, floſculum locuſtam, folliculum LINNAEO corollam dici, quae aliis omnibus Botanicis recepta non ſit.

HABITVS ABSOLVTI.

I. MONOCLINA.

* *Monoſtyla.*

343. NARDVS.

Calyx nullus. *Folliculus* bivalvis. *Semen* tenue longum, folliculo arcte involutum.

1. NARDVS *ſtricta.*
Nardus ſpica ſetacea recta.

Gramen ſparteum etc. MORIS. III. p. 217. Sect. 8. T. 7. F. 8.

2. NARDVS *gangitis.*
Nardus ſpica recurva. LOB. *icon.* 84. MORIS. III. p. 257. S. 8. T. 13. F. *ult.*

3. NARDVS *ariſtatus.*
Nardus calycibus ariſtatis.
Gramen exile arundinaceum minimum acumine reflexum. BOCC. *muſ.* 2. p. 74. F. 57.

4. NARDVS *ciliaris.*
Nardus ſpica incurva ciliata.

344. CLADIVM BROWN. 114.

Locuſta uniflora. *Calyx* quinqueglumis. *Foll.* univalvis in dorſo duplici ſeta inermi praeditus.

1. CLADIVM *iamaicenſe.*

SCHOENVS.
CYPERVS.
SCIRPVS.
ERIOPHORVM.
} vide Habit. deliqueſc.

** *Diſtyla ſubuniflora.*

345. CINNA.

Monandria. *Calyx* gluma bivalvis uniflora. *Corolla* gluma bivalvis. *Semen* unum.

1. CINNA *arundinacea.*

346. ANTHOXANTHVM.

Diandrum. *Calyx* gluma bivalvis uniflora. *Corolla* gluma bivalvis acuminata. *Semen* unum.

1. AN-

1. ANTHOXANTHVM *odoratum.*
Anthoxanthum ſpica ovato-oblonga, floſculis ſubpedunculatis ariſta longioribus. STILLING. T. 1.

2. ANTHOXANTHVM *indicum.*
Anthoxanthum ſpica lineari, floſculis ſeſſilibus ariſta brevioribus.

3. ANTHOXANTHVM *paniculatum.*
Anthoxanthum floribus paniculatis.
Gramen ſparteum panicula flaveſcente. RVDBECK. *elyſ.* 1. F. 14.

347. MILIVM.

Calyx bivalvis, uniflorus. *Corollam* ſubexcedens. *Stigmata* penicilliformia.

1. MILIVM *effuſum.*
Milium floribus paniculatis diſperſis muticis.
Gramen ſylvaticum panicula miliacea ſparſa. MORIS. III. S. 8. T. 5. F. 10.

2. MILIVM *confertum.*
Milium floribus paniculatis confertis.
Milium paradoxum floribus paniculatis ariſtatis.
Gramen avenaceum etc. PLVK. *alm.* 174. T. 32. F. 2.

3. MILIVM *lendigerum.*
Milium panicula ſubſpicata floribus ariſtatis.
Gramen loliaceum. MORIS. III. p. 182. S. 8. T. 3. F. 12.

4. MILIVM *punctatum.*
Milium panicula ramis ſimpliciſſimis floribus alternis ſecundis geminis.

348. AGROSTIS.

Calyx bivalvis, uniflorus. *Corolla* paulo minor. *Stigmata* longitudinaliter hiſpida.

* *Ari-*

* *Aristatae.*

1. AGROSTIS *spica venti.*
Agrostis petalo exteriore exserente aristam rectam strictam longissimam.

2. AGROSTIS *miliacea.*
Agrostis petalo exteriore arista terminali recta stricta mediocri.

3. AGROSTIS *arundinacea.*
Agrostis panicula oblonga, petalo exteriore basi villoso arista torta calyce longiore.

4. AGROSTIS *calamagrostis.*
Agrostis panicula incrassata, petalo exteriore toto lanato apice aristato, caule ramoso.

5. AGROSTIS *interrupta.*
Agrostis petalo aristato, panicula attenuata coarctata interrupta.
Gramen capillatum etc. VAILL. *paris.* 88. T. 17. F. 4.

6. AGROSTIS *rubra.*
Agrostis paniculae parte florente patentissima, petalo exteriore glabro, terminato arista tortili recurva.
Gramen alopecuro accedens. PLVCK. *alm.* 177. T. 33. F. 6.

7. AGROSTIS *canina.*
Agrostis calycibus coloratis, petalorum arista dorsali recurva, culmis prostratis subramosis.

** *Muticae.*

8. AGROSTIS *sylvatica.*
Agrostis panicula coarctata mutica calycibus aequalibus, virgineis corolla brevioribus foecundatis duplo longioribus.

9. AGROSTIS *stolonifera.*
Agrostis paniculae ramis divaricatis muticis, culmo ramoso repente calycibus aequalibus.

β. Gra-

β. Gramen radice repente etc. SCHEVCHZ. *gram.* 130.

10. AGROSTIS *capillaris.*
Agroſtis panicula capillari patente, calycibus ſubulatis aequalibus hiſpidiuſculis coloratis floſculis muticis. STILLING. T. 3.

11. AGROSTIS *alba.*
Agroſtis panicula laxa, calycibus muticis aequalibus.

12. AGROSTIS *minima.*
Agroſtis panicula mutica filiformi.
Gramen paniculis elegantiſſimis. MORIS. III. p. 200. S. 8. T. 2. F. 10.

13. AGROSTIS *virginica.*
Agroſtis panicula contracta mutica foliis involuto-ſubulatis rigidis exſtantibus.

14. AGROSTIS *indica.*
Agroſtis panicula contracta mutica, racemis lateralibus erectis alternis.
Gramen pratenſe etc. SLOAN. *iam.* 35. hiſt. I. p. 115. T. 73. F. 1.

*** *Cruciatae.*

15. AGROSTIS *radiata.*
Agroſtis ſpicis ſubquinis cruciatis baſi villoſis: valvulis petaloideis ariſtatis.
Gramen dactylum etc. SLOAN. *iam.* 33. hiſt. I. p. 111. T. 68. F. 3.

16. AGROSTIS *cruciata.*
Agroſtis ſpicis quaternis cruciatis baſi glabris: valvulis petaloideis ariſtatis.
Gramen dactylum bicorne etc. SLOAN. *iam.* 34. *hiſt.* I. p. 112. T. 69. F. 1.

349. PHLE-

349. PHLEVM.

Calyx bivalvis, linearis, truncatus, apice bicuſpidato. *Corolla* incluſa.

1. PHLEVM *pratenſe.*
   Phleum ſpica cylindrica longiſſima culmo erecto.
   Gramen thyphoides maximum ſpica longiſſima. MORIS. III. p. 188. S. 8. T. 4. F. 1.

2. PHLEVM *nodoſum.*
   Phleum ſpica cylindrica baſi ſterili culmo aſcendente radice bulbifera.

3. PHLEVM *alpinum.*
   Phleum ſpica ovato-cylindracea.
   Gramen thyphoides alpinum etc. SCHEVCHZ. 64. T. 3.

4. PHLEVM *arenarium.*
   Phleum ſpica ovata ciliata, caule ramoſo.
   Gramen typhinum maritimum minus. PLVK. *alm.* 177. T. 33. F. 8.

5. PHLEVM *ſchoenoides.*
   Phleum ſpicis ovatis obvolutis, foliis breviſſimis mucronatis amplexicaulibus.

350. PHALARIS.

Calyx biglumis, carinatus, longitudine aequalis, corollam includens.

1. PHALARIS *canarienſis.*
   Phalaris panicula ſubovata ſpiciformi: glumis carinatis.
   Phalaris maior, ſemine albo. MORIS. III. p. 186. S. 8. T. 3. F. 1.

2. PHALARIS *bulboſa.*
   Phalaris panicula cylindrica glumis carinatis.

3. PHA-

PHALARIS *aquatica.*
Phalaris panicula ovato-oblonga ſpiciformi; glumis carinatis lanceolatis.
Gramen typhinum phalaroides etc. BARR. 1200. T. 700. F. 1.

. PHALARIS *utriculata.*
Phalaris panicula ſpicata, petalis ariſta articulata, vagina ſupremi folii ſpathiformi.

. PHALARIS *paradoxa.*
Phalaris ſpica cylindrica floſculis mucronatis neutris plurimis infimis praemorſis.
Gramen phalaroides etc. MORIS. III. p. 187. S. 8. T. 3. F. 6.

5. PHALARIS *phleoides.*
Phalaris panicula cylindrica ſpiciformi.

7. PHALARIS *arundinacea.*
Phalaris panicula oblonga ventricoſa.
Gramen arundinaceum etc. MORIS. III. S. 8. T. 6. F. 41.
β. Gramen paniculatum folio variegato. BAUH. *pin.* 3.

8. PHALARIS *erucaeformis.*
Phalaris panicula lineari ſecunda, calycibus bifloris dactylis etc. GMEL. *ſibir.* 1. p. 130. T. 29.

9. PHALARIS *oryzoides.*
Phalaris panicula effuſa, glumarum carinis ciliatis.
Gramini tremulo affine paniculatum elegans maius. SLOAN. *iam.* 34. hiſt. I. p. 130. T. 71. F. 1.

351. ALOPECVRVS.

Calyx bivalvis, uniflorus. *Corolla* univalvis.

1. ALOPECVRVS *bulboſus.*
Alopecurus culmo erecto, ſpica cylindrica, radice bulboſa.

Gramen

Gramen myoſuroides nodoſum. RAI. *anglic.* 3. p. 397. T. 20. F. 2.

2. ALOPECVRVS *pratenſis.*
Alopecurus culmo ſpicato erecto, glumis villoſis.
Gramen phalaroides maius italicum. MORIS III. Sect. 8. T. 4. F. 8.

3. ALOPECVRVS *agreſtis.*
Alopecurus culmo ſpicato erecto, glumis nudis.
Gramen typhinum. BARR. *icon.* 699. F. 2.

4. ALOPECVRVS *geniculatus.*
Alopecurus culmo ſpicato infracto.
β. Alopecurus ariſtis gluma aequalibus. *Fl. lapp.* 37.

5. ALOPECVRVS *paludoſa.*
Alopecurus panicula ſubſpicata, glumis ſcabris, corollis ariſtatis. MORIS. III. p. 191. S. 8. T. 4. F. 3.

6. ALOPECVRVS *panicea.*
Alopecurus panicula ſubſpicata, glumis villoſis, corollis ariſtatis.
Gramen alopecurum minus etc. BARR. *icon.* 115. F. 1.

352. DACTYLIS.

Calyx bivalvis, obtuſiſſimus, altera valva maiore, uniflorus.

1. DACTYLIS *cynoſuroides.*
Dactylis ſpicis ſparſis ſecundis ſcabris numeroſis.

2. DACTYLIS *glomerata.*
Dactylis panicula ſecunda glomerata.
Gramen ſpicatum folio aſpero. MORIS. III. S. 3. T. 6. F. 38.

353. ORYZA.

Calyx gluma bivalvis, uniflora. *Corolla* bivalvis, ſubaequalis, ſemini adnaſcens. *Stamina* ſex.

ORYZA *officinalis.*

354. PANICVM.

Calyx trivalvis: valvula tertia minore, uniflorus.

* *Spicata.*

PANICVM *alopecuroides.*
Panicum ſpica tereti, involucris ſetaceis, baſi ciliatis faſciculatis unifloris floſculo quadruplo longioribus.
Gramen indicum etc. PLVK. *alm.* 177. T. 92. F. 5.

. PANICVM *polyſtachion.*
Panicum ſpicis teretibus involucellis unifloris faſciculato-ſetoſis, culmis erectis ſuperne ramoſis.
Gramen caricoſum alterum. RVMPH. *amb.* 6. p. 17. T. 7. F. 2. B.

. PANICVM *verticillatum.*
Panicum ſpica verticillata, racemulis quaternis, involucellis unifloris biſetis, culmis diffuſis.
Gramen paniceum ſpica aſpera. BAVH. *theat.* T. 139.

. PANICVM *glaucum.*
Panicum ſpica tereti, involucellis bifloris faſciculato-ſetoſis, ſeminibus undulato-rugoſis.

. PANICVM *viride.*
Panicum ſpica tereti, involucellis bifloris faſciculato-piloſis, ſeminibus nervoſis.

. PANICVM *italicum.*
Panicum ſpica compoſita, ſpiculis glomeratis, ſetis immixtis, pedunculis hirſutis.

Panicum. RVMPH. *amb.* 5. p. 202. T. 75. F. 2.

7. PANICVM *hirtellum.*
Panicum ſpica compoſita, ſpiculis appreſſis alternis, calycibus geminis valvulis omnibus ariſtatis, ariſta extima longiſſima.

8. PANICVM *crus galli.*
Panicum ſpicis alternis, coniugatiſque, ſpiculis ſubdiviſis, glumis ariſtatis hiſpidis, rachi quinquangulari.
Gramen paniceum, ſpica diviſa. MORIS. III. *ſect.* 8. T. 4. F. 15.
β. Gramen paniceum, ſpica diviſa, ariſtis longis armata. BAVH. *pin.* 8.

9. PANICVM *crus corvi.*
Panicum ſpicis alternis ſecundis ſpiculis ſubdiviſis, glumis ſubariſtatis hiſpidis, rachi trigona.

10. PANICVM *colonum.*
Panicum ſpicis alternis ſecundis muticis, ovatis ſcabris, rachi teretiuſcula.
Gramen aciculatum. RVMPH. *amb.* 6. p. 13. T. 5. F. 3.

11. PANICVM *compoſitum.*
Panicum ſpica compoſita, ſpiculis linearibus ſecundis, floſculis geminis remotis, calycibus ariſtatis.

12. PANICVM *dimidiatum.*
Panicum ſpica dimidiato-ſecunda, rachi lineari membranacea extrorſum floſculis aggregatis.
Gramen bermudenſe etc. PLVK. *phyt.* 244. F. 6.

13. PANICVM *ſanguinale.*
Panicum ſpicis digitatis baſi interiore nodoſis, floſculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis.
Gramen dactylum etc. BVXB. *cent.* 5. p. 34. T. 65.

14. PA-

4. PANICVM *dactylon.*
Panicum ſpicis digitatis patentibus baſi interiore villoſis, floribus ſolitariis, ſarmentis repentibus.
Gramen legitimum. CLVS. II. p. 217. *icon.*

5. PANICVM *filiforme.*
Panicum ſpicis ſubdigitatis approximatis erectis filiformibus: rachi flexuoſa dentibus bifloris, altero ſeſſili.

6. PANICVM *lineare.*
Panicum ſpicis digitatis ſubquaternis linearibus, floſculis ſolitariis ſecundis muticis.

** *Paniculata.*

7. PANICVM *dichotomum.*
Panicum paniculis ſimplicibus, culmo ramoſo dichotomo.

8. PANICVM *groſſarium.*
Panicum panicula ramis ſimplicibus, floribus geminis; pedicello altero breviſſimo, altero longitudine floris.

9. PANICVM *clandeſtinum.*
Panicum racemis occultatis intra foliorum vaginas.
Gramen cyperoides etc. SLOAN. *iam.* 36. *hiſt.* 1. p. 120. T. 80.

10. PANICVM *capillare.*
Panicum panicula capillari erecta patente, caule hirto.
Gramen miliaceum. SLOAN. *iam.* 35. *hiſt.* 1. p. 115. T. 72. F. 3.

11. PANICVM *patens.*
Panicum panicula oblonga patente calycibus bifloris, foliis lineari-lanceolatis.
Tſiama pullu. RHEED. *mal.* 12. p. 75. T. 41.

12. PANICVM *divaricatum.*
Panicum paniculis brevibus muticis, culmo ramo-

ſiſſimo divaricatiſſimo, pedicellis bifloris: altero longiore.

23. PANICVM *miliaceum.*
Panicum panicula laxa flaccida, foliorum vaginis pubeſcentibus.

24. PANICVM *latifolium.*
Panicum panicula racemis lateralibus ſimplicibus, foliis ovato-lanceolatis collo piloſis.
Gramen virginianum etc. MORIS. *hiſt.* 3. p. 196. *ſect.* 8. T. 5. F. 4.

25. PANICVM *brevifolium.*
Panicum paniculatum, foliorum vaginis longitudinaliter ciliatis.
Panicum miliaceum etc. PLVK. *alm.* 176. T. 189. F. 4.

26. PANICVM *arboreſcens.*
Panicum ramoſiſſimum, foliis ovato-oblongis acuminatis.

27. PANICVM *repens.*
Panicum panicula virgata, foliis divaricatis.

28. PANICVM *virgatum.*
Panicum panicula virgata, glumis acuminatis laevibus: extima dehiſcente.

355. CORNVCOPIAE.

Involucrum monophyllum, infundibuliforme, crenatum, multiflorum. *Calyces* bivalves, uniflori. *Cor.* univalvis.

1. CORNVCOPIAE *cuculatum.*
Iuncus clavatus vaginatus polycephalus. PETIV. *gazoph.* T. 73. F. 5.

356. ARISTIDA.

Calyx bivalvis. *Corolla* univalvis, ariſtis tribus terminalibus.

1. ARI-

. ARISTIDA *adſcenſionis.*
Ariſtida panicula ramoſa, ſpicis ſparſis.
Gramen avenaceum etc. PLUK. *alm.* 174. T. 191. F. 3?

. ARISTIDA *americana.*
Ariſtida paniculae ramis ſimpliciſſimis, ſpicis alternis.

. ARISTIDA *plumoſa.*
Ariſtida ariſta intermedia longiore lanata, culmis villoſis.

357. STIPA.

Calyx bivalvis, uniflorus. *Corolla* valvula xteriore ariſta terminali: baſi articulata.

. STIPA *pennata.*
Stipa ariſtis lanatis.
Spartum auſtriacum. CLUS. II. p. 221. *icon.*

2. STIPA *capillata.*
Stipa ariſtis nudis incurvatis, calycibus ſemine longioribus.

4. STIPA *tenaciſſima.*
Stipa ariſtis baſi piloſis, panicula ſpicata, foliis filiformibus.
Spartum herba Plinii. CLUS. II. p. 220. *icon.*

5. STIPA *avenacea.*
Stipa ariſtis nudis, calycibus ſemen aequantibus.

6. STIPA *membranacea.*
Stipa pedicellis dilatatis membranaceis.

7. STIPA *arguens.*
Stipa ariſtis nudis, bracteis baſi barbatis, floſculis ſeſſili-faſciculatis.
Gramen arguens. RUMPH. *amb.* 6. p. 15. T. 6. F. 1.

358. LAGVRVS.

Calyx bivalvis: arista villosa: *Petalo* exteriore aristis duabus terminalibus; tertia dorsali retorta.

1. LAGVRVS *ovatus.*
   Lagurus spica ovata aristata.
2. LAGVRVS *cylindricus.*
   Lagurus spica cylindrica mutica.

359. PASPALVM.

Locusta uniflora. *Calyx* biglumis, glumis aequalibus. *Folliculus* bivalvis. *Semen* folliculo adnatum. *Stigm.* penicilliformia.

1. PASPALVM *dissectum.*
   Paspalum spicis alternis: rachi membranacea.
   Gramen paniceum etc. PLVK. *mant.* 94. T. 350. F. 2.
2. PASPALVM *virgatum.*
   Paspalum spiculis paniculatis alternis basi villosis.
   Gramen dactylon etc. SLOAN. *iam.* 34. T. 69. F. 2.
3. PASPALVM *paniculatum.*
   Paspalum spicis paniculatis verticillato-aggregatis. SLOAN. T. 72. F. 2.
4. PASPALVM *distichum.*
   Paspalum spicis duabus: altera sessili, floribus acuminatis.

*** *Distyla locustis multifloris.*

360. SACCHARVM.

Calyx nullus, sed lanugo longa. *Corolla* bivalvis.

1. SAC-

. SACCHARVM *officinarum.*
Saccharum floribus paniculatis. RVMPH. *amb.* 5. p. 186. T. 74. F. 1.

. SACCHARVM *spicatum.*
Saccharum floribus spicatis foliis undulatis.
Gramen paniculatum. PLVK. *alm.* 177. T. 119. F. 1.

361. ARVNDO.

Calyx bivalvis flosculis congestis, lana inctis.

1. ARVNDO *bambos.*
Arundo calycibus multifloris, spicis ternis sessilibus.
Ily. RHEED. *mal.* 1. p. 25. T. 16.

2. ARVNDO *donax.*
Arundo calycibus trifloris panicula diffusa.
β. Arundo laconica etc. MORIS. III. p. 219. *sectione* 8. T. 8. F. 9.

3. ARVNDO *phragmitis.*
Arundo calycibus quinquefloris, panicula laxa.

4. ARVNDO *epigeios.*
Arundo calycibus unifloris, panicula erecta, foliis subtus glabris.

5. ARVNDO *calamogrostis.*
Arundo calycibus unifloris, culmo ramoso. SCHEVCHZ. *gram.* 122. T. 5.

6. ARVNDO *arenaria.*
Arundo calycibus unifloris, foliis involutis mucronato-pungentibus.

362. AVENA.

Calyx bivalvis multiflorus: arista dorsali contorta.

1. AVENA *ſibirica.*
Avena paniculata calycibus unifloris, feminibus hirſutis, ariſtis calyce triplo longioribus.
Feſtuca etc. GMELIN. *ſibir.* 1. p. 113. T. 22.

2. AVENA *elatior.*
Avena paniculata, calycibus bifloris, floſculo hermaphrodito mutico, maſculo ariſtato. MORIS. III. p. 214. *ſect.* 8. T. 7. F. 37.

3. AVENA *penſylvanica.*
Avena panicula attenuata, calycibus bifloris, feminibus villoſis, ariſtis calyce duplo longioribus.

4. AVENA *loeflingiana.*
Avena panicula contracta, floſculis binis apice biariſtatis, dorſo ariſta reflexa.

5. AVENA *ſativa.*
Avena paniculata calycibus diſpermis, feminibus laevibus.
β. Avena alba. BAUH. *pin.* 23.

6. AVENA *nuda.*
Avena paniculata, calycibus trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorſo ariſtatis.

7. AVENA *fatua.*
Avena paniculata, calycibus trifloris, floſculis omnibus baſi piloſis, ariſtis totis laevibus.

8. AVENA *ſterilis.*
Avena paniculata, calycibus quinquefloris: exterioribus floſculis ariſtisque baſi piloſis, interioribus muticis.

9. AVENA *flaveſcens.*
Avena panicula laxa, calycibus trifloris brevibus, floſculis omnibus ariſtatis.
Gramen avenaceum etc. MORIS. III. p. 215. S. 8. T. 7. F. 42.

10. AVE-

10. AVENA *fragilis.*
Avena ſpicata, floſculis ſubquaternis calyce longioribus.
Gramen loliaceum. BARR. *icon.* 905. F. 1. 2. 3.

11. AVENA *pratenſis.*
Avena ſpicata, calycibus quinquefloris.
Gramen avenaceum etc. RAI. *anglic.* 3. p. 252. T. 21. F. 1.

12. AVENA *pubeſcens.*
Avena ſubſpicata, calycibus ſubtrifloris baſi piloſis, foliis planis pubeſcentibus.
β. Gramen avenaceum etc. RAI. *anglic.* 3. p. 406. T. 21. F. 2.

13. AVENA *ſpicata.*
Avena calycibus ſexfloris longioribus: petalo exteriore apice ariſtato furcatoque.

14. AVENA *bromoides.*
Avena ſpiculis binatis altera pedunculata, ariſtis divaricatis calycibus octofloris. SCHEVCHZ. *gram.* 228. T. 4. F. 21. 22.

363. ELYMVS.

Involucrum tetraphyllum. *Spiculae* geminae.

Obſerva *Involucrum aliquibus deeſſe.*

1. ELYMVS *arenarius.*
Elymus ſpica erecta arcta, calycibus tomentoſis floſculo longioribus.

2. ELYMVS *philadelphicus.*
Elymus ſpica pendula patula, ſpiculis ſexfloris: inferioribus ternatis.

3. ELYMVS *ſibiricus.*
Elymus ſpica pendula arcta, ſpiculis binis calyce longioribus.

Triticum etc. GMELIN. *sibir.* I. p. 123. T. 28.

4. ELYMVS *canadensis.*
Elymus spica nutante patula, spiculis inferioribus ternatis superioribus binatis. MORIS. III. S. 8. T. 10. F. 2.

5. ELYMVS *virginicus.*
Elymus spica erecta, spiculis binatis involucro longioribus.

6. ELYMVS *caput medusae.*
Elymus spiculis bifloris, involucris setaceis patentissimis.

7. ELYMVS *hystrix.*
Elymus spica erecta, spiculis involucro destitutis.

8. ELYMVS *caninus.*
Elymus spica nutante arcta, spiculis rectis involucro destitutis: infimis geminis. MORIS. III. *sect.* 8. T. 1. F. 2.

364. SECALE.

Involucrum diphyllum, biflorum. *Cor.* gluma aristata. *Nect.* duo.

1. SECALE *cereale.*
Secale glumarum ciliis scabris.
β. Secale vernum s. minus. BAVH. *pin.* 23.

2. SECALE *villosum.*
Secale glumarum ciliis villosis squamis calycinis cuneiformibus.
β. Gramen creticum spicatum etc. BVXB. *cent.* 5. p. 21. F. 41.

3. SECALE *orientale.*
Secale glumis hirsutis, squamis calycinis subulatis.

4. SECALE *creticum.*
Secale glumis extrorsum ciliatis.

365. HOR-

365. HORDEVM.

Involucrum hexaphyllum, triflorum. *Flosculi* laterales saepe masculi.

1. HORDEVM *vulgare.*
   Hordeum flosculis omnibus hermaphroditis aristatis; ordinibus duobus erectioribus.
   Hordeum polystichum vernum. MORIS. III. *sect.* 8. T. 6. F. 3.
   β. Hordeum flosculis omnibus hermaphroditis, feminibus decorticatis. *Hort. upsal.* 23.

2. HORDEVM *hexastichon.*
   Hordeum flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, feminibus sexfariam aequaliter positis.

3. HORDEVM *distichum.*
   Hordeum flosculis lateralibus masculis muticis, feminibus angularibus imbricatis. MORIS. III. S. 8. T. 6. F. 1.

4. HORDEVM *zeocriton.*
   Hordeum flosculis lateralibus masculis muticis, feminibus angularibus patentibus corticatis. MORIS. III. S. 8. T. 6. F. 2.

5. HORDEVM *bulbosum.*
   Hordeum flosculis omnibus fertilibus ternis aristatis, involucris setaceis basi ciliatis.
   Gramen secalinum bulbosa radice. BARR. *icon.* 112. F. 2.

6. HORDEVM *murinum.*
   Hordeum flosculis lateralibus masculis aristatis, involucris intermediis ciliatis.
   β. Gramen spicatum secalinum minus. VAILL. *paris.* T. 17. F. 6.

7. HORDEVM *nodosum.*
   Hordeum flosculis lateralibus masculis muticis, involucellis setaceis laevibus.

Gramen

Gramen myoſuroides nodoſum. RAI. *anglic.* 3. T. 20. F. 2.

8. HORDEVM *iubatum.*
Hordeum ariſtis, involucrisque ſetaceis longiſſimis.

366. TRITICVM.

Calyx bivalvis, ſubtriflorus, ſeſſilis, obtuſiuſculus, acutus. *Cor.* inaequalis obtuſa cum acumine vel ariſta.

1. TRITICVM *aeſtivum.*
Triticum calycibus quadrifloris ventricoſis glabris imbricatis ariſtatis.

2. TRITICVM *hybernum.*
Triticum calycibus quadrifloris ventricoſis laevibus imbricatis ſubmuticis.

3. TRITICVM *turgidum.*
Triticum calycibus quadrifloris ventricoſis villoſis imbricatis ſubariſtatis. MORIS. III. S. 8. T. 1. F. 14.

4. TRITICVM *polonicum.*
Triticum calycibus bifloris nudis, floſculis longiſſime ariſtatis, racheos dentibus barbatis. MORIS. III. S. 8. T. 1. F. 8.

5. TRITICVM *ſpelta.*
Triticum calycibus truncatis quadrifloris, floſculis ariſtatis hermaphroditis: intermedio neutro. MORIS. III. S. 8. T. 6. F. 1.

6. TRITICVM *monococcum.*
Triticum calycibus trifloris: floſculo altero ariſtato; intermedio neutro.
Zea briza dicta etc. MORIS. III. *ſect.* 8. T. 6. F. 6.

7. TRITICVM *tenellum.*
Triticum calycibus ſubquadrifloris floſculis muticis acutis, foliis ſetaceis.

Gramen

Gramen loliaceum etc. MORIS. III. p. 182. *sect.* 8. T. 2. F. 3.

8. TRITICVM *iunceum.*
Triticum calycibus truncatis quinquefloris, foliis involutis.

9. TRITICVM *repens.*
Triticum calycibus ſubulatis quadrifloris acuminatis.

10. TRITICVM *maritimum.*
Triticum calycibus multifloris, floſculis mucronatis, ſpica ramoſa.
Gramen maritimum etc. MORIS. III. S. 8. T. 2. F. 6.

367. LOLIVM.

Involucrum monophyllum, fixum. *Calyx* nullus. *Spicula* multiflora.

1. LOLIVM *perenne.*
Lolium ſpica mutica: ſpiculis compreſſis multifloris.

2. LOLIVM *tenue.*
Lolium ſpica mutica teriti, ſpiculis trifloris.

3. LOLIVM *temulentum.*
Lolium ſpica ariſtata: ſpiculis compreſſis ariſtatis.

368. AIRA.

Calyx bivalvis, biflorus. *Floſculi* absque interiecto rudimento.

* *Muticae.*

1. AIRA *indica.*
Aira ſpica ſubovata ſecunda, floſculis obtuſis muticis, foliis planis.

2. AI-

2. AIRA *cristata.*
Aira panicula spicata, calycibus subtrifloris pedunculo longioribus, petalis subaristatis inaequalibus. MORIS. III. *sect.* 8. T. 4. F. 7.

3. AIRA *caerulea.*
Aira foliis planis, panicula coarctata, floribus pedunculatis muticis convoluto subulatis.
Gramen pratense serotinum etc. MORIS. III. p. 201. S. 8. T. 5. F. 22.

4. AIRA *arundinacea.*
Aira panicula oblonga secunda mutica imbricata, foliis planis.

5. AIRA *minuta.*
Aira panicula laxa subfastigiata ramosissima; flosculis muticis.
Gramen paniculatum arvense minimum. BUXB. *cent.* 5. p. 35. T. 67?

6. AIRA *aquatica.*
Aira foliis planis, panicula patente, floribus muticis laevibus calyce longioribus.
Gramen aquaticum miliaceum. VAILL. *paris.* 89. T. 17. F. 7.

** *Aristatae.*

7. AIRA *spicata.*
Aira foliis planis, panicula spicata, flosculis medio aristatis: arista reflexa laxiore.
Gramen avenaceum etc. SCHEUCH. *gram.* 221. *prodr.* 24. T. 6.

8. AIRA *caespitosa.*
Aira foliis planis, panicula patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi.
Gramen agrorum etc. MORIS. III. S. 8. T. 5. F. 17.

9. AIRA *flexuosa.*
Aira foliis setaceis, culmis subnudis, panicula divaricata, pedunculis flexuosis.

Gramen

Gramen nemorosum etc. MORIS. III. p. 300. S. 8. T. 7. F. 9.

1. AIRA *montana.*
Aira foliis setaceis, panicula angustata, flosculis basi pilosis aristatis: arista tortili longiore.
Gramen avenaceum etc. SCHEVCH. *gram.* 216. T. 4. F. 4.

1. AIRA *alpina.*
Aira foliis subulatis, panicula densa, flosculis basi pilosis aristatis: arista brevi.

2. AIRA *canescens.*
Aira foliis setaceis: summa spathaceo-paniculam inferne obvolvente.

3. AIRA *praecox.*
Aira foliis setaceis: vaginis angulatis, floribus paniculato-spicatis, flosculis basi aristatis.
Gramen parvum praecox etc. RAI. *angl.* 3. p. 407. T. 22. F. 2.

4. AIRA *caryophyllea.*
Aira foliis setaceis, panicula divaricata, floribus aristatis distantibus.
Gramen phalaroides etc. BARR. *rar.* 1218. T. 44. F. 1.

369. MELICA.

Calyx bivalvis, biflorus. *Rudimentum* floris inter flosculos.

1. MELICA *ciliata.*
Melica flosculi inferioris petalo exteriore ciliato.

2. MELICA *nutans.*
Melica petalis imberbibus, panicula nutante simplici.

3. MELICA *altissima.*
Melica petalis imberbibus, panicula ramosissima.
Melica flosculis glabris summo urceolari. GMELIN. *sibir.* 1. p. 98. T. 20.

370. POA

370. POA.

Calyx bivalvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis ovato-acuminatis.

1. POA *aquatica.*
   Poa panicula diffusa, spiculis sexfloris linearibus.
   Gramen aquaticum etc. MORIS. III. p. 201. *sect.* 8. T. 6. F. 25.

2. POA *palustris.*
   Poa panicula diffusa, spiculis subtrifloris, foliis subtus scabris.
   Gramen paluſtre etc. MORIS. III. *sect.* 8. T. 6. F. 27.

3. POA *alpina.*
   Poa panicula diffusa ramosissima, spiculis sexfloris cordatis.
   β. Gramen alpinum latifolium etc. SCHEUCH. *gram.* 212.

4. POA *trivialis.*
   Poa panicula subdiffusa, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti.

5. POA *angustifolia.*
   Poa panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti.

6. POA *pratensis.*
   Poa panicula diffusa, spiculis quinquefloris glabris, culmo erecto tereti. STILLING. F. *misc.* T. 6.

7. POA *annua.*
   Poa panicula diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. STILLING. F. *miscel.* T. 7.

8. POA *flava.*
   Poa panicula diffusa, spiculis ovato-oblongis nitidis.

9. POA.

. POA *pilosa.*
Poa panicula patente stricta: ramificationibus primariis pilosis.

. POA *amabilis.*
Poa panicula patente, spiculis octofloris linearibus.

. POA *eragrostis.*
Poa panicula patente, pedicellis flexuosis, spiculis serratis decemfloris.
Gramen phalaroides etc. BARR. *iconum* T. 44. F. 2.

. POA *capillaris.*
Poa panicula laxa patentissima capillari, foliis pilosis, culmo ramosissimo.
Gramen paniculatum etc. MORIS. III. S. 8. T. 6. F. 33.

3. POA *malabarica.*
Poa paniculae ramis simplicissimis, floribus sessilibus, seminibus distantibus, culmo repente.

4. POA *chinensis.*
Poa paniculae ramis simplicissimis, floribus sessilibus, seminibus imbricatis, culmo erecto.

15. POA *tenella.*
Poa panicula oblonga capillari subverticillata, flosculis sexfloris minutissimis.
Gramen fumi etc. RVMPH. *amb.* 6. T. 4. F. 3.

16. POA *rigida.*
Poa panicula lanceolata subramosa, floribus alternis secundis.
Gramen loliaceum etc. MORIS. III. p. 182. S. 8. T. 2. F. 9.

17. POA *compressa.*
Poa panicula secunda coarctata, culmo obliquo compresso.
Gramen paniculatum etc. VAILL. *paris.* 91. T. 18. F. 5.

18. POA *nemoralis.*
Poa panicula attenuata, ſpiculis ſubbifloris mucronatis ſcabris, culmo incurvo.
β. Gramen cirrhoſa etc. BOCC. *muſ.* 2. p. 70. T. 59.

19. POA *bulboſa.*
Poa panicula ſecunda patentiuſcula, ſpiculis quadrifloris, et
γ. Gramen vernum radice aſcalonica. VAILL. *pariſ.* 91. T. 17. F. 8.

20. POA *ciliaris.*
Poa panicula glomerata, glumarum valvulis interioribus piloſo-ciliatis.
Gramen pratenſe etc. SLOAN. *iam.* 35. p. 114. T. 73. F. 1.

371. BRIZA.

Calyx bivalvis multiflorus. *Spicula* diſticha: valvulis cordatis.

1. BRIZA *minor.*
Briza ſpiculis triangulis, calyce floſculis ſeptem longiore.

2. BRIZA *virens.*
Briza ſpiculis ovatis, calyce floſculis ſeptem aequali.

3. BRIZA *media.*
Briza ſpiculis ovatis, calyce floſculis ſeptem breviore.

4. BRIZA *maxima.*
Briza ſpiculis cordatis, floſculis ſeptendecim.

5. BRIZA *eragroſtis.*
Briza ſpiculis lanceolatis, floſculis viginti.
Gramen paniculis elegantiſſimis. MORIS. III. p. 204. S. 8. T. 6. F. 52.

372. VNIO-

372. VNIOLA.

Calyx multivalvis. *Spicula* ovata, carinata.

1. VNIOLA *paniculata.*
   Vniola paniculata, ſpiculis ovatis.
   Gramen myloicophorum etc. PLVK. *alm.* 173. T. 32. F. 6.

2. VNIOLA *bipennata.*
   Vniola panicula ſubſpicata, racemis pinnatis ſubtus imbricatis.

3. VNIOLA *mucronata.*
   Vniola ſpica diſticha, ſpiculis ovatis, calycibus ſubariſtatis.

4. VNIOLA *ſpicata.*
   Vniola ſubſpicata, foliolis involutis rigidis.

373. CYNOSVRVS.

Calyx bivalvis, multiflorus; *Receptaculum* unilaterale.

1. CYNOSVRVS *criſtatus.*
   Cynoſurus bracteis pinnatifidis. STILLING. F. *miſcel.* T. 11.

2. CYNOSVRVS *echinatus.*
   Cynoſurus bracteis pinnato-paleaceis ariſtatis.
   Gramen alopecurum ſpica aſpera. BARR. *rar.* T. 123.

3. CYNOSVRVS *lima.*
   Cynoſurus ſpica ſecunda, calycis gluma interiore ſpiculis ſubiecta.

4. CYNOSVRVS *durus.*
   Cynoſurus ſpiculis alternis ſecundis ſeſſilibus rigidis obtuſis appreſſis.
   Gramen arvenſe polypodii panicula craſſiore. BARR. *rar.* 1213. T. 50.

5. CYNOSVRVS *caeruleus.*
Cynoſurus bracteis integris.

6. CYNOSVRVS *virgatus.*
Cynoſurus panicula ramis ſimplicibus, floribus ſeſſilibus ſubſexfloris; ultimo ſterili: infimis ſubariſtatis.
Gramen dactylon etc. SLOAN. *iam.* 34. *hiſt.* 1. p. 113. T. 70. F. 2.

7. CYNOSVRVS *aegyptius.*
Cynoſurus ſpicis quaternis terminalibus horizontalibus. MORIS. III. S. 8. T. 3. F. 7.

8. CYNOSVRVS *indicus.*
Cynoſurus ſpicis digitatis linearibus, culmis compreſſis declinatis baſi nodoſis, foliis alternis.
Gramen vaccinum femina. RVMPH. *amb.* 6. p. 10. T. 4. F. 2.

9. CYNOSVRVS *coracanus.*
Cynoſurus ſpicis digitatis incurvatis, culmo erecto compreſſo, foliis ſuboppoſitis.
Panicum gramineum etc. RVMPH. *amb.* 5. p 203. T. 76. F. 2.

10. CYNOSVRVS *aureus.*
Cynoſurus paniculae ſpiculis ſterilibus pendulis ternatis floribus ariſtatis.
Gramen ſciurum etc. BARR. *rar.* 1180. T. 4.

374. BROMVS.

Calyx bivalvis. *Spicula* oblonga, teres, diſticha: ariſta infra apicem.

1. BROMVS *ſecalinus.*
Bromus panicula patente ſpiculis ovatis ariſtis rectis.
Gramen avenaceum etc. MORIS. III. S. 8. T. 7. F. 17.

β. Bro-

β. Bromus hordeaceus panicula erecta coarctata. *Fl. suec.* 1. n. 87.

. BROMVS *mollis.*

Bromus panicula erectiuscula, spicis ovatis aristis rectis, foliis mollissime villosis.

Gramen avenaceum pratense etc. MORIS. III. S. 8. T. 7. F. 18.

3. BROMVS *squarrosus.*

Bromus panicula nutante spicis ovatis: aristis divaricatis.

Festuca graminea glumis vacuis. SCHEVCH. 251. T. 5. F. 11.

β et BVXB. *cent.* 5. p. 19. T. 38. F. 1.

4. BROMVS *purgans.*

Bromus panicula nutante crispa, foliis utrinque nudis vaginis pilosis glumis villosis.

5. BROMVS *ciliatus.*

Bromus panicula nutante, foliis utrinque vaginisque subpilosis, glumis ciliatis.

6. BROMVS *sterilis.*

Bromus panicula patula, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis.

Festuca avenacea sterilis elatior. MORIS. III. p. 212. S. 8. T. 7. F. 11.

7. BROMVS *arvensis.*

Bromus panicula nutante, spiculis ovato-oblongis.

Festuca avenacea sterilis etc. RVDB. *elys.* 1. p. 87. F. 7.

8. BROMVS *tectorum.*

Bromus panicula nutante, spiculis linearibus.

Festuca avenacea sterilis etc. MORIS. III. S. 8. T. 7. F. 13.

9. BROMVS *madritensis.*

Bromus panicula patulo-erecta, spiculis linearibus: intermediis geminis pedicellis incrassatis.

Bromus ſterilis erecta panicula maior. BARR. *icon.* 76. F. 1.

10. BROMVS *rubens.*
Bromus panicula faſciculata, ſpiculis ſubſeſſilibus villoſis, ariſtis erectis.

11. BROMVS *ſcoparius.*
Bromus panicula faſciculata, ſpiculis ſubſeſſilibus glabris, ariſtis patulis.

12. BROMVS *gyganteus.*
Bromus panicula nutante, ſpiculis quadrifloris, ariſtis brevioribus.
Gramen ſylvaticum glabrum panicula recurva. VAILL. *pariſ.* 93. T. 18. F. 3.
β. Bromus paniculae ramis coniugato-binatis. *Fl. ſuec.* 1. n. 88.

13. BROMVS *racemoſus.*
Bromus racemo ſimpliciſſimo, pedunculis unifloris, floribus ſubſexfloris laevibus ariſtatis.

14. BROMVS *pinnatus.*
Bromus ſpiculis alternis ſubſeſſilibus teretibus, culmo indiviſo.
β. Gramen loliaceum cornicum ſpicis teretibus anguſtis et glabris. SCHEVCH. *gram.* 36.

15. BROMVS *criſtatus.*
Bromus ſpiculis diſtiche imbricatis ſeſſilibus depreſſis.
Feſtuca culmo ſpicato, ſpiculis multifloris. GMELIN. *ſibir.* 1. p. 115. T. 23.

16. BROMVS *triflorus.*
Bromus panicula patente, floribus ſubtrifloris.

17. BROMVS *diſtachyos.*
Bromus ſpicis duabus erectis alternis.
Gramen ſpica brizae minus. PLVK. *alm.* 173. T. 33. F. 1.

375. FE-

375. FESTVCA.

Calyx bivalvis. *Spicula* oblonga, teretiuſcu-
ı, glumis acuminatis.

* *Panicula ſecunda.*

. FESTVCA *ovina.*
Feſtuca panicula ſecunda coarctata ariſtata, culmo tetragono nudiuſculo, foliis ſetaceis.
Gramen criſtatum paniculis nigricantibus. LOESEL. *pruſſ.* 110. T. 24. STILLING. F. *miſcel.* T. 8.
β. Feſtuca ſpiculis viviparis. *Fl. ſuec.* 1. n. 94.

2. FESTVCA *reptatrix.*
Feſtuca paniculae ramis ſimplicibus, ſpiculis ſubſeſſilibus.

3. FESTVCA *duriuſcula.*
Feſtuca panicula ſecunda oblonga, ſpiculis ſexfloris oblongis laevibus, foliis ſetaceis.
Gramen pratenſe etc. RAI. *angl.* 3. p. 413. T. 19. F. 1.

4. FESTVCA *dumetorum.*
Feſtuca panicula ſpiciformi pubeſcente, foliis filiformibus.

5. FESTVCA *rubra.*
Feſtuca panicula ſecunda ſcabra, ſpiculis ſexfloris ariſtatis; floſculo ultimo mutico, culmo ſemitereti. STILLING. F. *miſcel.* T. 9.

6. FESTVCA *amethyſtina.*
Feſtuca panicula flexuoſa, ſpiculis ſecundis inclinatis ſubmuticis, foliis ſetaceis.

7. FESTVCA *fuſca.*
Feſtuca panicula erecta ramoſa, ſpiculis ſeſſilibus carinatis muticis.

8. FESTVCA *myuros.*

Festuca panicula spicata nutante, calycibus minutissimis muticis, floribus scabris longius aristatis. BARR. *icon.* T. 99. F. 1.

9. FESTVCA *maritima.*
Festuca spica lineari secunda recta, floribus adpressis subaristatis.

10. FESTVCA *bromoides.*
Festuca panicula secunda, spiculis erectis laevibus, calycis altera valvula integra, altera aristata.
Gramen paniculatum bromoides etc. PLVK. *alm.* 174. T. 33. F. 10.

11. FESTVCA *calycina.*
Festuca panicula coarctata, spiculis linearibus, calyce flosculis longiore, foliis basi barbatis.

** *Panicula aequali.*

12. FESTVCA *decumbens.*
Festuca panicula erecta, spiculis subovatis muticis, calyce flosculis maiore, culmo decumbente.
Gramen triticeum palustre etc. MORIS. III. S. 8. T. 1. F. 6. et MONT. *prodr.* T. 2. F. 1.

13. FESTVCA *elatior.*
Festuca panicula secunda erecta, spiculis subaristatis exterioribus teretibus.
Gramen loliaceum etc. MORIS. III. S. 8. T. 1. F. 15. et BVXB. *cent.* 5. T. 16. Varietatis β.

14. FESTVCA *fluitans.*
Festuca panicula ramosa erecta, spiculis subsessilibus teretibus muticis. STILLING. F. T. 10. et MORIS. III. p. 183. S. 8. T. 3. F. 16.

15. FESTVCA *cristata.*
Festuca panicula spicata lobata, spiculis ovatis latis sexfloris hirsutis.

16. FESTVCA *serotina.*
Festuca panicula patente spiculis quadrifloris subari-

ſubariſtatis, culmo aſſurgente tecto, foliis breviſſimis patentibus.

Gramen ſerotinum loliaceum panicula diſpanſa. SEGVIERI. *ver.* 3. p. 146. T. 3. F. 2.

II. DICLINA.

* *Monoica.*

376. ZEA.

Maſc. in diſtinctis ſpicis. *Calyx* gluma biflora. *Cor.* gluma mutica. *Fem. Calyx* gluma bivalvis. *Cor.* gluma bivalvis. *Stylus* unus, filiformis, pendulus. *Sem.* ſolitaria receptaculo oblongo immerſa.

1. ZEA *mays.*
   ZEA frumentum indicum. CAM. *epit.* 186.

377. TRIPSACVM.

Maſc. Calyx gluma quadriflora. *Corolla* gluma membranacea. *Fem. Calyx* gluma ſinubus perforatis. *Cor.* gluma bivalvis. *Styli* duo. *Sem.* unum.

1. TRIPSACVM *dactyloides.*
   Tripſacum ſpicis androgynis.
   Gramen dactylon etc. MORIS. III. p. 185. S. 8. T. 3. F. 11.

2. TRIPSACVM *hermaphroditum.*
   Tripſacum ſpica hermaphrodita. L. *decad.* 17. T. 9.

378. COIX.

Maſc. in ſpicis remotis. *Calyx* gluma biflora mutica. *Cor.* gluma mutica. *Fem. Calyx*

gluma biflora. *Cor.* gluma mutica. *Stylus* bipartitus. *Sem.* calyce ossificato tectum.

1. COIX *lacryma Iobi.*
Coix feminibus ovatis.
Lacryma Iobi. CLVS. II. p. 216. *icon.*

379. OLYRA.

Masc. Calyx gluma uniflora, aristata. *Corolla* gluma mutica. *Fem. Calyx* gluma uniflora, patula, ovata. *Stylus* bifidus. *Semen* cartilagineum.

1. OLYRA *latifolia.*
Gramen paniceum etc. SLOAN. *iam.* T. 64. F. 2.

380. PHARVS.

Masc. Calyx gluma bivalvis, uniflora. *Corolla* gluma bivalvis. *Fem. Calyx* gluma bivalvis, uniflora. *Corolla* gluma univalvis, longa, involvens. *Semen* unum.

1. PHARVS *latifolius.*
Pharus. BROWN. *iam.* 344. T. 38. F. 3. SLOAN. *iam.* T. 37. F. 2.

381. ZIZANIA.

Masc. Calyx nullus. *Corolla* gluma bivalvis, mutica, femineis mixta. *Fem. Calyx* nullus. *Corolla* gluma univalvis, cucullata, aristata. *Stylus* bipartitus. *Semen* unum, in fundo corollae circumcisae.

1. ZIZANIA *aquatica.*
Zizania panicula effusa.
Arundo alta gracilis etc. SLOAN. *iam.* T. 67.

2. ZIZA-

2. ZIZANIA *terrestris.*
Zizania panicula subracemosa.
Katou-Tsjolam. RHEED. *mal.* 12. p. 113. T. 60.

** *Polyoica.*

382. HOLCVS.

Hermaphrod. Calyx gluma biflora. *Corolla* gluma aristata. *Stam.* tria. *Styli* duo. *Semen* unum. *Masc. Calyx* gluma bivalvis. *Corolla* nulla. *Stam.* tria.

1. HOLCVS *spicatus.*
Holcus glumis bifloris muticis, floribus geminis penicillo involucratis, spica ovato-oblonga.
Gramen americanum. CLVS. II. p. 215. *icon.*

2. HOLCVS *sorghum.*
Holcus glumis villosis, feminibus aristatis. MORIS. III. S. 8. T. 5. F. 7.

3. HOLCVS *saccharatus.*
Holcus glumis glabris, feminibus muticis.

4. HOLCVS *halepensis.*
Holcus glumis glabris, floribus hermaphroditis muticis femineo aristato. PLVK. *alm.* 176. T. 32. F. 1.

5. HOLCVS *lanatus.*
Holcus glumis bifloris villosis: hermaphrodito mutico, masculo arista recurva.

6. HOLCVS *mollis.*
Holcus glumis bifloris nudiusculis: flosculo hermaphrodito mutico, masculo arista geniculata.

7. HOLCVS *odoratus.*
Holcus glumis trifloris muticis glabris, hermaphrodito diandro.
Gramen Mariae borussorum. LOESEL. *pruss.* III. T. 26.

8. HOL-

8. HOLCVS *laxus.*
Holcus glumis glabris bifloris muticis acuminatis, panicula filiformi debili.

9. HOLCVS *latifolius.*
Holcus glumis trifloris: floſculo primo inermi duobus margine aculeatis, foliis ſubovatis.

10. HOLCVS *ſtriatus.*
Holcus glumis ſtriatis bifloris muticis acuminatis: panicula conferta oblonga.

383. CENCHRVS.

Involucrum laciniatum, echinatum, biflorum. *Calyx* gluma biflora; altero maſculo, altero hermaphrodito. *Hermaprod. Cor.* gluma mutica. *Stamina* tria. *Stylus* bifidus. *Semen* unum. *Maſc. Cor.* gluma mutica. *Stam.* tria.

1. CENCHRVS *racemoſus.*
Cenchrus panicula ſpicata, glumis muricatis ſetis ciliaribus.

2. CENCHRVS *lappaceus.*
Cenchrus paniculae ramis ſimpliciſſimis, corollis retrorſum hiſpidis, calycibus trivalvibus bifloris.

3. CENCHRVS *capitatus.*
Cenchrus ſpica ovata ſimplici.
Gramen minimum ſpica globoſa echinata. BARR. *rar.* 1176. T. 28. F. 1. et T. 862. F. 2.

4. CENCHRVS *echinatus.*
Cenchrus ſpica oblonga conglomerata. PLVK. *alm.* T. 92. F. 3.

5. CENCHRVS *tribuloides.*
Cenchrus ſpica glomerata: glumis femineis globoſis muricato ſpinoſis hirſutis. MORIS. III. p. 195. S. 8. T. 5. F. 4.

6. CEN-

6. CENCHRVS *frutescens.*
Cenchrus capitulis lateralibus sessilibus, foliis mucronatis, caule fruticoso.
Arundo graminea aculeata. ALP. *exot.* 105. T. 104.

384. ISCHAEMVM.

Hermaphrod. Calyx gluma biflora. *Cor.* bivalvis. *Stamina* tria. *Styli* duo. *Semen* unum. *Masc. Calyx* et *Cor.* ut in priore. *Stam.* tria.

1. ISCHAEMVM *muticum.*
Ischaemum feminibus muticis.
Tagadi. RHEED. *mal.* 12. p. 91. T. 49.

2. ISCHAEMVM *aristatum.*
Ischaemum feminibus aristatis.

385. AEGILOPS.

Hermaphrod. Calyx gluma solitaria, bipartita. *Coroll.* gluma calyci contraria. *Stamina* tria. *Styli* duo. *Semen* unum. *Masc. Calyx* et *Cor.* gluma ut in priore. *Stamina* tria.

1. AEGILOPS *ovata.*
Aegilops spica aristata: calycibus omnibus triaristatis.
Aegilops. CAM. *epit.* 928. F. 2.

2. AEGILOPS *caudata.*
Aegilops spica aristata, calycibus omnibus biaristatis.

3. AEGILOPS *squarrosa.*
Aegilops spica subulata aristis longiore.

4. AEGILOPS *triuncialis.*
Aegilops spica aristata: calycibus inferioribus biaristatis.

5. AEGI-

5. AEGILOPS *incurvata.*
Aegilops ſpica ſubulata mutica laevi incurva: calycibus unifloris.
Gramen loliaceum maritimum etc. MORIS. III. S. 8. T. 2. F. 8.

386. ANDROPOGON.

Hermaphrod. Calyx gluma uniflora. *Cor.* gluma baſi a riſtata. *Stamina* tria. *Styli* duo. *Semen* unum. *Maſc. Calyx* et *Cor.* prioris. *Stamina* tria.

1. ANDROPOGON *caricoſum.*
Andropogon ſpica ſolitaria imbricata, feminibus hirſutis: ariſtis nudis contortis. RVMPH. *amb.* 5. p. 17. T. 7. F. 2. A.

2. ANDROPOGON *intortum.*
Andropogon ſpica ſolitaria, floribus inferioribus muticis. MORIS. III. p. 180. S. 8. T. 4. F. *ult.*

3. ANDROPOGON *divaricatum.*
Andropogon ſpica oblonga, floribus lanatis remotis divaricatis, ariſta flexuoſa nuda.

4. ANDROPOGON *nutans.*
Andropogon panicula nutante, ariſtis tortuoſis laevibus, glumis calycinis hirſutis.

5. ANDROPOGON *gryllus.*
Andropogon paniculae pedunculis ſimpliciſſimis trifloris, floſculo hermaphrodito ariſtato ciliato baſi barbato.
Gramen ſparteum feſtuceum. BARR. *iconum.* 18. F. 2.

6. ANDROPOGON *inſulare.*
Andropogon panicula laxa glabra, floſculis geminis muticis, pedicello altero breviore, calycibus lanatis. SLOAN. *iam.* T. 14. F. 2.

7. AN-

7. ANDROPOGON *ravennae.*
Andropogon panicula laxa, rachi lanata floſculo utroque ariſta recta. ZANON. I. p. 64. T. 24. MORIS. III. p. 221. S. 8. T. 8. F. 32.

8. ANDROPOGON *alopecuroides.*
Andropogon panicula laxa, rachi lanata, floſculo utroque, ariſta tortuoſa. SLOAN. T. 14. T. 70. F. 1.

9. ANDROPOGON *diſtachyum.*
Andropogon ſpicis binis terminalibus, culmo indiviſo.

10. ANDROPOGON *ſchoenanthus.*
Andropogon paniculae ſpicis coniugatis ovato oblongis, rachi pubeſcente, floſculis ſeſſilibus, ariſta tortuoſa.
Gramen ad iuncum accedens etc. MORIS. III. S. 8. T. 9. F. 25.

11. ANDROPOGON *virginicum.*
Andropogon paniculae ſpicis coniugatis, pedunculis ſimplicibus, rachi lanata, maſculo tabeſcente, floribus muticis. SLOAN. T. 68. F. 2.

12. ANDROPOGON *bicorne.*
Andropogon paniculae ſpicis coniugatis, pedunculis ramoſiſſimis, rachi lanata, floſculis ariſta caduca: maſculo tabeſcente. SLOAN. T. 15.

13. ANDROPOGON *hirtum.*
Andropogon paniculae ſpicis coniugatis, calycibus hirſutis.
Gramen dactylum ſicculum etc. PLVK. *alm.* 175. T. 92. F. 1.

14. ANDROPOGON *nardus.*
Andropogon paniculae ramis ſupra decompoſitis proliferis.

15. ANDROPOGON *muticum.*
Andropogon ſpicis digitatis ſubternis, floſculis alternis ſeſſilibus muticis.

16. AN-

16. ANDROPOGON *ischoemum.*
Andropogon spicis digitatis plurimis, flosculis sessilibus: aristato muticoque pedicellis lanatis.
Gramen dactylum spicis aristatis geniculatis. BARR. *iconum.* 753. F. 2.

17. ANDROPOGON *fasciculatum.*
Andropogon spicis digitatis plurimis erectiusculis articulatis laevibus: flosculis utrinque aristatis.
Gramen dactylum indicum. MORIS. III. p. 185. S. 8. T. 3. F. 15.

18. ANDROPOGON *polydactylon.*
Andropogon spiculis fasciculatis, petalis exterioribus aristatis: flosculi inferioris ciliato barbatis.
Gramen dactylon elatius etc. SLOAN. *iam.* 33. *hist.* 1. p. 111. T. 65. F. 2.

387. APLVDA.

Cal. gluma communis bivalvis; flosculo femineo sessili, masculisque pedunculatis. *Fem. Cal.* nullus. *Cor.* bivalvis. *Stylus* unus. *Semen* unum, tectum. *Masc. Cal.* nullus. *Cor.* bivalvis. *Stamina* tria.

1. APLVDA *mutica.*
Apluda foliis lanceolatis, flosculis omnibus muticis.

2. APLVDA *aristata.*
Apluda foliis lanceolatis, flosculis masculis muticis sessili terminali aristata.

3. APLVDA *zeugites.*
Apluda foliis ovatis, flosculis masculis muticis sessili terminali aristato. BROWN. *iam.* 341. T. 4. F. 3.

HABI-

HABITVS DELIQVESCENTIS.

CALAMARIAE.

* *Viduae.*

388. CAREX.

Masc. Amentum imbricatum. *Cal.* monophyllus. *Cor.* nulla. *Fem. Amentum* imbricatum. *Cal.* monophyllus. *Cor.* nulla. *Nectarium* inflatum, tridentatum. *Stigm.* tria. *Semen* triquetrum, intra nectarium.

* *Spica unica simplici.*

1. CAREX *dioica.*
   Carex spica simplici dioica. MICH. *gen.* 56. T. 32. F. 1.

2. CAREX *capitata.*
   Carex spica simplici androgyna ovata: superne mascula capsulis imbricato patulis. MICH. *gen.* 56. T. 32. F. 2.

3. CAREX *pulicaris.*
   Carex spica simplici androgyna: superne mascula, capsulis divaricatis retroflexis. MICHEL. *gen.* 66. T. 33. F. 1.

4. CAREX *squarrosa.*
   Carex spica simplici androgyna cylindrica: inferne mascula, capsulis imbricatis horizontalibus.

** *Spicis androgynis.*

5. CAREX *baldensis.*
   Carex spicis ovatis triquetris ternis congestis, terminalibus sessilibus, involucro diphyllo.
   Gramen iunceum montanum capite squamoso. BAUH. *prod.* 13. T. 13.

6. CAREX *arenaria.*

Carex ſpica compoſita: ſpiculis inferioribus remotioribus, foliolo longiori inſtructis: culmo triquetro. MICH. *gen.* 67. T. 33. F. 4. LOESEL. *pruſſ.* T. 31.

7. CAREX *uliginoſa.*

Carex ſpica compoſita: ſpiculis inferioribus remotioribus foliolo longiori inſtructis: culmo tereti.

8. CAREX *leporina.*

Carex ſpica compoſita: ſpiculis ovatis ſeſſilibus approximatis, alternis androgynis nudis. SEGVIER. *ver.* 1. T. 1. F. 2.

9. CAREX *brizoides.*

Carex ſpica compoſita, diſticha nuda: ſpiculis oblongis contiguis, culmo nudo. MICH. *gen.* 70. T. 33. F. 17.

10. CAREX *vulpina.*

Carex ſpica ſupra decompoſita inferne laxiore: ſpiculis androgynis ovatis ſeſſilibus glomeratis: ſuperne maſculis. MICHEL. *gen.* 69. T. 33. F. 13. 14. et GMELIN. *ſibir.* 1. p. 146. T. 32.

11. CAREX *muricata.*

Carex ſpiculis ſubovatis ſeſſilibus remotis: capſulis acutis divergentibus ſpinoſis. MICH. *gen.* 69. T. 33. F. 11.

12. CAREX *axillaris.*

Carex ſpiculis ovatis ſeſſilibus remotis: bracteis culmum aequantibus.

Gramen cyperoides etc. MORIS. III. *ſect.* 8. T. 12. F. 17.

13. CAREX *loliacea.*

Carex ſpiculis ſubovatis ſeſſilibus remotis: capſulis ovatis teretiuſculis muticis divaricatis.

14. CA-

CAREX *remota.*
Carex ſpiculis ovatis ſubſeſſilibus remotis: foliis caulinis culmum aequantibus.
Cyperoides anguſtifolium etc. MORIS. III. *ſect.* 8. T. 12. F. 17.

CAREX *elongata.*
Carex ſpiculis oblongis ſeſſilibus remotis: capſulis ovatis acutis.
Gramen cyperoides medium etc. MORIS. III. *ſect.* 8. T. 12. F. 8.

CAREX *caneſcens.*
Carex ſpiculis ſubrotundis remotis ſeſſilibus obtuſis: capſulis ovatis obtuſiuſculis.
Gramen cyperoides ſpicis curtis divulſis. LOESEL. *pruſſ.* 117. T. 32.

CAREX *paniculata.*
Carex racemo compoſito.
Cyperus alpinus longus inodorus etc. SCHEVCHZ. *prod.* 7. T. 8.

*** *Spicis ſexu diſtinctis: femineis ſeſſilibus.*

CAREX *flava.*
Carex ſpicis confertis ſubſeſſilibus ſubrotundis: maſcula lineari, capſulis acutis recurvis.
Gramen cyperoides aculeatum germanicum. MORIS. III. p. 243. S. 8. T. 12. F. 19.

CAREX *pedata.*
Carex ſpicis femineis oblongis ſeſſilibus: inferiore axillari, foliis ſubfiliformibus. MICH. *tab.* 32. F. 14.

CAREX *digitata.*
Carex ſpicis linearibus erectis: maſcula breviore inferiore: bracteis aphyllis, capſulis diſtantibus. MICH. *gen.* 65. T. 32. F. 9.

CAREX *montana.*
Carex ſpicis femineis ſubſolitariis ovatis, maſcu-

lae approximatis, culmo nudo: capſulis pubeſcentibus. MICH. *gen.* 64. T. 32. F. 3.

22. CAREX *globularis.*
Carex ſpica maſcula oblonga, feminea ovata: foliolo florali breviori approximata.

23. CAREX *filiformis.*
Carex ſpica maſcula oblonga, femineis oblongis, inferiore foliolo proprio breviore. SCHEVCHZ. *gram.* T. 10. F. 11.

24. CAREX *pilulifera.*
Carex ſpicis terminalibus confertis ſubrotundis: maſcula oblonga. PLVK. *alm.* T. 91. F. 8.

25. CAREX *ſaxatilis.*
Carex ſpicis tribus ovatis ſeſſilibus alternis, maſcula oblonga. MICH. *gen.* 63. T. 32. F. 4?

**** *Spicis ſexu diſtinctis; femineis pedunculatis.*

26. CAREX *atrata.*
Carex ſpicis androgynis terminalibus, pedunculatis: florentibus erectis; fructiferis pendulis.
Gramen cyperoides alpinum etc. RVDB. *elyſ.* I. p. 55. T. 25.

27. CAREX *limoſa.*
Carex ſpicis ovatis pendulis: maſcula longiore erectiore: radice repente. SCHEVCHZ. T. 10. F. 15.

28. CAREX *capillaris.*
Carex ſpicis pendulis: maſcula erecta, femineis oblongis diſtichis, capſulis nudis acuminatis. SEGVIER. *ver.* 3. T. 3. F. 1.

29. CAREX *palleſcens.*
Carex ſpicis pendulis: maſcula erecta, femineis ovatis imbricatis: capſulis confertis obtuſis. MICH. *gen.* 61. T. 39. F. 13.

30. CA-

30. CAREX *panicea.*
Carex ſpicis pedunculatis erectis remotis: femineis linearibus capſulis obtuſiuſculis inflatis. MICH. *gen.* 61. T. 32. F. 11.

31. CAREX *folliculacea.*
Carex ſpicis terminalibus pedunculatis: maſcula femineaque: capſulis ſubulatis longitudine ſpicae. PLVK. *mant.* T. 419. F. 1.

32. CAREX *pſeudocyperus.*
Carex ſpicis pendulis, pedunculis geminatis. MORIS. III. S. 8. T. 12. F. 5.

33. CAREX *diſtans.*
Carex ſpicis remotiſſimis ſubſeſſilibus bractea vaginante, capſulis angulatis mucronatis. MORIS. III. S. 8. T. 12. F. 18.

34. CAREX *caeſpitoſa.*
Carex ſpicis erectis cylindricis ternis ſubſeſſilibus: maſcula terminali, culmo triquetro. MORIS. III. S. 8. T. 12. F. 14. *an potius.* F. 3?

***** *Spicis ſexu diſtinctis: maſculis pluribus.*

35. CAREX *diverſicolor.*
Carex ſpicis maſculis pluribus, femineis ſubſeſſilibus, capſulis obtuſiuſculis. MICH. *gen.* 62. T. 32. F. 12. Varietatis β.

36. CAREX *veſicaria.*
Carex ſpicis femineis pedunculatis, capſulis inflatis acuminatis. MORIS. III. S. 8. T. 12. F. 9.
β. Carex culmo longiſſimo etc. *Fl. lapp.* 328.
γ. Carex ſpicis femineis oblongis pedunculatis brevioribus etc. ROY. *lugdb.* 76.

37. CAREX *hirta.*
Carex ſpicis remotis maſculis pluribus, femineis ſubpedunculatis erectis, capſulis hirtis.

Cyperoides polyſtachyum lanuginoſum. MORIS. III. p. 243. S. 8. T. 12. F. 10.

389. SPARGANIVM.

Maſc. Amentum ſubrotundum. *Cal.* triphyllus. *Cor.* nulla. *Fem. Amentum* ſubrotundum. *Cal.* triphyllus. *Cor.* nulla. *Stigma* bifidum. *Drupa* exſucca, diſperma.

1. SPARGANIVM *erectum.*
   Sparganium foliis erectis triquetris.
   Sparganium et butomos, ſparganium alterum. LOB. *icon.* p. 80.

2. SPARGANIVM *natans.*
   Sparganium foliis decumbentibus planis.

390. TYPHA.

Maſc. Amentum cylindricum. *Calyx* triphyllus. *Corolla* nulla. *Fem. Amentum* cylindricum, infra maſculos. *Calyx* capillo villoſo. *Corolla* nulla. *Semen* unum inſidens pappo capillari.

1. TYPHA *latifolia.*
   Typha foliis ſubenſiformibus, ſpica maſcula femineaque approximatis.
   Typha paluſtris maior. MORIS. III. p. 246. S. 8. T. 13. F. 1.

2. TYPHA *anguſtifolia.*
   Typha foliis ſemicylindricis, ſpica maſcula, femineaque remotis.
   Typha paluſtris media. CLVS. II. p. 215. *icon.* MORIS. III. S. 8. T. 13. F. 2.

** Com-

** *Completae.*

391. BOBARTIA.

Calyx imbricatus. *Corolla* gluma bivalvi ›era.

BOBARTIA *indica.*

392. SCHOENVS.

Glumae paleaceae, univalves, congeſtae. *r.* nulla. *Semen* unum ſubrotundum inter ſimas glumas.

* *Culmo tereti.*

SCHOENVS *mariſcus.*
Schoenus culmo tereti, foliis margine dorſoque aculeatis. MORIS. III. p. 237. S. 8. T. 11. F. 24.

. SCHOENVS *aculeatus.*
Schoenus culmo tereti ramoſo, capitulis terminalibus involucro triphyllo breviſſimo rigido patente. MORIS. III. p. 195. S. 8. T. 5. F. 3.

. SCHOENVS *mucronatus.*
Schoenus culmo tereti nudo, ſpicis faſciculatis divaricatis, involucro triphyllo ſubulato.
Gramen iunceum maritimum etc. MORIS. III. S. 8. T. 9. F. 6.

4. SCHOENVS *ſpathaceus.*
Schoenus culmo tereti, ſpathis alternis mucronatis paniculas involventibus, ſpicis alternis patentibus.
Gramen fluviatile geniculatum etc. MORIS. III. S. 8. T. 3. F. 17.

5. SCHOENVS *nigricans.*
Schoenus culmo tereti nudo, capitulo ovato: involucri diphylli valvula altera ſubulata longa.
Iuncus laevis minor etc. MORIS. III. S. 8. T. 10. F. 28.

6. SCHOENVS *ferrugineus.*
Schoenus culmo tereti nudo, ſpica duplici: involucri valvula maiore, ſpicam aequante.
Gramen cyperoides minimum etc. MORIS. III. S. 8. T. 12. F. 40.

7. SCHOENVS *capenſis.*
Schoenus culmo tereti ramoſiſſimo vaginato: ſpicis ovatis nudis dichotomis pendulis.
Iuncus e Cap. B. S. BREYN. *cent.* T. 91.

** *Culmo triquetro.*

8. SCHOENVS *capitatus.*
Schoenus culmo triquetro capitulo ſubrotundo: involucro longiſſimo plano variegato. RVMPH. *amb.* 6. p. 8. T. 3. F. 2.
β. Scirpus glomeratus culmo triquetro folioſo, capitulo glomerato involucro folioſo. *Spec. pl.* 1. p. 52.

9. SCHOENVS *lithoſpermus.*
Schoenus culmo triquetro folioſo: panicula villoſa: ſeminibus globoſis nitidis, foliis trifariam aculeatis. MORIS. III. S. 8. T. 11. F. 16.

10. SCHOENVS *compreſſus.*
Schoenus culmo ſubtriquetro nudo, ſpica diſticha, involucro monophyllo. PLVK. *alm.* T. 34. F. 9.

11. SCHOENVS *glomeratus.*
Schoenus culmo folioſo, floribus faſciculatis foliis planis, pedunculis lateralibus geminis.

12. SCHOENVS *albus.*
Schoenus culmo ſubtriquetro folioſo, floribus faſciculatis, foliis ſetaceis. MORIS. III. S. 8. T. 9. F. 39.

13. SCHOENVS *fuſcus.*
Schoenus culmo folioſo, ſpiculis ſubfaſciculatis, foliis filiformibus canaliculatis. MORIS. III. S. 8. T. 11. F. 40.

393. CY-

393. CYPERVS.

Glumae paleaceae, diſtiche imbricatae. *Corolla* nulla. *Semen* unum, nudum.

* *Culmo tereti.*

1. CYPERVS *articulatus.*
Cyperus culmo nudo articulato. SLOAN. *iam.* T. 81. F. 1.

2. CYPERVS *minimus.*
Cyperus culmo nudo ſpicis ſub apice. SLOAN. *iam.* T. 79. F. 3.

** *Culmo triquetro.*

3. CYPERVS *ſquarroſus.*
Cyperus culmo folioſo, umbella folioſa glomerata, ſpicis ſtriatis ſquarroſis. PLVK. *amalt.* T. 397. F. 2.

4. CYPERVS *haſpan.*
Cyperus culmo folioſo: umbella ſupra decompoſita: ſpiculis umbellato ſeſſilibus. PLVK. *alm.* T. 192. F. 2.

5. CYPERVS *longus offic.*
Cyperus culmo folioſo, umbella folioſa ſupra decompoſita, pedunculis nudis ſpicis alternis. MORIS. III. T. 11. F. 13.

6. CYPERVS *rotundus.*
Cyperus culmo ſubnudo umbella decompoſita: ſpicis alternis linearibus.

7. CYPERVS *eſculentus.*
Cyperus culmo nudo umbella folioſa, radicum tuberibus ovatis: zonis imbricatis. MORIS. III. p. 236. S. 8. T. 11. F. 10.

8. CYPERVS *difformis.*
Cyperus culmo ſubnudo: umbella diphylla ſimplici

plici trifida, ſpicis cuſpidatis, intermedia ſeſſili. PLVK. *amalt.* T. 317. F. 5.

9. CYPERVS *iria.*
Cyperus culmo ſeminudo: umbella folioſa decompoſita: ſpiculis alternis granis diſtinctis. PLVK. *alm.* T. 191. F. 7.

10. CYPERVS *elatus.*
Cyperus culmo nudo: umbella folioſa ſupra decompoſita: ſpicis digitalibus imbricatis, ſpiculis ſubulatis.

11. CYPERVS *elegans.*
Cyperus culmo nudo, umbella folioſa, pedunculis nudis proliferis, ſpicis confertis mucronibus patulis. SLOAN. *iam.* T. 75. F. 1.

12. CYPERVS *glomeratus.*
Cyperus culmo nudo: umbella triphylla ſupra decompoſita: ſpicis glomerato rotundatis, ſpiculis ſubulatis. SEGVIER. *ver.* 3. T. 2. F. 2.

13. CYPERVS *odoratus.*
Cyperus culmo nudo: umbella decompoſita, ſimpliciter folioſa, pedicellis diſtiche ſpicatis. SLOAN. *iam.* T. 74. F. 1. et T. 8. F. 1.

14. CYPERVS *compreſſus.*
Cyperus culmo nudo, umbella univerſali triphylla, glumis mucronatis, latere membranaceis. SLOAN. *iam.* T. 76. F. 1.

15. CYPERVS *flaveſcens.*
Cyperus culmo nudo, umbella triphylla, pedunculis ſimplicibus inaequalibus: ſpicis confertis lanceolatis. MORIS. III. S. 8. T. 11. F. 37.

16. CYPERVS *fuſcus.*
Cyperus culmo nudo, umbella trifida, pedunculis ſimplicibus inaequalibus: ſpicis confertis linearibus. MORIS. III. S. 8. T. 9. F. 38.

17. CY-

17. CYPERVS *pumilus.*
Cyperus culmo nudo: umbella diphylla composita, ſpiculis alternis digitatis lanceolatis: glumis mucronatis. PLVK. *alm.* T. 191. F. 8.

18. CYPERVS *ſtrigoſus.*
Cyperus culmo nudo: umbella ſimplici, ſpiculis linearibus confertiſſimis horizontalibus SLOAN. *iam.* T. 74. F. 2. 3.

19. CYPERVS *ligularis.*
Cyperus umbellae ſpiculis capitatis oblongis ſeſſilibus: involucris longiſſimis ſerrato aſperis. SLOAN. *iam.* T. 9.

20. CYPERVS *papyraceus.*
Cyperus culmo nudo: umbella ſimplici folioſa, pedunculis ſimpliciſſimis vaginatis, diſtiche ſpicatis. MORIS. III. S. 8. T. 11. F. 41. et SCHEVCHZ. T. 8. F. 14.

394. SCIRPVS.

Glumae paleaceae undique imbricatae. *Corolla* nulla. *Semen* unum imberbe.

* *Spica unica.*

1. SCIRPVS *articulatus.*
Scirpus culmo tereti nudiuſculo ſemigeniculato, capitulo glomerato laterali.
Tſieli. RHEED. *mal.* 12. p. 135. T. 71.

2. SCIRPVS *paluſtris.*
Scirpus culmo tereti nudo, ſpica ſubovata terminali.
Iuncellus cyperoides capitulo ſimplici. LOESEL. *pruſſ.* 131. T. 36.

3. SCIRPVS *capitatus.*
Scirpus culmo tereti nudo ſetiformi, ſpica ſubgloboſa terminali.

4. SCIR-

4. SCIRPVS *mutatus.*
Scirpus culmo triquetro nudo, ſpica cylindrica terminali.

5. SCIRPVS *geniculatus.*
Scirpus culmo tereti nudo, ſpica oblonga terminali. SLOAN. *iam.* T. 75. F. 2. et T. 81. F. 3.

6. SCIRPVS *caeſpitoſus.*
Scirpus culmo ſtriato nudo: ſpica bivalvi terminali longitudine calycis, radicibus ſquamula interſtinctis.
Scirpus montanus capitulo breviore. SCHEVCHZER. *gram.* 363. T. 7. F. 18.

7. SCIRPVS *acicularis.*
Scirpus culmo tereti nudo ſetiformi: ſpica ovata terminali bivalvi, feminibus nudis.
Iuncellus minimus capitulis equiſeti. MORIS. III. S. 8. T. 10. F. 37.

8. SCIRPVS *fluitans.*
Scirpus culmis teretibus nudis alternis: caule folioſo flaccido.
Scirpus equiſeti capitulo minori. SCHEVCHZ. *gram.* 365. T. 7. F. 20. et MORIS III. S. 8. T. 10. F. 31.

** *Culmo tereti polyſtachio.*

9. SCIRPVS *lacuſtris.*
Scirpus culmo nudo, ſpicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus.

10. SCIRPVS *holoſcoenus.*
Scirpus culmo nudo, ſpicis ſubglobofis glomeratis pedunculatis: involucro diphyllo inaequali mucronato.

11. SCIRPVS *romanus.*
Scirpus culmo nudo: capitulo laterali conglobato, bractea reflexa.

Scirpus

Scirpus capitulo ſingulari radice tomentoſa. BARR. *rar.* 1249. T. 255. F. 3.

β. luncus minor acutus maritimus prolifer ex uno capitello multa. PLVK. *alm.* 200. T. 40. F. 5.

2. SCIRPVS *ſetaceus.*

Scirpus culmo nudo ſetaceo, ſpicis lateralibus ſubſolitariis ſeſſilibus.

Iuncellus omnium minimus. MORIS. III. S. 8. T. 10. F. 23.

3. SCIRPVS *ſupinus.*

Scirpus culmo nudo: ſpicis ſeſſilibus in medio culmo glomeratis.

4. SCIRPVS *capillaris.*

Scirpus culmo nudo capillari: ſpicis pedunculatis ſeſſilibusque lateralibus. PLVK. *alm* T. 300. F. 5.

*** *Culmo triquetro, panicula nuda.*

15. SCIRPVS *mucronatus.*

Scirpus culmo nudo acuminato laterali: ſpicis conglomeratis. MORIS. III. S. 8. T. 10. F. 20.

16. SCIRPVS *dichotomus.*

Scirpus culmo nudo: umbella decompoſita, ſpicis dichotomiae ſeſſilibus. PLVK. *alm.* T. 119. F. 3.

17. SCIRPVS *echinatus.*

Scirpus culmo nudo, umbella ſimplici, ſpicis ovatis. PLVK. *alm.* T. 91. F. 4.

18. SCIRPVS *retrofractus.*

Scirpus culmo triquetro umbella ſimplici: ſpicarum floſculis retrofractis.

Cyperi genus indianum etc. PLVK. *phyt.* 415. F. 4.

19. SCIR-

19. SCIRPVS *ferrugineus.*
Scirpus culmo ſubnudo, involucris longitudine paniculae ciliatis. SLOAN. *iam.* T. 77. F. 2.

20. SCIRPVS *ſpadiceus.*
Scirpus culmo nudo, umbella ſubnuda, ſpicis oblongis ſeſſilibus terminalibus. SLOAN. *iam.* T. 76. F. 2.

**** *Culmo triquetro, panicula foliacea.*

21. SCIRPVS *maritimus.*
Scirpus panicula conglobata, ſpicularum ſquamis trifidis intermedia ſubulata.

22. SCIRPVS *miliaceus.*
Scirpus culmo nudo: umbella ſupradecompoſita, ſpicis inter mediis ſeſſilibus, involucro ſetaceo.

23. SCIRPVS *luzulae.*
Scirpus culmo nudo: umbella folioſa prolifera, ſpiculis ſubrotundis.

24. SCIRPVS *ſylvaticus.*
Scirpus culmo folioſo: umbella foliacea, pedunculis nudis ſupradecompoſitis ſpicis confertis.
Gramen arundinaceum etc. LOESEL. *pruſſ.* 119. T. 33.

25. SCIRPVS *corymboſus.*
Scirpus culmo folioſo: corymbis lateralibus ſimplicibus, terminali prolifero, ſpicis ſubulatis.

26. SCIRPVS *michelianus.*
Scirpus capitulo globoſo, involucro polyphyllo longo.
Cyperus italicus omnium minimus. TILL. *pis.* 51. T. 20. F. 5.

***** *Cul-*

***** *Culmo triquetro capitulo terminali.*

SCIRPVS *cephalotes.*
Scirpus culmo nudo, capitulo ovato ſquarroſo, involucro triphyllo longo.

395. ERIOPHORVM.

Glumae paleaceae, undique imbricatae. *rolla* nulla. *Semen* unum, lana longiſſima ictum.

ERIOPHORVM *vaginatum.*
Eriophorum culmis vaginatis teretibus, ſpica ſcarioſa.
Iuncus alpinus capitulo lanuginoſo. SCHEVCHZ. *gram.* 202. T. 7. F. 1.

ERIOPHORVM *polyſtachium.*
Eriophorum culmis teretibus, foliis planis, ſpicis pedunculatis.

ERIOPHORVM *virginicum.*
Eriophorum culmis foliofis teretibus, foliis planis, ſpica erecta. MORIS. III. S. 8. T. 9. F. 2.

ERIOPHORVM *cyperinum.*
Eriophorum culmis teretibus foliofis, panicula ſupra decompoſita prolifera, ſpiculis ſubternis. PLVK. *mant.* T. 419. F. 3.

ERIOPHORVM *alpinum.*
Eriophorum culmis nudis triquetris, ſpica pappo breviore. SCHEVCHZ. *gram.* T. 7. F. 4.

396. FLAGELLARIA?

Calyx ſexpartitus. *Cor.* nulla. *Styl.* tripartitus. *Bacca* monoſperma.

1. FLA-

1. FLAGELLARIA *indica.*
Palm. iuncus laevis. RVMPH. *amb.* 5. T. 55. p. 120. F. 2.

397. IVNCVS.

Calyx hexaphyllus. *Corolla* nulla. *Stigmata* tria villosa inflexa. *Capsula* unilocularis.

* *Culmis nudis.*

1. IVNCVS *acutus.*
Iuncus culmo subnudo tereti mucronato, panicula terminali, involucro diphyllo spinoso. MORIS. III. p. 232. S. 8. T. 10. F. 15.

2. IVNCVS *conglomeratus.*
Iuncus culmo stricto, capitulo laterali.
Iuncus. CAM. *epit.* 780.

3. IVNCVS *effusus.*
Iuncus culmo stricto, panicula laterali.

4. IVNCVS *inflexus.*
Iuncus apice membranaceo incurvo, panicula laterali. MORIS. III. S. 8. T. 10. F. 25.
In flora lapponica 116. 117. α, β varietates sunt.

5. IVNCVS *filiformis.*
Iuncus culmo filiformi nutante, panicula laterali. SCHEVCHZ. T. 7. F. 1.

6. IVNCVS *trifidus.*
Iuncus foliis floribusque tribus terminalibus. BAVH. *prod.* 22. T. 22.

7. IVNCVS *squarrosus.*
Iuncus foliis setaceis capitulis glomeratis aphyllis.
Gramen iunceum semine acuminato. LOESEL. *pruss.* 15. T. 29.

** *Cul-*

** *Culmis foliosis.*

8. IVNCVS *articulatus.*
Iuncus foliis nodoso-articulatis, petalis obtusis. MORIS. III. S. 8. T. 9. F. 1.
β. Gramen iunceum, folio articulato, cum utriculis. BAVH. *prodr.* 12.

9. IVNCVS *nodosus.*
Iuncus foliis nodoso-articulatis petalis mucronatis. MORIS. III. S. 8. T. 9. F. 15.

10. IVNCVS *bulbosus.*
Iuncus foliis linearibus canaliculatis, capsulis obtusis. MORIS. III. S. 8. T. 9. F. 11.

11. IVNCVS *bufonius.*
Iuncus culmo dichotomo, foliis angulatis, floribus solitariis sessilibus.
Holosteum. LOB. *icon.* 18.

12. IVNCVS *stygius.*
Iuncus foliis setaceis depressiusculis, pedunculis geminis terminalibus, glumis solitariis subbifloris. MORIS. III. S. 8. T. 11. F. 40.

13. IVNCVS *biglumis.*
Iuncus folio subulato: gluma biflora terminali. *Amoen. acad.* 2. p. 266. T. 3. F. 3.

14. IVNCVS *triglumis.*
Iuncus foliis planis, gluma triflora terminali. LIN. *Fl. lapp.* 115. T. 10. F. 5.

15. IVNCVS *pilosus.*
Iuncus foliis planis pilosis, corymbo racemoso. MORIS. III. S. 8. T. 9. F. 1. 2. 3. BAVHINVS varietates plures habet.

16. IVNCVS *niveus.*
Iuncus foliis planis subpilosis: corymbis folio brevioribus, floribus fasciculatis. MORIS. III. S. 8. T. 9. F. 39.

17. IVNCVS *campestris.*
Iuncus foliis planis subpilosis, spicis sessilibus pedunculatis. LIN. *Fl. lapp.* T. 10. F. 2. Varietates sex LIN. addit.

18. IVNCVS *spicatus.*
Iuncus foliis planis, spica racemosa nutante. LIN. *Fl. lapp.* 125. T. 10. F. 4.

398. SCHEVCHZERIA.

Calyx sexpartitus. *Cor.* nulla. *Styli* nulli. *Caps.* tres, inflatae, monospermae.

1. SCHEVCHZERIA *palustris.*
Iuncus floridus minor. RVDBEK. *elys.* p. 110. F. 2.
Gramen iunceum aquaticum: semine racemoso. LOESEL. *pruss.* 114. T. 28,

399. TRIGLOCHIN.

Calyx triphyllus. *Petala* tria, calyciformia. *Stylus* nullus. *Caps.* basi dehiscens.

1. TRIGLOCHIN *palustre.*
Triglochin capsulis trilocularibus subliniaribus. *Act. stockh.* 1742. p. 147. T. 6. F. 1. 2. 3.

2. TRIGLOCHIN *maritimum.*
Triglochin capsulis sexlocularibus ovatis. *Act. stockh.* 1742. p. 147. T. 6. F. 4. 5.

400. LYGEVM?

Calyx monophyllus. *Corollae* binae supra idem germen. *Calyx* proprius biglumis, gluma exteriore minore. *Fructus* durus bilocularis.

1. LYGEVM *spartum.*
Spartum herba alterum. CLVS. II. p. 220. F. 2.

CLASSIS V.

PALMAE.

Palmas, in ſingulari harum ſtirpium facie conſenſus, et in ſimpliciſſima partium ſimetria reſidens habitus, coniungit; abſolutum palmarum habitum ſpatha ſpadixque probant, ut reliquae partes diverſiſſimae ſint.

Obſerva I. Sexualem ſeu in ſtaminibus, ſeu in piſtillis methodum, non alibi magis quam hic naturae contrariari, quod recte in *otiis botanicis*, dum LINNAEVM palmas appendici inſcribentem miratur GMELINVS, monuit dicens: „quaſi vero dubitaſſet inconſtans, cui „vel claſſi, vel claſſis caudae inarticularet, et „iniuſtum ſe credens aeſtimatorem, qui vagae „appendicis terminationi adnecteret, et iniu„rium ſe in dictamina naturae videns, qui or„dinatae reliquarum priorum claſſium ſeriei „palmas has interſereret, utpote quae propter „rationem diverſam ſexualem, eamque diverſi„mode conſtantem, adeo evidentem habitus af„finitatem prae ſe ferrent, ut aequius videretur „proprio palmarum titulo eas claſſibus et ap„pendici ſic interponere. . . . Heu quantum

 „denu-

„denudat natura imperfectionem artis et ſcien-
„tiae ac ſyſtemata tuetur contra naturalia!

Obſerva II. Palmarum aliquot genera, et vagas ſpecies etiam appendici ab aliis illata, a LINNAEO negligi; nec fidem meruit *Bactris*, nec *Elaeis*.

I.* *FLABELLIFOLIAE.* L.

401. CHAMAEROPS.

Dioica? *Spatha* bifida. *Spadix* ramoſus. *Calyx* tripartitus. *Corolla* tripetala. *Drupae* tres monoſpermae.

1. CHAMAEROPS *humilis.*
   Chamaerops frondibus palmatis plicatis, ſtipitibus ſpinoſis.
   Chamaeriphes tricarpos ſpinoſa, folio flabelliformi. PONT. *anth.* 147. T. 8.

402. BORASSVS.

Dioica. *Spatha* compoſita. *Spadix* imbricatus. *Drupa* triſperma.

1. BORASSVS *flabellifer.*
   Boraſſus frondibus palmatis plicatis cucullatis, ſtipitibus ſerratis.
   Ampana et carimpana. RHEED. *mal.* I. p. II. T. 9. et p. 13. T. 10.

403. CORYPHA.

Spatha compoſita. *Spadix* ramoſus. *Drupa* monoſperma.

1. CO-

1. CORYPHA *umbraculifera.*
Corypha frondibus pinnato palmatis plicatis filo interiectis.
Saribus. RVMPH. *amb.* 3. T. 8.
β. Palma thebaica. POCOCK. *orient.* 1. p. 281. T. 73.

II*. *PENNATIFOLIAE.* L.

404. CYCAS.

Dioica? Spatha? . . . *Pistil.* unum. *Drupa* una. *Osiculum* unum.

1. CYCAS *circinalis.*
Cycas frondibus pinnatis circinalibus: foliis linearibus planis.
Olus calappoides. RVMPH. *amb.* 1. p. 86. T. 22. 23.

405. PHOENIX.

Dioica. *Spatha* composita. *Spadix* ramosus. *Drupa* monosperma, ovata.

1. PHOENIX *dactylifera.*
Phoenix frondibus pinnatis: foliolis ensiformibus complicatis.
Palma hortensis mas et foemina. KAEMPF. *amoen.* 688. T. 1. 2. F. 1. 2. et *exot.* 668. 686. T. 1. 2. F. 2. 11. 16.

406. ARECA.

Monoica. *Spatha* bivalvis. *Scapus* ramosus. *Drupa* monosperma calyce imbricata.

1. ARECA *cathecu.*
Areca frondibus pinnatis: foliolis replicatis oppositis praemorsis.

Palma arecifera nucleo verſicolore moſchatae ſimili. PLVK. *alm.* 275. T. 309. F. 4.

407. ELATE.

Monoica. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramoſus. *Drupa* monoſperma.

1. ELATE *ſylveſtris.*
Elate frondibus pinnatis: foliolis oppoſitis.
Katou-indel. RHEED. *mal.* 3. p. 15. T. 22. 23. 24. 25.

408. COCOS.

Monoica. *Spatha* compoſita. *Spadix* ramoſus. *Drupa* monoſperma coreacea.

1. COCOS *nucifera.*
Cocos frondibus pinnatis: foliolis enſiformibus replicatis. IACQ. *hiſt.* T. 168.

409. ZAMIA.

Spadix more fructus cupreſſi diviſus in floſculos. *Fructus* polypyrenus.

1. ZAMIA *pumila.*
Zamia fructu clavato polypyreno.
Palma prunifera etc. COMM. *hort.* 1. p. III. T. 58.

III. BIPENNATIFOLIAE.* L.

410. CARYOTA.

Monoica. *Spatha* compoſita. *Scapus* ramoſus. *Drupa* diſperma.

1. CA-

1. CARYOTA *urens.*
Caryota frondibus bipinnatis: foliolis cuneiformibus oblique praemorsis.
Seguaster maior. RVMPH. *amb.* 1. p. 64. T. 14.

IV. INCOMPLETAE.* ROY.

411. POTHOS.

Spatha globosa. *Spadix* globosus tectus. *Calyx* nullus. *Petala* quatuor. *Baccae* polyspermae.

1. POTHOS *lanceolata.*
Pothos foliis lanceolatis integerrimis trinerviis, scapo apice triquetro.
Arum foliis rigidis angustis et acuminatis. PLVM. *amer.* 47. T. 62. *fil.* T. 206.

2. POTHOS *crenata.*
Pothos foliis lanceolatis crenatis.
Arum amplis foliis acuminatis et pergamaceis. PLVM. *spec.* 4. *ic.* 39.

3. POTHOS *cordata.*
Pothos foliis cordatis.
Arum acinis amethystinis, flore parvo. PLVM. *spec.* 4. *ic.* 38. *fil.* T. 205.

4. POTHOS *pinnata.*
Pothos foliis pinnatifidis.
Appendix laciniata. RVMPH. *amb.* 5. p. 489. T. 183. F. 2.

5. POTHOS *palmata.*
Pothos foliis palmatis.
Dracunculus scandens polyphyllus. PLVM. *fil.* T. 207. 208.

6. POTHOS *scandens.*
Pothos foliis petiolo foliaceo minoribus, caule radicante.

Appendix duplo folio. RVMPH. *amb.* 5. p. 490. T. 184. F. 1. 2. 3.

7. POTHOS *acaulis.*
Pothos foliis lanceolatis integerrimis enervis. IACQ. *amer.* T. 153.
Planta innominata. PLVM. *amer.* T. 57.

412. CALLA.

Spatha plana. *Spadix* tectus flosculis. *Calyx* nullus. *Petala* nulla. *Baccae* polyspermae.

1. CALLA *aethiopica.*
Calla foliis sagittato - cordatis spatha cucullata, spadice superne masculo.
Arum americanum, ari vulgaris facie, foliis carnosis. MICH. *flor.* 9. T. 2.

2. CALLA *palustris.*
Calla foliis cordatis, spatha plana, spadice undique hermaphrodito.

3. CALLA *orientalis.*
Calla foliis ovatis.

413. DRACONTIVM.

Spatha cymbeformis. *Spadix* tectus. *Calyx* nullus. *Petala* quinque. *Baccae* polyspermae.

1. DRACONTIVM *polyphyllum.*
Dracontium scapo brevissimo, petiolo radicato lacero, foliolis tripartitis: laciniis pinnatifidis.
Arum polyphyllum etc. HERM. *parad.* 93. T. 93. PLVK. *alm.* 52. T. 149. F. 1.

2. DRACONTIVM *spinosum.*
Dracontium foliis sagittatis, pedunculis petiolisque aculeatis.

3. DRA-

3. DRACONTIVM *foetidum.*
Dracontium foliis ſubrotundis concavis.
Arum americanum, betae folio. CATESB. *car.* 2. p. 71. T. 71.

4. DRACONTIVM *camtſchatcenſe.*
Dracontium foliis lanceolatis.

5. DRACONTIVM *pertuſum.*
Dracontium foliis pertuſis, caule ſcandente.
Arum hederaceum etc. PLVM. *amer.* 40. T. 56. 57.

414. ARVM.

Spatha monophylla cucullata. *Spadix* ſupra nudus inferne femineus, medio ſtamineus.

* *Acaulia: foliis compoſitis.*

1. ARVM *dracunculus.*
Arum foliis pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis aequantibus ſpatham ſpadice longiorem.
Dracunculus polyphyllus. MORIS. III. p. 548. S. 13. T. 5. F. 46.

2. ARVM *dracontium.*
Arum foliis pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis ſuperantibus ſpatham ſpadice breviorem.
β. Arum ſ. Ariſarum virginianum, dracontii folio pene viridi longo acuminato. PLVK. *alm.* 52. T. 271. F. 2.

3. ARVM *pentaphyllum.*
Arum acaule foliis quinatis. MORIS. III. p. 540. S. 13. T. 5. F. 27.

4. ARVM *triphyllum.*
Arum acaule foliis ternatis floribus monoicis.
β. Arum minus triphyllum. MORIS. III. p. 547. S. 13. T. 5. F. 43.
γ. Arum ſ. Ariſarum triphyllum minus, pene atrorubente, virginianum. PLVK. *alm.* 52. T. 77. F. 5.

** *Acaulia: foliis ſimplicibus.*

5. ARVM *colocaſia.*
Arum acaule, foliis peltatis ovatis repandis baſi ſemibifidis.
Colocaſia. CLVS. II. p. 75. *icon.*

6. ARVM *eſculentum.*
Arum foliis peltatis ovatis integerrimis; baſi ſemibifidis. SLOAN. *iam.* 62. *hiſt.* 1. p. 167. T. 106. F. 1.

7. ARVM *macrorrhizon.*
Arum foliis peltatis cordatis repandis: baſi bipartitis. HERM. *parad.* 73. T. 73.

8. ARVM *peregrinum.*
Arum foliis cordatis obtuſis mucronatis: angulis rotundatis.

9. ARVM *divaricatum.*
Arum foliis cordato-haſtatis divaricatis.
Neienſchena maior. RHEED. *mal.* II. p. 39. T. 20.

10. ARVM *trilobum.*
Arum foliis ſagittato-trilobis flore ſeſſili. HERM. *parad.* 79. T. 79.

11. ARVM *ſagittaefolium.*
Arum foliis ſagittatis triangulis: angulis divaricatis acutis. PLVK. *phyt.* 149. F. 2.

12. ARVM *maculatum.*
Arum foliis haſtatis integerrimis ſpadice clavato. LOB. *icon.* 597.
β. Arum maculatum, maculis candidis ſ. nigris. BAVH. *pin.* 195.

13. ARVM *virginicum.*
Arum foliis haſtato-cordatis acutis: angulis obtuſis.

14. ARVM *proboſcideum.*
Arum foliis haſtatis, ſpatha declinata filiformi ſubulata.

Ariſa-

Arisarum minus proboscideum. BOCC. *mus.* 2. p. 61. T. 50.

β. Arisarum rotundifolium. MORIS. III. p. 544. S. 13. T. 6. F. 19.

15. ARVM *tenuifolium.*

Arum foliis lanceolatis, spadice setaceo declinato.

Arum angustifolium. CLVS. II. p. 74. MORIS. III. p. 545. S. 13. T. 6. F. 21.

16. ARVM *arisarum.*

Arum foliis cordato-oblongis, spatha bifida, spadice incurvo.

Arisarum latifolium. CLVS. II. p. 73. LOB. *icon.* 598.

17. ARVM *ovatum.*

Arum foliis ovato-oblongis, spatha scabra.

Arum aquaticum. RVMPH. *amb.* 5. p. 312. T. 108.

*** *Caulescentia.*

18. ARVM *arborescens.*

Arum caulescens rectum, foliis sagittatis.

Arum arborescens, sagittariae foliis. PLVM. *amer.* 44. T. 51. g. et 60.

19. ARVM *seguinum.*

Arum caulescens suberectum foliis lanceolato-ovatis. IACQ. *amer.* T. 151.

20. ARVM *hederaceum.*

Arum caulescens radicans, foliis cordatis oblongis acuminatis, petiolis teretibus. IACQ. *amer.* 31. T. 152.

21. ARVM *lingulatum.*

Arum radicans, foliolis cordato-lanceolatis petiolis marginato-membranaceis. PLVM. *spec.* 4. *icon.* 37.

22. ARVM *auritum.*

Arum radicans, foliis ternatis: lateribus unilobatis. PLVM. *amer.* 41. T. 58. 51. e *fil.* 209.

415. SAV-

415. SAVRVRVS?

Amentum. Stamina ſeptem, ita LINNAEVS. *Calyx* ſquamae oblongae uniflorae. *Corolla* nulla. *Bacca* monoſperma.

1. SAVRVRVS *cernuus.*
   Saururus foliis profunde cordatis ovato-lanceolatis: ſpicis ſolitariis propendentibus folio brevioribus.

416. PIPER.

Spatha imperfectior. *Spadix* filiformis floſculis tectus. *Corolla* nulla. *Calyx* nullus. *Bacca* monoſperma.

1. PIPER *nigrum.*
   Piper foliis ovatis ſubſeptemnerviis glabris, petiolis ſimpliciſſimis. PLVK. *alm.* 297. T. 437. F. 1. MORIS. III. p. 602. S. 15. T. 1. F. 1.

2. PIPER *betle.*
   Piper foliis ovatis oblongiuſculis acuminatis ſeptinerviis, petiolis bidentatis.
   Piper qui ſaururus foliis ſeptinerviis oblongo acuminatis. BVRM. *zeyl.* 193. T. 82. F. 2.

3. PIPER *malamiri.*
   Piper foliis ovatis acutiuſculis ſubtus ſcabris: nervis quinque ſubtus elevatis.
   Sirium. RVMPH. *amb.* 5. p. 336. T. 116. F. 2.

4. PIPER *ſiriboa.*
   Piper foliis cordatis ſubſeptinerviis venoſis.
   Siriboa. RVMPH. *amb.* 5. p. 340. T. 117. F. 2.

5. PIPER *longum.*
   Piper foliis cordatis petiolatis ſeſſilibusque. RVMPH. *amb.* 5. p. 333. T. 116. F. 2.

6. PI-

6. PIPER *amalago.*
Piper foliis lanceolato-ovatis quinquenerviis rugosis.
Piper longum etc. SLOAN. *hist.* 1. p. 134. T. 87. F. 1. RVMPH. *amb.* 5. p. 333. T. 116. F. 1.

7. PIPER *decumanum.*
Piper foliis cordatis novem nerviis reticulatis.
Sirum decumanum. RVMPH. *amb.* 5. p. 45. T. 27.

8. PIPER *reticulatum.*
Piper foliis cordatis septem nerviis reticulatis.
Saururus botryoides maior etc. PLVM. *amer.* 57. T. 75.

9. PIPER *aduncum.*
Piper foliis ovato-lanceolatis: nervis alternis, spicis uncinatis. SLOAN. *hist.* 1. p. 135. T. 87. F. 2.

10. PIPER *pellucidum.*
Piper foliis cordatis petiolatis, caule herbaceo. *Hort. cliff.* 6. T. 4.

11. PIPER *acuminatum.*
Piper foliis lanceolato-ovatis nervosis carnosis.
Saururus alius humilis etc. PLVM. *amer.* 54. T. 71.

12. PIPER *obtusifolium.*
Piper foliis obovatis enerviis.
Saururus humilis, folio carnoso subrotundo. PLVM. *amer.* 53. T. 70.

13. PIPER *rotundifolium.*
Piper foliis orbiculatis solitariis carnosis.
Saururus repens etc. PLVM. *amer.* 52. T. 69.

14. PIPER *maculosum.*
Piper foliis peltatis ovatis.
Saururus hederaceus, caulibus maculosis, maior. PLVM. *amer.* 60. T. 66.

15. PIPER *pelatum.*
Piper foliis peltatis orbiculato-cordatis obtusis repandis, spicis umbellatis.

Lomba.

Lomba. RVMPH. *amb.* 6. p. 133. T. 59. F. 1.

16. PIPER *diſtachyon.*
Piper foliis ovatis, ſpicis coniugatis.
Saururus hederaceus, caulibus maculoſis, minor. PLVM. *amer.* 51. T. 67.

17. PIPER *umbellatum.*
Piper foliis cordatis ſubrotundis acutis venoſis, ſpicis umbellatis.
Saururus arboreſcens etc. PLVM. *amer.* 53. T. 73.

18. PIPER *trifolium.*
Piper foliis ternatis ſubrotundis.
Saururus hederaceus triphyllus etc. PLVM. *amer.* 52. T. 68.

19. PIPER *quadrifolium.*
Piper foliis quaternis cuneiformibus ſeſſilibus.
Saururus repens tetraphyllus etc. PLVM. *icon.* 218. T. 242. F. 2.

20. PIPER *verticillatum.*
Piper foliis verticillatis ovatis trinerviis.

417. ZOSTERA.

Folii baſis vaginans. *Spadix* linearis altero latere fructifero. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Stamina* alterna. *Semina* ſolitaria alterna.

1. ZOSTERA *marina.*
Zoſtera. *It. wgoth.* 166. T. 4. F. 1.
Alga ad mare. OED. *dan.* T. 15.

418. ACORVS.

Spadix cylindricus tectus floſculis. *Calyx* nullus, *Corolla* ſexpartita, nuda. *Stylus* nullus. *Capſula* trilocularis.

1. ACO-

1. ACORVS *calamus.*
   α. Acorus verus ſ. calamus aromaticus officinarum. BAVH. *pin.* 34.
   Typha aromatica clava rugoſa. MORIS. III. p. 246. S. 8. T. 13. F. 4.
   β. Acorus aſiaticus, radice tenuiore. HERM. *lugdb.* 9.
   Acorum. RVMPH. *amb.* 5. p. 178. T. 72. F. 1.

419. ORONTIVM.

Spadix cylindricus tectus floſculis. *Calyx* nullus. *Corolla* hexapetala. *Stylus* nullus. *Folliculi* monoſpermi.

1. ORONTIVM *aquaticum.*
   Orontium. *Amoen. acad.* 3. p. 17. T. 1. F. 3.
   Arum fluitans, pene nudo. CATESB. *car.* 1. p. 82. T. 82.

V. SPATHA BIFIDA.*

420. ZANNICHELLIA.

Monoica. *Maſc. Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Fem. Cal.* monophyllus. *Corolla* nulla. *Germina* circiter quatuor. *Semina* totidem.

1. ZANNICHELLIA *paluſtris.*
   Zannichellia paluſtris maior, foliis gramineis. MICH. *gen.* 71. T. 34 F. 1. 2.

421. RVPPIA.

Tetrandria. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Semina* quatuor, pedicellata.

1. RVP-

1. RVPPIA *maritima.*
Bucca ferrea maritima foliis acutiſſimis. MICH. *gen.* 72. T. 35.

422. VALLISNERIA.

Dioica. *Maſc. Spatha* bipartita. *Spadix* floſculoſus. *Cor.* tripetala. *Fem. Spatha* bipartita, uniflora. *Styli* tres. *Capſ.* unilocularis polyſperma.

1. VALLISNERIA *ſpiralis.*
Valliſneria paluſtris. MICH. *gen.* 12. T. 10. F. 1.
Valliſnerioides paluſtre. MICH. *gen.* 3. T. 10. F. 2.

423. NAIAS.

Dioica. *Maſc. Calyx* bifidus. *Corolla* quadrifida. *Filamentum* nullum. *Fem.* caret *calyce*, *Corolla* habet piſtillum, capſulam ovatam.

1. NAIAS *marina.*
Fluvialis vulgaris latifolia. VAILL. *act.* 1719. p. 17. T. 1. F. 2. MICH. *gen.* 11. T. 8. F. 1. 2.
β. Fluvialis ſpecies, anguſto brevique folio, undequaque ſpinis infecta. RAI. *ſuppl.* 132.
γ. Fluvialis ſpecies, folio anguſto ad margines denticulis ſpinoſis inciſo, Flagellum Chriſti dicta. RAI. *ſuppl.* 121.

424. STRATIOTES.

Spatha diphylla. *Perianthium* trifidum. *Petala* tria. *Bacca* ſexlocularis infera.

1. STRATIOTES *aloides.*
Stratiotes foliis enſiformi-triangulis ciliato-aculeatis.

2. STRA-

2. STRATIOTES *alismoides.*
Stratiotes foliis cordatis.
Ottel-ambel. RHEED. *mal.* II. p. 95. T. 46.

VI. RINGENTES.*

425. CRANIOLARIA.

Calyx floris duplex: *Perianthium* tetraphyllum, ſpatha monophylla. *Corollae* monopetalae tubus longiſſimus. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi didynama.

1. CRANIOLARIA *fruticoſa.*
Craniolaria foliis lanceolatis dentatis.
Geſnera arboreſcens, amplo flore fimbriato et maculoſo. PLVM. *gen.* 27. T. 137.

2. CRANIOLARIA *annua.*
Craniolaria foliis cordatis angulatis lobatis.
Martynia annua villoſa et viſcoſa, aceris folio, flore albo tubo longiſſimo. EHRET. *picf.* I. F. 2. IACQ. *hiſt.* T. 110.

426. MVSA.

Hermaphroditus. *Cal.* ſpatha. *Cor.* dipetala: altero erecto, quinquedentato; altero nectarifero, concavo, breviore. *Filamenta* ſex, horum quinque fertilia. *Stylus* unus. Germen inferum, abortiens. Hermaphrodita. *Calyx*, *Corolla*, Filamenta, Piſtillum hermaphroditi, filamento unico fertili. *Bacca* oblonga, triquetra, infera.

1. MVSA *paradiſiaca.*
Muſa ſpadice nutante, floribus maſculis perſiſtentibus.

Musa cliffortiana. LINN. *mus.* 1. T. 1. TREW. *ehret.* T. 18. 19. 20.

2. MVSA *sapientum.*
Musa spadice nutante, floribus masculis deciduis.
Musa caudice maculato, fructu recto, rotundo breviore odorato. TREW. *ehret.* 4. T. 21. 22. 23.

3. MVSA *bihai.*
Musa spadice erecto, spathis persistentibus.
Folium mensarium. RVMPH. *amb.* 5. p. 141. T. 62. F. 2.
β. Bihai amplissimis foliis, florum vasculis coccineis. PLVM. *gen.* 50. *ic.* 59.
γ. Bihai amplissimis foliis, florum vasculis subnigris. PLVM. *gen.* 50.

4. MVSA *troglodylarum.*
Musa spadice erecto, spathis deciduis.
Musa uranoscopus. RVMPH. *amb.* 5. p. 137. T. 61.
β. Musa XI. Pissang batu. RVMPH. *amb.* 5. p. 132.

427. CANNA.

Corolla sexpartita: labio bipartito, revoluto. *Stylus* lanceolatus, corollae adnatus.

1. CANNA *indica.*
Canna foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis.
Cannacorus. RVMPH. *amb.* 5. p. 177. T. 71. F. 2.

2. CANNA *angustifolia.*
Canna foliis lanceolatis petiolatis nervosis.
Arundo indica florida angustifolia. MORIS. III. p. 250. S. 8. T. 14. F. 6.

3. CANNA *glauca.*
Canna foliis petiolatis lanceolatis enervibus.
Cannacorus glauco-phyllus, ampliore flore, iridis palustris facie. DILL. *elth.* 69. T. 59. F. 69.

428. CO-

428. COSTVS.

Spatha ſimplex. *Corolla* interior inflata: labio inferiore trifido.

1. COSTVS *arabicus.*
Zingiber ſylveſtre etc. SLOAN. *iam.* T. 105. F. 2.

429. MARANTA.

Calyx triphyllus. *Corolla* quinquepartita laciniis duobus alternis patentibus.

1. MARANTA *arundinacea.*
Maranta culmo ramoſo. MART. *cent.* 39. T. 93.

2. MARANTA *galanga officinarum.*
Maranta culmo ſimplici. RVMPH. *amb.* 5. p. 143. T. 63.

430. THALIA.

Spatha. Corolla pentapetala, undulata. *Drupa* nucleo biloculari.

1. THALIA *geniculata.*
Cortuſa arundinacea etc. PLVM. *gen.* 26. *icon.* 108. F. 1.

431. ALPINIA.

Perianthium trifidum. *Corolla* ſexfida, ventricoſa: lobis lateralibus duobus emarginatis tribus patentibus.

1. ALPINIA *racemoſa.*
Alpinia cannacorifoliis. PLVM. *icon.* 10. T. 20.

432. AMOMVM.

Spathae plures partiales. *Corolla* quadrifida: labio ovato lacinia prima patente?

1. AMOMVM *zingiber.*
   Amomum ſcapo nudo, ſpica ovata. RVMPH. *amb.* 5. p. 156. T. 66. F. 1.

2. AMOMVM *zerumbet.*
   Amomum ſcapo nudo, ſpica oblonga obtuſa. MILL. *icon.* 17. T. 25.

3. AMOMVM *cardamomum.*
   Amomum ſcapo ſimpliciſſimo breviſſimo bracteis alternis laxis. RVMPH. *amb.* 5. p. 152. T. 65. F. 1.

4. AMOMVM *gran. parad.*
   Amomum ſcapo ramoſo breviſſimo.
   Elettari. RHEED. *mal.* 11. T. 6.

433. CVRCVMA.

Spathae plures partiales. *Stamina* quatuor ſterilia, quinto fertili.

1. CVRCVMA *rotunda.*
   Curcuma foliis lanceolato-ovatis: nervis lateralibus rariſſimis. RVMPH. *amb.* 5. p. 162. T. 67.

2. CVRCVMA *longa.*
   Curcuma foliis lanceolatis: nervis lateralibus numeroſiſſimis. HERM. *lugdb.* 208. T. 209.

434. KAEMPFERIA.

Spatha ſimplex. *Corolla* ſexpartita: laciniis tribus maioribus patulis, unica bipartita.

1. KAEMPFERIA *galanga.*
   Kaempferia foliis ovatis ſeſſilibus.
   Wanbom. KAEMPF. *amoen.* 901. T. 902.

2. KAEM-

2. KAEMPFERIA *rotunda.*
Raempferia foliis lanceolatis petiolatis.
Malan-Kua. RHEED. *mal.* II. p. 17. T. 9.

VII ORCHIDAEAE.*

435. EPIDENDRVM.

Spathae vagae. *Spadix* ſimplex. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum.

* *Scandentes.*

1. EPIDENDRVM *vanilla.*
Epidendrum ſcandens, foliis ovato-oblongis nervoſis ſeſſilibus caulinis, cirrhis ſpiralibus. PLVM. *gen.* 25. *ic.* 188.
β. Angurek warna. KAEMPF. *amoen.* 867. T. 869. F. 2.

2. EPIDENDRVM *flos aëris.*
Epidendrum caule ſcandente tereti ſubramoſo, foliis lanceolatis aveniis, petalis linearibus obtuſis. KAEMPF. *amoen.* T. 869. F. 1.

** *Caule erecto folioſo.*

3. EPIDENDRVM *tenuifolium.*
Epidendrum foliis caulinis ſubulatis canaliculatis. RHEED. *mal.* 12. T. 5.

4. EPIDENDRVM *ſpatulatum.*
Epidendrum foliis caulinis oblongis alternis obtuſis aveniis, nectarii labio bifido divaricato.
Helleborine ampliſſimo folio vario. PLVM. *ſpec.* 9. *icon.* 180. F. 2.

5. EPIDENDRVM *furvum.*
Epidendrum cauleſcens, foliis imbricatis lanceolatis, racemis axillaribus. RVMPH. *amb.* 6. T. 105. F. 1.

6. EPIDENDRVM *coccineum.*
Epidendrum foliis caulinis ſubenſiformibus obtuſis, pedunculis unifloris axillaribus confertis. IACQ. *amer.* T. 135.

7. EPIDENDRVM *ſecundum.*
Epidendrum foliis caulinis oblongis, ſpicis ſecundis, nectarii tubo longitudine corollae. IACQ. *amer.* 137.

8. EPIDENDRVM *lineare.*
Epidendrum foliis caulinis linearibus obtuſis emarginatis, caule ſimplici. IACQ. *amer.* T. 131. F. 1.

9. EPIDENDRVM *ovatum.*
Epidendrum foliis caulinis ovatis acutis nervoſis amplexicaulibus, ſcapis paniculatis.
Herba ſupplex maior II. RVMPH. *amb.* 6. p. III. T. 51. F. 2.

10. EPIDENDRVM *punctatum.*
Epidendrum foliis lanceolatis nervoſis: vaginis imbricatis, ſcapo paniculato corollisque punctatis.
Helleborine ramoſiſſima etc. PLVM. *ſpec.* 9. *icon.* 187.

11. EPIDENDRVM *caudatum.*
Epidendrum foliis lanceolatis nervoſis, ſcapo paniculato, petalis maculatis caudatis, duobus longiſſimis. PLVM. *ſpec.* 9. *ic.* 177.

12. EPIDENDRVM *ciliare.*
Epidendrum foliis oblongis aveniis, nectarii labio tripartito ciliato: lacinia intermedia lineari, caule bifolio. PLVM. *icon.* 179. F. 2.

13. EPIDENDRVM *nocturnum.*
Epidendrum foliis oblongis aveniis, nectarii labio tripartito integerrimo: lacinia intermedia lineari, caule multifolio. IACQ. *amer.* T. 139.

14. EPI-

14. EPIDENDRVM *cucullatum.*
Epidendrum foliis ſubulatis, ſcapo unifloro nectarii labio ovato ciliato acuminato, petalis elongatis. PLVM. *ſpec.* 9. *ic.* 179. F. 1.

*** *Scapo nudo, foliis radicalibus.*

15. EPIDENDRVM *nodoſum.*
Epidendrum folio unico ſubradicali, ſpadice ſubquadrifloro. HERM. *parad.* T. 187.

16. EPIDENDRVM *carinatum.*
Epidendrum foliis oblongis obtuſis compreſſis articulatis.
Bontia Luzonica etc. PET. *gaz.* 44. F. 10.

17. EPIDENDRVM *aloifolium.*
Epidendrum foliis radicalibus oblongis obtuſis ſuperne latioribus. RHEED. *mal.* 12. T. 8.

18. EPIDENDRVM *guttatum.*
Epidendrum foliis radicalibus lanceolatis canaliculatis, petalis cuneiformibus retuſis.
Viſcum delphinii flore etc. SLOAN. *iam.* T. 148. F. 2.

19. EPIDENDRVM *iuncifolium.*
Epidendrum foliis ſubulatis ſulcatis, ſcapo petalisque punctatis, labio immaculato dilatato. PLVM. *ſpec.* 9. *ic.* 184. F. 2.

20. EPIDENDRVM *ſcriptum.*
Epidendrum foliis ovato oblongis trinerviis, floribus racemoſis maculatis. RVMPH. *amb.* 6. T. 42.

21. EPIDENDRVM *retuſum.*
Epidendrum foliis radicalibus linearibus apice bifariam retuſis, floribus racemoſis maculatis.
Anſieli-maravara. RHEED. *mal.* 12. p. 1. T. 1.

22. EPIDENDRVM *cochleatum.*
Epidendrum foliis oblongis geminis glabris ſtriatis bulbo innatis, ſcapo multifloro, nectario cordato.

Viſcum radice bulboſa. SLOAN. *iam.* T. 121. F. 2.

23. EPIDENDRVM *amabile.*
Epidendrum foliis radicalibus lato-lanceolatis aveniis, petalis lateralibus orbiculatis.
Angraecum album maius. RVMPH. *amb.* 6. p. 99. T. 43.

24. EPIDENDRVM *tuberoſum.*
Epidendrum foliis lato-lanceolatis nervoſis membranaceis bulbo innatis, ſcapo vaginato, nectario cymbiformi bifido. RVMPH. *amb.* 6. T. 52. F. 1. et 2.

25. EPIDENDRVM *puſillum.*
Epidendrum foliis enſiformibus ſubcarnoſis, ſcapo paucifloro.

26. EPIDENDRVM *enſifolium.*
Epidendrum caule tereti laevi, foliis enſiformibus, petalis lanceolatis glabris, labio recurvato latiore.

27. EPIDENDRVM *moniliforme.*
Epidendrum caule tereti articulato ſtriato moniliformi nudo ſimpliciſſimo, foliis linearibus acutis.
Fu-Ran. KAEMPF. *amoen.* T. 864.

28. EPIDENDRVM *ophioglosſoides.*
Epidendrum caule unifolio, floribus racemoſis ſecundis.
Helleborine ophioglosſo ſimilis. PLVM. *ſpec.* 9. *icon.* 176. F. 3.

29. EPIDENDRVM *ruſcifolium.*
Epidendrum caule unifolio, floribus e ſinu folii aggregatis. IACQ. *amer.* 29. T. 133. F. 3.
Helleborine ruſci maioris folio. PLVM. *ſpec.* 9. *ic.* 176. F. 2.

30. EPIDENDRVM *graminifolium.*
Epidendrum caule unifolio, floribus e ſinu folii geminis.

Helle-

Helleborine graminea repens biflora. PLVM. *ſpec.* 9. *ic.* 176. F. 1.

436. CYPRIPEDIVM.

Spathae vagae. *Spadix* ſimplex. *Nectarium* ventricoſum, inflatum, cavum.

1. CYPRIPEDIVM *calceolus.*

Cypripedium radicibus fibroſis, foliis ovato-lanceolatis caulinis.

Calceolus foliis ovato-lanceolatis. GMEL. *ſibir.* 1. p. 2. T. 1.

β. Helleborine calceolus dicta mariana, caule folioſo, flore luteo minore. PLVK. *mant.* 101. T. 418. F. 2.

Helleborine virginiana ſ. calceolus flore luteo maiore. MORIS. III. p. 488. S. 12. T. 11. F. 15.

γ. Calceolus marianus canadenſis. CORN. *canad.* 204.

Helleborine flore maiore purpureo. MORIS. III. p. 488. S. 12. T. 11. F. 17.

δ. Calceolus minor, flore vario. AMM. *ruth.* 133. T. 22.

2. CYPRIPEDIVM *bulboſum.*

Cypripedium bulbo ſubrotundo, folio ſubrotundo radicali.

Cypripedium folio ſubrotundo. *Fl. lapp.* 319. T. 12. F. 5.

Serapias ſcapo unifloro. GMEL. *ſibir.* 1. p. 7. T. 2. F. 5.

Orchis lapponenſis monofolia. RVDB. *elyſ.* 2. p. 209. F. 10.

437. SERAPIAS.

Spathae vagae. *Spadix* ſimplex. *Nectarium* ovatum, gibbum, labio ovato.

1. SERAPIAS *helleborine.*
Serapias bulbis fibrosis, floribus erectis bractea brevioribus.
α. Serapias latifolia caule multifolio multifloro. *Hort. cliff.* 429.
β. Helleborine flore carneo. BAUH. *pin.* 187.

2. SERAPIAS *lingua.*
Serapias bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato, petalis longiore glabro.
β. Orchis montana italica, lingua oblonga altera. BAUH. *pin.* 84.
Orchis macrophylla. COL. *ecphr.* 2. p. 321. T. 322.

3. SERAPIAS *cordigera.*
Serapias bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato maximo, basi barbato.
Orchis montana italica lingua trifida. RUDB. *elys.* 2. p. 204. F. 20.

4. SERAPIAS *longifolia.*
Serapias bulbis fibrosis, floribus erectis bractea longioribus.
β. Helleborine angustifolia palustris s. pratensis. BAUH. *pin.* 87.
γ. Helleborine palustris s. pratensis nostras. RAI. *hist.* 1231. MORIS. III. p. 487.
δ. Helleborine flore albo s. Damasonium montanum latifolium. BAUH. *pin.* 187.

438. SATYRIUM.

Spathae vagae. *Spadix* simplex. *Nectarium* scrotiforme s. inflato-didymum, pone florem.

1. SATYRIUM *hircinum.*
Satyrium bulbis indivisis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido: intermedia lineari elongata obliqua praemorsa.
Orchis barbata foetida. VAILL. *paris.* T. 30. F. 6.

2. SA-

2. SATYRIVM *viride.*
Satyrium bulbis palmatis, foliis oblongis obtusis: nectarii labio lineari trifido: intermedia obsoleta.

β. Orchis palmata etc. LOESEL. *pruss.* 182. T. 56. VAILL. *paris.* 153. T. 31. F. 6. 7. 8.

3. SATYRIVM *nigrum.*
Satyrium bulbis palmatis, foliis linearibus, floribus resupinatis, nectarii labio indiviso ovato acuminato.

4. SATYRIVM *albidum.*
Satyrium bulbis fasciculatis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: lacinia intermedia obtusa.

Pseudo-orchis alpina flore herbaceo. MICH. *gen.* 30. T. 26.

5. SATYRIVM *epipogium.*
Satyrium bulbis compressis dentatis, caule vaginato, corollis resupinatis, nectarii labio indiviso. GMEL. *sibir.* 1. p. 12. T. 2. F. 2.

6. SATYRIVM *plantagineum.*
Satyrium bulbis subfibrosis, foliis caulinis ovatis petiolatis vaginantibus, nectarii labio integro. PLVM. *spec.* 9. *icon.* 190.

7. SATYRIVM *repens.*
Satyrium bulbis bifloris, foliis ovatis radicalibus, floribus secundis.

Orchis. CAMM. *hort.* III. T. 35. MENTZ. *pug.* T. 3. F. 4. 5. Varietatis β.

8. SATYRIVM *capense.*
Satyrium bulbis . . . nectarii labio longitudine petalorum latiore obtuso emarginato utrinque unidentato.

439. ORCHIS.

Spathae vagae. *Spadix* ſimplex. *Nectarium* corniforme pone florem.

* *Floris galea calcarata.*

1. ORCHIS *bicornis.*
   Orchis bulbis indiviſis, corollae galea bicalcarata labio quinquepartito. BVXB. *cent.* 3. p. 6. T. 6.

2. ORCHIS *biflora.*
   Orchis bulbis indiviſis, corollae galea unicalcarata, alis patentibus, labio lanceolato acuminato.

3. ORCHIS *cornuta.*
   Orchis bulbis indiviſis, corollae galea unicalcarata, alis patentibus; labio minimo ſubovato.

4. ORCHIS *ſancta.*
   Orchis bulbis indiviſis? nectarii labio lanceolato quinque dentato; cornu incurvo, petalis conniventibus.

** *Bulbis indiviſis.*

5. ORCHIS *ſuſannae.*
   Orchis bulbis indiviſis, nectarii alis amplioribus ciliatis. RVMPH. *amb.* 5. p. 286. T. 287. F. 2.

6. ORCHIS *habenaria.*
   Orchis bulbis indiviſis? nectarii labio tripartito: lateralibus ſetaceis, cornu filiformi petalis decuplo longiore.

7. ORCHIS *ciliaris.*
   Orchis bulbis indiviſis, nectarii labio lanceolato ciliato, cornu longiſſimo.

8. ORCHIS *bifolia.*
   Orchis bulbis indiviſis, nectarii labio lanceolato integerrimo: cornu longiſſimo, petalis patentibus

tibus. SEGVIER. *ver.* T. 15. F. 10. BAVH *pin.* 82. et 83. varietates β. γ. habet.

ORCHIS *flexuosa.*
Orchis bulbis indivisis; nectarii labio imbricato, petalis duobus occultatis filiformibus, scapo flexuoso.

ORCHIS *papilionacea.*
Orchis bulbis indivisis, nectarii labio indiviso ampliato emarginato crenato: cornu subulato, petalis conniventibus.

ORCHIS *cucullata.*
Orchis bulbis indivisis, nectarii labio trifido, petalis confluentibus, caule nudo. GMEL. *sibir.* 1. T. 3. F. 2.

ORCHIS *pyramidalis.*
Orchis bulbis indivisis, nectarii labio trifido aequali integerrimo: cornu longo, petalis sublanceolatis. SEGVIER. *ver.* T. 15. F. 11.

ORCHIS *globosa.*
Orchis bulbis indivisis, nectarii labio trifido medio trilobo: cornu brevi, petalis apice subulatis.

ORCHIS *coriophora.*
Orchis bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato: cornu brevi, petalis conniventibus. VAILL. *paris.* T. 31. F. 30. 31. 32.

ORCHIS *cubitalis.*
Orchis bulbis indivisis, nectarii labio trifido filiformi: intermedia ovata: cornu germinibus breviore.

ORCHIS *morio.*
Orchis bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso, petalis omnibus conniventibus. SEGVIER. *ver.* T. 15. F. 7.

17. OR-

17. ORCHIS *mascula.*
Orchis bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis. VAILL. *paris.* T. 31. F. 12.

18. ORCHIS *ustulata.*
Orchis bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, petalis distinctis. SEGVIER. *ver.* T. 15. F. 4.

19. ORCHIS *militaris.*
Orchis bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro: cornu obtuso, petalis confluentibus. Maior. SEGVIER. *ver.* 2. T. 11. F. 2. Minor. HALL. in *Rupp.* T. 6. p. 295. *icon eximia.* VAILL. *paris.* T. 31. F. 21. 22. 23. 24. 27. 28. *Icones* Varietatum. β. γ. δ.

20. ORCHIS *burmanniana.*
Orchis bulbis indivisis, nectarii labio multipartito lineari, folio cordato amplexicauli, scapo unifloro.

*** *Bulbis palmatis.*

21. ORCHIS *latifolia.*
Orchis bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo lateribus reflexo, bracteis flore longioribus. VAILL. *paris.* T. 31. F. 1. 2. 3. 4. 5.

22. ORCHIS *sambucina.*
Orchis bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico, labio ovato subtrilobo, bracteis longitudine florum. RVDBEK. *elys.* 2. F. 9.

23. ORCHIS *incarnata.*
Orchis bulbis palmatis, nectarii cornu conico: labio obsolete trilobo serrato, petalis dorsalibus reflexis. SEGVIER. *ver.* 3. T. 8. F. 5.

24. ORCHIS *maculata.*
Orchis bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germi-

germinibus breviore: labio plano, petalis dorsalibus patulis. VAILL. *paris.* T. 31. F. 9. 10.

ORCHIS *odoratissima.*
Orchis bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo; labio ovato acuto, foliis linearibus. SEGVIER. *ver.* 3. T. 8. F. 6.

ORCHIS *conopsea.*
Orchis bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longiore: labio trifido: petalis duobus patentissimis. VAILL. *paris.* T. 30. F. 8. Varietates β. γ. BAVH. *pin.* 85.

ORCHIS *flava.*
Orchis bulbis palmatis, nectarii cornu filiformi longitudine germinis, labio trifido integerrimo.

**** *Bulbis fasciculatis.*

ORCHIS *fuscescens.*
Orchis bulbis fasciculatis, nectarii cornu longitudine germinis, labio ovato basi dentato. GMEL. *sibir.* 1. T. 4. F. 2.

ORCHIS *strateumatica.*
Orchis bulbis fasciculatis, nectarii labio bilobo integerrimo, cornu longitudine germinis.

ORCHIS *abortiva.*
Orchis bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo.

*****

ORCHIS *psycodes.*
Orchis nectarii cornu setaceo longitudine germinis: labio tripartito ciliari.

ORCHIS *spectabilis.*
Orchis nectarii cornu longitudine germinis, labio ovali emarginato, caule aphyllo, foliis ovalibus.

440. O-

440. OPHRYS.

Spathae vagae. *Spadix* ſimplex. *Nectarium* ſubtus ſubcarinatum.

* *Bulbis ramoſis.*

1. OPHRYS *nidus avis.*
   Ophrys bulbis fibroſo-faſciculatis, caule vaginato, nectarii labio bifido. LOBEL. *ic.* 195.

2. OPHRYS *corallorhiza.*
   Ophrys bulbis ramoſis flexuoſis, caule vaginato nectarii labio trifido. RVPP. *ien.* 284. T. 2.

3. OPHRYS *ſpiralis.*
   Ophrys bulbis aggregatis oblongis, caule ſubfolioſo, floribus ſecundis, nectarii labio indiviſo crenato.
   Teſticulus odoratus. LOBEL. *icon.* 186. et
   γ. Orchiaſtrum. MICH. *gen.* 30. T. 26.

4. OPHRYS *cernua.*
   Ophrys bulbis faſciculatis, caule folioſo, floribus cernuis, nectarii labio oblongo integro acuto.

5. OPHRYS *ovata.*
   Ophrys bulbo fibroſo, caule bifolio, foliis ovatis, nectarii labio bifido. LOBEL. *icon.* p. 302.

6. OPHRYS *cordata.*
   Ophrys bulbo fibroſo, caule bifolio, foliis cordatis. MENTZ. *pug.* T. 9. F. 2. β.

** *Bulbis rotundis.*

7. OPHRYS *lilifolia.*
   Ophrys bulbo ſubrotundo, ſcapo nudo, foliis lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorſalibus linearibus.

8. OPHRYS *loeſelii.*
   Ophrys bulbo ſubrotundo: ſcapo nudo trigono, nectario

nectario labello ovato. LOESEL. *pruſſ.* 180. T. 58.

). OPHRYS *paludoſa.*
Ophrys bulbo ſubrotundo, ſcapo ſubnudo pentagono, foliorum apicibus ſcabris, nectario labio integro. PLVK. *alm.* T. 247. F. 2.

). OPHRYS *monophyllos.*
Ophrys bulbo rotundo, ſcapo nudo, folio ovato, nectarii labio integro. LOESEL. *pruſſ.* 180. T. 57.

1. OPHRYS *monorchis.*
Ophrys bulbo globoſo, ſcapo nudo, nectarii labio trifido cruciato. LOESEL. *pruſſ.* 184. T. 61. Varietates vide BAVH. *pin.* 84.

2. OPHRYS *alpina.*
Ophrys bulbis ovatis, ſcapo nudo, foliis ſubulatis, nectarii labio indiviſo obtuſo utrinque unidentato. IACQ. *fl.* T. 9.

13. OPHRYS *camtſchatca.*
Ophrys bulbis - - - ſcapo filiformi vaginato, racemo laxo, nectarii labio lineari bifido. *Amoen. acad.* 2. T. 4. F. 24.

14. OPHRYS *anthropophora.*
Ophrys bulbis ſubrotundis, ſcapo folioſo, nectarii labio lineari tripartito: medio elongato bifido.
Orchis flore nudi hominis effigiem repraeſentans, femina. VAILL. *pariſ.* 147. T. 31. F. 19. 20.

15. OPHRYS *inſectifera.*
Ophrys bulbis ſubrotundis, ſcapo folioſo, nectarii labio ſubquinquelobo.
α. Orchis myodes muſcae corpus referens minor, galea et alis herbidis. VAILL. *pariſ.* 147. T. 31. F. 17. 18.
β. Orchis muſcam referens maior. BAVHIN. *pin.* 83.

γ. Orchis muſcam referens lutea. BAVHIN. *pin.* 83.

δ. Orchis muſcam caeruleam maiorem repraeſentans. MORIS. III. p. 494. S. 12. T. 13. F. 11.

ε. Orchis myodes lutea luſitanica. MORIS. III. p. 495. S. 12. T. 13. F. 15.

ζ. Orchis adrachnites myodes fuſca luſitanica. BREYN. *cent.* 41.

η. Orchis araneam referens. TOVRNEF. *inſt.* 434. T. 247. F. C. VAILL. *paris.* T. 30. F. 10. 11. 12. 13.

Orchis adrachnitis. LOB. *ic.* 135.

ϑ. Orchis fucum referens: colore rubiginoſo. BAVH. *pin.* 83. VAILL. *pariſ.* 146. T. 31. F. 15. 16.

ι. Orchis fucum referens maior, foliolis ſuperioribus candidis, et purpuraſcentibus. VAILL. *pariſ.* 146. T. 30. F. 9.

κ. Orchis ſcarabaeum referens. MORIS. III. p. 494. S. 12. T. 13. F. 10.

λ. Orchis cercopithecum exprimens luſitanica. MORIS. III. p. 494. S. 12. T. 13. F. 4.

16. OPHRYS *catholica.*

Ophrys bulbis fibroſis, ſpapo folioſo, floribus tripetalis: galea ventricoſa magna: labello cruciato.

Orchidi affinis, flore luteo. BVXB. *cent.* 3. p. 12. T. 21.

17. OPHRYS *circumflexa.*

Ophrys bulbis indiviſis, floribus tripetalis, alis emarginatis, labio trifido: lateralibus circumflexis.

Orchis barba carens, flore luteo viridi BVXB. *cent.* 3. p. 8. T. 13.

18. OPHRYS *caffra.*

Ophrys bulbis - - - - nectarii labio reniformi latiſſimo emarginato.

441. LI-

441. LIMODORVM.

Spathae vagae. *Spadix* ſimplex. *Nectarium* monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum.

1. LIMODORVM *tuberoſum.*
   Helleborine americana, radice tuberoſa, foliis longis anguſtis, caule nudo, floribus ex rubro pallide purpuraſcentibus. MART. *cent.* 50. T. 50. MILL. *dict.* T. 145.
   Helleborine radice arundinacea, foliis ampliſſimis lyratis. PLVM. *ſpec.* 9. *ic.* 189.

442. ARETHVSA.

Spatha foliacea. *Corolla* ringens. *Nectarium* tubuloſum intra corollae fundum: labio inferiore ſtylo adnato.

1. ARETHVSA *bulboſa.*
   Arethuſa radice globoſa, ſcapo vaginato, ſpatha diphylla.
   Helleborine mariana etc. PLVK. *mant.* 100. T. 348. F. 7.
2. ARETHVSA *ophioglossoides.*
   Arethuſa radice fibroſa, ſcapi folio ovali, foliolo ſpathaceo lanceolato.
   Helleborine virginiana, ophioglossi folio. PLVK. *alm.* 182. T. 93. F. 2.
3. ARETHVSA *divaricata.*
   Arethuſa radice ſubpalmata, ſcapi folio foliolo-que ſpathaceo, lanceolatis petalis exterioribus adſcendentibus.
   Helleborine lilii folio caulem ambiente etc. CATESB. *car.* 1. p. 58. T. 58.

4. ARETHVSA *capensis.*
Arethusa radice carnosa, scapo foliato, petalis exterioribus longioribus caudatis.

VIII ENSATAE.*

443. IRIS.

Spathae vagae. *Corolla* sexpartita: petalis alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.

* *Barbatae nectariis petalorum reflexorum.*

1. IRIS *susiana.*
Iris corolla barbata, caule foliis longiore unifloro.
Iris latifolia maior. CLVS. I. p. 217. *ic.*

2. IRIS *florentina.*
Iris corollis barbatis, caule foliis altiore subbifloro, floribus sessilibus. MILL. *ic.* 154.
β. Iris alba germanica. BAVH. *pin.* 31.

3. IRIS *germanica.*
Iris corollis barbatis, caule foliis longiore multifloro, floribus inferioribus pedunculatis.

4. IRIS *sambucina.*
Iris corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis planis: erectis emarginatis.
Iris maior latifolia VIII. CLVS. I. p. 219.

5. IRIS *squalens.*
Iris corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis replicatis: erectis emarginatis.

6. IRIS *aphylla.*
Iris corollis barbatis, scapo nudo longitudine foliorum multifloro.

7. IRIS

7. IRIS *variegata.*
Iris corollis barbatis, caule ſubfolioſo longitudine foliorum multifloro. EHRET. *picť.* T. 10. F. 3.

8. IRIS *biflora.*
Iris corollis barbatis, caule foliis breviore trifloro. BESL. *eyſt. vern.* 114. *icon.*

9. IRIS *pumila.*
Iris corollis barbatis, caule foliis breviore unifloro. CLVS. *hiſt.* I. p. 225. *icon.*
Chamaeiris varietates BAUH. *pin.* 33. 34. habet.

** *Imberbes: petalis deflexis laevibus.*

10. IRIS *pſeud-acorus.*
Iris corollis imberbibus: petalis interioribus ſtigmate minoribus, foliis enſiformibus.
Acorum falſum. CAM. *epit.* 6.

11. IRIS *foetidiſſima.*
Iris corollis imberbibus, petalis interioribus patentiſſimis, caule uniangulato, foliis enſiformibus.

12. IRIS *ſibirica.*
Iris corollis imberbibus, germinibus trigonis, caule tereti, foliis linearibus.
Iris anguſtifolia 2. CLVS. I. p. 227.

13. IRIS *verſicolor.*
Iris corollis imberbibus, germinibus ſubtrigonis, caule tereti flexuoſo, foliis enſiformibus. DILL. *elth.* T. 155. F. 187. et 188.

14. IRIS *virginica.*
Iris corollis imberbibus, germinibus trigonis, caule ancipiti.

15. IRIS *martinicenſis.*
Iris corollis imberbibus, germinibus trigonis, petalis baſi foveolis glanduloſis.

Xiphium etc. PLVM. *ſpec.* 8. *icon.* 260. T. 261. F. 1.

16. IRIS *ſpuria.*
Iris corollis imberbibus, germinibus ſexangularibus, caule tereti, foliis ſublinearibus. CLVS. *hiſt.* I. p. 228. *icon.*

17. IRIS *graminea.*
Iris corollis imberbibus, germinibus ſexangularibus, caule ancipiti, foliis linearibus.
Iris anguſtifolia 3. CLVS. I. p. 230.

18. IRIS *verna.*
Iris corollis imberbibus, caule unifloro foliis breviore, radice fibroſa. PLVK. *alm.* T. 196. F. 6.

19. IRIS *tuberoſa.*
Iris corollis imberbibus, foliis tetragonis. MORIS. II. S. 4. T. 5. F. 1.

20. IRIS *xiphium.*
Iris corollis imberbibus, floribus binis, foliis ſubulato-canaliculatis caule brevioribus.
β. Iris bulboſa caeruleo-violacea. BAVHIN. *pin.* 40.

21. IRIS *perſica.*
Iris corolla imberbi: petalis interioribus patentiſſimis ſerratis, foliis ſubulato canaliculatis caule longioribus. RVDBEK. *elyſ.* 2. F. 9.

22. IRIS *ſiſyrinchium.*
Iris corollis imberbibus, foliis canaliculatis, bulbis geminis ſuperimpoſitis. CLVS. *hiſt.* I. p. 216. *icones.* varietatis β.

444. GLADIOLVS.

Spathae vagae. *Corolla* ſexpartita, ringens. *Stamina* aſcendentia.

1. CLA-

1. GLADIOLVS *communis.*
Gladiolus foliis enſiformibus, floribus diſtantibus.

2. GLADIOLVS *imbricatus.*
Gladiolus foliis enſiformibus, floribus imbricatis.

3. GLADIOLVS *ſpicatus.*
Gladiolus foliis linearibus, caule ſimpliciſſimo floribus ſpicatis.

4. GLADIOLVS *alatus.*
Gladiolus foliis enſiformibus, petalis lateralibus latiſſimis.

Siſyrinchium viperarum. PLVK. *phyt.* 224. F. 8.

5. GLADIOLVS *plicatus.*
Gladiolus foliis enſiformibus plicatis villoſis, ſcapo laterali, corollis regularibus. MILL. *icon.* 155. F. 1.

6. GLADIOLVS *triſtis.*
Gladiolus foliis lineari-cruciatis, corollis campanulatis. TREW. *ehret.* T. 39.

7. GLADIOLVS *anguſtus.*
Gladiolus foliis linearibus, floribus diſtantibus corollarum tubo limbis longiore. MILL. *icon.* 142. F. 2.

8. GLADIOLVS *ramoſus.*
Gladiolus caule ramoſo, foliis linearibus.

9. GLADIOLVS *capitatus.*
Gladiolus caule ramoſo, capitulis pedunculatis radice tuberoſa.

10. GLADIOLVS *alopecuroides.*
Gladiolus foliis linearibus, ſpica diſticha imbricata.

445. ANTHOLYZA.

Spathae vagae. *Corolla* tubulosa, irregularis, recurvata. *Stam.* duobus erectis, tertio declinato. *Caps.* gladioli.

1. ANTHOLYZA *ringens.*
   Antholyza corollae labiis divaricatis fauce compressa.
   Gladiolo aethiopico similis etc. COMM. *hort.* I. T. 41.

2. ANTHOLYZA *cunonia.*
   Antholyza corollis rectis: labii quinquepartiti lobis duobus extimis latioribus adscendentibus. BUTTN. *cun.* 211. T. 1.

3. ANTHOLYZA *aethiopica.*
   Antholyza corollis incurvatis; labii quinquepartiti lobis duobus alternis patulis maioribus lanceolatis. MORIS. II. S. 4. T. 23. F. 1.

4. ANTHOLYZA *meriana.*
   Antholyza floribus infundibuliformibus subaequalibus. TREW. *ehret.* T. 40.

446. FERRARIA.

Monogyna. *Cor.* hexapetala revoluta, undulata, inaequalis. *Stigmata* tria bifida, ciliato lacera.

1. FERRARIA *undulata.*
   Iris stellata cyclaminis radice. BARR. *icon.* 1216.

447. SISYRINCHIVM.

Monogyna. *Spatha* diphylla. *Petala* sex. *Caps.* trilocularis, infera.

1. SI-

1. SISYRINCHIVM *bermudiana.*
Sisyrinchium caule foliisque ancipitibus. DILL. *elth.* T 41. F. 48. et 49.

β. Sisyrinchium bermudiense etc. PLVK. *alm.* 348. T. 61. F. 2.

448. IXIA.

Spathae vagae. *Corolla* hexapetala patens, aequalis. *Stigmata* tria, erectiusculo-patula.

1. IXIA *bulbocodium.*
Ixia scapo unifloro brevissimo, foliis linearibus.
Sisyrinchium asprensium etc. COL. *ecph.* 2. p. 5. T. 7. F. 1.

2. IXIA *africana.*
Ixia floribus capitatis, spathis laceris. BVRM. *afr.* T. 70. F. 2.

3. IXIA *corymbosa.*
Ixia floribus corymbosis pedunculatis; caule ancipiti.

4. IXIA *bulbifera.*
Ixia foliis linearibus, axillis bulbiferis floribus alternis, staminibus lateralibus.

5. IXIA *flexuosa.*
Ixia foliis linearibus, racemo flexuoso multifloro.

6. IXIA *polystachia.*
Ixia foliis linearibus, scapo spicis pluribus. MILL. *icon.* 155. F. 2.

7. IXIA *scillaris.*
Ixia foliis ensiformibus striatis spica elongata.

8. IXIA *crocata.*
Ixia foliis ensiformibus, floribus alternis, petalis basi hyalina macula. MILL. *icon.* 156. F. 1.

9. IXIA *chinensis.*
Ixia foliis ensiformibus floribus remotis, panicula dichotoma, floribus pedunculatis.

Bermudiana radice carnosa etc. *Act. petr.* XI. T. 7.

10. IXIA *maculata.*
Ixia foliis ensiformibus, floribus alternis: petalis basi obscuris.

449. WACHENDORFIA.

Spathae vagae. *Corolla* hexapetala inaequalis. *Nectarium* setis duabus ad latera interna petali superioris.

1. WACHENDORFIA *thyrsiflora.*
Wachendorfia scapo simplici. BURMAN. *monogr.* 2. F. 2.

2. WACHENDORFIA *paniculata.*
Wachendorfia scapo polystachyo. BURM. *monogr.* 4. F. 1.

450. XYRIS.

Corolla tripetala, crenata. *Glumae* bivalves in capitulum. *Capsula* supera.

1. XYRIS *indica.*
Gramen iunceum brasilianum etc. MORIS. III. S. 8. T. 9. F. 28.

451. COMMELINA.

Corolla sexpartita. *Nectaria* tria, cruciata, filamentis propriis inserta.

* *Dipe-*

* *Dipetalae.*

1. COMMELINA *communis.*
Commelina corollis inaequalibus: foliis ovato-lanceolatis acutis, caule repente glabro. DILL. *elth.* T. 78. F. 89.

2. COMMELINA *africana.*
Commelina corollis inaequalibus: foliis lanceolatis glabris, caule decumbente.

3. COMMELINA *benghalensis.*
Commelina corollis inaequalibus: foliis ovatis obtusis, caule repente. PLVK. *alm.* T. 27. F. 3.

4. COMMELINA *erecta.*
Commelina corollis inaequalibus: foliis ovato-lanceolatis, caule erecto scabro simplicissimo. DILL. *elth.* p. 77. T. 88.

** *Tripetalae:* Zanoniae. PLVM.

5. COMMELINA *virginica.*
Commelina corollis subaequalibus: foliis lanceolatis subpetiolatis ore barbatis, caulibus erectis. PLVK. *alm.* T. 174. F. 4.

6. COMMELINA *tuberosa.*
Commelina corollis aequalibus: foliis sessilibus, ovato-lanceolatis subciliatis. DILL. *elth.* T. 79. F. 90.

7. COMMELINA *zanonia.*
Commelina corollis aequalibus: pedunculis incrassatis foliis lanceolatis; vaginis laxis, margine hirsutis bracteis geminis. SLOAN. *iam.* 115. T. 147. F. 1.

8. COMMELINA *phalangoides.*
Commelina corollis aequalibus: pedunculis capillaribus, foliis lineari lanceolatis, involucro nullo. PLVK. *alm.* T. 27. F. 4.

9. COM-

9. COMMELINA *axillaris.*
Commelina corollis aequalibus: floribus ſeſſilibus, foliis linearibus. PLVK. *alm.* T. 174. F. 3.

10. COMMELINA *criſtata.*
Commelina corollis aequalibus: involucris ſpicatim imbricatis.

CALLISIA?

Vide Pauciſtamina.

IX ALIAE.*

452. BVRMANNIA.

Calyx priſmaticus, coloratus, trifidus: angulis membranaceis. *Petala* tria. *Capſula* trilocularis, tecta. *Semina* minuta.

1. BVRMANNIA *diſticha.*
Burmannia ſpica gemina. BVRM. *zeyl.* 50. T. 20. F. 1.

2. BVRMANNIA *biflora.*
Burmannia flore gemino.

CLAS-

CLASSIS VI.

LILIACEAE.

Harum characterem in facie Liliis ſimili quoad caulem ex foliis convolutis exurgentem absque ſpadice, quoad folia nervis parallelis ſimplicia, cotyledonem unicum, radicem fere omnibus bulboſam aut tuberoſam, perennem, florem liliaſtroidem, ab omnibus fundatum, probat conſtans piſtilli trigona, anguloſa, aut trifida natura, et pericarpium triloculare.

Quaecunque igitur ſtirpes liliorum habitum habent cum his duobus ſignis, ſunt habitus abſoluti: quae vero in uno deficiunt, diliqueſcentis.

Obſerva I. Calycem modo adeſſe, modo abeſſe, plerumque ſpathaceum inveniri, ſed marceſcentem, perſtantem ſpatham huius non eſſe claſſis ſed palmarum.

Obſ. II. Corollam, vel monopetalam, vel tri-vel hexapetalam.

Obſ. III. Non curari ſtaminum numerum.

Obſ.

Obſ. IV. Fructum capſula aut bacca triloculari conſtitui, rarius uniloculari aut nuce.

Obſ. V. Adhuc hodie deſiderari evidentiorem inter palmas et lilia diſtinctionem.

HABITVS ABSOLVTI.

I. COROLLA MONOPETALA.

453. YVCCA.

Calyx nullus. *Corolla* erecta ſupera. *Filamenta* corolla longiora erecta.

1. YVCCA *glorioſa.*
   Yucca foliis integerrimis. BARR. *rar.* 70. T. 1194.
2. YVCCA *aloifolia.*
   Yucca foliis crenulatis ſtrictis. DILL. *elth.* 435. T. 323. F. 416.
3. YVCCA *draconis.*
   Yucca foliis crenatis nutantibus. DILL. *elth.* 437. T. 324. F. 417.
4. YVCCA *filamentoſa.*
   Yucca foliis ſerrato-filamentoſis. TREW. *ehret.* T. 37.

454. ALOE LIN. et AGAVE LIN.

Calyx nullus. *Corolla* erecta. *Filamenta* corolla fere ſemper longiora. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Capſula* oblonga trigona.

Obſervatio. Non ſine ſumma ratione monuerat BOEHMERVS male ex his duo genera conſtitui. Agave idem ſignificat ac Mirabilis, et iam una habetur

betur Mirabilis latina, ut graeca non opus. Nec novum aſſumendum ideo genus eſt, cum ſeparatione ſpecierum facta plura conſtitui deberent genera. Vtique non ſeparavit LINNAEVS etiam in fructificationis partibus adeo differentia Gerania, in his enim nec ſtaminum numeros claſſem, nec genus mutare voluit, dum in Agave ſola longitudo illi videretur ſufficiens.

* *Fil. receptac. inſertis minoribus* ſ. ALOE L.

1. ALOE *perfoliata.*

Aloe floribus pedunculatis cernuis corymboſis ſubcylindricis.

α. Aloe africana cauleſcens, foliis magis glaucis caulem amplectentibus et in mucronem obtuſiorem definentibus. COMM. *prael.* 68. T. 17. *rar.* 44. T. 44.

β. Aloe africana cauleſcens, foliis minus glaucis, dorſi parte ſuprema ſpinoſa. COMM. *prael.* 69. T. 18.

γ. Aloe africana cauleſcens, foliis glaucis latioribus et undique ſpinoſis. COMM. *prael.* 70. T. 19.

δ. Aloe africana cauleſcens, foliis glaucis breviſſimis, foliorum ſummitate interna et externa non nihil ſpinoſa. COMM. *prael.* 73. T. 22. *rar.* 45. T. 45.

ε. Aloe africana cauleſcens, foliis glaucis: dorſo integro ſpinoſo. COMM. *prael.* 71. T. 20. *hort.* 2. T. 13.

ζ. Aloe africana cauleſcens, foliis glaucis brevioribus: foliorum parte interna et externa non nihil ſpinoſa. COMM. *prael.* 71. T. 21. *hort.* 2. p. 27. T. 14.

η. Aloe africana cauleſcens, foliis ſpinoſis maculis ab utraque parte albicantibus notatis. COMM. *hort.* 2. T. 5.

ϑ. Aloe

ϑ. Aloe africana caulescens perfoliata glauca et non spinosa. COMM. *prael.* 74. T. 23.

ι. Aloe africana, foliis glaucis: margine et dorsi parte superiore spinosis, flore rubro. COMM. *prael.* 75. T. 24. *hort.* 2. p. 23. T. 12.

κ. Aloe africana maculata spinosa maior. DILL. *elth.* 17. T. 14. F. 15.

λ. Aloe africana maculata spinosa minor. DILL. *elth.* 18. T. 14. F. 16.

μ. Aloe africana mitriformis spinosa. DILL. *elth.* 21. T. 17. F. 19.

ν. Aloe succotrina angustifolia spinosa, flore purpureo. COMM. *hort.* 1. p. 91. T. 48.

ξ. Aloe humilis foliis erectis subulatis radicatis undique inerme spinosis. COMM. *prael.* 77. T. 26. *rar.* T. 46.

ο. Aloe vera foliis spinosis confertis dentatis vaginantibus planis maculatis.

2. ALOE *variegata.*

Aloe floribus pedunculatis cernuis racemosis prismaticis: ore patulo aequali. COMM. *prael.* 79. T. 28. *rar.* 27. T. 27.

3. ALOE *disticha.*

Aloe floribus pedunculatis pendulis ovato cylindricis curvis. COMM. *hort.* 2. p. 15. T. 8.

β. Aloe africana flore rubro, folio triangulari et verrucis albicantibus ab utraque parte notato. COMM. *hort.* 2. p. 17. T. 9.

γ. Aloe africana sessilis, foliis carinatis verrucosis. DILL. *elth.* 22. T. 18. F. 20. MILL. *dict.* T. 19.

δ. Aloe africana, foliis planis coniugatis carinatis verrucosis, caule et flore corallii colore. MART. *cent.* 11. T. 11.

ε. Aloe plicatilis africana arborescens montana non spinosa, folio longissimo plicatili, flore rubro. COMM. *hort.* 2. p. 5. T. 3.

4. ALOE

4. ALOE *spiralis.*

Aloe floribus sessilibus ovatis crenatis: segmentis interioribus conniventibus.

Aloe africana erecta rotunda, folio parvo et in acumen acutissimum exeunte. DILL. *elth.* 16. T. 13. F. 14. COMM. *prael.* 83. T. 32.

5. ALOE *retusa.*

Aloe floribus sessilibus triquetris bilabiatis: labio inferiore revoluto.

Aloe africana, brevissimo crassissimoque folio, flore viridi. COMM. *hort.* 2. p. 11. T. 6. TILL. *pis.* 6. T. 5.

6. ALOE *viscosa.*

Aloe floribus sessilibus infundibuliformibus bilabiatis: laciniis quinque revolutis: summa erecta.

Aloe africana erecta triangularis et triangulari folio viscoso. COMM. *prael.* 82. T. 31. DILL. *elth.* 15. T. 13. F. 13.

7. ALOE *pumila.*

Aloe floribus sessilibus bilabiatis: labio superiore erectiore, inferiore recurvato.

α. Aloe margaritifera foliis ovato-subulatis acuminatis tuberculis cartilagineis undique adspersis. COMM. *hort* 2. p. 19. T. 10.

β. Aloe africana margaritifera minor. COMM. *hort.* 2. p. 21. T. 11. DILL. *elth.* 19. T. 16. F. 17.

γ. Aloe africana margaritifera minima. COMM. *prael.* 43. DILL. *elth.* 20. T. 16. F. 18.

δ. Aloe africana humilis arachnoidea. COMM. *prael.* 78. T. 27.

ε. Aloe foliis ovato-lanceolatis carnosis apice triquetris: angulis inerme dentatis.

Aloe africana minima atroviridis, spinis herbaceis numerosis ornata. BOERH. *lugdb.* 2. p. 131. T. 131. BRAD. *succ.* 3. p. 12. T. 30.

8. ALOE *uvaria.*
Aloe floribus sessilibus reflexis imbricatis prismaticis.
Aloe africana, folio triangulari longissimo et angustissimo, floribus luteis foetidis. COMM. *hort.* 2. p. 29. T. 15. SEB. *thes.* 1. p. 29. T. 19. F. 3.

** *Fil. longioribus, germine sub receptaculo.*
Agave L.

9. ALOE *americana.*
Aloe foliis dentato-spinosis, scapo ramoso.

10. ALOE *vivipara.*
Aloe foliis dentatis, staminibus corollam aequantibus.
Aloe americana polygona. COMM. *prael.* 65. T. 15.

11. ALOE *virginica.*
Aloe foliis dentato-spinosis, scapo simplicissimo.

12. ALOE *foetida.*
Aloe foliis integerrimis. COMM. *hort.* 2. p. 35. T. 18.

455. HEMEROCALLIS.

Calyx nullus. *Corolla* campanulata: tubo cylindrico. *Stamina* declinata.

1. HEMEROCALLIS *flava.*
Hemerocallis corollis flavis.
Lilio-Asphodelus luteo flore. CLVS. I. p. 137.

2. HEMEROCALLIS *fulva.*
Hemerocallis corollis fulvis.
Lilio-Asphodelus puniceus. CLVS. I. p. 137.

456. ALSTROEMERIA.

Corolla hexapetala: petalis tribus exterioribus cuneiformi praemorsis, tribus interioribus

ibus lanceolatis basi tubulosis. *Stigmata* tria bifida.

1. ALSTROEMERIA *pelegina*.
Alstroemeria caule erecto. FEWILL. *peruv.* 2. p. 711. T. 5.

2. ALSTROEMERIA *ligra*.
Alstroemeria caule adscendente. FEWILL. *peruv.* 2. p. 710. T. 4.

3. ALSTROEMERIA *salsilla*.
Alstroemeria caule volubili. FEWILL. *peruv.* 2. p. 713. T. 6.

457. POLIANTHES.

Calyx nullus. *Corolla* infundibuliformis incurva, aequalis. *Filamenta* corollae fauci inserta. *Germen* in fundo corollae.

1. POLIANTHES *tuberosa*.
Polianthes floribus alternis.
β. Amica nocturna. RVMPH. *amb.* 5. p. 285. T. 98.

458. ALETRIS.

Calyx nullus. *Corolla* infundibuliformis, rugosa. *Stamina* inserta laciniarum basi. *Capsula* trilocularis.

1. ALETRIS *farinosa*.
Aletris acaulis, foliis lanceolatis membranaceis floribus alternis. PLVK. *amalt.* 119. T. 437. F. 2.

2. ALETRIS *capensis*.
Aletris acaulis, foliis lanceolatis undulatis, spica ovata, floribus nutantibus.

3. ALETRIS *hyacinthoides*.
Aletris acaulis, foliis lanceolatis carnosis, floribus geminatis.

Katu-Kapel. RHEED. *mal.* II. p. 83. T. 42.

α. ALETRIS *zeylanica.*
Aloe zeylanica pumila, foliis variegatis.

β. ALETRIS *guineensis.*
Aloe guineensis, radice geniculata, foliis e viridi et atro undulatim variegatis. COMM. *hort.* 2. p. 39. T. 21.

4. ALETRIS *fragrans.*
Aletris caulescens, foliis lanceolatis laxis. COMM. *hort.* 2. p. 7. T. 4.

459. CRINVM.

Involucrum spathaeforme. *Corolla* monopetala infundibuliformis, sexpartita: laciniis tribus alternis uncinatis. *Germen* in fundo corollae.

1. CRINVM *latifolium.*
Crinum foliis ovato-lanceolatis acuminatis sessilibus planis. RVDB. *elys.* 2. p. 91. F. 12.

2. CRINVM *asiaticum.*
Crinum foliis carinatis. RVDB. *elys.* 2. p. 182. F. 10. MILL. *dict.* T. 110.

3. CRINVM *americanum.*
Crinum corollarum apicibus introrsum unguiculatis. COMM. *rar.* 14. T. 14.
β. Lilio Asphodelus americanus etc. COMM. *rar.* T. 15.

4. CRINVM *africanum.*
Crinum foliis sublanceolatis planis, corollis obtusis. MILL. *dict.* T. 210.
Hyacinthus africanus tuberosus, flore caeruleo umbellato. COMM. *hort.* 2. p. 133. T. 67.

460. GE-

460. GETHYLLIS.

Spatha inflata uniflora. *Corolla* monopetala tubo filiformi longissimo. *Filamenta* multa. *Capsula* trilocularis.

1. GETHYLLIS *afra.*

461. ASPARAGVS.

Calyx nullus. *Corolla* sexpartita, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. *Bacca* trilocularis: disperma.

1. ASPARAGVS *officinalis.*
   Asparagus caule herbaceo erecto, foliis setaceis stipulis duabus interioribus, una exteriore.

   α. ASPARAGVS *maritimus.*
   Asparagus crassiore folio. C. B.

   β. ASPARAGVS *altilis.*
   Asparagus sativa. CAM. *epit.* 259. *icon.*

2. ASPARAGVS *declinatus.*
   Asparagus caule inermi, ramis declinatis foliis setaceis.

3. ASPARAGVS *falcatus.*
   Asparagus aculeis solitariis, foliis ensiformibus falcatis. BVRM. *zeyl.* 36. T. 13. F. 2.

4. ASPARAGVS *retrofractus.*
   Asparagus aculeis solitariis, ramis reflexis retrofractisque, foliis fasciculatis. PLVK. *amalt.* 40. T. 375. F. 3.

5. ASPARAGVS *asiaticus.*
   Asparagus aculeis solitariis, caule erecto, ramis filiformibus, foliis fasciculatis.

6. ASPARAGVS *albus.*
   Asparagus spinis retroflexis, ramis flexuosis, foliis fasciculatis angulatis muticis deciduis.

7. ASPARAGVS *acutifolius*.
Asparagus caule inermi fruticoso, foliis aciformibus rigidulis perennantibus mucronatis aequalibus. CAM. *epit.* 260. *icon.*

8. ASPARAGVS *aphyllus*.
Asparagus aphyllus, spinis subulatis striatis inaequalibus divergentibus.
β. Asparagus creticus fruticosus etc. TOVR. *inst.* 91. T. 15.

9. ASPARAGVS *capensis*.
Asparagus spinis lateralibus terminalibusque ramis aggregatis, foliis fasciculatis. PLVK. *alm.* 54. T. 15. F. 4.

10. ASPARAGVS *sarmentosus*.
Asparagus foliis solitariis lineari-lanceolatis, caule flexuoso, aculeis recurvis.

11. ASPARAGVS *verticillatus*.
Asparagus foliis verticillatis. BVXB. *cent.* 5. *app.* 47. T. 37.

12. ASPARAGVS *graminifolius*.
Asparagus foliis linearibus striatis, scapo racemoso.

13. ASPARAGVS *terminalis*.
Asparagus inermis, foliis alternis lanceolatis petiolatis, racemo terminali composito. RVMPH. *amb.* 4. p. 79. T. 34.

14. ASPARAGVS *draco*.
Asparagus caudice simplici foliis ensiformibus mucronatis subcarnosis imbricatis patentibus. CLVS. I. p. 1. *icon.*

462. HYACINTHVS.

Corolla campanulata infera sexfida. *Germinis* ad apicem pori tres, melliferi.

1. HYA-

1. HYACINTHVS *non ſcriptus.*
Hyacinthus corollis campanulatis ſexpartitis apice revolutis.
Hyacinthus, oblongo flore caeruleus maior. BAVH. *pin.* 43.

2. HYACINTHVS *cernuus.*
Hyacinthus corollis campanulatis ſexpartitis, racemo cernuo.
Hyacinthus hiſpanicus. CLVS. I. p. 177.

3. HYACINTHVS *ſerotinus.*
Hyacinthus corollarum exterioribus petalis ſubdiſtinctis, interioribus coadunatis.
Hyacinthus, obſoleti coloris, hiſpanicus ſerotinus. CLVS. I. 177. 178.

4. HYACINTHVS *viridis.*
Hyacinthus corollarum exterioribus laciniis ſubulatis longiſſimis.

5. HYACINTHVS *amethyſtinus.*
Hyacinthus corollis campanulatis ſemiſexfidis baſi cylindricis.
Hyacinthus oblongo caeruleo flore, minor. BAVH. *pin.* 44. RVDB. *elyſ.* 2. p. 27. F. 8.
Hyacinthus minor hiſpanicus anguſtifolius. BAVH. *hiſt.* 2. p. 587. CLVS. *cur. app. alt.*

6. HYACINTHVS *orientalis.*
Hyacinthus corollis infundibuliformibus ſemiſexfidis baſi ventricoſis.
Hyacinthus orientalis maior et minor. DOD. *pempt.* 216.

7. HYACINTHVS *muſcari.*
Hyacinthus corollis ovatis omnibus aequalibus.
Muſcari obſoletiore flore. CLVS. I. p. 178.

8. HYACINTHVS *monſtroſus.*
Hyacinthus corollis ſubovatis.
β. Hyacinthus floribus paniculatis monſtroſis. *hort. cliff.* 126.

Hyacinthus ſanneſius, panicula comoſa. COL. *ecphr.* 2. p. 10. T. 12.

9. HYACINTHVS *comoſus.*
Hyacinthus corollis angulato-cylindricis: ſummis ſterilibus longius pedicellatis.
Hyacinthus. CAM. *epit.* 798.

10. HYACINTHVS *botryoides.*
Hyacinthus corollis globoſis uniformibus, foliis canaliculato-cylindricis ſtrictis.
Hyacinthus botryoides purpureus. III. CLVS. I. p. 181.
Hyacinthus botryoides caeruleus amoenus. LOB. *ic.* 108.

11. HYACINTHVS *racemoſus.*
Hyacinthus corollis ovatis: ſummis ſeſſilibus, foliis laxis.
Hyacinthus botryoides I. CLVS. I. p. 181.

12. HYACINTHVS *orchioides.*
Hyacinthus corollis ſexpartitis: petalis tribus exterioribus brevioribus.
Hyacinthus orchioides africanus maior bifolius maculatus, flore ſulphureo obſoleto maiore. BREYN. *prodr.* 3. p. 24. T. 11. F. 1. 2. 3.
Orchis hyacinthoides, foliis caule et floribus maculatis. BVXB. *cent.* 3. p. 12. T. 20.

13. HYACINTHVS *lanatus.*
Hyacinthus corollis lanatis, caule ramoſo.

463. CONVALLARIA.

Calyx nullus. *Corolla* ſexfida. *Bacca* maculoſa, trilocularis.

* Lil. conv. T. *Corollis campanulatis.*

1. CONVALLARIA *maialis.*
Convallaria ſcapo nudo. CAM. *epit.* 618. *icon.*

** Poly-

** Polygonata T. *Corollis infundibuliformibus.*

2. CONVALLARIA *verticillata.*
Convallaria foliis verticillatis.
β. Polygonatum anguſtifolium ramoſum. BAUH. *pin.* 304.

3. CONVALLARIA *polygonatum.*
Convallaria foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus ſubunifloris.

4. CONVALLARIA *multiflora.*
Convallaria foliis alternis amplexicaulibus caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris.
Polygonatum latifolium I. CLUS. I. p. 275. *icon.*

*** Smilaces T. *Corollis rotatis.*

5. CONVALLARIA *racemoſa.*
Convallaria foliis ſeſſilibus, racemo terminali compoſito. MORIS. III. p. 537. *ſect.* 13. T. 4. F. 9.

6. CONVALLARIA *ſtellata.*
Convallaria foliis amplexicaulibus plurimis. MORIS. III. p. 536. S. 13. T. 4. F. 7.

7. CONVALLARIA *trifolia.*
Convallaria foliis amplexicaulibus ternis, racemo terminali ſimplici. GMEL. *ſibir.* 1. p. 36. T. 4.

8. CONVALLARIA *bifolia.*
Convallaria foliis cordatis.
Gramen parnaſſi. CAM. *epit.* p. 744. *icon.*

464. RENEALMIA.

Calyx triphyllus, caducus. *Corolla* trifida, infundibuliformis. *Capſ.* trilocularis. *Semen* pappoſum.

1. RENEALMIA *paniculata.*
Renealmia foliis radicalibus breviſſimis, culmo ſubnudo, ramis ſubdiviſis adſcendentibus. PLVMIER. *gener.* 27. *icon.* 237.

2. RENEALMIA *polyſtachia.*
Renealmia culmo ſpicis imbricatis lateralibus.
An viſcum etc. CATESBI. *car.* 2. p. 89. T. 89.
β. Renealmia, ſpica multiplici etc. PLVM. *gen.* 37.

3. RENEALMIA *monoſtachia.*
Renealmia foliis linearibus canaliculatis reclinatis, culmo ſimplici imbricato, ſpica ſimplici. PLVM. *gen.* 37. *icon* 238. F. 1.

4. RENEALMIA *recurvata.*
Renealmia foliis ſubulatis ſcabris reclinatis, culmis unifloris, glumis bifloris. SLOAN. *iam.* 77. *hiſt.* 1. p. 190. T. 121. F. 1.

5. RENEALMIA *uſneoides.*
Renealmia filiformis ramoſa intorta ſcabra. SLOAN. *iam.* 77. *hiſt.* 1. p. 191. T. 122. F. 2. et 3.

II. COROLLA TRI- ET HEXAPETALA.

* *Aperianthia.*

465. METHONICA TOVR. *Glorioſa* L.

Calyx nullus. *Corolla* hexapetala, undulata, reflexa. *Stylus* obliquus.

Obſ. TOVRNEFORTII nomen LINNAEVS expunxit, ut adiectivum ſubſtitueret proprias haud ſecutus regulas.

1. METHONICA *ſuperba.*
Methonica malabarorum. HERMAN. T. 689. PLVK. T. 116. F. 3.

466. FRI-

466. FRITILLARIA.

Calyx nullus. *Corolla* hexapetala, campanulata, supra ungues cavitate nectarifera praedita. *Stamina* corollae longitudine.

1. FRITILLARIA *imperialis.*
   Fritillaria racemo comoso inferne nudo foliis integerrimis.
   Tusai. CLVS. *hist.* I. p. 127. 128. *icon.*

2. FRITILLARIA *regia.*
   Fritillaria racemo comoso inferne nudo, foliis crenatis.
   Corona regalis lilii folio crenato. DILLENII *elth.* T. 93. F. 109.

3. FRITILLARIA *persica.*
   Fritillaria racemo nudiusculo, foliis obliquis.
   Lilium fusianum. CLVS. *hist.* I. p. 130. *icon.*

4. FRITILLARIA *pyrenaica.*
   Fritillaria caule multifloro foliis infimis oppositis.
   Fritillaria pyrenaea. CLVS. II. p. 256.

5. FRITILLARIA *meleagris.*
   Fritillaria caule subunifloro foliis omnibus alternis.
   Meleagris. RENEAL. *tab.* 146. varietates β. γ. δ. BAUH. *pin.* 64.

467. UVULARIA.

Calyx nullus. *Corolla* sexpartita, erecta. *Nectarii* fovea baseos petali. *Filamenta* brevissima.

1. UVULARIA *amplexifolia.*
   Uvularia foliis amplexicaulibus.
   Polygonatum latifolium. IV. ramosum. CLVS. *hist.* I. p. 276. *icon.*
   Laurus alexandrina. CAM. *epit. icon.* p. 936.

2. UVU-

2. UVULARIA *perfoliata.*
Uvularia foliis perfoliatis.
Polygonum ramosum flore luteo maius. MORIS. *hist.* III. S. 13. T. 4. F. 12.

3. UVULARIA *sessilifolia.*
Uvularia foliis sessilibus flore unico.

468. ERYTHRONIVM.

Calyx nullus. *Corolla* hexapetala, campanulata: *Nectario* tuberculis duorum petalorum basi adnatis.

1. ERYTHRONIVM *dens canis.*
Erythronium dens caninus. CLVS. *hist.* I. p. 266. *icon.*
β. Dens canis angustiore longioreque folio. BAVH. *pin.* 87.
γ. Erythronium foliis ovato-oblongis glabris nigro maculatis. GRON. *virg.* 151.

469. LILIVM.

Calyx nullus. *Corolla* hexapetala, campanulata: *linea* longitudinali nectarifera. *Capsulis* pilo cancellato connexis.

1. LILIVM *candidum.*
Lilium foliis sparsis corollis campanulatis.
β. Lilium album, floribus dependentibus. BAVH. *pin.* 76.
γ. Lilium caule plano compresso. GRON. *orient.* 106.

2. LILIVM *bulbiferum.*
Lilium foliis sparsis corollis campanulatis erectis. BAVHINVS *pin.* 77. *Varietates septem habet.*

3. LILIVM *pomponium.*
Lilium foliis sparsis subulatis floribus reflexis, corollis revolutis.
Lilium rubrum praecox. CLVS. *hist.* I. p. 133. *icon.*

4. LI-

. LILIVM *calcedonicum.*
Lilium foliis ſparſis lanceolatis floribus reflexis, corollis revolutis.
Lilium rubrum ſ. miniatum byzantinum. CLVS. *hiſt.* I. p. 131. *icon.* BAVHIN. *pin.* 78. varietates. *β. γ.*

. LILIVM *ſuperbum.*
Lilium foliis ſparſis lanceolatis floribus ramoſo pyramidatis reflexis corollis revolutis.
Lilium. TREW. EHRET. N. 2. T. 11. CATESBI. *car.* p. 56. T. 56.

. LILIVM *martagon.*
Lilium foliis verticillatis floribus reflexis, corollis revolutis.
Martagon. CLVS. *hiſt.* I. p. 136. *icon.*

. LILIVM *canadenſe.*
Lilium foliis verticillatis floribus reflexis corollis campanulatis.
Lilium. MORIS. II. S. 4. T. 20. F. 9.

8. LILIVM *philadelphicum.*
Lilium foliis verticillatis floribus erectis corolla campanulata, petalis unguiculatis.
β. Lilium. MILLER. *dict.* T. 165. F. 1.

9. LILIVM *camſchatcenſe.*
Lilium foliis verticillatis flore erecto, corolla campanulata, petalis ſeſſilibus.

470. TVLIPA.

Calyx nullus. *Corolla* hexapetala, campanulata. *Stylus* nullus.

1. TVLIPA *ſylveſtris.*
Tulipa flore ſubnutante foliis lanceolatis.

2. TVLIPA *geſneriana.*
Tulipa flore erecto foliis ovato-lanceolatis.

3. TV-

3. TVLIPA *breyniana.*
Tulipa caule multifloro polyphyllo.
Sisyrinchium. BREYN. *cent.* T. 36.

471. ORNITHOGALVM.

Calyx nullus. *Corolla* hexapetala, erecta, persistens, supra medium patens. *Filamenta* alterna basi dilatata.

* *Staminibus omnibus subulatis.*

1. ORNITHOGALVM *luteum.*
Ornithogalum scapo angulofo diphyllo pedunculis umbellatis simplicibus.
Pyrrochiton. RENEAL. *spec.* 91. T. 90.

2. ORNITHOGALVM *minimum.*
Ornithogalum scapo angulato diphyllo, pedunculis umbellatis ramosis.

3. ORNITHOGALVM *pyrenaicum.*
Ornithogalum spica longissima filamentis triangularibus.
Ornithogalum maius. CLVS. I. p. 187. *ic.*

4. ORNITHOGALVM *narbonense.*
Ornithogalum racemo oblongo filamentis lanceolatis membranaceis pedunculis floribus patentibus.

5. ORNITHOGALVM *comosum.*
Ornithogalum racemo brevissimo, bracteis lanceolatis longitudine florum, petalis obtusis, filamentis subulatis.
Ornithogalum. RVDBECK. *elys.* 2. p. 135. F. 1.

6. ORNITHOGALVM *latifolium.*
Ornithogalum racemo longissimo foliis lanceolato-ensiformibus.

7. ORNITHOGALVM *pyramidale.*
Ornithogalum racemo conico, floribus numerosis ascendentibus.
Ornithogalum. RVDB. *elys.* 2. p. 134. F. 4.

** *Sta-*

** *Staminibus alternis emarginatis.*

8. ORNITHOGALVM *arabicum.*
Ornithogalum floribus corymbosis pedunculis scapo humilioribus, filamentis subemarginatis.
Ornithogalum arabicum. CLVS. *hist.* I. p. 186. *icon.*

9. ORNITHOGALVM *umbellatum.*
Ornithogalum floribus corymbosis pedunculis scapo altioribus filamentis emarginatis.
Eliocarmos. RENEAL. *spec.* 88. T. 87.

10. ORNITHOGALVM *nutans.*
Ornithogalum floribus secundis pendulis nectario stamineo campaniformi.
Ornithogalum neapolitanum. CLVS. *app.* 2. p. 9. T. 9.

11. ORNITHOGALVM *capense.*
Ornithogalum foliis cordato-ovatis.
Ornithogalo affinis. RVDB. *elys.* 1. p. 138. F. 14.

472. ANTHERICVM.

Calyx nullus. *Corolla* hexapetala, patens. *Capsula* ovata.

Obs. *Hoc genus omnium difficillime in tota classe liliacea determinatur.*

* *Phalangium foliis canaliculatis filamentis glabris.*

1. ANTHERICVM *serotinum.*
Anthericum foliis planiusculis, scapo unifloro.
Bulbocodium. RAI. *angl.* 3. p. 374. T. 17. F. 1.

2. ANTHERICVM *graecum.*
Anthericum foliis planis, scapo simplici, floribus corymbosis.

3. AN-

3. ANTHERICVM *revolutum.*
Anthericum foliis planis, ſcapo ramoſo, corollis revolutis.
Phalangium aethiopicum ramoſum. COMM. *hort.* 1. p. 67. T. 34.

4. ANTHERICVM *ramoſum.*
Anthericum foliis planis, ſcapo ramoſo, corollis planis, piſtillo recto.
Phalangium maius. CAM. *epit.* 580.

5. ANTHERICVM *liliago.*
Anthericum foliis planis ſcapo ſimpliciſſimo, corollis planis, piſtillo declinato.
Phalangium non ramoſum. LOB. *icon.* 48.

6. ANTHERICVM *liliaſtrum.*
Anthericum foliis planis ſcapo ſimpliciſſimo corollis campanulatis, ſtaminibus declinatis.
Phalangium allobrogicum maius. CLVS. *cur. app. alt.*

** *Bulbinae foliis carnoſis filamentis barbatis.*

7. ANTHERICVM *fruteſcens.*
Anthericum foliis carnoſis teretibus, caule fruticoſo.
Phalangium capenſe cauleſcens. DILL. *elth.* T. 231. F. 298.

8. ANTHERICVM *alooides.*
Anthericum foliis carnoſis ſubulatis planiuſculis.
Phalangium capenſe ſeſſile. DILL. *elth.* T. 232. F. 300.

9. ANTHERICVM *asphodeloides.*
Anthericum foliis carnoſis ſubulatis ſemiteretibus ſtrictis.

10. ANTHERICVM *annuum.*
Anthericum foliis carnoſis ſubulatis teretibus, ſcapo ſubracemoſo.

11. AN-

11. ANTHERICVM *hispidum.*
Anthericum foliis carnosis compressis hispidis.

*** *Narthecium foliis ensiformibus.*

12. ANTHERICVM *ossifragum.*
Anthericum foliis ensiformibus, filamentis lanatis. GMEL. *sibir.* p. 703. T. 80. F. 2.

13. ANTHERICVM *pseudo-asphodelus.*
Anthericum foliis ensiformibus, filamentis glabris.
Phalangium alpinum palustre. SEGVIER. *ver.* p. 61. T. 14.

473. ALBVCA.

Calyx nullus. *Corollae* galanthi: sed *petalis* tribus externis patentibus integris: tribus internis emarginatis. *Stigma* basi tricuspidatum. *Stamina* tria exteriora maiora fere petaloidea, interiora emarginata.

1. ALBVCA *maior.*
Albuca foliis lanceolatis.
Ornithogalum luteo-virens indicum. MORIS. II. S. 4. T. 24. F. 7.

2. ALBVCA *minor.*
Albuca foliis subulatis.
Ornithogalum africanum flore viridi altero alteri innato. HERM. *parad.* 209. T. 209.

474. BVLBOCODIVM.

Calyx nullus. *Corolla* infundibuliformis, hexapetala: unguibus angustis. *Capsula* supera.

1. BVLBOCODIVM *vernum.*
Bulbocodium foliis lanceolatis.
Colchicum vernum hispanicum. RVDB. *elys.* 2. p. 128. F. 2.

475. CYANELLA.

Calyx nullus. *Petala* ſex, concava, tribus inferioribus propendentibus. *Stamen* infimum declinatum reliquis longius. *Capſula* trilocularis.

1. CYANELLA *capenſis.*

476. COLCHICVM.

Spatha. *Corolla* ſexpartita: tubo radicato. *Capſulae* tres, connexae, inflatae.

1. COLCHICVM *autumnale.*
   Colchicum foliis planis lanceolatis erectis. CAM. *epit.* 845. *icon.*

2. COLCHICVM *montanum.*
   Colchicum foliis linearibus patentiſſimis. CLVS. *hiſp.* p. 267. *icon.*

3. COLCHICVM *variegatum.*
   Colchicum foliis undulatis patentibus. MORIS. II. S. 4. T. 3. F. 7.

477. HELONIAS.

Calyx nullus. *Corolla* hexapetala, decidua ſtylis recurvis. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.

1. HELONIAS *bullata.*
   Helonias foliis radicalibus lanceolatis. *Amoen. acad.* 3. p. 12. T. 1. F. 1.

2. HELONIAS *aſphodeloides.*
   Helonias foliis caulinis ſetaceis.

** *Caly-*

** *Calyculata.*

478. TRADESCANTIA.

Calyx triphyllus persistens. *Corolla* tripetala. *Filamenta* villosa. *Capsula* trilocularis.

1. TRADESCANTIA *virginiana.*
   Tradescantia erecta laevis floribus congestis.
   Ephemerum. MORIS. III. S. 15. T. 2. F. 4.

2. TRADESCANTIA *malabarica.*
   Tradescantia erecta laevis pedunculis solitariis longissimis.
   Tali-pulli. RHEED. *mal.* 9. p. 123. T. 63.

3. TRADESCANTIA *geniculata.*
   Tradescantia hirsuta procumbens.
   Ranunculus s. damasonium repens, parnassiae foliis villosis. PLVM. *icon.* 116. F. 2.

BVRMANNIA.

Vide Palmas.

479. PANCRATIVM.

Spatha marcescens. *Corolla* hexapetala. *Nectarium* duodecimfidum. *Stamina* nectario imposita.

1. PANCRATIVM *zeylanicum.*
   Pancratium spatha uniflora petalis reflexis.
   Lilium indicum. RVMPH. *amb.* 6. p. 161. T. 70. F. 2.

2. PANCRATIVM *mexicanum.*
   Pancratium spatha biflora.
   Pancratium mexicanum flore gemello candido. DILL. *elth.* 299. T. 222. F. 289.

3. PANCRATIVM *caribaeum.*
Pancratium ſpatha multiflora, foliis lanceolatis.
Narciſſus americanus. COMM. *hort.* 2. p. 173. T. 87.

4. PANCRATIVM *maritimum.*
Pancratium ſpatha multiflora, petalis planis foliis lingulatis.
Hemerocallis valentina. CLVS. I. p. 167. *icon.*

5. PANCRATIVM *carolinianum.*
Pancratium ſpatha multiflora, foliis linearibus: ſtaminibus nectarii longitudine.
Lilio-narciſſus polyanthos flore albo. CATESB. *car.* 3. p. 5. T. 5.

6. PANCRATIVM *illyricum.*
Pancratium ſpatha multiflora, foliis enſiformibus, ſtaminibus nectario longioribus.
Pancratium. TREW. *ehreth.* T. 27.

7. PANCRATIVM *amboinenſe.*
Pancratium ſpatha multiflora, foliis ovatis nervoſis petiolatis.
Cepa ſylveſtris. RVMPH. *amb.* 6. p. 160. T. 70. F. 1.

480. NARCISSVS.

Spatha marceſcens. *Corolla* hexapetala, nectario infundibuliformi, monophyllo integro. *Stamina* intra nectarium.

1. NARCISSVS *poeticus.*
Narciſſus ſpatha uniflora.

2. NARCISSVS *pſeudo-narciſſus.*
Narciſſus ſpatha uniflora, nectario campanulato erecto criſpo, aequante petala ovata.
Narciſſus luteus ſylveſtris. DODON. *pempt.* 227. F. 12.

3. NARCISSVS *bicolor.*
Narciſſus ſpatha uniflora, nectario campanulato margine patulo criſpo aequante petala.

Narciſſus

Narciſſus maior. RVDB. *elyſ.* 2. p. 71. F. 9.

4. NARCISSVS *minor.*
Narciſſus ſpatha uniflora, nectario obconico erecto criſpo, ſexfido aequante petala lanceolata.
Pſeudo-Narciſſus minor hiſpanicus. CLVS. *hiſt.* 1. p. 165. *icon.*

5. NARCISSVS *moſchatus.*
Narciſſus ſpatha uniflora, nectario cylindrico truncato ſubrepando aequante, petala oblonga.
Narciſſus. BARR. *icon.* 921. 922. 945. 946. 953. 954.

6. NARCISSVS *calathinus.*
Narciſſus ſpatha multiflora, nectario campanulato ſubcrenato aequante petala, foliis planis.
Narciſſus anguſtifolius flavus magno caule. RVDBECK. *elyſ.* 2. p. 60. F. 5.

7. NARCISSVS *tazetta.*
Narciſſus ſpatha multiflora, nectario campanulato truncato breviore, petalis foliis planis.
Narciſſus latifolius flore prorſus albo 1. 2. CLVS. *hiſt.* parte Ima p. 155. *icones.*

8. NARCISSVS *odorus.*
Narciſſus ſpatha ſubmultiflora, nectario campanulato ſexfido laevi, dimidio petalis breviore.
Narciſſus polyanthos. RVDB. *elyſ.* 2. p. 60. F. 7.

9. NARCISSVS *triandrus.*
Narciſſus ſpatha ſubuniflora, nectario campanulato crenulato dimidio breviore petalis, ſtaminibus tribus.
Narciſſus albus oblongo calyce. RVDB. *elyſ.* 2. p. 72. F. 12.

10. NARCISSVS *trilobus.*
Narciſſus ſpatha ſubmultiflora, nectario campanulato ſubtrifido integerrimo, dimidio breviore petalis.
Narciſſus anguſtifolius pallidus calyce flavo. RVDBECK. *elyſ.* 2. p. 61. F. 3.

11. NARCISSVS *ionquilla.*
Narcissus spatha multiflora, nectario hemisphaerico crenato, breviore petalis, foliis semiteretibus.
Narcissus iuncifolius II, et minor. CLVS. I. p. 159. *icon.*

12. NARCISSVS *serotinus.*
Narcissus spatha uniflora, nectario brevissimo sexpartito.
Narcissus serotinus. CLVS. I. p. 162. *icon.*

13. NARCISSVS *bulbocodium.*
Narcissus spatha uniflora, nectario turbinato petalis maiore, genitalibus declinatis.
Pseudo-narcissus iuncifolius II. flore flavo. CLVS. I. p. 166. *ic.*

481. AMARYLLIS.

Spatha oblonga marcescens. *Corolla* hexapetala, campanulata. *Stigma* trifidum.

1. AMARYLLIS *capensis.*
Amaryllis spatha uniflora remotissima, corolla aequali, staminibus pistilloque rectis.
Sisyrinchium indicum. MORIS. II. S. 4. T. 23. F. 9.

2. AMARYLLIS *lutea.*
Amaryllis spatha subuniflora, corolla aequali, staminibus declinatis.
Narcissus autumnalis maior. CLVS. I. p. 164. *ic.*

3. AMARYLLIS *atanasia.*
Amaryllis spatha uniflora, corolla aequali, pistillo declinato.
Lilio-Narcissus vernus angustifolius. BARR. *icon.* 994.

4. AMARYLLIS *formosissima.*
Amaryllis spatha uniflora, corolla inaequali petalis tribus, et genitalibus declinatis.

Lilio

Lilio-Narciſſus iacobaeus. DILL. *elth.* 195. T. 162. F. 196.

5. AMARYLLIS *reginae.*
Amaryllis ſpatha multiflora, corollis campanulatis aequalibus undulatis genitalibus declinatis.
Lilium americanum. HERM. *parad.* 194. T. 194.

6. AMARYLLIS *bella donna.*
Amaryllis ſpatha multiflora, corollis campanulatis aequalibus ungue reflexis genitalibus declinatis. MILL. *dict.* T. 23.

7. AMARYLLIS *farnienſis.*
Amaryllis ſpatha multiflora, corollis revolutis genitalibus erectis.
Narciſſus iaponicus rutilo flore. EHRET. *ſelect.* T. 9. F. 3.

8. AMARYLLIS *zeylanica.*
Amaryllis ſpatha multiflora, corollis campanulatis aequalibus, genitalibus declinatis, ſcapo tereti ancipiti.
Tulipa iavana. RVMPH. *amb.* 5. p. 30. T. 105.
β Lilio-narciſſus africanus etc. EHRET. *pict.* 5. F. 2.

9. AMARYLLIS *longifolia.*
Amaryllis ſpatha multiflora, corollis campanulatis aequalibus, genitalibus declinatis, ſcapo compreſſo longitudine umbellulae.
Lilium africanum humile etc. HERM. *parad.* 195. T. 195.

10. AMARYLLIS *orientalis.*
Amaryllis ſpatha multiflora, corollis inaequalibus, foliis linguiformibus.
Narciſſus indicus orientalis. SWERT. *flor.* 31. F. 1.

482. APHYLLANTHES.

Calyx gluma. *Culmus* nudus, ſimplex, baſi vaginis cinctus. *Corolla* liliacea.

Obſ. *Iuncus eſſet, ſi corolla careret.*

1. APHYLLANTHES *monſpelienſis.*
Caryophyllus caeruleus Monſpelienſium. MORIS. II. T. 25. F. 12.

483. ALLIVM.

Spatha communis multiflora. *Corolla* ſexpartita. *Vmbella* congeſta. *Capſula* ſupera.

* *Foliis caulinis planis.*

1. ALLIVM *ampeloprasum.*
Allium caule planifolio umbellifero, umbella globoſa, ſtaminibus tricuſpidatis, petalis carina ſcabris.
Scorodopraſum etc. MICH. *gen.* 25. T. 24. F. 5

2. ALLIVM *porrum.*
Allium caule planifolio umbellifero, ſtaminibus tricuſpidatis, radice tunicata. CAM. *epit.* p. 321. *icon.*

3. ALLIVM *Halleri.*
Allium caule planifolio umbellifero, umbella globoſa, ſtaminibus tricuſpidatis, corolla duplo longioribus. HALL. allium 9. *cum obſervatione.*
Porrum etc. GMEL. *ſibir.* I. p. 56. T. 13. et 14. F. 1.

4. ALLIVM *rotundum.*
Allium caule planifolio umbellifero, ſtaminibus tricuſpidatis, umbella ſubgloboſa, floribus lateralibus nutantibus.
Scorodopraſum etc. MICH. T. 24. F. 1.

5. ALLIVM *victorialis.*
Allium caule planifolio umbellifero, umbella rotundata, ſtaminibus lanceolatis corolla longioribus, foliis ellipticis.
Victorialis longa. CLVS. I. p. 189. *ica.*

6. AL-

6. ALLIVM *subhirsutum.*
Allium caule planifolio umbellifero, foliis inferioribus hirsutis, staminibus subulatis.
Moly dioscoridis. CLVS. I. p. 192. *icon.*

7. ALLIVM *magicum.*
Allium caule planifolio umbellifero, ramulo bulbifero, staminibus simplicibus.
β. Caucason. LOB. *icon.* 162.

8. ALLIVM *obliquum.*
Allium caule planifolio umbellifero, staminibus filiformibus flore triplo longioribus, foliis obliquis.
Allium etc. GMELIN. *sibir.* 1. p. 49. T. 9.

9. ALLIVM *ramosum.*
Allium caule subplanifolio umbellifero, staminibus subulatis longioribus, umbella globosa, foliis linearibus subconvexis.
Allium etc. GMEL. *sibir.* 1. p. 52. T. 9. F. 1.

10. ALLIVM *sativum.*
Allium caule planifolio bulbifero, bulbo composito, staminibus tricuspidatis. CAM. *epit.* p. 328. *icon.*

11. ALLIVM *scorodoprasum.*
Allium caule planifolio bulbifero, foliis crenulatis: vaginis ancipitibus, staminibus tricuspidatis.
Allium montanum etc. RVDB. *elys.* 2. p. 155.

12. ALLIVM *arenarium.*
Allium caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, spatha mutica, staminibus tricuspidatis.
Porrum planifolium etc. RVPP. *hall.* 154. T. 2. F. 2.

13. ALLIVM *carinatum.*
Allium caule planifolio bulbifero, staminibus subulatis.
Allium etc. HALLER. *de all.* 27. T. 1. F. 2.
β. Allium s. moly montanum II. CLVS. I. p. 193.

** *Foliis caulinis teretibus.*

14. ALLIVM *sphaerocephalum.*
Allium caule teretifolio umbellifero, foliis semiteretibus, staminibus tricuspidatis corolla longioribus.
Allium s. moly montanum V. CLVS. *hist.* I. p. 195. *icon.*

15. ALLIVM *parvifolium.*
Allium caule subteretiusculo umbellifero, umbella globosa, staminibus simplicibus corolla longioribus, spatha subulata.

16. ALLIVM *descendens.*
Allium caule subteretifolio umbellifero, pedunculis exterioribus brevioribus, staminibus tricuspidatis.
Allium etc. HALL. p. 11. *de all.* T. 2. F. 1.

17. ALLIVM *moschatum.*
Allium caule teretifolio umbellifero, umbella fastigiata subsexflora, petalis acutis, staminibus simplicibus, foliis setaceis.
Moly moschatum capillaceo folio. RVDB. *elys.* 2. p. 166. F. 4. BAVH *prodr.* T. 28.

18. ALLIVM *pallens.*
Allium caule subtereti folio umbellifero, floribus pendulis truncatis.
Gethioides sylvestre. COLVM. *ecphr.* 2. p. 6. T. 7. F. 2.

19. ALLIVM *flavum.*
Allium caule teretiusculo umbellifero, floribus pendulis petalis ovatis staminibus corolla longioribus.
Allium iuncifolium bicorne luteum. RVDB. *elys.* p. 157. F. 6.

20. ALLIVM *paniculatum.*
Allium caule subteretifolio umbellifero, pedunculis

lis capillaribus effusis staminibus simplicibus, spatha longissima.

1. ALLIVM *vineale.*
Allium caule teretifolio bulbifero, staminibus tricuspidatis. WEINMANN. T. 39. b. etiam MORIS. II. S. 4. T. 15. F. 4.

2. ALLIVM *oleraceum.*
Allium caule teretifolio bulbifero, foliis scabris semiteretibus subtus sulcatis, staminibus simplicibus.
Allium etc. HAL. *all.* 23. F. 4.

*** *Foliis radicalibus, scapo nudo.*

3. ALLIVM *nutans.*
Allium scapo nudo ancipiti, foliis linearibus planis, staminibus tricuspidatis.
Porrum etc. GMEL. *sibir.* 1. p. 55. T. 18.

4. ALLIVM *ascalonicum.*
Allium scapo tereti, foliis subulatis, umbella globosa, staminibus tricuspidatis.
Cepa ascalonica. MORIS. II. *sect.* 4. T. 14. F. 3. CAM. *epit.* 327. *icon.*

5. ALLIVM *senescens.*
Allium scapo ancipiti, foliis linearibus subtus convexis laevibus, umbella subrotunda, staminibus subulatis.
Allium etc. GMEL. *sibir.* 1. p. 53. T. 11. F. 2.

6. ALLIVM *nigrum.*
Allium scapo tereti foliis linearibus, umbella erecta petalis erectis, spatha mucronata bifida.
Allium etc. RVDB. *elys.* 2. p. 160. F. 21.

7. ALLIVM *angulosum.*
Allium scapo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis subtus subangulatis, umbella fastigiata.
Cepa etc. GMEL. *sibir.* 1. p. 58. T. 14. F. 2.

28. AL-

28. ALLIVM *cannadense.*
Allium scapo tereti, foliis linearibus, capitulo bulbifero.

29. ALLIVM *ursinum.*
Allium scapo semicylindrico, foliis lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata. CAM. *epit.* p. 330. *icon bona.*

30. ALLIVM *triquetrum.*
Allium foliis triquetris staminibus simplicibus.
Moly caule et foliis triangularibus. PARK. *par.* 142. T. 143. F. 4.
Allium etc. RVDB. *elys.* 2. p. 159. F. 16.

31. ALLIVM *cepa.*
Allium scapo inferne ventricoso longiore, foliis teretibus.

32. ALLIVM *moly.*
Allium scapo subcylindrico foliis lanceolatis sessilibus umbella fastigiata.
Moly flavo flore. SWERRT. *flor.* 1. T. 60. F. 2.

33. ALLIVM *roseum.*
Allium scapo umbellifero, pedicellis brevibus, petalis ovalibus, staminibus brevissimis, foliis linearibus.
Allium sylveste etc. RVDB. *elys.* 2. p. 166. F. 17.

34. ALLIVM *fistulosum.*
Allium scapo folia adaequante, foliis teretibus ventricosis.

35. ALLIVM *schoenoprasum.*
Allium scapo folia adaequante, foliis teretibus subulato filiformibus.
β. Cepa etc. GMEL. *sibir.* 1. p. 59. T. 15. F. 1. BVXB. *cent.* 4. T. 45.

36. ALLIVM *tenuissimum.*
Allium scapo tereti inani foliis subulatis filiformibus capitulis laxis paucifloris. GMEL. *sibir.* 1. p. 61. T. 15. F. 2. et. 3.

37. AL-

37. ALLIVM *chamaemoly*.
Allium ſcapo ſubnullo capſulis cernuis foliis planis ciliatis. COLVM. *ecphr*. T. 362.

HABITVS DELIQVESCENTIS.

I. EX PISTILLO.

* *Monopetalae.*

484. HYPOXIS.

Calyx nullus. *Corolla* ovario inſiſtens ſexpartita. *Capſula* corolla perſiſtente coronata, trilocularis.

1. HYPOXIS *erecta*.
Hypoxis ornithogalum virginianum luteum. PETIVER. *gaz*. 1. T. 1. F 3.

2. HYPOXIS *decumbens*.
Hypoxis piloſa capſulis clavatis.
Anthericum ſeſſile etc. MIL. *dict*. T. 39. F. 2.

3. HYPOXIS *faſcicularis*.
Hypoxis tubis florum longiſſimis.
Allium ſylveſtre etc. RVSSEL. *alep*. 34. T. 2.

4. HYPOXIS *ſeſſilis*.
Hypoxis piloſa acaulis fructificationibus ſubradicalibus. DIL. *elth*. T. 220. F. 287.

485. ASPHODELVS.

Calyx nullus. *Corolla* ſexpartita. *Nectarium* e valvulis ſex germen tegentibus.

1. ASPHODELVS *luteus*.
Aſphodelus caule folioſo foliis triquetris ſtriatis. CAM. *epit. icon*. p. 371.

2. AS-

2. ASPHODELVS *fistulosus*.
Asphodelus caule nudo foliis strictis subulatis striatis subfistulosis.
Asphodelus minor. CLVS. *hist.* I. p. 197. *icon.*

3. ASPHODELVS *ramosus*.
Asphodelus caule nudo, foliis ensiformibus carinatis laevibus.
Asphodelus I. II. CLVS. *hist.* I. p. 196. 197. *icones.*

486. CROCVS.

Spatha monophylla. *Corolla* sexpartita, aequalis. *Stigmata* convoluta.

1. CROCVS *officinalis*.
Crocus spatha univalvi radicali, corollae tubo longissimo.
Crocus autumnalis sativus. MORIS. II. p. 335. *sect.* 4. T. 2. F. 1. CAM. *epit.* 33. *icon.*

** *Tri-vel hexapetalae.*

487. MORAEA.

Calyx spatha diphylla, foliolo altero longiore, subtriflora. *Corolla* hexapetala alterna latiora. *Nectarium* foveola unguibus petalorum latiorum insculpta. *Pist.* germen subfloris receptaculo subtrigonum, stigmatibus tripetaloideis bipartitis. *Peric.* capsula subglobosa trigona trilocularis, ita *Clariss.* DAVID van ROYEN.

1. MORAEA *vegata*.
Moraea foliis canaliculatis. MILL. *dict.*

2. MORAEA *iuncea*.
Moraea foliis subulatis. MILL. *dict.*

488. SCIL-

488. SCILLA.

Calyx nullus. *Corolla* hexapetala, patens, decidua. *Filamenta* filiformia.

1. SCILLA *maritima.*
   Scilla nudiflora bracteis refractis.
   Scilla hiſpanica. CLVS. I. p. 171. *icon.*
   β. Scilla radice alba. SEB. *muſ.* 1. T. 44. F. 4. 5.

2. SCILLA *liliohyacinthus.*
   Scilla radice ſquammata.

3. SCILLA *italica.*
   Scilla corymbo conferto hemiſphaerico.
   Hyacinthus ſtellatus cinerei coloris. CLVS. I. p. 184. *icon.*

4. SCILLA *peruviana.*
   Scilla corymbo conferto conico.
   Eriophorus peruvianus. CLVS. I. p. 173. *icon.*

5. SCILLA *amara.*
   Scilla floribus lateralibus alternis ſubnutantibus. RVDB. *elyſ.* 2. p. 34. T. 7.

6. SCILLA *bifolia.*
   Scilla radice ſolida, floribus erectiuſculis paucioribus. CLVS. I. p. 184. *icon.* varietatis β.

7. SCILLA *autumnalis.*
   Scilla foliis filiformibus linearibus, floribus corymboſis, pedunculis nudis aſcendentibus longitudine floris.
   Hyacinthus autumnalis minor. CLVS. I. p. 185. *icon.*

489. LEONTICE.

Calyx hexaphyllus caducus. *Corolla* hexapetala. *Nectarium* hexaphyllum, unguibus corollae inſidens, limbo patens.

1. LEON-

1. LEONTICE *chrysogonum.*
Leontice foliis pinnatis, petiolo communi simplice. MORIS. II. p. 285. *sect.* 3. T. 5. F. 3.

2. LEONTICE *leontopetalum.*
Leontice foliis decompositis, petiolo communi trifido. MORIS. II. p. 285. *sect.* 3. T. 15. F. 6.

3. LEONTICE *thalictroides.*
Leontice folio caulino triternato, florali biternato.

4. LEONTICE *leontopetaloides.*
Leontice foliis simplicibus tripartito multifidis, corollis monopetalis calyculatis. AMM. *Act.* 8. p. 211. T. 113.

490. LEVCOIVM.

Spatha marcescens. *Corolla* campaniformis, sexpartita, apicibus incrassatis. *Stigma* simplex.

1. LEVCOIVM *vernum.*
Leucoium spatha uniflora, stylo clavato.
Leucoium bulbosum. CLVS. I. p. 169. *icon.*

2. LEVCOIVM *aestivum.*
Leucoium spatha multiflora stylo clavato.
Leucoium bulbosum serotinum maius I. CLVS. p. 170. *icon.*

3. LEVCOIVM *autumnale.*
Leucoium spatha multiflora stylo filiformi.
Leucoium bulbosum autumnale tenuifolium. CLVS. p. 170. *icon.*

491. PONTEDERIA.

Spatha. *Corolla* monopetala, sexfida, bilabiata. *Stamina* tria apici, tria tubo corollae inserta. *Capsula* trilocularis.

1. PON-

1. PONTEDERIA *ovata.*
Pontederia foliis ovatis floribus capitatis.
Narukila. RHEED. *mal.* II. p. 67. T. 34.

2. PONTEDERIA *cordata.*
Pontederia foliis cordatis floribus ſpicatis.
Sagittae ſimilis etc. MORIS. III. p. 618. *ſect.* 15. T. 4. F. 8.

3. PONTEDERIA *haſtata.*
Pontederia foliis haſtatis floribus umbellatis.
Sagittae quodammodo ſimilis etc. MORIS. III. p. 618. *ſect.* 15. T. 4. F. 7.

492. HAEMANTHVS.

Involucrum ſexfolium umbellatum. *Corolla* expartita ſupera. *Bacca* trilocularis.

1. HAEMANTHVS *coccineus.*
Haemanthus foliis linguiformibus planis laevibus. COMM. *hort.* 2. p. 127. T. 64.

2. HAEMANTHVS *ciliaris.*
Haemanthus foliis linguiformibus ciliatis.
Bulbus oblongus aethiopicus etc. BREYN. *cent.* T. 39.

3. HAEMANTHVS *puniceus.*
Haemanthus foliis lanceolato-ovatis undulatis erectis. DILL. *elth.* 167. T. 140. F. 2.

4. HAEMANTHVS *carinatus.*
Haemanthus foliis linearibus carinatis. MILL. *dict.*

493. GALANTHVS.

Spatha marceſcens. *Corolla* tripetala concava. *Nectarium* ex petalis tribus parvis. *Stigma* ſimplex.

1. GALANTHVS *nivalis.*
Erangelia. RENEAL. *spec.* 97. T. 96.

494. VERATRVM.

Hermaphrod. Calyx nullus. *Corolla* hexapetala. *Stamina* sex. *Pistilla* tria. *Capsulae* tres polyspermae. *Masc. Calyx* nullus. *Corolla* hexapetala. *Stamina* sex. *Pistilli* rudimentum.

1. VERATRVM *album.*
Veratrum racemo supradecomposito, corollis erectis.
Helleborus albus, exalbido flore. CLVS. I. p. 274. *icon.*

2. VERATRVM *nigrum.*
Veratrum racemo composito corollis patentissimis.
Helleborus albus, flore atro rubente. MORIS. III. p. 485. *sect.* 12. T. 4. F. 1.

3. VERATRVM *luteum.*
Veratrum racemo simplicissimo foliis sessilibus.

495. MEDEOLA.

Calyx nullus. *Corolla* sexpartita, revoluta. *Bacca* trisperma.

1. MEDEOLA *virginiana.*
Medeola foliis verticillatis ramis inermibus.
Lilium s. Martagon etc. PLVK. *alm.* 401. T. 328. F. 4.

2. MEDEOLA *asparagoides.*
Medeola foliis pinnatis foliolis alternis.
Asparagus africanus scandens myrtifolius. TILL. *pis.* 16. T. 12. F. 1. 2.

496. ME-

496. MELANTHIVM.

Calyx nullus. *Corolla* hexapetala, triſtyla. *Filamenta* ex longis unguibus corollae. *Capſula* trigona.

1. MELANTHIVM *virginicum.*
   Melanthium petalis unguiculatis.
   Aſphodelo affinis. PLVK. *amalth.* 40. T. 434. F. 8.

2. MELANTHIVM *ſibiricum.*
   Melanthium amoenitat. *acad.* II. p. 349. T. 11.

3. MELANTHIVM *capenſe.*
   Melanthium petalis punctatis, foliis cuculatis.

II. EX PERICARPIO.

497. TILLANDSIA.

Calyx trifidus, perſiſtens. *Corolla* trifida, campanulata. *Capſula* unilocularis. *Semen* pappoſum.

1. TILLANDSIA *utriculata.*
   Tillandſia culmo paniculato.
   Viſcum caryophylloides etc. SLOAN. *iam.* 76.

2. TILLANDSIA *ſerrata.*
   Tillandſia foliis ſuperne ſerrato ſpinoſis ſpica comoſa.
   Caraguata clavata et ſpicata. PLVM. *gen.* 10. *icon.* 75. F. 1.

3. TILLANDSIA *lingulata.*
   Tillandſia foliis lanceolato lingulatis integerrimis, baſi ventricoſis.
   Caraguata latifolia et clavata. PLVM. *gen.* 10. *icon.* 74.

4. TILLANDSIA *tenuifolia.*
Tillandſia foliis filiformibus integerrimis ſpica ſimplici laxa.
Renealmia etc. PLVM. *gen.* 37. *icon.* 238. F. 2.

498. BROMELIA.

Calyx triphyllus, ſuperus, perſiſtens. *Corolla* monopetala, tripartita. *Squama* nectarifera ad baſin petali.

1. BROMELIA *ananas.*
Bromelia foliis ciliato-ſpinoſis mucronatis, ſpica comoſa.
Ananas acoſtae. COMM. *hort.* 1. p. 109. T. 57.
δ. Ananas lucide virens etc. DILL. *elth.* 25. T. 21. F. 22.

2. BROMELIA *pinguin.*
Bromelia foliis ciliato-ſpinoſis mucronatis, racemo terminali. DILL. *elth.* 320. T. 240. F. 311.

3. BROMELIA *karatas.*
Bromelia acaulis floribus aggregatis ſeſſilibus ſubradicatis.
Mexocotl. MORIS. II. S. 4. T. 22. F. 7.

4. BROMELIA *lingulata.*
Bromelia foliis ſerrato-ſpinoſis obtuſis, ſpicis alternis. PLVM. *gen.* 26. *icon.* 64. F. 1.

5. BROMELIA *nudicaulis.*
Bromelia foliis radicalibus dentato-ſpinoſis, caulinis integerrimis. PLVM. *gen.* 46. *icon.* 62.

CLAS

CLASSIS VII.

RINGENTES.

In corolla monopetala irregulari plus minusve ringente, ſeu perſonata et labiata TOVRNEFORTII, quae calyci cuicunque, praeterquam ſpathaceo inſiſtat (ſpatha enim vel palmis vel liliis magis propria et accommoda) flos hic claſſicus fundatur, qui in ſtaminibus duobus, ſeu quatuor foecundis, duobus plerumque (ſi quatuor fuerint) minoribus probetur: cum tamen etiam ringentis familiae nonnullae ſtirpes, et rictum et characterem evidentius habeant, aliae aliquantulum obſcurius, ut in aliis demum claſſibus, ita et hic, generalem ſtatuo diviſionem abſoluti et deliqueſcentis habitus. Caeterum liliacearum multae ringentes in hanc claſſem proprie ringentium quaſi defluunt, ut non alio, quam quidem hoc loco ringentes poni poſſint; et ringentium nonnullae quaſi papilionaceae fiunt, ut illae has excipere debeant.

HABITVS ABSOLVTI.

I. GYMNOSPERMAE.

* Diantherae.

499. AMETHYSTINA.

Corolla quinquefida: lacinia infima patentiore. *Stamina* approximata. *Calyx* ſubcampanulatus. *Semina* quatuor, gibba.

1. AMETHYSTINA *caerulea.*
   Amethyſtina montana erecta etc. HALL. *Act. ups.* 1742. p. 51. F. 1.

500. ZIZIPHORA

Corolla ringens: labio ſuperiore reflexo integro. *Calyx* filiformis. *Semina* quatuor.

1. ZIZIPHORA *capitata.*
   Ziziphora capitulis terminalibus, foliis ovatis.
   Thymus humilis latifolius. BVXB. *cent.* 3. p. 28. T. 51. F. 1.

2. ZIZIPHORA *hiſpanica.*
   Ziziphora foliis ovatis, floribus racemoſo-ſpicatis, bracteis obovatis nervoſis acutis.

3. ZIZIPHORA *tenuior.*
   Ziziphora floribus lateralibus, foliis lanceolatis.
   Acinos ſyriaca etc. MORIS. III. p. 404. S. 11. T. 19. F. 3. 4.

4. ZIZIPHORA *acinoides.*
   Ziziphora floribus lateralibus, foliis ovatis.

501. MONARDA.

Corolla inaequalis: labio ſuperiore lineari filamenta involvente. *Semina* quatuor.

1. MONARDA *fiſtuloſa.*
   Monarda capitulis terminalibus, caule obtusangulo. *Hort. ups.* 12. MILL. *dict.* T. 122. F. 2.
   Origanum fiſtuloſum canadenſe. CORN. *canad.* 13. T. 14.
   β. Monarda mollis. *Amoen. acad.* 3. p. 399.
2. MONARDA *didyma.*
   Monarda floribus capitatis ſub-didynamis, caule acutangulo. MILL. *icon.* 122. F. 1.
3. MONARDA *clinopodia.*
   Monarda floribus capitatis, foliis laeviſſimis ſerratis.
4. MONARDA *punctata.*
   Monarda floribus verticillatis, corollis punctatis.
   Clinopodium virginianum etc. PLUK. *alm.* III. T. 14. F. 1.
5. MONARDA *ciliata.*
   Monarda floribus verticillatis, corollis involucro longioribus.
   Clinopodium anguſtifolium etc. PLUK. *alm.* 10. T. 164. F. 3. MORIS. III. p. 374. S. 11. T. 8. F. 6.

502. ROSMARINUS.

Corolla inaequalis, labio ſuperiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, ſimplicia.

1. ROSMARINUS *officinalis.*
   β. Roſmarinus hortenſis, anguſtiore folio. BAUH. *pin.* 217.

503. SALVIA.

Corolla inaequalis. *Filamenta* transverſe pedicello affixa.

1. SALVIA *aegyptiaca.*
Salvia foliis lineari-lanceolatis, denticulatis, floribus pedunculatis.

2. SALVIA *cretica.*
Salvia foliis lanceolatis, calycibus diphyllis.

3. SALVIA *lyrata.*
Salvia foliis radicalibus lyratis dentatis, corollarum galea breviſſima.
Horminum virginianum etc. MORIS. III. p. 395. S. 11. T. 13. F. 27.

4. SALVIA *officinalis.*
Salvia foliis lanceolato-ovatis integris crenulatis, floribus ſpicatis, calycibus acutis.
β. Salvia minor aurita et non aurita. BAVHIN. *pin.* 237.

5. SALVIA *pomifera.*
Salvia foliis lanceolato-ovatis integris crenulatis, floribus ſpicatis, calycibus obtuſis.
Salvia cretica fruteſcens etc. TOVRNEF. *cor.* 10. *itin.* 1. p. 92. T. 92.

6. SALVIA *urticifolia.*
Salvia foliis ovato-oblongis duplicato-ſerratis, calycibus tridentatis; lacinia ſumma tridentata.
Horminum virginianum erectum etc. MORIS. III. p. 395. S. 11. T. 13. F. 31.

7. SALVIA *viridis.*
Salvia foliis oblongis crenatis, corollarum galea ſemi-orbiculata, calycibus fructiferis reflexis.

8. SALVIA *horminum.*
Salvia foliis obtuſis crenatis, bracteis ſummis ſterilibus maioribus coloratis.
Orminum verum Matthioli. GESN. *faſc.* 17. T. 11. F. 21.

9. SALVIA *ſylveſtris.*
Salvia foliis cordato-lanceolatis, undatis bis ſerratis:

tis: maculatis acutis: bracteis coloratis flore brevioribus.

Horminum syl. V. altera species. CLVS. II. p. 31. *icon.*

10. SALVIA *nemorosa.*

Salvia foliis cordato lanceolatis serratis planis: bracteis coloratis, corollae labio infimo reflexo.

11. SALVIA *haematodes.*

Salvia foliis cordato-ovatis rugosis tomentosis: calycibus hispidis radice tuberosa.

Horminum sylvestre etc. BARR. *rar.* 234. T. 185.

12. SALVIA *pratensis.*

Salvia foliis cordato-oblongis, summis amplexicaulibus: verticillis subnudis, corollis galea glutinosis.

Horminum sylvestre. CAM. *epit.* 629. *icon.*

β. Salvia *agrestis* foliis cordatis etc. *Amoen. acad.* III. p. 399.

13. SALVIA *dominica.*

Salvia foliis cordatis obtusis crenatis subtomentosis: corollis calyce angustioribus.

14. SALVIA *verbenaca.*

Salvia foliis serratis sinuatis laeviusculis: corollis calyce angustioribus. TRIVMF. *obs.* 66. T. 66.

15. SALVIA *clandestina.*

Salvia foliis serratis pinnatifidis, rugosissimis, spica obtusa: corollis calyce angustioribus.

Horminum sylvestre italicum etc. BARR. *rar.* 24. T. 220.

16. SALVIA *pyrenaica.*

Salvia foliis obtusis erosis, staminibus corolla duplo longioribus. HERM. *parad.* p. 187. *icon.*

17. SALVIA *disermas.*

Salvia foliis cordato oblongis erosis: staminibus corollam aequantibus.

Horminum ſylveſtre maius flore albo, foliis integris. BARR. *icon.* 187. *bona.*

18. SALVIA *ſyriaca.*
Salvia foliis cordatis dentatis, inferioribus repandis: bracteis glabris acutis cordatis, calycibus tomentoſis. BAUH. *prodr.* p. 114. *icon.*

19. SALVIA *mexicana.*
Salvia foliis ovatis utrinque acuminatis ſerratis.
Sclarea mexicana altiſſima etc. DILL. *elth.* 339. T. 254. F. 330.

20. SALVIA *hiſpanica.*
Salvia foliis ovatis, petiolis utrinque mucronatis, ſpicis imbricatis calycibus trifidis.
Sclarea hiſpanica. TABERN. 764. *icon.* 374.

21. SALVIA *indica.*
Salvia foliis cordatis acute crenatis, ſummis ſeſſilibus: verticillis ſubnudis remotiſſimis.

22. SALVIA *verticillata.*
Salvia foliis cordatis crenato-dentatis: verticillis ſubnudis, ſtylo corollarum labio inferiore incumbente.
Horminum ſylveſtre III. CLVS. *hiſt.* II. p. 29. *icon.*

23. SALVIA *glutinoſa.*
Salvia foliis cordato-ſagittatis acutis.
Horminum ſylveſtre II. CLVS. *hiſt.* II. p. 29. *icon.*

24. SALVIA *canarienſis.*
Salvia foliis haſtato triangularibus oblongis crenatis obtuſis. MORIS. III. S. 11. T. 13. F. 17.

25. SALVIA *africana.*
Salvia foliis ſubrotundis ſerratis, baſi truncatis dentatis. COMM. *hort.* 2. p. 181. T. 91.

26. SALVIA *aurea.*
Salvia foliis ſubrotundis integerrimis baſi truncatis dentatis. COMM. *hort.* 2. p. 183. T. 92.

27. SAL-

27. SALVIA *sclarea.*
Salvia foliis rugosis cordatis oblongis villosis serratis: bracteis floralibus calyce longioribus concavis acuminatis.
Orvala. DOD. *pempt.* 292.

28. SALVIA *argentea.*
Salvia foliis oblongis dentato-angulatis lanatis: verticillis summis sterilibus, bracteis concavis.

29. SALVIA *aethiopis.*
Salvia foliis oblongis erosis lanatis, verticillis lanatis: bracteis recurvatis subspinosis.
β. Aethiopis laciniatis foliis. BARR. *rar.* 24. T. 188.
γ. Marum aegypticum. VESL. *alp.* 212. T. 212.

30. SALVIA *ceratophylla.*
Salvia foliis rugosis pinnatifidis lanatis: verticillis summis sterilibus MORIS. III. S. 11. T. 13. F. 6.

31. SALVIA *pinnata.*
Salvia foliis compositis pinnatis. BOERH. *lugdb.* 1. p. 167. *icon.*

32. SALVIA *nutans.*
Salvia foliis cordatis inaequaliter basi excisis: caule subnudo, spicis anteflorescentiam cernuis. *Act. petr.* 1747. p. 378. T. 14.

504. CVNILA.

Corolla ringens: labio superiori erecto emarginato. *Per.* cylindricum. *Sem.* quatuor.

1. CVNILA *mariana.*
Cunila foliis ovatis serratis: corymbis terminalibus dichotomis.
Calamintha erecta virginiana, folio mucronato glabro. MORIS. III. S. 11. T. 19. F. 7.

2. CV-

2. CVNILA *pulegioides.*
Cunila foliis oblongis unidentatis: floribus verticillatis.

3. CVNILA *thymoides.*
Cunila foliis ovalibus integerrimis: floribus verticillatis, caule tetragono.
Acinos thymifolio et facie etc. MORIS. III. S. II. T. 19. F. 6.

*** *Tetrantherae calyce quinquefido et multidentato.*

505. LEONVRVS.

Antherae glandulis nitidis adſperſae.

1. LEONVRVS *cardiaca offic.*
Leonurus foliis caulinis lanceolatis trilobis. RIVIN. T. 20. *bona.*
β. Cardiaca criſpa. RAI. *hiſt.* 572.

2. LEONVRVS *indicus.*
Leonurus foliis lanceolatis ſubſerratis: calycibus ſeptem dentatis.

3. LEONVRVS *marubiaſtrum.*
Leonurus foliis ovatis lanceolatiſque ſerratis: calycibus ſeſſilibus ſpinoſis.
Marubiaſtrum foliis cardiacae. BOCC. *muſ.* 2. T. 98.

4. LEONVRVS *tataricus.*
Leonurus foliis tripartitis laciniatis: calycibus villoſis. MILL. *icon.* 80.

5. LEONVRVS *ſibiricus.*
Leonurus foliis tripartitis multifidis linearibus obtuſiuſculis.
Ballotte inodora, foliis coronopi. AMM. *ruth.* 48. T. 8.

506. GLE-

506. GLECOMA.

Antherarum ſingulum par in formam crucis connivens. *Calyx* quinquefidus.

1. GLECOMA *hederacea.*
Glecoma caulibus procumbentibus radicatis, foliis reniformibus crenatis. BLAKW. T. 225.

507. HYSSOPVS.

Corollae labium inf. lacinula intermedia crenata. *Stamina* recta, diſtantia.

1. HYSSOPVS *officinalis.*
Hyſſopus ſpicis ſecundis.
β. Hyſſopus rubro flore. BAVH. *pin.* 217.

2. HYSSOPVS *lophanthus.*
Hyſſopus corollis ſubreſupinatis, ſtaminibus inferioribus corolla brevioribus.

3. HYSSOPVS *nepetoides.*
Hyſſopus caule acuto quadrangulo.
Betonica virginiana elatior. MORIS. III. S. 11. T. 4. F. 11.

508. MENTHA.

Corolla ſubaequalis, quadrifida: lacinia latiore emarginata. *Stamina* erecta, diſtantia.

* *Spicatae.*

1. MENTHA *ſylveſtris.*
Mentha ſpicis oblongis, foliis oblongis tomentoſis ſerratis ſeſſilibus: ſtaminibus corolla longioribus.
Menthaſtrum. RIVIN. T. 54. BLAKW. T. 292.

2. MENTHA *viridis.*
Mentha ſpicis oblongis, foliis lanceolatis nudis ſerratis

ſerratis ſeſſilibus: ſtaminibus corolla longioribus.

Mentha. CAM. *epit.* 477. *icon.*

3. MENTHA *rotundifolia.*

Mentha ſpicis oblongis, foliis ſubrotundis rugoſis crenatis ſeſſilibus.

** *Capitatae.*

4. MENTHA *criſpa.*

Mentha ſpicis capitatis, foliis cordatis dentatis undulatis ſeſſilibus: ſtaminibus corollam aequantibus.

Mentha criſpa. RIVIN. T. 47.

5. MENTHA *aquatica.*

Mentha ſpicis capitatis, foliis ovatis ſerratis petiolatis: ſtaminibus corolla longioribus. BLAKW. T. 32.

6. MENTHA *piperita.*

Mentha ſpicis capitatis, foliis ovatis ſerratis petiolatis: ſtaminibus corolla brevioribus. RAI *ſynop.* T. 10. F. 2.

*** *Verticillatae.*

7. MENTHA *ſativa.*

Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis acutiuſculis ſerratis: ſtaminibus corolla longioribus.

8. MENTHA *gentilis.*

Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis acutis ſerratis: ſtaminibus corolla brevioribus.

9. MENTHA *arvenſis.*

Mentha floribus verticillatis foliis ovatis acutis ſerratis: ſtaminibus corollam aequantibus. MORIS. III. S. 11. T. 7. F. 5. *bona.*

10. MENTHA *exigua.*

Mentha floribus verticillatis, foliis lanceolato-ovatis glabris acutis integerrimis.

Cala-

Calamintha aquatica belgarum et Matthioli. LOBEL. *icon.* 505.

1. MENTHA *canadensis.*
Mentha floribus verticillatis foliis lanceolatis serratis petiolatis pilosis: staminibus corollam aequantibus.

2. MENTHA *pulegium.*
Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis obtusis subcrenatis, caulibus subteretibus repentibus: staminibus corolla longioribus. BLAKW. T. 312.

3. MENTHA *cervina.*
Mentha floribus verticillatis, foliis linearibus, staminibus corolla longioribus.
Pulegium angustifolium. RIVIN. T. 22.

4. MENTHA *canariensis?*
Mentha floribus capitatis axillaribus dichotomis: staminibus corolla brevioribus, caule arborescente.
Heliotropium canariense arborescens. COMM. *hort.* 2. T. 65.

509. SIDERITIS.

Stamina intra tubum corollae. *Stigma* brevius involvens alterum.

* *Ebracteatae.*

1. SIDERITIS *canariensis.*
Sideritis fruticosa villosa, foliis cordato-oblongis acutis petiolatis, spicis verticillatis.
Stachys amplissimis verbasci foliis etc. PLUK. *alm.* 356. T. 322. F. 4.

2. SIDERITIS *cretica.*
Sideritis fruticosa tomentosa, foliis cordatis obtusis petiolatis, ramis divaricatis, spicis verticillatis.

Stachys

Stachys canariensis frutescens, verbasci folio. COMM. *hort.* 2. p. 197. T. 99.

3. SIDERITIS *syriaca.*
Sideritis suffruticosa tomentoso-lanata, foliis lanceolatis integerrimis, floribus verticillatis.
β. Stachys lychnoides incana etc. BARR. *ic.* 1187.

4. SIDERITIS *perfoliata.*
Sideritis herbacea hispido-pilosa, foliis superioribus amplexicaulibus.

5. SIDERITIS *montana.*
Sideritis herbacea decumbens: calycibus corollis maioribus spinosis, labio superiori trifido. COLVM. *ecphr.* 1. p. 198. T. 196.

6. SIDERITIS *romana.*
Sideritis herbacea, calycibus spinosis: lacinia superiori maiore ovata.
Sideritis verticillis spinosis. MORIS. III. S. 11. T. 12. F. 5.

** *Bracteatae: bracteis dentatis.*

7. SIDERITIS *incana.*
Sideritis suffruticosa tomentosa, foliis lanceolato-linearibus integerrimis: floribus bracteisque dentatis
Hyssopus montana verticillata maior. BARR. *ic.* 239. BOCC. *mus.* 2. T. 67. F. 2.

8. SIDERITIS *hyssopifolia.*
Sideritis foliis lanceolatis glabris integerrimis: bracteis cordatis dentato-spinosis, calycibus aequalibus.
Sideritis VII. CLVS. II. p. 41. *icon.*

9. SIDERITIS *scordioides.*
Sideritis foliis lanceolatis acutis dentatis: bracteis ovatis dentato spinosis, calycibus aequalibus, spicis ovatis.
Sideritis s. ferruminatrix heraclea. LOB. *ic.* 528.

10. SI-

10. SIDERITIS *hirsuta.*
Sideritis foliis lanceolatis obtusis dentatis villosis, bracteis dentato-spinosis pilosis: caule hirto, spicis interuptis elongatis.
Sideritis III. CLVS. II. p. 40. *icon.*

11. SIDERITIS *lanata.*
Sideritis foliis cordatis obtusis villosis: calycibus muticis lanatis, spica longa, caule erecto.

510. LAVENDVLA.

Calyx ovatus, subdentatus, bractea suffultus. *Corolla* resupinata. *Stamina* intra tubum.

1. LAVENDVLA *spica offic.*
Lavendula foliis lanceolatis integerrimis spicis nudis. BLAKW. T. 294. et 295.
Varietates. α. β. BAVH. *pin.* 216.

2. LAVENDVLA *multifida.*
Lavendula foliis duplicato-pinnatifidis. CLVS. I. p. 345. *icon.* et COMM. *rar.* 27. T. 27. et PLVK. *alm.* T. 303. F. 5. Icones varietatum β. γ.

3. LAVENDVLA *dentata.*
Lavendula foliis pinnato-dentatis.
Stoechas crispo folio. CLVS. I. p. 346. *icon.*

4. LAVENDVLA *stoechas.*
Lavendula foliis lanceolato-linearibus: spica comosa.
Stoechas brevioribus et longioribus ligulis. CLVS. I. p. 344. *icones.*

511. TEVCRIVM.

Corollae labium superius (nullum) ultra basin bipartitum, divaricatum ubi stamina.

1. TEVCRIVM *campanulatum.*
Teucrium foliis multifidis, floribus oppositis.

β. Teucrium ſupinum perenne paluſtre. TILL. *pis.* 163. T. 49. F. 1.

2. TEVCRIVM *orientale.*
Teucrium foliis multifidis, floribus racemoſis. COMM. *rar.* p. 25. *ic.*

3. TEVCRIVM *botrys.*
Teucrium foliis multifidis, pedunculis axillaribus ternis.
Chamaepitys III. DODON. *purg.* p. 431. *optime.*

4. TEVCRIVM *niſſolianum.*
Teucrium foliis trifidis quinqueſidisque filiformibus: floribus pedunculatis ſolitariis oppoſitis, caule decumbente.
Chamaedris annua multiflora etc. MORIS. III. S. 11. T. 22. F. 19.

5. TEVCRIVM *pſeudo-chamaepitys.*
Teucrium foliis tripartitis trifidis linearibus integerrimis: floribus pedunculatis ſolitariis oppoſitis, caule patulo.
Pſeudo-chamaepitys. CLVS. II. p. 185. *icon.*

6. TEVCRIVM *chamaepitys-offic.*
Teucrium foliis trifidis linearibus integerrimis: floribus ſeſſilibus lateralibus ſolitariis, caule diffuſo.
Chamaepitys prima. DOD. *pempt.* 46.

7. TEVCRIVM *iva.*
Teucrium foliis ſubtricuſpidatis linearibus: floribus ſeſſilibus.
Anthyllis altera. CLVS. II. p. 186. *ic.*

8. TEVCRIVM *mauritanum.*
Teucrium foliis pinnato-multifidis caule ſimpliciſſimo erecto, bracteis ſubulato-palmatis.
Teucrium delphinii folio non ramoſum. SHAW. *afric.* p. 575. *ic.*

9. TEVCRIVM *fruticans.*
Teucrium foliis integerrimis oblongo-ovatis petiolatis,

tiolatis, ſupra glabris ſubtus tomentoſis: pedunculis unifloris.

Teucrium fruticans boeticum. CLVS. I. p. 348. *icon.*

10. TEVCRIVM *latifolium.*

Teucrium foliis integerrimis rhombeis, acutis villoſis ſubtus tomentoſis.

Teucrium fruticans ampliori folio. DILL. *elth.* 379. T. 284. F. 367.

11. TEVCRIVM *creticum.*

Teucrium foliis lanceolato-linearibus integerrimis, racemo ſubſpicato: floribus ternis.

Roſmarinum ſtoechados facie. ALP. *exot.* p. 102. *icon.*

12. TEVCRIVM *marum offic.*

Teucrium foliis integerrimis ovatis ſubtus tomentoſis utrinque acutis, racemis ſecundis: calycibus villoſis. BLAKW. T. 47.

13. TEVCRIVM *multiflorum.*

Teucrium foliis ovatis utrinque acutis, ſuperne ſerrato-dentatis: floribus racemoſis.

14. TEVCRIVM *ſibiricum.*

Teucrium foliis ovatis ſerratis: pedunculis ſolitariis trifloris, bracteis lineari lanceolatis.

15. TEVCRIVM *canadenſe.*

Teucrium foliis ovato-lanceolatis ſerratis: caule erecto, racemo terminali, verticillis hexaphyllis.

16. TEVCRIVM *hircanium.*

Teucrium foliis cordatis crenatis petiolatis, ſpicis oblongis denſiſſimis. ARDVIN. *ſpec.* 13. T. 4.

17. TEVCRIVM *virginicum.*

Teucrium foliis ovatis inaequaliter ſerratis: racemis terminalibus.

18. TEVCRIVM *ſcorodonia.*
Teucrium foliis cordatis ſerratis petiolatis: racemis lateralibus ſecundis, caule erecto. RIVIN. T. 12. *bona.* BLAKW. T. 9.

19. TEVCRIVM *maſſilienſe.*
Teucrium foliis ovatis rugoſis inciſo crenatis incanis: caulibus erectis, racemis rectis.

20. TEVCRIVM *ſcordium offic.*
Teucrium foliis oblongis ſeſſilibus dentato ſerratis: floribus geminis lateralibus pedunculatis, caule diffuſo. MATTH. p. 842. *bene.* BLAKW. T. 475.

21. TEVCRIVM *lucidum.*
Teucrium foliis ovatis acute inciſo ſerratis, glabris: floribus axillaribus geminis, caule erecto.
Chamaedrys alpina fruteſcens etc. MAGN. *hort.* p. 52. *icon.*

22. TEVCRIVM *chamaedrys offic.*
Teucrium foliis cuneiformi-ovatis inciſis crenatis petiolatis: floribus ſubverticillatis ternis petiolatis. RIVIN. T. 10.
β. Chamaedrys minor repens. BAVH. *pin.* 248.

23. TEVCRIVM *flavum.*
Teucrium foliis cordatis obtuſe ſerratis floralibus integerrimis concavis: caule fruticoſo, floribus ternis.
Teucrium vulgare fruticans I. CLVS. I. p. 348. *icon.* et PLVK. *alm.* T. 65 F. 2.
β. Teucrium lucidum etc. PLVK. *alm.* p. 367. T. 65. F. 2.

24. TEVCRIVM *montanum.*
Teucrium corymbo terminali, foliis lanceolatis integerrimis, ſubtus tomentoſis.
Aiuga folio integro. RIVIN. T. 15.

25. TEV-

4. TEVCRIVM *ſupinum.*
Teucrium corymbo terminali: foliis linearibus margine revolutis. LOBEL. *icon.* 488.

5. TEVCRIVM *pyrenaicum.*
Teucrium corymbo terminali: foliis cuneiformi rotundatis crenatis.
Polium ſaxatile purpureum etc. BOCC. *muſ.* 2. T. 61.

7. TEVCRIVM *polium.*
Teucrium capitulis ſubrotundis: foliis oblongis obtuſis crenatis tomentoſis ſeſſilibus, caule proſtrato.
Polium montanum V. CLVS. I. p. 362. *ic.*
Polii varietates BAVHINVS quatuor recenſet.

8. TEVCRIVM *pumilum.*
Teucrium capitulis ſeſſilibus terminalibus: foliis linearibus planis quadrifariis conſertis; caule procumbente tomentoſo. BARR. *ic.* 192.

9. TEVCRIVM *capitatum.*
Teucrium capitulis pedunculatis: foliis lanceolatis crenatis tomentoſis; caule erecto.
Polium montanum album etc. BARR. *rar.* T. 1078. et 1079.
β. Polium maritimum erectum monſpeliacum. BAVH. *pin.* 221.

10. TEVCRIVM *ſpinoſum.*
Teucrium ſpinoſum, calycibus labio ſuperiori ovato, corollis reſupinatis pedunculis geminis.
Chamaedrys ſpinoſa. BAVH. *prodr.* p. 117. *ic.*

11. TEVCRIVM *mucronatum.*
Teucrium foliis ſerratis ſpicis terminalibus, corollis rectis.
Scordium ſpinoſum odoratum. BARR. *rar.* T. 202.

512. BVGVLA *omnium.*

Corollae labium ſuperius minimum. *Stamina* labio ſuperiore longiora.

1. BVGVLA *orientalis.*
   Bugula floribus reſupinatis. DILL. *elth.* 60. T. 53. F. 61. figura varietatis β.

2. BVGVLA *pyramidalis.*
   Bugula foliis anguloſe dentatis, caule ſimplici.
   Bugula montana. RIVIN. T. 75.

3. BVGVLA *genevenſis.*
   Bugula foliis tomentoſis, calycibus hirſutis.
   Bugula carneo flore. CLVS. II. p. 43. *icon.*

4. BVGVLA *reptans.*
   Bugula foliis ovatis inter flores ſtipatis flagellis reptantibus. BLAKW. T. 64.

513. PHLOMIS.

Calyx angulatus. *Corollae* lab. ſuperius incumbens, compreſſum, villoſum.

1. PHLOMIS *fruticoſa.*
   Phlomis foliis ſubrotundis tomentoſis crenatis: involucris lanceolatis, caule fruticoſo.
   Phlomis latifolia grandiflora etc. DILL. *elth.* T. 237. F. 306. Figura varietatis β.

2. PHLOMIS *purpurea.*
   Phlomis involucris linearibus obtuſis calyce brevioribus: foliis cordatis oblongis tomentoſis, caule ſuffruticoſo. MILL. *dict.* T. 202.

3. PHLOMIS *niſſolii.*
   Phlomis foliis radicalibus cordato-ſagittatis utrinque tomentoſis villoſis. MILL. *dict.* T. 204.

4. PHLOMIS *lychnitis.*
   Phlomis foliis lanceolatis tomentoſis, floralibus ovatis:

ovatis: involucris ſetaceis lanatis. MILL. *dict.* T. 203.

Verbaſcum ſylveſtre etc. LOBEL. *icon.* 558.

5. PHLOMIS *laciniata.*

Phlomis foliis alternatim pinnatis, foliolis laciniatis: calycibus lanatis.

6. PHLOMIS *ſamia.*

Phlomis foliis ovatis ſubtus tomentoſis: involucris ſubulatis ſtrictis tripartitis.

7. PHLOMIS *herba venti.*

Phlomis involucris ſetaceis hiſpidis: foliis ovato-oblongis ſcabris, caule herbaceo.

8. PHLOMIS *tuberoſa.*

Phlomis involucris hiſpidis ſubulatis: foliis cordatis ſcabris, caule herbaceo.

Phlomis urticae foliis. AMM. *ruth.* 40. T. 39.

9. PHLOMIS *zeylanica.*

Phlomis foliis lanceolatis ſubſerratis: capitulis terminalibus, calycibus octo dentatis.

Cardiaca ſ. Leonurus hyſſopi hirtis foliis etc. PLUK. *alm.* 89. T. 118. F. 4.

10. PHLOMIS *indica.*

Phlomis involucris linearibus, calycibus unilabiatis obliquis: foliis lanceolato-ovatis piloſis.

11. PHLOMIS *nepetifolia.*

Phlomis foliis ovatis: calycibus decagonis ſeptem dentatis inaequalibus.

Cardiaca americana annua etc. HERM. *lugdb.* 115. T. 117.

12. PHLOMIS *leonurus.*

Phlomis foliis lanceolatis ſerratis: involucris linearibus nudis; calycibus decagonis decem dentatis.

Stachys africana etc. Leonurus dicta. MORIS. III. S. 11. T. 19. F. 17.

514. ORVALA?

Corollae labium ſuperius tripartitum: lobis tridentatis; labium inferius cordatum, crenatum.

1. ORVALA *garganica.*
   Papia garganica. MICH. *gen.* 20. T. 17.

515. BETONICA.

Calyx ariſtatus. *Corollae* labium ſuperius adſcendens planiuſculum; tubus cylindricus.

1. BETONICA *officinalis.*
   Betonica ſpica interrupta, corollarum lacinia labii intermedia emarginata. BLAKW. T. 46.
   β. Betonica alba. BAUH. *pin.* 235.

2. BETONICA *orientalis.*
   Betonica ſpica integra: corollarum lacinia labii intermedia integerrima.

3. BETONICA *alopecuros.*
   Betonica ſpica baſi folioſa, corollis galea bifida.
   Betonica montana lutea. BARR. *icon.* 339?

516. LAMIVM.

Corollae labium ſuperius integrum, fornicatum; labium inferius bilobum; faux utrinque margine dentata.

1. LAMIVM *orvala.*
   Lamium foliis cordatis inaequaliter arguteque ſerratis: corollis fauce inflata, calyce colorato.
   Galeopſis maxima pannonica. CLUS. II. p. 36. *icones.*

2. LA-

2. LAMIVM *garganicum.*
Lamium foliis cordatis pubeſcentibus: corollis fauce inflata tubo recto, dente utrinque gemino. TILL. *pis.* 93. T. 34. F. 2.

3. LAMIVM *laevigatum.*
Lamium foliis cordatis rugoſis, caule laevi: calycibus glabris longitudine corollae.
Lamium ſubrotundo rugoſo folio, flore rubro. BOCC. *muſ.* 2. T. 23.

4. LAMIVM *maculatum.*
Lamium foliis cordatis acuminatis: verticillis decemfloris.
Lamium Plinii. COLVM. *ecphr.* 1. T. 90.

5. LAMIVM *album.*
Lamium foliis cordatis acuminatis petiolatis: verticillis vigintifloris.
Galeopſis. CAM. *epit.* p. 865. *icon.*

6. LAMIVM *purpureum.*
Lamium foliis cordatis obtuſis petiolatis.

7. LAMIVM *amplexicaule.*
Lamium foliis floralibus ſeſſilibus amplexicaulibus obtuſis.
Morſus gallinae folio hederulae alterum. LOBEL. *icon.* 463. *bona.*
β. Lamium, folio caulem ambiente, maius. BAVH. *pin.* 231.

8. LAMIVM *multifidum.*
Lamium foliis multipartitis.
Lamium orientale etc. COMM. *rar.* T. 26.

517. GALEOPSIS.

Corollae labium ſuperius crenatum, fornicatum; labium inferius ſupra bidentatum.

1. GALEOPSIS *ladanum.*
Galeopsis internodiis caulinis aequalibus: verticillis omnibus remotis.
Ladanum segetum folio latiore. RIVIN. T. 24.

2. GALEOPSIS *tetrahit.*
Galeopsis internodiis caulinis superne incrassatis: verticillis summis subcontiguis.
Cannabis spuria. RIVIN. T. 44. et 45.
β. Galeopsis corolla flava etc. *Fl. lapp.* 193.

3. GALEOPSIS *galeobdolon.*
Galeopsis verticillis sexfloris: involucro tetraphyllo.
Vrtica iners tertia s. lamium flore luteo. DOD. *pempt.* 153.

518. STACHYS.

Corollae labium superius fornicatum; labium inferius lateribus reflexum: intermedia maiore emarginata. *Stamina* deflorata versus latera reflexa.

1. STACHYS *sylvatica.*
Stachys verticillis sexfloris: foliis cordatis petiolatis. RIVIN. T. 26. *bona.*
Galeopsis legitima. CLVS. II. p. 95. *icon bona.* BLAKW. T. 84.

2. STACHYS *palustris.*
Stachys verticillis sexfloris: foliis lineari lanceolatis semi amplexicaulibus. RIVIN. T. 26.
Stachys aquatica. TABERN. *icon.* 577. *bona.*

3. STACHYS *alpina.*
Stachys verticillis multifloris: foliorum serraturis apice cartilagineis, corollis labio plano.
Stachys latifolia maior etc. PLVK. *alm.* T. 317. F. 4.

4. STA-

4. STACHYS *germanica.*
Stachys verticillis multifloris: foliorum ferraturis imbricatis, caule lanato.
Stachys montana. RIVIN. T. 27.

5. STACHYS *cretica.*
Stachys verticillis multifloris: calycibus pungentibus, caule hirto. WALTH. *hort.* T. 19?

6. STACHYS *glutinosa.*
Stachys ramis ramosissimis foliis lanceolatis glabris.

7. STACHYS *spinosa.*
Stachys ramulis spina terminatis. MORIS. III. S. 11. T. 10. F. 9.

8. STACHYS *orientalis.*
Stachys foliis tomentosis ovato lanceolatis: floralibus verticillo brevioribus.

9. STACHYS *annua.*
Stachys verticillis sexfloris: foliis ovato lanceolatis trinerviis laevibus petiolatis.
Alyssum maius. TABERN. p. 541. bene.

10. STACHYS *hirta.*
Stachys verticillis sexfloris: caulibus prostratis, corollis labio superiore bifido divaricato reflexo.
Ocymastrum valentinum. CLVS. II. p. 42. *icon.*

11. STACHYS *arvensis.*
Stachys verticillis sexfloris: caule debili, foliis obtusis nudiusculis, corollis calyce vix longioribus.
β. Lamium paludosum belgicum. HERM. *lugdb.* T. 353.

519. NEPETA.

Corollae labium inferius lacinula intermedia crenata: faux margine reflexo. *Stamina* approximata.

1. NE-

1. NEPETA *cataria.*
Nepeta floribus ſpicatis, verticillis ſubpedicellatis: foliis petiolatis cordatis dentato-ſerratis. BLAKW. T. 455. RIVIN. T. 52. MATTH. p. 719. *bene.*
β. Mentha cataria minor. BAUH. *pin.* 228.

2. NEPETA *pannonica.*
Nepeta floribus paniculatis: foliis cordatis petiolatis obſolete crenatis. MORIS. III. S. 11. T. 6. F. 6.

3. NEPETA *violacea.*
Nepeta verticillis pedunculatis corymboſis: foliis petiolatis cordato-oblongis dentatis.
Nepeta montana purpurea maior etc. BARR. *ic.* 601. BOCC. *muſ.* 2. T. 36.

4. NEPETA *nepetella.*
Nepeta foliis cordato-lanceolatis, dentatis tomentoſis: floribus racemoſis, racemulis quinquefloris.

5. NEPETA *ucranica.*
Nepeta floribus paniculatis: foliis lanceolatis ſerratis ſeſſilibus nudis.

6. NEPETA *nuda.*
Nepeta foliis cordato-oblongis ſubſeſſilibus ſerratis, racemis verticillis nudis.

7. NEPETA *hirſuta.*
Nepeta floribus ſeſſilibus verticillato ſpicatis, verticillis tomento obvolutis.
Horminum ſpicatum lavendulae flore et odore. BOCC. *ſic.* 48. T. 25. F. 2.

8. NEPETA *italica.*
Nepeta floribus ſeſſilibus verticillato ſpicatis: bracteis lanceolatis longitudine calycis, foliis petiolatis.

9. NEPETA *ſcordotis.*
Nepeta ſpicis ſeſſilibus terminalibus: bracteis ſubovatis villoſis, foliis cordatis obtuſis. ALP. *exot.* p. 284. T. 283.

10. NE-

10. NEPETA *tuberosa.*
Nepeta spicis terminalibus sessilibus: bracteis ovatis coloratis, foliis summis sessilibus.
β. Nepeta tuberosa spicata hispanica. BOCC. *mus.* 2. T. 36. BARR. *icon.* 1131.

11. NEPETA *virginica.*
Nepeta foliis lanceolatis capitulis terminalibus, staminibus flore longioribus.
Clinopodium flore albo virginianum etc. MORIS. III. S. 11. T. 8. F. *ult.*

12. NEPETA *indica.*
Nepeta corollarum labio superiore integerrimo brevissimo. MORIS. III. S. 11. T. 6. F. 7.

13. NEPETA *multifida.*
Nepeta floribus spicatis: foliis pinnatifidis integerrimis.
Betonica sibiriensis. WALTH. *hort.* T. 20.

14. NEPETA *pectinata.*
Nepeta spicis secundis, foliis cordatis nudis caule frutescente corollis minutis.

520. SATVREIA.

Corollae laciniae subaequales. *Stamina* approximata.

1. SATVREIA *virginiana.*
Satureia capitulis terminalibus: foliis lanceolatis. HERM. *parad.* 218. T. 218.

2. SATVREIA *spicata.*
Satureia verticillis fastigiatis: foliis lineari lanceolatis.
Satureia perennis verticillis spicatim etc. MORIS. III. S. 11. T. 17. F. 4.

3. SATVREIA *thymbra.*
Satureia verticillis subrotundis hispidis: foliis oblongis acutis.

Thym-

Thymbra legitima. CLVS. I. p. 358. *icon.*

4. SATVREIA *graeca.*
Satureia pedunculis ſubtrifloris lateralibus: involucellis calyce brevioribus.
Satureia annua orientalis etc. MORIS. III. S. II. T. 17. F. 2.

5. SATVREIA *montana.*
Satureia pedunculis dichotomis lateralibus ſolitariis: foliis lineari lanceolatis mucronatis.
Satureia perennis. RIVIN. T. 41.

6. SATVREIA *officinarum.*
Satureia pedunculis bifloris.
Satureia altera. CAMM. *epit.* 487. *icon.*

7. SATVREIA *thymus creticus offic.*
Satureia floribus ſpicatis: foliis carinatis punctatis ciliatis.
Thymum legitimum. CLVS. I. p. 357. *icon.*

8. SATVREIA *ſpinoſa.*
Satureia ramis ſpinoſis, foliis hiſpidis.

9. SATVREIA *viminea.*
Satureia pedunculis axillaribus trifloris: involucris linearibus, foliis lanceolato-ovatis integerrimis.

521. BALLOTA.

Calyx hypocrateriformis, quinquedentatus, decemſtriatus. *Corollae* labium ſuperius crenatum, concavum.

1. BALLOTA *nigra.*
Ballota foliis cordatis indiviſis ſerratis: calycibus acuminatis. BLAKW. T. 136.

2. BALLOTA *alba.*
Ballota foliis cordatis indiviſis ſerratis calycibus ſubtruncatis.
Ballote. CAM. *epit.* 572. *ic.*

3. BAL-

3. BALLOTA *lanata.*
Ballota foliis palmatis dentatis: caule lanato.

4. BALLOTA *ſuaveolens.*
Ballota foliis cordatis, ſpicis foliofis, calycibus truncatis ariſtis linearibus.
Meliſſa ſpicata lavendulam ſpirans maior. PLVM. *ſpec.* 6. *icon.* 163. F. 1.

522. MARRVBIVM.

Calyx hypocrateriformis, rigidus, decemſtriatus. *Corollae* labium ſuperius bifidum, lineare, rectum.

* *Calycibus quinquedentatis.*

1. MARRVBIVM *alyſſum.*
Marrubium foliis cuneiformibus quinquedentatis plicatis: verticillis involucro deſtitutis. CLVS. II. p. 35. *icon.*

2. MARRVBIVM *peregrinum.*
Marrubium foliis ovato-lanceolatis ſerratis, calycum denticulis ſetaceis.
Marrubium alterum pannonicum. CLVS. *hiſt.* 2. p. 34. *icon.*
β. Marrubium album etc. BAVH. *pin.* 230.

3. MARRVBIVM *candidiſſimum.*
Marrubium foliis ſubovatis lanatis ſuperne emarginato-crenatis, denticulis calycinis ſubulatis.

4. MARRVBIVM *ſupinum.*
Marrubium dentibus calycinis, ſetaceis rectis villoſis.
Marrubium album, ſericeo parvo et rotundo folio. BARR. *icon.* 685. BOCC. *muſ.* 2. p. 78. T. 69.

** *Caly-*

** *Calycibus decemdentatis.*

5. MARRVBIVM *vulgare.*
Marrubium dentibus calycinis fetaceis uncinatis.
Marrubium vulgare. CLVS. II. p. 34. *icon.*
β. Marrubium album villosum. BAVH. *pin.* 230.

6. MARRVBIVM *africanum.*
Marrubium foliis cordatis subrotundis emarginato crenatis.
Pseudo-dictamnus africanus etc. COMM. *hort.* 2. p. 179. T. 90.

7. MARRVBIVM *hispanicum.*
Marrubium calycum limbis patentibus: denticulis acutis.
Marrubium subrotundo folio. BARR. *icon.* 797. BOCC. *mus.* 2. p. 167. T. 122.

8. MARRVBIVM *pseudo-dictamnus.*
Marrubium calycum limbis planis villosis, foliis cordatis concavis, caule fruticoso.
Pseudo-dictamnum. DOD. *pempt.* 281.

9. MARRVBIVM *acetabulosum.*
Marrubium calycum limbis tubo longioribus membranaceis: angulis maioribus rotundatis.
Dictamnus falsus verticillatus etc. BARR. *ic.* 129.

523. MOLVCCELLA.

Calyx campanulatus, ampliatus, corolla maior.

1. MOLVCCELLA *laevis.*
Moluccella calycibus campaniformibus subquinquedentatis: denticulis aequalibus.
Molucca laevis. DOD. *pempt.* 92.

2. MOLVCCELLA *spinosa.*
Moluccella calycibus ringentibus octodentatis.
Molucca spinosa. DOD. *pempt.* 92.

3. MO-

3. MOLVCCELLA *frutescens.*
Moluccella calycibus infundibuliformibus quinquefidis, corollis calyce longioribus.

*** *Quatuor Anth. calyce bilabiato.*

524. SCVTELLARIA.

Calyx ore integro, post florescentiam clauso, operculato.

1. SCVTELLARIA *orientalis.*
Scutellaria foliis incisis subtus tomentosis spicis rotundato-tetragonis.
Cassida orientalis, folio chamaedryos, flore luteo. TOVRNEF. *cor.* 11. *itin.* 3. p. 306. T. 306. COMM. *rar.* 30. T. 30. MART. *cent.* 18. T. 18.
β. Scutellaria orientalis etc. TOVR. *cor.* 11.

2. SCVTELLARIA *alpina.*
Scutellaria foliis cordatis inciso-serratis crenatis, spicis imbricatis rotundato-tetragonis.

3. SCVTELLARIA *lupulina.*
Scutellaria foliis cordatis, inciso-serratis acutis glabris, spicis imbricatis rotundato-tetragonis.

4. SCVTELLARIA *lateriflora.*
Scutellaria foliis laevibus carina scabris, racemis lateralibus foliosis.

5. SCVTELLARIA *galericulata.*
Scutellaria foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus.

6. SCVTELLARIA *hastifolia.*
Scutellaria foliis integerrimis: inferioribus hastatis, superioribus sagittatis.

7. SCVTELLARIA *minor.*
Scutellaria foliis cordato-ovatis subintegerrimis, floribus axillaribus.

8. SCVTELLARIA *integrifolia.*
Scutellaria foliis sessilibus ovatis: inferioribus obsolete serratis; superioribus integerrimis.
Scutellaria caerulea virginiana etc. PLVK. *alm.* 338. T. 315. F. 4.

9. SCVTELLARIA *hyssopifolia.*
Scutellaria foliis lanceolatis.

10. SCVTELLARIA *peregrina.*
Scutellaria foliis subcordatis serratis, spicis elongatis secundis.
Cassida. COLVM. *ecphr.* 1. p. 187. T. 189.

11. SCVTELLARIA *indica.*
Scutellaria foliis subovatis obtusis crenatis petiolatis, racemis nudiusculis.
Serratula amara. RVMPH. *amb.* 5. p. 459. T. 170. F. 1. 2.

12. SCVTELLARIA *altissima.*
Scutellaria foliis cordato-oblongis acuminatis serratis, spicis subnudis.

13. SCVTELLARIA *cretica.*
Scutellaria villosa, foliis cordatis obtusis obtuseque serratis, spicis imbricatis: bracteis setaceis.

525. THYMVS.

Calycis bilabiati faux villis clausa.

1. THYMVS *serpyllum.*
Thymus floribus capitatis, caulibus decumbentibus, foliis planis obtusis basi ciliatis.
Serpyllum vulgare. DODON. *pempt.* 277.
Serpylli vulgaris varietates BAVH. *pin.* 220. habet.

2. THYMVS *vulgaris.*
Thymus erectus, foliis revolutis ovatis, floribus verticillato-spicatis.
β. Thymus vulgaris, folio latiore. BAVH. *pin.* 219.

3. THY-

3. THYMVS *zygis*.
Thymus floribus verticillato-ſpicatis, caule ſuffruticoſo erecto, foliis linearibus baſi ciliatis.
Serpyllum ſylveſtre zygis dioſcoridis. CLVS. *hiſt*. I. p. 358. *ic*.

4. THYMVS *acinos*.
Thymus verticillis ſexfloris, caulibus erectis ſubramoſis, foliis acutis ſerratis.
Clinopodium vulgare. LOB. *icon*. 506.

5. THYMVS *alpinus*.
Thymus verticillis ſexfloris, foliis obtuſiuſculis concavis ſubſerratis.
Clinopodium montanum. BOCC. *muſ*. 2. p. 50. T. 45.

6. THYMVS *cephalotos*.
Thymus capitulis imbricatis magnis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis.
Tragoriganum, dictamni capite, hiſpanicum. BARR. *icon*. 787. BOCC. *muſ*. 2. p. 50. T. 43. β. γ. Varietates. TOVR.

7. THYMVS *villoſus*.
Thymus capitulis imbricatis magnis, bracteis dentatis, foliis ſetaceis piloſis.
β. Thymus luſitanicus etc. TOVR. *inſt*. 190.

8. THYMVS *maſtichina*.
Thymus verticillis lanuginoſis; dentibus calycinis ſetaceis piloſis.
Marum vulgare ſive Clinopodium. DODON. *pempt*. 271.

526. OCYMVM.

Calyx labio ſuperiore orbiculato; inferiore quadrifido. *Corollae* reſupinatae alterum labium quadrifidum, alterum indiviſum. *Filamenta* exteriore baſi proceſſum emittentia.

1. OCYMVM *frutescens.*
Ocymum racemis secundis lateralibus, caule erecto.
Cottam. RHEED. *mal.* 10. p. 135. T. 77.

2. OCYMVM *gratissimum.*
Ocymum racemis terminalibus: bracteis caducis, foliis lanceolato-ovatis, caule suffruticoso.
Ocymum zeylanicum perenne etc. BVRM. *zeyl.* 174. T. 80. F. 1.

3. OCYMVM *basilicum.*
Ocymum foliis ovatis glabris, calycibus ciliatis.
Ocymum. CAM. *epit.* 308.
β. Ocimum caryophyllatum maximum. BAVH. *pin.* 226.
γ. Ocimum latifolium maculatum s. crispum. BAVH. *pin.* 226.
δ. Ocimum viride foliis bullatis BAVHIN. *pin.* 225.

4. OCYMVM *minimum.*
Ocymum foliis ovatis integerrimis. MORIS. III. p. 407. S. 11. T. 10. F. 17.

5. OCYMVM *americanum.*
Ocymum foliis sublanceolatis acuminatis subserratis, racemis terminalibus, caule herbaceo.

6. OCYMVM *tenuiflorum.*
Ocymum foliis ovato-oblongis serratis, bracteis cordatis reflexis concavis, spicis filiformibus.
Basilicum agreste. RVMPH. *amb.* 5. T. 92. F. 2.

7. OCYMVM *menthoides.*
Ocymum foliis lineari-lanceolatis serratis.

8. OCYMVM *scutellarioides.*
Ocymum foliis lanceolato-ovatis serratis, racemis verticillatis.
Maiorana rubra. RVMPH. *amb.* 5. T. 101.

527. PRV-

527. PRVNELLA.

Filamenta bifurca, altero apice antherifera.

1. PRVNELLA *vulgaris.*
   Prunella foliis omnibus ovato-oblongis petiolatis.
   β. *Grandiflora* brunella caerulea magno flore.
   Brunella I, non vulgaris. CLVS. *hist.* II. p. 42. *ic.*

2. PRVNELLA *laciniata.*
   Prunella foliis ovato-oblongis petiolatis: supremis quatuor lanceolatis dentatis.
   Brunella II. non vulgaris. CLVS. *hist.* II. p. 43. *ic.*
   γ. Brunella verbenulae folio, flore caeruleo. VAILL. *paris.* 22. T. 5. F. 1.

3. PRVNELLA *hyssopifolia.*
   Prunella foliis lanceolato-linearibus ciliatis subsessilibus.
   Brunella angustifolia integra hirsutior. MORIS. III. p. 364. S. 11. T. 5. F. 7.

528. TRICHOSTEMA.

Corollae labium superius falcatum. *Stamina* longissima.

1. TRICHOSTEMA *dichotomum.*
   Trichostema staminibus longissimis exsertis.

2. TRICHOSTEMA *brachiatum.*
   Trichostema staminibus brevibus inclusis.
   Teucrium virginianum, origani folio. DILL. *elth.* 380. T. 285. F. 369.

529. DRACOCEPHALVM.

Corollae faux inflata: labium superius concavum.

* *Spicata.*

1. DRACOCEPHALVM *virginianum.*
   Dracocephalum floribus ſpicatis, foliis lanceolatis ſerratis.
   Dracocephalus anguſtifolius etc. MORIS. III. S. 11. T. 4. F. 1.

2. DRACOCEPHALVM *canarienſe.*
   Dracocephalum floribus ſpicatis, foliis compoſitis.
   Camphorosma. MORIS. III. p. 366. S. 11. T. 11. F. *ult.*

3. DRACOCEPHALVM *pinnatum.*
   Dracocephalum floribus ſpicatis, foliis cordatis pinnato-ſinuatis.

4. DRACOCEPHALVM *peregrinum.*
   Dracocephalum floribus ſubſpicatis, foliis caulinis ovato-oblongis inciſis; racemis lineari-lanceolatis denticulo-ſpinoſis.

5. DRACOCEPHALVM *auſtriacum.*
   Dracocephalum floribus ſpicatis, foliis bracteisque linearibus partitis ſpinoſis.
   Chamaepithys auſtriaca. CLVS. II. p. 185. *ic.*

6. DRACOCEPHALVM *ruyſchiana.*
   Dracocephalum floribus ſpicatis, foliis bracteisque lanceolatis indiviſis muticis.
   Prunella hyſſopi folio viridi etc. MORIS. III. S. 11. T. 5. F. 9.

** *Verticillata.*

7. DRACOCEPHALVM *ſibiricum.*
   Dracocephalum floribus ſubverticillatis, pedunculis bifidis ſecundis, foliis cordato-oblongis acuminatis nudis.
   Cataria montana, foliis veronicae pratenſis. BVXB. *cent.* 3. p. 27. T. 50. F. 1.

8. DRA-

8. DRACOCEPHALVM *grandiflorum.*
Dracocephalum floribus verticillatis, foliis ovatis inciso-crenatis, bracteis lanceolatis integerrimis.

9. DRACOCEPHALVM *moldavica.*
Dracocephalum floribus verticillatis, bracteis lanceolatis: ferraturis capillaceis.

10. DRACOCEPHALVM *canescens.*
Dracocephalum floribus verticillatis, bracteis oblongis: ferraturis spinosis, foliis subtomentosis. MILL. *dict.* T. 129.
Sideritis annua, flore luteo etc. MORIS. III. S. 11. T. 8. F. 18.

11. DRACOCEPHALVM *peltatum.*
Dracocephalum floribus verticillatis, bracteis orbiculatis ferrato-ciliatis.

12. DRACOCEPHALVM *nutans.*
Dracocephalum floribus verticillatis, bracteis oblongis ovatis integerrimis, corollis maiusculis nutantibus.

13. DRACOCEPHALVM *thymiflorum.*
Dracocephalum floribus verticillatis, bracteis oblongis integerrimis, corollis vix calyce maioribus.
Moldavica orientalis minima, ocymi folio. COMM. *rar.* 29. T. 29?

530. HORMINVM.

Calyx campanulatus: laciniis quatuor subaequalibus; quinta maiore emarginata. *Corollae* lab. superius concavum.

1. HORMINVM *pyrenaicum.*
Horminum foliis cordatis obtusis, caule nudo.
Gallitrichum folio rotundo, flore magno violaceo. MORIS. III. p. 395.

Meliſſa pyrenaica, caule brevi etc. MAGN. *hort.* T. 133.

2. HORMINVM *virginicum.*
Horminum foliis cuneiformi-oblongis caule bifolio.
Meliſſa atro-rubens, bugulae folio. DILL. *elth.* 219. T. 175. F. 216.

531. ORIGANVM.

Strobilus tetragonus, ſpicatus, calyces colligens.

1. ORIGANVM *aegyptiacum.*
Origanum foliis carnoſis tomentoſis, ſpicis nudis.
Origano cognata zatarhendi. MORIS. III. S. 11. T. 3. F. *ult.*

2. ORIGANVM *dictamnus.*
Origanum foliis inferioribus tomentoſis, ſpicis nutantibus.
Dictamnum. LOB. *icon.* 502.

3. ORIGANVM *ſipyleum.*
Origanum foliis omnibus glabris, ſpicis nutantibus.
Dictamnus ſipyleus, maioranae foliis. MORIS. III. p. 457. S. 11. T. 4. F. 2.

4. ORIGANVM *creticum.*
Origanum ſpicis aggregatis longis priſmaticis rectis, bracteis membranaceis calyce duplo longioribus.
β. Origanum monſpelienſe pulchrum. CAMER. *epit.* 468.

5. ORIGANVM *ſmyrnaeum.*
Origanum foliis ovatis acutis ſerratis, ſpicis congeſtis umbellatim faſtigiatis.

6. ORIGANVM *heracleoticum.*
Origanum ſpicis longis pedunculatis aggregatis, bracteis longitudine calycum.

Orega,

Orega, origanum heracleoticum, cunila. LOB. *icon.* 492.

7. ORIGANVM *vulgare.*
Origanum ſpicis ſubrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis.

8. ORIGANVM *onites.*
Origanum ſpicis oblongis aggregatis hirſutis, foliis cordatis tomentoſis.
Origanum lignoſum ſyracuſanum etc. BOCC. *muſ.* 2. p. 45. T. 38.

9. ORIGANVM *ſyriacum.*
Origanum ſpicis longis ternatis pedunculatis, villoſis, foliis ovatis villoſis.
Marum ſyriacum. LOB. *icon.* 499.

10. ORIGANVM *maru.*
Origanum ſpicis hirſutis, foliis ovatis tomentoſis ſeſſilibus.
Maru creticum. ALP. *exot.* 289. T. 288.

11. ORIGANVM *maiorana.*
Origanum foliis ovalibus obtuſis, ſpicis ſubrotundis compactis pubeſcentibus.
Amaracus vulgatior. LOB. *icon.* 498.
β. Maiorana tenuifolia. BAUH. *pin.* 224.

532. CLINOPODIVM.

Involucrum multiſetum, verticillo ſubiectum.

1. CLINOPODIVM *vulgare.*
Clinopodium capitulis ſubrotundis hiſpidis bracteis ſetaceis.
β. Clinopodium foliis ovatis rugoſis verticillis omnibus diſtantibus. MILL. *icon.* 63. T. 95.

2. CLINOPODIVM *incanum.*
Clinopodium foliis ſubtus tomentoſis, verticillis explanatis, bracteis lanceolatis.

Clinopodium, menthae folio, incanum et odoratum. DILL. *elth.* 87. T. 74. F. 85.

3. CLINOPODIVM *rugosum.*
Clinopodium foliis rugosis, capitulis axillaribus pedunculatis explanatis radiatis.
Clinopodium rugosum, capitulis scabiosae. DILL. *elth.* 88. T. 75. F. 86.

533. THYMBRA.

Calyx subcylindricus, bilabiatus, utrinque linea villosa exaratus. *Stylus* semibifidus.

1. THYMBRA *spicata.*
Thymbra floribus spicatis.
Thymbra spicata verior hispanica. BARR. *rar* 281. T. 1230.

2. THYMBRA *verticilla.*
Thymbra floribus verticillatis.

534. MELITTIS.

Calyx tubo corollae amplior. *Corollae* labium superius planum; labium inferius crenatum. *Antherae* cruciatae.

1. MELITTIS *melissophyllum.*
Melissa Fuchsii. CAM. *epit.* 99. 30.

535. MELISSA.

Calyx aridus, supra planiusculus: labio superiore subfastigiato. *Corollae* labium superius fornicatum, bifidum; lab. inferius lobo medio cordato.

1. MELISSA *officinalis.*
Melissa racemis axillaribus verticillatis: pedicellis simplicibus.

2. ME-

1. MELISSA *grandiflora.*
Meliſſa pedunculis axillaribus dichotomis longitudine florum.
Calamintha montana praeſtantior. BESL. *eyſt. aeſt.* 7. T. 7. F. 1.

3. MELISSA *calamintha.*
Meliſſa pedunculis axillaribus dichotomis longitudine foliorum.

4. MELISSA *nepeta.*
Meliſſa pedunculis axillaribus dichotomis folio longioribus, caule decumbente.
β. Calamintha montana praealta, pulegii odore. BOCC. *muſ.* 2. p. 45. T. 40. et 38.

5. MELISSA *cretica.*
Meliſſa racemis terminalibus, pedunculis ſolitariis breviſſimis.
Calamintha, pulegii odore etc. BARR. *icon.* 1166. et PLVK. *alm.* 75. T. 163. F. 4.

6. MELISSA *fruticoſa.*
Meliſſa ramis attenuatis virgatis, foliis ſubtus tomentoſis, caule fruticoſo.

536. CLEONIA.

Flores intra ſingulas bracteas pinnatifidas, apicibus in ſpinas molles deſinentibus, ſinguli verticillati.

1. CLEONIA *luſitanica.*
Prunella bracteis pinnato dentatis ciliatis. MILL. *icon.* 47. T. 70.

537. PRASIVM.

Baccae quatuor, monoſpermae.

1. PRASIVM *maius.*
Praſium foliis ovato-oblongis ſerratis.

Meliſſa

Meliſſa fruticoſa cretica etc. MORIS. III. S. II. T. 21. F. 3.

2. PRASIVM *minus*.
Praſium foliis ovatis crena utrinque duplici.

538. PHRYMA.

Semen unicum.

1. PHRYMA *leptoſtachya*.
Amaranthi ſiculi bocconis ſpica, floribus parvis purpureis propendentibus, floridana herba. PLVK. *amalth.* 59. T. 380. F. 5.

II. ANGIOSPERMAE.

* *Diantherae.*

539. GRATIOLA.

Cor. irregularis. *Stamina* duo ſterilia. *Capſ.* bilocularis. *Calyx* heptaphyllus: duobus exterioribus patulis.

1. GRATIOLA *officinalis*.
Gratiola floribus pedunculatis, foliis lanceolatis ferratis

2. GRATIOLA *monnieria*.
Gratiola foliis ovali oblongis, pedunculis unifloris, caule repente.
Monieria ramoſa repens etc. EHRET. *pict.* T. 14. F. 2.

3. GRATIOLA *virginiana*.
Gratiola foliis lanceolatis obtuſis ſubdentatis.
Tſieria Maya nari. RHEED. *mal.* 9. p. 165. T. 85.

4. GRATIOLA *peruviana*.
Gratiola floribus ſubſeſſilibus.
Gratiola latiore folio, flore albo. FEWILL. *peruv.* 3. T. 47.

540. IVSTICIA.

Corolla ringens. *Capsula* bilocularis, ungue elastico dissiliens. *Stamina* antherа singulari.

1. IVSTICIA *adhatoda.*
   Iusticia arborea, foliis lanceolato-ovatis, bracteis ovatis persistentibus, corollarum galea concava.
   Adhatoda zeylanensium. HERM. *lugdb.* 642. T. 643. PLVK. *alm.* 9. T. 173. F. 3.

2. IVSTICIA *ecbolium.*
   Iusticia arborea, foliis lanceolato-ovatis, bracteis ovatis deciduis mucronatis, corollarum galea reflexa.
   Carim-curini. RHEED. *mal.* 2. p. 31. T. 20. PLVK. *alm.* 126. T. 171. F. 4.

3. IVSTICIA *infundibuliformis.*
   Iusticia fruticosa, foliis lanceolato-ovatis quaternis, bracteis lanceolatis ciliatis.
   Mania-Kurini. RHEED. *mal.* 9. p. 121. T. 62.

4. IVSTICIA *scorpioides.*
   Iusticia fruticosa, foliis lanceolato-ovatis hirsutis sessilibus, spicis recurvatis.

5. IVSTICIA *picta.*
   Iusticia fruticosa, foliis lanceolato-ovatis pictis, corollis fauce inflatis.
   Folium bracteatum. RVMPH. *amb.* 4. p. 73. T. 30.

6. IVSTICIA *betonica.*
   Iusticia fruticosa, foliis lanceolato-ovatis, bracteis ovatis acuminatis venoso-reticulatis coloratis.
   Bem-curini. RHEED. *mal.* 2. p. 126. T. 21.

7. IVSTICIA *hyssopifolia.*
   Iusticia fruticosa, foliis lanceolatis integerrimis, pedun-

pedunculis trifloris ancipitibus, bracteis calyce brevioribus. MILL. *dict.* T. 13.

8. IVSTICIA *spinosa.*
Iusticia fruticosa, spinis axillaribus pedunculis lateralibus simplicibus.
Iusticia monanthera spinosa. IACQ. *amer.* II. T. 2. F. 1.

9. IVSTICIA *sessilis.*
Iusticia fruticosa, floribus axillaribus sessilibus. IACQ. *amer.* II. T. 2. F. 2.

10. IVSTICIA *procumbens.*
Iusticia procumbens, foliis lanceolatis integerrimis, spicis terminalibus lateralibusque alternis, bracteis setaceis.
Euphrasia, alsines angustiore folio etc. PLUK. *alm.* 142. T. 56. F. 3. et T. 393. F. 4.

11. IVSTICIA *pectinata.*
Iusticia diffusa, spicis axillaribus sessilibus tomentosis secundis dorso imbricatis: bracteis semilanceolatis.

12. IVSTICIA *repens.*
Iusticia repens, foliis ovatis subcrenatis, spicis terminalibus, bracteis lanceolatis.
Adhatoda spicata etc. BURM. *zeyl.* 7. T. 3. F. 2.

13. IVSTICIA *carthaginensis.*
Iusticia foliis lanceolato-ovalibus, floribus spicatis: bracteis oblongo-cuneatis. IACQ. *amer.* II. F. 5.

14. IVSTICIA *chinensis.*
Iusticia herbacea, foliis ovatis, floribus lateralibus, pedunculis trifloris, bracteis ovalibus.

15. IVSTICIA *echinoides.*
Iusticia foliis lanceolato-linearibus obtusis sessilibus, racemis ascendenti-secundis bracteis setaceis.
Peetumba. RHEED. *mal.* 9. p. 87. T. 46.

16. IV-

5. IVSTICIA *sexangularis.*
Iusticia foliis ovatis integerrimis, bracteis cuneiformibus, ramis sexangularibus.
Euphrasia, alsines maiori folio etc. PLVK. *alm.* 142. T. 279. F. 6.

7. IVSTICIA *assurgens.*
Iusticia foliis ovatis integerrimis, bracteis subulatis, ramis hexagonis.
Iusticia herbacea assurgens, ad alas alternas nodos et summitates florida. BROWN. *iam.* 118. T. 2. F. 1.

18. IVSTICIA *nasuta.*
Iusticia foliis lanceolato-ovatis integerrimis pedunculis dichotomis.
Pulcolli. RHEED. *mal.* 9. p. 135. T. 69.

19. IVSTICIA *purpurea.*
Iusticia foliis ovatis utrinque mucronatis integerrimis glabris, caule geniculato, spicis secundis.
Folium tinctorum. RVMPH. *amb.* 6. p. 51. T. 22. F. 1.

20. IVSTICIA *bivalvis.*
Iusticia foliis lanceolato-ovatis, pedunculis sexfloris, pedicellis lateralibus bifloris, bracteis ovatis parallelis.
Bungum. RVMPH. *amb.* 6. p. 55. T. 22. F. 1.

21. IVSTICIA *gangetica.*
Iusticia foliis ovatis, racemis simplicibus longis, floribus alternis secundis, bracteis obsoletis.

541. DIANTHERA.

Corolla ringens. *Capsula* bilocularis ungue elastico dissiliens. *Stamen* singulum. *Antheris* binis alternis.

1. DIANTHERA *americana.*
Dianthera spicis solitariis alternis.

Gratio-

Gratiolae affinis floridana etc. PLVK. *amalth.* 114. T. 423. F. 5.

2. DIANTHERA *comata.*
Dianthera ſpicis filiformibus verticillatis: inferioribus umbellatis.
Antirrhinum anguſtifolium etc. SLOAN. *iam.* 49. *hiſt.* 1. p. 160. T. 103. F. 2.

542. PINGVICVLA.

Corolla ringens, calcarata. *Calyx* bilabiatus, quinquefidus. *Capſula* unilocularis.

1. PINGVICVLA *luſitanica.*
Pinguicula nectarii apice incraſſato.

2. PINGVICVLA *vulgaris.*
Pinguicula nectario cylindraceo longitudine petali. LIN. *lapp.* 11.
Pinguicula. CLVS. *hiſt.* 1. p. 311. *icon.*

3. PINGVICVLA *alpina.*
Pinguicula nectario conico petalo breviore. LIN. *lapp.* 12. T. 12. F. 3.

4. PINGVICVLA *villoſa.*
Pinguicula ſcapo villoſo. LIN. *lapp.* 13. T. 12. F. 2.

543. VTRICVLARIA.

Corolla ringens, calcarata. *Calyx* diphyllus, aequalis. *Capſula* unilocularis.

1. VTRICVLARIA *alpina.*
Vtricularia nectario ſubulato, foliis integerrimis.

2. VTRICVLARIA *folioſa.*
Vtricularia nectario conico, fructibus cernuis, radicibus utriculo deſtitutis.
Linaria paluſtris, foeniculi folio. PLVM. *ſpec.* 6. *icon.* 165. F. 2.

3. VTRI-

3. VTRICVLARIA *vulgaris.*
Vtricularia nectario conico, ſcapo paucifloro.
Lentibularia. RIVIN. *icon.* 78.

4. VTRICVLARIA *minor.*
Vtricularia nectario carinato.
Milleſolium paluſtre galericulatum minus. PLVK. *alm.* 251. T. 99. F. 6.

5. VTRICVLARIA *ſubulata.*
Vtricularia nectario ſubulato.

6. VTRICVLARIA *gibba.*
Vtricularia nectario gibboſo.

7. VTRICVLARIA *bifida.*
Vtricularia ſcapo nudo biſido. OSB. *it.* 243. T. 3. F. 2.

8. VTRICVLARIA *caerulea.*
Vtricularia ſcapo nudo, ſquamis alternis, vagis ſubulatis.
Nelipu. RHEED. *mal.* 9. p. 137. T. 70.

** *Quatuor Antherae. Capſulares.*

* Calycibus bifidis quadrifidisve.

544. OROBANCHE.

Calyx bifidus. *Corolla* ringens. *Capſula* unilocularis, bivalvis, polyſperma. *Glandula* ſub baſi germinis.

1. OROBANCHE *laevis.*
Orobanche caule ſimpliciſſimo laevi: ſtaminibus exſertis. MORIS. III. S. 12. T. 16. F. 2.

2. OROBANCHE *maior.*
Orobanche caule ſimpliciſſimo pubeſcente: ſtaminibus ſubexſertis.
Orobanche I. CLVS. I. p. 270. *icon.*

3. OROBANCHE *cernua.*
Orobanche caule ſimpliciſſimo: corollis recurvatis, bracteis ovatis corolla brevioribus.

4. OROBANCHE *ramoſa.*
Orobanche caule ramoſo: corollis quinquefidis.
Orobanche. CAM. *epit.* 311. *icon.*

5. OROBANCHE *virginiana.*
Orobanche caule ramoſo: corollis quadridentatis. MORIS. III. S. 12. T. 16. F. 9.

6. OROBANCHE *uniflora.*
Orobanche caule unifloro: calyce nudo
Gentiana minor aurea etc. PLVK. *mant.* T. 348. F. 3.

7. OROBANCHE *aeginetia.*
Orobanche caule unifloro: flore ſubſpathaceo.
Tſiam-Cumulu. RHEED. *mal.* II. p. 97. T. 47.

545. TORENIA.

Calyx bilabiatus: ſuperiore tricuſpide. *Filamenta* inferiora ramulo ſterili. *Capſula* bilocularis.

1. TORENIA *aſiatica.*
Euphraſiae affinis puſilla planta. PLVK. *amalth.* 85. T. 373. F. 2.

546. LIPPIA.

Calyx quadridentatus, ſubrotundus, erectus, compreſſo-membranaceus. *Capſula* unilocularis, bivalvis, diſperma, recta. *Sem.* unum, biloculare.

1. LIPPIA *pyramidata.*
Lippia capitulis pyramidatis.

2. LIP-

. LIPPIA *hemisphaerica*.
Lippia capitulis hemisphaericis.

547. LATHRAEA.

Calyx quadrifidus. *Glandula* depressa, ad asin futurae germinis. *Capsula* unilocularis.

1. LATHRAEA *clandestina*.
Lathraea caule ramoso subterrestri: floribus erectis solitariis.
Orobanche etc. RVTHE. *elys.* 2. p. 229. F. 2. et p. 233. F. 14.
β. Clandestina, madronna, occulta. BOREL. *obs.* 38.

2. LATHRAEA *phelypaea*.
Lathraea corollis campanulato-patentibus.
β. Phelypaea orientalis, flore coccineo. TOVR. *cor.* 47.

3. LATHRAEA *amblatum*.
Lathraea corollarum labiis indivisis.

4. LATHRAEA *squamaria*.
Lathraea caule simplicissimo: corollis pendulis, labio inferiore trifido.
Orobanche radice dentata etc. MENTZ. *pugil.* T. 3. F. 3. MORIS. III. S. 12. T. 16. F. 14.

548. BARTSIA.

Calyx bilobus emarginatus, coloratus. *Corolla* minus ipso calyce colorata; labio superiore longiore. *Capsula* bilocularis.

1. BARTSIA *coccinea*.
Bartsia foliis alternis linearibus utrinque bidentatis.
Horminum tenui coronopi folio virginianum. MORIS. III. S. 11. T. 13. F. 28.

2. BARTSIA *pallida.*
Bartſia foliis alternis lanceolatis integerrimis, floralibus ovatis dentatis.

3. BARTSIA *viſcoſa.*
Bartſia foliis ſuperioribus alternis ſerratis floribus lateralibus.
Euphraſia lutea paluſtris. PLVK. *alm.* 142. T. 27. F. 5.

4. BARTSIA *alpina.*
Bartſia foliis oppoſitis cordatis obtuſe ſerratis.
Clinopodium alpinum. PON. *bald.* in Cluſio p. 343. *icon.*

549. RHINANTHVS.

Calyx quadrifidus, ventricoſus. *Capſula* bilocularis, obtuſa, compreſſa.

1. RHINANTHVS *orientalis.*
Rhinanthus corollarum labio ſuperiore ſubulato incurvo. TOVRNEF. *iter.* 2. p. 299. *ic.*

2. RHINANTHVS *elephas.*
Rhinanthus corollarum labio ſuperiore ſubulato recto.
Elephas campoclarenſium. COLVM. *ecphr.* 1. T. 188. et MORIS. III. S. 11. T. 24. F. 14.
β. Elephas orientalis flore flavo etc. TOVR. *cor.* 48.

3. RHINANTHVS *criſta galli.*
Rhinanthus corollarum labio ſuperiore compreſſo breviore.
α. Pedicularis pratenſis lutea ſ. criſta galli BAVHIN. *pin.* 163.

4. RHINANTHVS *trixago.*
Rhinanthus calycibus hirſuto - tomentoſis: foliis obtuſe ſerratis, caule ſimpliciſſimo. COLVM. *ecphr.* 1. T. 179. MORIS. III. S. 11. T. 24. F. 8.

5 RHI-

4. RHINANTHVS *indica.*
Rhinanthus foliis ſublanceolatis piloſis integerrimis.

5. RHINANTHVS *virginica.*
Rhinanthus corollis fauce patente: foliis ſinuatis dentatis.

550. EVPHRASIA.

Calyx quadrifidus, cylindricus. *Capſula* biocularis, ovato-oblonga. *Antherae* inferiores altero lobo baſi ſpinoſae.

1. EVPHRASIA *latifolia.*
Euphraſia foliis dentato-palmatis: floribus ſubcapitatis.
Euphraſia pratenſis italica. MORIS. III. S. II. T. 24. F. 8.

2. EVPHRASIA *officinalis.*
Euphraſia foliis ovatis lineatis, argute dentatis. CAM. *epit.* 767. *icon.* MORIS. III. S. II. T. 24. F. 1.

3. EVPHRASIA *tricuſpidata.*
Euphraſia foliis linearibus tricuſpidatis. PLVK. *alm.* T. 177. F. 1.

4. EVPHRASIA *odontites.*
Euphraſia foliis linearibus omnibus ſerratis. MORIS. III. S. II. T. 24. F. 10. et COLVM. *ecphr.* 1. T. 202. F. 1.

5. EVPHRASIA *lutea.*
Euphraſia foliis linearibus ſerratis, ſuperioribus integerrimis. MORIS. III. S. II. T. 24. F. 16.

6. EVPHRASIA *linifolia.*
Euphraſia foliis linearibus, omnibus integerrimis: calycibus villoſo viſcidis. COLVM. *ecphr.* 2. T. 69. MORIS. III. S. II. T. 24. F. 6?
β. Pedicularis annua lutea etc. GARID. *aix.* 351.

551. MELAMPYRVM.

Calyx quadrifidus. *Corollae* labium ſuperius compreſſum, margine replicato. *Capſula* bilocularis obliqua, hinc dehiſcens. *Semina* duo, gibba.

1. MELAMPYRVM *criſtatum.*
   Melampyrum ſpicis quadrangularibus: bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis. PLVK. *alm.* T. 99. F. 2.

2. MELAMPYRVM *arvenſe.*
   Melampyrum ſpicis conicis laxis: bracteis dentato-ſetaceis.
   Parietaria ſylveſtris III. CLVS. *pann.* p. 605. *bona icon.* et RIVIN. T. 79. *bona.*

3. MELAMPYRVM *nemoroſum.*
   Melampyrum floribus ſecundis lateralibus, bracteis dentatis cordato lanceolatis: ſummis coloratis ſterilibus, calycibus lanatis.
   Parietaria ſylveſtris I. CLVS. II. p. 44. *icon.*

4. MELAMPYRVM *pratenſe.*
   Melampyrum floribus ſecundis lateralibus: coniugationibus remotis, corollis clauſis.

5. MELAMPYRVM *ſylvaticum.*
   Melampyrum floribus ſecundis lateralibus: coniugationibus remotis, corollis hiantibus.

552. SCHWALBEA.

Calyx quadrifidus: lobo ſuperiore minimo; infimo maximo emarginato.

1. SCHWALBEA *americana.*
   Euphraſia maior mariana etc. PLVK. *mant.* 73. T. 348. F. 2?

** Calyce

** Calyce quinquefido et multipartito.

553. TOZZIA.

Calyx quinquedentatus. *Capsula* unilocularis, globosa monosperma.

1. TOZZIA *alpina*.
   Tozzia alpina lutea, alsines folio, radice squamata. MICH. *gen.* 20. T. 16.
   Orobanche bugloffoides, radice rotunda etc. MORIS. III. S. 12. T. 16. F. *antipenultima*.

554. ANTIRRHINVM.

Calyx pentaphyllus. *Corollae* basis deorsum prominens, nectarifera. *Capsula* bilocularis.

* *Caulibus laxis. Foliis angulatis.*

1. ANTIRRHINVM *cymbalaria*.
   Antirrhinum foliis cordatis quinquelobis alternis, caulibus procumbentibus.
   Cymbalaria. CAM. *epit.* 860.
2. ANTIRRHINVM *elatine*.
   Antirrhinum foliis haftatis alternis, caulibus procumbentibus.
   Elatine. CAM. *epit.* 754.
   β. Elatine folio acuminato, flore caeruleo. BAVH. *pin.* 253.
3. ANTIRRHINVM *spurium*.
   Antirrhinum foliis ovatis alternis, caulibus procumbentibus.
4. ANTIRRHINVM *aegyptiacum*.
   Antirrhinum foliis haftatis, caule erecto ramosissimo.

** *Foliis oppositis; florum calcari brevi obtusiusculo.*

5. ANTIRRHINVM *villosum.*
Antirrhinum foliis omnibus oppositis ovatis villosis, caulibus simplicibus, floribus oppositis lateralibus
Antirrhinum saxatile minus etc. BARR. *ic.* 597.

6. ANTIRRHINVM *origanifolium.*
Antirrhinum foliis plerisque oppositis oblongis, floribus alternis.
Antirrhinum saxatile villosum etc. BARR. *ic.* 598.

7. ANTIRRHINVM *minus.*
Antirrhinum foliis plerisque alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso.
Antirrhinum tertium. CAM. *epit.* 922.

*** *Foliis oppositis. Florum calcari exquisito.*

8. ANTIRRHINVM *triphyllum.*
Antirrhinum foliis ternatis ovatis.
Linaria hispanica. CLVS. I. p. 320. *icon.*
β. Linaria triphylla caerulea. BAVH. *pin.* 312.

9. ANTIRRHINVM *triste.*
Antirrhinum foliis lanceolatis sparsis: inferioribus oppositis, nectariis subulatis, floribus subsessilibus.
Linaria tristis hispanica. DILL. *elth.* 201. T. 164. F. 199. MILL. *icon.* 166.

10. ANTIRRHINVM *triornithophorum.*
Antirrhinum foliis quaternis lanceolatis, caule erecto ramoso, floribus pedunculatis.
Linaria americana maxima, purpureo flore. HERM. *lugdb.* 376. T. 377.

11. ANTIRRHINVM *purpureum.*
Antirrhinum foliis quaternis linearibus, caule florifero erecto spicato.

Linaria

Linaria altera purpurea. DOD. *pempt.* 183.

12. ANTIRRHINVM *linarioides.*
Antirrhinum foliis lineari - lanceolatis ternis, caule erecto racemoso.

13. ANTIRRHINVM *bipunctatum.*
Antirrhinum foliis linearibus glabris: inferioribus quaternis, caule erecto paniculato, floribus spicato - capitatis.

14. ANTIRRHINVM *sparteum.*
Antirrhinum foliis subulatis canaliculatis carnosis: inferioribus ternis, caule paniculato: corollisque glaberrimis.

15. ANTIRRHINVM *monspessulanum.*
Antirrhinum foliis linearibus confertis, caule nitido paniculato, pedunculis spicatis nudis.

16. ANTIRRHINVM *repens.*
Antirrhinum foliis linearibus confertis: inferne quaternis, calycibus capsulae aequalibus.
Linaria angustifolia, flore cinereo striato. DILL. *elth.* 198. T. 163. F. 197.

17. ANTIRRHINVM *arvense.*
Antirrhinum foliis sublinearibus: inferioribus quaternis, calycibus piloso - viscidis, floribus spicatis, caule erecto.
Linaria arvensis caerulea. DILL. *elth.* 199. T. 163. F. 198.
β. Linaria pumila, foliolis carnosis. DILL. *elth.* 200.
γ. Linaria tetraphylla lutea. COLVM. *ecphr.* I. p. 299. T. 300. F. 1.

18. ANTIRRHINVM *pelisserianum.*
Antirrhinum foliis caulinis linearibus alternis: radicalibus lanceolatis ternis, floribus corymbosis.
Linaria annua purpureo - violacea etc. BARR. *icon.* 1162.

19. ANTIRRHINVM *viſcoſum.*
Antirrhinum foliis caulinis linearibus alternis, radicalibus lanceolatis quaternis, calycibus villoſis cauli approximatis.

20. ANTIRRHINVM *ſaxatile.*
Antirrhinum foliis lanceolato-linearibus ſparſis villoſis: inferioribus quaternis, caule decumbente, floribus ſpicatis.

21. ANTIRRHINVM *glaucum.*
Antirrhinum foliis quaternis ſubulatis carnoſis caulibus erectis, floribus ſpicatis.
Linaria maritima, foliis ſucculentis. BVXB. *cent.* 4. p. 23. T. 37.

22. ANTIRRHINVM *multicaule.*
Antirrhinum foliis quinis linearibus, floribus capitatis.
Linaria ſicula multicaulis, molliginis folio. BOCC. *ſic.* 38. T. 19. F. 1.

23. ANTIRRHINVM *alpinum.*
Antirrhinum foliis quaternis lineari-lanceolatis, caule diffuſo, floribus racemoſis calcari recto.
Linaria III. ſtiriaca. CLVS. I. p. 322. *icon.*
Varietates β. γ. vide BAVH. *pin.* 213.

24. ANTIRRHINVM *ſupinum.*
Antirrhinum foliis ſubquaternis-linearibus, caule diffuſo, floribus ſubſpicatis, nectario recurvato.
Linaria hiſpanica V. CLVS. I. p. 321. *icon.*

25. ANTIRRHINVM *bicorne.*
Antirrhinum foliis oppoſitis ovato-oblongis ſerratis, caule erecto floribus racemoſis, capſulis bicornibus.
Antirrhinum foliis copioſis etc. BVRM. *afr.* 211. T. 75. F. 3.

*** *Foliis alternis. Floribus calcaratis.*

26. ANTIRRHINVM *reflexum.*
Antirrhinum foliis ovatis alternis glabris, pedunculis axillaribus: fructiferis reflexis elongatis, caule procumbente.

27. ANTIRRHINVM *pedunculatum.*
Antirrhinum foliis alternis linearibus remotis, floribus paniculatis: pedunculis folio longioribus strictis.

28. ANTIRRHINVM *dalmaticum.*
Antirrhinum foliis cordatis alternis amplexicaulibus.
Linaria maxima, folio lauri. BVXB. *cent.* I. p. 95. T. 24.

29. ANTIRRHINVM *hirtum.*
Antirrhinum foliis lanceolatis hirtis alternis, floribus spicatis: foliolo calycino supremo maximo.

30. ANTIRRHINVM *iunceum.*
Antirrhinum foliis linearibus alternis, caule paniculato virgato, floribus racemosis.

31. ANTIRRHINVM *genistifolium.*
Antirrhinum foliis lanceolatis acuminatis, panicula virgata flexuosa.
Linaria pannonica I. CLVS. I. p. 321. *icon.*

32. ANTIRRHINVM *linifolium.*
Antirrhinum foliis lanceolatis alternis trinerviis, floribus racemosis, pedunculis distantibus bracteis brevioribus.

33. ANTIRRHINVM *linaria.*
Antirrhinum foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, floribus imbricatis.
Osyris. FVCHS. *hist.* 543. CAM. *epit.* 930.
β. Peloria. *Amoen. acad.* I. p. 55. T. 3.

34. AN-

34. ANTIRRHINVM *chalepense.*
Antirrhinum foliis lineari - lanceolatis alternis floribus racemosis, calycibus corolla longioribus, caule erecto.
Linaria chalepensis minor erecta flore albo, lineis violaceis. MORIS. III. S. 5. T. 35. F. 9.

***** *Corollis ecaudatis.*

35. ANTIRRHINVM *maius.*
Antirrhinum corollis ecaudatis, floribus spicatis, calycibus rotundatis.
α. Antirrhinum latifolium, pallido amplo flore. BOCC. *mus.* 2. p. 49. T. 41.
β. Antirrhinum maius alterum. BAVH. *pin.* 211.

36. ANTIRRHINVM *orontium.*
Antirrhinum corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycibus digitatis corolla longioribus.

37. ANTIRRHINVM *asarina.*
Antirrhinum foliis oppositis cordatis crenatis, corollis ecaudatis, caulibus procumbentibus.
Asarina s. Hederula saxatilis. LOBEL. *icon.* 601.

38. ANTIRRHINVM *molle.*
Antirrhinum foliis oppositis ovatis tomentosis, corollis ecaudatis, caulibus procumbentibus.
Antirrhinum hispanicum villosum, origani folio glutinoso. BARR. *icon.* 598.

****** *Corollis hiantibus.*

39. ANTIRRHINVM *bellidifolium.*
Antirrhinum foliis radicalibus oblongis serratis, corollis calcaratis patulis.
Linaria bellidis folio. BAVH. *pin.* 212. *Prodr.* 106. T. 106.

40. ANTIRRHINVM *canadense.*
Antirrhinum foliis linearibus alternis, corollis caudatis hiantibus: labio inferiore explanato.

555. GE-

555. GERARDIA.

Calyx quinquefidus. *Corolla* bilabiata: labio inferiore tripartito: lobis emarginatis: medio bipartito. *Capsula* bilocularis, basi dehiscens.

1. GERARDIA *tuberosa.*
   Gerardia foliis subovatis tomentosis repandis longitudine caulis.
   Gerardia humilis, bugulae foliis, asphodeli radice. PLVM. *gen.* 31. *icon.* 75. F. 2.

2. GERARDIA *delphinifolia.*
   Gerardia foliis linearibus pinnatifidis, caule subramoso.

3. GERARDIA *purpurea.*
   Gerardia foliis linearibus.
   Digitalis virginiana rubra etc. PLVK. *mant.* 65. T. 388. F. 1.

4. GERARDIA *flava.*
   Gerardia foliis lanceolatis pinnato-dentatis, caule simplicissimo.
   Digitalis procerior floridana etc. PLVK. *amalth.* 71. T. 389. F. 1.

5. GERARDIA *pedicularia.*
   Gerardia foliis oblongis duplicato-serratis, caule paniculato, calycibus crenatis.

6. GERARDIA *glutinosa.*
   Gerardia foliis ovatis serratis, bracteis linearibus hispidis. OSB. *it.* T. 9.

556. PEDICVLARIS.

Calyx quinquefidus. *Capsula* bilocularis, mucronata, obliqua. *Semina* tunicata.

* *Caule*

* *Caule ramoso.*

1. PEDICVLARIS *paluſtris.*
Pedicularis caule ramoſo, calycibus calloſo-punctatis, corollis labio obliquis.
Pedicularis danica maxima. LOB. *illuſtr.* 147.
Pedicularis campeſtris prior ſpecies. TRAG. p. 249. *bona icon.*

2. PEDICVLARIS *ſylvatica.*
Pedicularis caule ramoſo, calycibus oblongis angulatis laevibus, corollis labio cordato.
Fiſtularia. DOD. *pempt.* 556.

3. PEDICVLARIS *roſtrata.*
Pedicularis caule ſubramoſo, corollis galea roſtrato-acuminatis, calycibus ſubhirſutis.
Pedicularis alpina, foliis alternis etc. HALL. *helv.* 621. T. 16. F. 1.
Alectorolophus alpina III. minor. CLVS. II. p. 210. *icon.*

** *Caule ſimpliciſſimo.*

4. PEDICVLARIS *ſceptrum Carolin.*
Pedicularis caule ſimplici, floribus terno-verticillatis, corollis clauſis, calycibus crenatis, capſulis regularibus.
Sceptrum Carolinianum. RVDB. *iter.* 1. T. 1. *Fl. lapp.* T. 4. F. 4. OED. *dan.* T. 26.

5. PEDICVLARIS *verticillata.*
Pedicularis caule ſimplici, foliis quaternis. HALLER. *helv.* T. 17. F. 1.

6. PEDICVLARIS *reſupinata.*
Pedicularis caule ſimplici, foliis lanceolatis ſerratis, crenatis, floribus reſupinatis.

7. PEDICVLARIS *recutita.*
Pedicularis caule ſimplici, ſtaminibus floris galea longioribus. HALL. *helv.* T. 16. F. 2.

8. PE-

8. PEDICVLARIS *triſtis.*
Pedicularis caule ſimplici: corollarum galeis margine villoſis.

9. PEDICVLARIS *flammea.*
Pedicularis caule ſimplici: foliis pinnatis retro imbricatis. *Fl. lapp.* T. 11. F. 2.

10. PEDICVLARIS *hirſuta.*
Pedicularis caule ſimplici, foliis dentato pinnatis linearibus, calycibus hirſutis. *Fl. lapp.* T. 4. F. 3.

11. PEDICVLARIS *incarnata.*
Pedicularis caule ſimplici, foliis pinnatis ſerratis, calycibus rotundatis glabris, corollis galea uncinatis acutis.
Pedicularis foliis alternis; pinnis ſemipinnatis etc. ALLION. *pedem.* 54. T. 12. F. 2?

12. PEDICVLARIS *lapponica.*
Pedicularis caule ſimplici, foliis pinnatifidis ſerratis, calycibus bifidis obtuſis. OED. *dan.* T. 12.
Pedicularis caule ſimplici, foliis lanceolatis ſemipinnatis ſerratis acutis. *Fl. lapp.* 242. T. 4. F. 1.

13. PEDICVLARIS *comoſa.*
Pedicularis caule ſimplici, ſpica folioſa, corollis galea acutis emarginatis, calycibus quinque dentatis.
Pedicularis foliis alternis: pinnis ſemipinnatis etc. ALLION. *pedem.* 51. T. 11. F. 2.

14. PEDICVLARIS *tuberoſa.*
Pedicularis caule ſimplici, calycibus crenatis, corollis galea roſtrato aduncis.
Pedicularis alpina, foliis alternis pinnatis etc. HALL. *helv.* 620. T. 15.
Alectorolophus montana flore luteo. BARR. *icon.* 466. BOCC. *muſ.* 315. T. 8.

557. MIMVLVS.

Calyx quadridentatus, prismaticus. *Corolla* ringens: labio superiore lateribus replicato. *Capsula* bilocularis, polyspermia.

1. MIMVLVS *ringens.*
   Mimulus erectus, foliis oblongis linearibus sessilibus. *Hort. ups.* 176. T. 2.
   Digitalis perfoliata glabra etc. MORIS. II. S. 5. T. 8. F. 6.

2. MIMVLVS *luteus.*
   Mimulus repens, foliis ovatis.
   Gratiola foliis subrotundis nervosis, floribus luteis. FEWILL. *peruv.* 2. p. 745. T. 34.

558. DODARTIA.

Calyx quinquedentatus. *Corollae* labium inferius duplo longius. *Capsula* bilocularis, globosa.

1. DODARTIA *orientalis.*
   Dodartia foliis linearibus integerrimis glabris. MILL. *dict.* T. 27.
   Dodartia orientalis, flore purpurascente. TOVRNEFOR. *cor.* 47. *itin.* 3. p. 208. T. 208.

2. DODARTIA *indica.*
   Dodartia foliis ovatis serratis villosis.

559. CHELONE.

Calyx quinquepartitus. *Rudimentum* filamenti quinti inter suprema stamina. *Capsula* bilocularis.

1. CHELONE *glabra.*
   Chelone foliis lanceolatis serratis: summis oppositis.

β. Che-

β. Chelone floribus ſpecioſis pulcherrimis etc. MILL. *icon.* 62. T. 93.

2. CHELONE *hirſuta.*
Chelone caule foliisque hirſutis.

3. CHELONE *pentaſtemon.*
Chelone foliis amplexicaulibus, panicula dichotoma.
Dracocephalus latifolius glaber etc. MORIS. III. S. 11. T. 21. F. 2.

560. SCROPHVLARIA.

Calyx quinquefidus. *Corolla* ſubgloboſa reſupinata. *Capſula* bilocularis.

1. SCROPHVLARIA *marilandica.*
Scrophularia foliis cordatis ſerratis acutis baſi rotundatis, caule obtuſangulo.

2. SCROPHVLARIA *nodoſa.*
Scrophularia foliis cordatis trinervatis, caule acutangulo.
Scrophularia. CAM. *epit.* 866.

3. SCROPHVLARIA *aquatica.*
Scrophularia foliis cordatis petiolatis decurrentibus obtuſis, caule membranis angulato, racemis terminalibus.
Scrophularia femina. CAM. *epit.* 867.

4. SCROPHVLARIA *auriculata.*
Scrophularia foliis cordato-oblongis baſi appendiculatis: ſubtus tomentoſis, racemis terminalibus.
Scrophularia aquatica montana mollior. BARR. *rar.* 189. T. 247.

5. SCROPHVLARIA *ſcorodonia.*
Scrophularia foliis cordatis duplicato-ſerratis, racemo compoſito.

Scrophularia ſcorodoniae folio. PLVK. *alm.* 338. T. 59. F. 5. et MORIS. II. S. 5. T. 35. F. 6.

6. SCROPHVLARIA *orientalis.*
Scrophularia foliis lanceolatis ſerratis petiolatis: caulinis ternis, rameis oppoſitis.

7. SCROPHVLARIA *vernalis.*
Scrophularia foliis cordatis, pedunculis axillaribus ſolitariis dichotomis.
Scrophularia flore luteo. BAVH. *pin.* 236. *prodr.* 112. T. 112.
Lamium pannonicum II. exoticum. CLVS. II. p. 38. *icon.*

8. SCROPHVLARIA *trifoliata.*
Scrophularia foliis glabris: inferioribus ternato-pinnatis obtuſis, ſuperioribus ſimplicibus, pedunculis ſubtrifloris axillaribus.
Scrophularia ſambucifolia, flore rubro luteo vario pulchro. PLVK. *alm.* 338. T. 313. F. 6.

9. SCROPHVLARIA *ſambucifolia.*
Scrophularia foliis interrupte pinnatis cordatis inaequalibus racemo terminali: pedunculis axillaribus geminis dichotomis. ALP. *exot.* 203. T. 202. MILL. *dict.* T. 231.
β. Scrophularia luſitanica etc. RAI. *ſuppl.* 396.

10. SCROPHVLARIA *canina.*
Scrophularia foliis pinnatis, racemo terminali nudo, pedunculis bifidis.
Ruta canina. CLVS. II. p. 209. *icon.* LOBEL. *ic.* 2. p. 55.

11. SCROPHVLARIA *lucida.*
Scrophularia foliis inferioribus bipinnatis glaberrimis, racemis bipartitis.
Scrophularia ſaxatilis lucida etc. BOCC. *muſ.* 2. p. 166. T. 117.

12. SCROPHVLARIA *peregrina.*
Scrophularia foliis cordatis: ſuperioribus alternis, pedun-

pedunculis axillaribus bifloris. CAM. *hort.* 157. T. 43.

13. SCROPHVLARIA *frutescens.*
Scrophularia foliis lanceolatis obtusis serrato-dentatis, pedunculis bifidis.

14. SCROPHVLARIA *coccinea.*
Scrophularia foliis quaternis ovatis, floribus verticillatis spicatis.

561. SESAMVM.

Calyx quinquepartitus. *Corolla* campanulata, quinquefida: lobo infimo maiore. *Rudimentum* filamenti quinti. *Stigma* lanceolatum. *Capsula* quadrilocularis.

1. SESAMVM *orientale.*
Sesamum foliis ovato-oblongis integris.
Digitalis orientalis sesamum dicta. BVRM. *zeyl.* 87. T. 38. F. 1.

2. SESAMVM *indicum.*
Sesamum foliis inferioribus trifidis. RVMPH. *amb.* 5. p. 204. T. 76. F. 1.
Sesamum alterum, foliis trifidis, orientale semine obscuro. PLVK. *alm.* 344. T. 109. F. 4.

562. STEMODIA.

Calyx quinquepartitus. *Corolla* bilabiata. *Stamina* quatuor: filamentis singulis bifidis diantheris. *Capsula* bilocularis.

1. STEMODIA *maritima.*
Scordium maritimum fruticosum procumbens. SLOAN. *iam.* 66. *hist.* 1. p. 175. T. 110. F. 2.

563. CYMBARIA.

Calyx multipartitus: ramentis linearibus. *Capsula* unilocularis.

1. CYMBARIA *daurica.*
   Cymbaria daurica pumila incana, linariae folio, magno flore luteo guttato. AMM. *ruth.* 47. T. 1. F. 2.

*** *Quatuor Anth. baccatae et nucament.*

564. GMELINA.

Calyx subquadridentatus. *Corolla* quadrifida, campanulata. *Antherae* duae bipartitae; duae simplices. *Drupa* nucleo biloculari.

1. GMELINA *asiatica.*
   Michelia spinosa, floribus luteis. AMM. *act. petrop.* 8. p. 218. T. 18.
   Lycium maderaspatanum etc. PLUK. *alm.* 234. T. 305. F. 3. et T. 97. F. 2.

565. BESLERIA.

Calyx quinquepartitus. *Bacca* subgibbosa, polysperma.

1. BESLERIA *melittifolia.*
   Besleria pedunculis ramosis, foliis ovatis.
   Besleria melissae tragi folio. PLUM. *gen.* 29. *ic.* 48.
2. BESLERIA *lutea.*
   Besleria pedunculis simplicibus confertis, foliis lanceolatis.
   Besleria, virgae aureae foliis, flore luteo, minor. PLUM. *gen.* 29. *ic.* 49. F. 1.
   β. Besleria virgae aureae foliis maior. PLUM. *gen.* 29.

3. BESLERIA *cristata.*
Besleria pedunculis simplicibus solitariis, involucris pentaphyllis propriis. IACQ. *hist.* T. 119.

566. HALLERIA.

Calyx trifidus. *Corolla* quadrifida. *Filamenta* corolla longiora. *Bacca* bilocularis.

1. HALLERIA *lucida.*
Lonicera foliis lucidis acuminatis dentatis, fructu rotundo. BVRM. *afr.* 244. T. 89. F. 3.
β. Lonicera folio acuto serrato, flore pendulo, fructu oblongo. BVRM. *afr.* 243. T. 89. F. 1.

567. CORNVTIA.

Calyx quinquedentatus. *Stamina* corolla longiora. *Stylus* longissimus. *Bacca* monosperma.

1. CORNVTIA *pyramidata.*
Cornutia flore pyramidato, foliis incanis. PLVM. *gen.* 32. *ic.* 106. F. 1.

568. DVRANTA.

Calyx quinquefidus, superus. *Bacca* tetrasperma.

1. DVRANTA *plumieri.*
Duranta calycibus frutescentibus contortis.
β. Castorea racemosa, flore caeruleo, fructu croceo. PLVM. *gen.* 30. *icon.* 79.

2. DVRANTA *ellisia.*
Duranta calycibus frutescentibus erectis.
Ellisia frutescens quandoque spinosa etc. BROWN. *iam.* 262. T. 29. F. 1.

569. OVIEDA.

Calyx quinquefidus. *Corollae* tubus ſubcylindricus, ſuperus, longiſſimus. *Bacca* globoſa, diſperma.

1. OVIEDA *ſpinoſa.*
   Ovieda foliis ovalibus dentatis.
   Valdia cardui folio, fructu ſubcaeruleo. PLVM. *gen.* 14. *icon.* 256.

2. OVIEDA *mitis.*
   Ovieda foliis lanceolatis ſubrepandis.

570. VITEX.

Calyx quinquedentatus. *Corollae* limbus ſexfidus. *Bacca* tetraſperma.

1. VITEX *agnus caſtus.*
   Vitex foliis digitatis ſerratis, ſpicis verticillatis. CAM. *epit.* 105.
   β. Vitex latiore folio. BAVH. *pin.* 475.

2. VITEX *trifolia.*
   Vitex foliis ternatis quinatisque integerrimis, paniculis dichotomis.
   Logondium vulgare. RVMPH. *amb.* 4. p. 48. T. 18.

3. VITEX *negundo.*
   Vitex foliis quinatis ternatisque ſerratis, floribus racemoſo-paniculatis.
   Logondium littoreum. RVMPH. *amb.* 4. p. 50. T. 19.

4. VITEX *pinnata.*
   Vitex foliis pinnatis integerrimis, paniculis trichotomis.

571. CO-

571. COLVMNEA.

Calyx quinquepartitus. *Corollae* labium ſuperius fornicatum, integrum; ſupra baſin gibba. *Antherae* connexae. *Capſula* bilocularis.

1. COLVMNEA *ſcandens.*
   Columnea ſcandens, phoeniceo flore, fructu albo. PLVM. *gen.* 28. *ic.* 89. F. 1.
   Ranunculus fruticoſus, foliis oblongis integris villoſis etc. SLOAN. *iam.* 58. *hiſt.* 1. p. 157. T. 100. F. 1.
   β. Columnea ſcandens, flore luteſcente, fructu albo. PLVM. *gen.* 28.

572 BONTIA.

Calyx quinquepartitus. *Corolla* bilabiata: labio ſuperiore emarginato; inferiore tripartito. *Drupa* ovata, monoſperma, apice obliquo. *Semen* plicatum.

1. BONTIA *daphnoides.*
   Bontia foliis alternis, pedunculis unifloris.
   Bontia laureolae facie. DILL. *elth.* 57. T. 49. F. 57.
2. BONTIA *germinans.*
   Bontia foliis oppoſitis, pedunculis ſpicatis.
   Oepata. RHEED. *mal.* 4. p. 95. T. 45.

573. VOLKAMERIA.

Calyx quinquefidus. *Corolla* laciniis ſecundis. *Bacca* diſperma. *Semina* bilocularia.

1. VOLKAMERIA *aculeata.*
   Volkameria ſpicis petiolorum rudimentis.
   Liguſtrum aculeatum fructu teſticulato. PLVM. *ſpec.* 17. *icon.* 164. F. 1.

2. VOLKAMERIA *inermis.*
Volkameria ramis inermibus.
Iasminum littoreum. RVMPH. *amb.* 5. p. 86. T. 46.

574. CLERODENDRVM.

Calyx quinquefidus, campanulatus. *Corolla* tubo filiformi; limbo quinquepartito, aequali. *Stamina* longissima, intra lacinias maxime hiantes. *Bacca* monosperma.

1. CLERODENDRVM *infortunatum.*
Clerodendrum foliis simplicibus cordatis tomentosis.
Peragu. RHEED. *mal.* 2. p. 41. T. 25.
β. Clerodendrum folio lato etc. BVRM. *zeyl.* 66. T. 29.

2. CLERODENDRVM *fortunatum.*
Clerodendrum foliis simplicibus lanceolatis integerrimis. OSB. *it.* 228. T. 11.

575. PEDALIVM.

Calyx quinquepartitus. *Corolla* subringens: limbo quinquefido. *Nux* suberosa, tetragona, angulis spinosa, bilocularis.

1. PEDALIVM *murex.*
Kaku-Taly. RHEED. *mal.* 10 T. 72.

**** *Siliquosae.*

576. BIGNONIA.

Calyx quinquefidus, cyathiformis. *Corolla* fauce campanulata, quinquefida, subtus ventricosa. *Siliqua* bilocularis. *Sem.* membranaceo-alata.

1. BI-

1. BIGNONIA *catalpa.*
Bignonia foliis ſimplicibus cordatis ternis, caule erecto, floribus diandris.
Bignonia americana etc. DVHAM. *arb.* 1. p. 104. T. 41.

2. BIGNONIA *ſempervirens.*
Bignonia foliis ſimplicibus lanceolatis, caule volubili.
Syringa volubilis virginiana etc. PLVK. *alm.* 359. T. 112. F. 5.

3. BIGNONIA *unguis cati.*
Bignonia foliis coniugatis: cirrho breviſſimo arcuato tripartito.
Clematis myrſinites, amplioribus foliis, americana tetraphyllos. PLVK. *alm.* 109. T. 163. F. 2.

4. BIGNONIA *aequinoctialis.*
Bignonia foliis coniugatis cirrhoſis: foliolis ovato-lanceolatis, pedunculis bifloris ſiliquis linearibus.
Bignonia bifolia ſcandens, ſiliquis latis et longioribus ſemine lato. PLVM. *ſpec.* 5. *ic.* 55. F. 1.

5. BIGNONIA *paniculata.*
Bignonia foliis coniugatis cirrhoſis: foliolis cordato-ovatis, floribus racemoſis, pedunculis trifloris. IACQ. *amer.* 25. *hiſt.* T. 116.

6. BIGNONIA *crucigera.*
Bignonia foliis coniugatis cirrhoſis: foliolis cordatis, caule muricato.
Pſeudo apocynum folliculis maximis obtuſis etc. MORIS. III. S. 15. T. 3. F. 16.

7. BIGNONIA *capreolata.*
Bignonia foliis coniugatis cirrhoſis: foliolis cordato-lanceolatis; foliis imis ſimplicibus.
Clematis tetraphylla americana. BOCC. *ſic.* 91. T. 15. F. 31. ZAN. *hiſt.* 74. T. 2.

8. BIGNONIA *pubescens.*
Bignonia foliis coniugatis cirrhosis: foliolis cordato-ovatis subtus pubescentibus.

9. BIGNONIA *triphylla.*
Bignonia foliis ternatis: foliolis ovatis acuminatis, caule fruticoso erecto.

10. BIGNONIA *pentaphylla.*
Bignonia foliis digitatis: foliolis integerrimis obovatis.
Bignonia arbor pentaphylla etc. CATESB. *car.* 1. p. 37. T. 37.

11. BIGNONIA *leucoxylon.*
Bignonia foliis digitatis: foliolis integerrimis ovatis acuminatis.
Leucoxylon arbor siliquosa etc. PLVK. *alm.* 215. T. 200. F. 4.

12. BIGNONIA *radiata.*
Bignonia foliis digitatis: foliolis pinnatifidis.
Bignonia flore luteo etc. FEW. *peruv.* 1. p. 731. T. 22.

13. BIGNONIA *radicans.*
Bignonia foliis pinnatis: foliolis incisis, caule geniculis radicatis. MILL. *icon.* 43. T. 65.
β. Bignonia fraxini foliis etc. CATESB. *car.* 1. p. 65. T. 65.

14. BIGNONIA *stans.*
Bignonia foliis pinnatis, foliolis serratis, caule erecto firmo, floribus racemosis.
Bignonia arbor, flore luteo fraxini folio. PLVM. *spec.* 5. *icon.* 54.

15. BIGNONIA *peruviana.*
Bignonia foliis decompositis, foliolis incisis, geniculis cirrhosis.
Clematis peruana, digitalis flore etc. PLVK. *alm.* 108. T. 162. F. 4?

16. BI-

16. BIGNONIA *indica.*
Bignonia foliis bipinnatis: foliolis integris ſubcordatis acutis.
Palega paianelli. RHEED. *mal.* 1. p. 77. T. 43.
β. Pajanelli. RHEED. *mal.* 1. p. 79. T. 45.

17. BIGNONIA *caerulea.*
Bignonia foliis bipinnatis: foliolis lanceolatis integris.
Arbor guaiaci latiore folio etc. CATESB. *car.* 1. p. 42. T. 42.

HABITVS DELIQVESCENTIS.

α. Ex facie.

I. GYMNOSPERMAE.

* *Diantherae.*

577. LYCOPVS.

Corolla quadrifida: lacinia unica emarginata. *Stamina* diſtantia. *Semina* quatuor, retuſa.

1. LYCOPVS *europaeus.*
Lycopus foliis ſinuato-ſerratis.

2. LYCOPVS *virginicus.*
Lycopus foliis aequaliter ſerrulatis.

578. VERBENA.

Corolla infundibuliformis, ſubaequalis, curva. *Calycis* unico dente truncato. *Stamina* duo ſ. quatuor nuda.

* *Diandrae diſpermae.*

1. VERBENA *orubica.*
Verbena diandra, ſpicis longiſſimis foliofis.

Verbena

Verbena orubica, teucrii folio etc. PLUK. *alm.* 383. T. 228. F. 4. et T. 327. F. 7.

2. VERBENA *indica.*

Verbena diandra, ſpicis longiſſimis carnoſis nudis, foliis lanceolato-ovatis oblique dentatis, caule laevi.

3. VERBENA *iamaicenſis.*

Verbena diandra, ſpicis longiſſimis carnoſis nudis, foliis ſpatulato-ovatis ſerratis, caule hirto.

Verbena folio ſubrotundo ſerrato, flore caeruleo. SLOAN. *hiſt.* 171. T. 107. F. 1.

4. VERBENA *ſtoechadifolia.*

Verbena diandra, ſpicis ovatis, foliis lanceolatis ſerrato-plicatis, caule fruticoſo.

Lavandula, foliis crenatis latioribus etc. PLUM. *ſpec.* 6. *icon.* 162. F. 1.

5. VERBENA *priſmatica.*

Verbena diandra, ſpicis laxis, calycibus alternis priſmaticis truncatis ariſtatis, foliis ovatis obtuſis.

Verbena minima, chamaedryos folio. SLOAN. *iam.* 64. *hiſt.* 1. p. 172. T. 107. F. 2.

6. VERBENA *mexicana.*

Verbena diandra, ſpicis laxis, calycibus fructus reflexis rotundato didymis hiſpidis.

Verbena mexicana, trachelii folio etc. DILL. *elth.* 407. T. 302. F. 389.

7. VERBENA *lappulacea.*

Verbena diandra? calycibus ſubrotundis erectiuſculis, ſeminibus echinatis.

Scorodonia floribus ſpicatis purpuraſcentibus pentapetaloidibus. SLOAN. *iam.* 66. *hiſt.* 1. p. 174. T. 110. F. 1.

8. VERBENA *curaſſavica.*

Verbena diandra, ſpicis longis, calycibus ariſtatis, foliis ovatis argute ſerratis.

** *Te-*

** *Tetrandrae.*

9. VERBENA *nodiflora.*
Verbena tetrandra, ſpicis capitato-conicis, foliis ſerratis, caule repente.

10. VERBENA *bonarienſis.*
Verbena tetrandra, ſpicis faſciculatis, foliis lanceolatis amplexicaulibus.
Verbena bonarienſis altiſſima etc. DILL. *elth.* 406. T. 300. F. 387.

11. VERBENA *haſtata.*
Verbena tetrandra, ſpicis longis acuminatis, foliis haſtatis.
Verbena americana altiſſima etc. HERM. *parad.* 242. T. 242.

12. VERBENA *carolina.*
Verbena tetrandra, ſpicis filiformibus, foliis indiviſis lanceolatis ſerratis obtuſiuſculis ſubſeſſilibus.
Verbena carolinenſis, meliſſae folio aſpero. DILL. *elth.* 407. T. 301. F. 388.

13. VERBENA *urticifolia.*
Verbena tetrandra, ſpicis filiformibus paniculatis, foliis indiviſis ovatis ſerratis acutis petiolatis.
Verbena recta canadenſis, urticae foliis. MORIS. III. S. 11. T. 25. F. 3.

14. VERBENA *ſpuria.*
Verbena tetrandra, ſpicis filiformibus, foliis multifido-laciniatis, caulibus numeroſis.

15. VERBENA *officinalis.*
Verbena tetrandra, ſpicis filiformibus paniculatis, foliis multifido-laciniatis, caule ſolitario.
Verbena recta. DOD. *pempt.* 150.

16. VERBENA *ſupina.*
Verbena tetrandra, ſpicis filiformibus ſolitariis, foliis bipinnatifidis. CLVS. *hiſt.* 2. p. 46. *ic.*

579. COL-

579. COLLINSONIA.

Corolla inaequalis: labio inferiore multifido, capillari. *Semen* unum, perfectum.

1. COLLINSONIA *canadensis.*
Hort. Cliff. 14. T. 5.

MORINA?

Vide Fructifloras.

MENTHA.

Vide Genus 508.

II. ANGIOSPERMAE.

Capsulares.

* Calyce bi- et quadrifido.

580. HEBENSTRETIA.

Calyx bilabiatus: lab. inf. longiore. *Corolla* unilabiata: lab. adscendente, quadrifido. *Capsula* disperma. *Stamina* margini limbi corollae inserta.

1. HEBENSTRETIA *dentata.*
Hebenstretia foliis dentatis.
Valerianella africana, foliis angustis, flore macula rubicante notato. COMM. *hort.* 2. p. 247. T. 109.

2. HEBENSTRETIA *integrifolia.*
Hebenstretia foliis integerrimis.

581. OBO-

581. OBOLARIA.

Calyx bifidus. *Corolla* quadrifida, campanulata. *Caps.* unilocularis, bivalvis, polysperma. *Stamina* ex divisuris corollae.

1. OBOLARIA *virginica.*
   Orobanche virginiana, radice coralloide, summo caule, foliis subrotundis. MORIS. III. S. 12. T. 16. F. 23. PLVK. *alm.* 273. T. 209. F. 6.

582. ACANTHVS.

Calyx bifolius bifidus. *Corolla* unilabiata, deflexa, trifida. *Capsula* bilocularis.

1. ACANTHVS *mollis.*
   Acanthus foliis sinuatis inermibus.
2. ACANTHVS *spinosus.*
   Acanthus foliis pinnatifidis spinosis.
   Acanthus sylvestris. DOD. *pempt.* 719.
3. ACANTHVS *dioscoridis.*
   Acanthus foliis lanceolatis integerrimis margine spinosis.
4. ACANTHVS *ilicifolius.*
   Acanthus foliis repandis, dentato-spinosis, caule fruticoso aculeato.
   Acanthus malabaricus, agrifolii folio. PET. *sicc.* 10. *gaz.* T. 94. F. 15.
5. ACANTHVS *maderaspatensis.*
   Acanthus foliis quaternis obsolete dentatis inermibus, calycibus ciliatis.

583. PAEDEROTA.

Dianthera. *Calyx* quinquefidus. *Cor.* bilabiata labio inferiore trifido. *Capsula* bilocularis, quadrivalvis.

1. PAE-

1. PAEDEROTA *bonae ſpei.*
Paederota foliis pinnatifidis.
Veronica africana, floribus ad genicula pedicellis biuncialibus. PLVK. *phyt.* 320. F. 5.

2. PAEDEROTA *bonarota.*
Paederota foliis ſerratis.
Bonarota. MICH. *gen.* 19. T. 15. F. 12.

584. VERONICA.

Dianthera. *Corolla* quadripartita rotata: lobo infimo anguſtiore. *Capſula* bilocularis.

* *Spicatae.*

1. VERONICA *ſibirica.*
Veronica ſpicis terminalibus, foliis ſeptenis verticillatis, caule ſubhirto.
Veronica ſpicata altiſſima etc. AMM. *ruth.* 20. T. 4.

2. VERONICA *virginica.*
Veronica ſpicis terminalibus, foliis quaternis quinisve.
Veronica virginiana procerior etc. PLVK. *alm.* 383. T. 70. F. 2.

3. VERONICA *ſpuria.*
Veronica ſpicis terminalibus, foliis ternis aequaliter ſerratis.
Veronica mas ſurrecta elatior. BARR. *rar.* 155. T. 891.

4. VERONICA *maritima.*
Veronica ſpicis terminalibus, foliis ternis inaequaliter ſerratis.

5. VERONICA *longifolia.*
Veronica ſpicis terminalibus, foliis oppoſitis lanceolatis ſerratis acuminatis.
Veronica I. erectior latifolia. CLVS. I. p. 346. *icon.*

β. Vero-

β. Veronica ſpicata longifolia altera. AMM. *ruth.* 26.

γ. Veronica ſpicata, urticae folio. AMM. *ruth.* 26.

6. VERONICA *incana.*

Veronica ſpicis terminalibus, foliis oppoſitis crenatis obtuſis, caule erecto tomentoſo.

7. VERONICA *ſpicata.*

Veronica ſpica terminali, foliis oppoſitis crenatis obtuſis, caule adſcendente ſimpliciſſimo.

Veronica ſpicata minor. VAILL. *pariſ.* T. 33. F. 4.

8. VERONICA *hybrida.*

Veronica ſpicis terminalibus, foliis oppoſitis obtuſe ſerratis ſcabris, caule erecto.

Veronica ſpicata cambrobritannica etc. RAI. *anglic.* 3. p. 278. T. 11. F. 1.

9. VERONICA *officinalis.*

Veronica ſpicis lateralibus pedunculatis, foliis oppoſitis, caule procumbente. CAM. *epit.* 461.

β. Veronica mas repens pyrenaica, folio longiori glabro. PLVK. *phyt.* 223. F. 1.

** *Corymboſo-racemoſae.*

10. VERONICA *aphylla.*

Veronica corymbo terminali, ſcapo nudo.

Veronica parva ſaxatilis, cauliculis nudis. PLVK. *alm.* 384. T. 114. F. 3. SEGVIER. *ver.* 241. T. 3. F. 2.

11. VERONICA *bellidioides.*

Veronica corymbo terminali, caule adſcendente diphyllo.

Veronica caule non ramoſo etc. HALL. *helv.* 531. T. 12. F. 1.

12. VERONICA *fruticuloſa.*

Veronica corymbo terminali, foliis lanceolatis obtuſiuſculis, caulibus fruticuloſis.

Veronica foliis ovatis crenatis etc. HALL. *helv.* 532. T. 9. F. 1.

13. VERONICA *alpina.*
Veronica corymbo terminali, foliis oppositis, calycibus hispidis. *Fl. lapp.* 7. T. 9. F. 4. OED. *dan.* T. 16.

14. VERONICA *serpyllifolia.*
Veronica racemo terminali subspicato, foliis ovatis glabris crenatis.
Veronica; nummulariae folio, pyrenaica. PLVK. *alm.* 384. T. 133. F. 4.

15. VERONICA *beccabunga.*
Veronica racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente.
Anagallis aquatica. DOD. *pempt.* 823.

16. VERONICA *anagallis aquatica.*
Veronica racemis lateralibus, foliis lanceolatis serratis, caule erecto.

17. VERONICA *scutellata.*
Veronica racemis lateralibus pedicellis pendulis, foliis linearibus integerrimis.

18. VERONICA *teucrium.*
Veronica racemis lateralibus longissimis, foliis ovatis rugosis dentatis obtusiusculis, caule erecto.
Teucrii IV. tertia species. CLVS. I. p. 349. *icon.*

19. VERONICA *austriaca.*
Veronica racemis lateralibus, foliis lineari-lanceolatis pinnato-dentatis.
β. Veronica cappadocica, foliis laciniatis. TOVRNEFOR. *cor.*

20. VERONICA *multifida.*
Veronica racemis lateralibus, foliis multipartitis laciniatis.
Veronica montana, folio vario. BVXB. *cent.* I. p. 24. T. 38.

21. VE-

21. VERONICA *montana.*
Veronica racemis lateralibus paucifloris, calycibus hirſutis, foliis ovatis rugoſis crenatis petiolatis, caule debili.
Alyſſon dioſcoridis montanum. COLVM. *ecphr.* I. p. 286. T. 288.

22. VERONICA *proſtrata.*
Veronica racemis lateralibus, foliis ovato-oblongis ſerratis, caulibus proſtratis.

23. VERONICA *chamedrys.*
Veronica racemis lateralibus, foliis ovatis ſeſſilibus rugoſis dentatis, caule debili.

24. VERONICA *piloſa.*
Veronica racemis ſubſpicatis, foliis ovatis obtuſis plicatis, caule proſtrato piloſo.
Chamaedryos falſa ſpecies; Teucrium II. S. 5. CLVS. BAVH. *hiſt.* 3. p. 286.

25. VERONICA *latifolia.*
Veronica ramis lateralibus, foliis cordatis rugoſis dentatis, caule ſtricto.
Veronica pratenſis omnium maxima. BVXB. *cent.* I. p. 23. T. 34.

26. VERONICA *paniculata.*
Veronica racemis lateralibus longiſſimis, foliis lanceolatis ternis ſerratis, caule adſcendente.

*** *Pedunculis unifloris.*

27. VERONICA *agreſtis.*
Veronica floribus ſolitariis, foliis cordatis inciſis pedunculo brevioribus.

28. VERONICA *arvenſis.*
Veronica floribus ſolitariis, foliis cordatis inciſis pedunculo longioribus.

29. VERONICA *hederifolia.*
Veronica floribus ſolitariis, foliis cordatis planis quinquelobis.

β. Veronica chia, cymbalariae folio, etc. BVXB. *cent.* 1. p. 25. T. 39. F. 1.

30. VERONICA *triphyllos.*
Veronica floribus ſolitariis, foliis digitato-partitis pedunculo brevioribus.
Alſine parva erecta, folio alſines hederaceo. LOBEL. *icon.* 464.

31. VERONICA *verna.*
Veronica floribus ſolitariis, foliis digitato-partitis pedunculo longioribus.

32. VERONICA *romana.*
Veronica floribus ſolitariis ſubſeſſilibus, foliis oblongis ſubdentatis, caule erecto.

33. VERONICA *acinifolia.*
Veronica floribus ſolitariis pedunculatis, foliis ovatis glabris crenatis, caule erecto ſubpiloſo.
Veronica minima, clinopodii minoris folio glabro, romana. BOCC. *muſ.* 2. p. 29. T. 102. VAILL. *pariſ.* 201. T. 23. F. 3.

585. MANETTIA *ſelago* LIN.

Calyx quinquefidus. *Corolla* tubus capillaris: limbus ſubaequalis. *Sem.* unum.

1. MANETTIA *corymboſa.*
Manettia corymbo multiplici, floribus disiunctis foliis filiformibus faſciculatis.
Camphorata africana umbellata fruteſcens. COMM. *hort.* 2. p. 79. T. 40.

2. MANETTIA *pinaſtra.*
Manettia ſpicis corymboſis hirſutis, foliis verticillatis linearibus.
Valeriana africana fruticans etc. COMM. *hort.* 2. p. 219. T. 110.

3. MANETTIA *rapunculoides.*
Manettia ſpicis corymboſis, foliis dentatis.

Rapun-

Rapunculus foliis anguſtiſſimis dentatis, floribus umbellatis. BVRM. *afr.* 113. T. 42. F. 1.

4. MANETTIA *coccinea.*
Manettia ſpicis corymboſis, foliis inferioribus linearibus integerrimis, ſuperioribus lanceolato-ſubulatis ſubdentatis.

5. MANETTIA *ſpuria.*
Manettia ſpicis corymboſis, foliis linearibus denticulatis.

Melampyrum africanum ſpicatum foliis anguſtiſſimis. BVRM. *afric.* 115. T. 42. F. 3.

6. MANETTIA *lychnidea.*
Manettia ſpica terminali, foliis ſubpetiolatis lanceolatis obtuſiuſculis ſerratis ſubtomentoſis.

Lychnidea villoſa foliis oblongis dentatis, floribus ſpicatis. BVRM. *afr.* 13. T. 49. F. 4.

7. MANETTIA *tomentoſa.*
Manettia racemis ramoſis, foliis obovatis crenatis tomentoſis, caule proſtrato.

Planta. PLVK. *phyt.* 319. F. 2.

8. MANETTIA *dubia.*
Manettia racemo ſimplici, foliis linearibus alternis, floribus diandris.

Thymelaea foliis anguſtiſſimis linearibus, floſculis ſpicatis. BVRM. *afr.* 130. T. 47. F. 3.

586. LOESELIA.

Calyx quadrifidus. *Corolla* laciniis omnibus ſecundis. *Stamina* petalo adverſa. *Capſula* trilocularis.

1. LOESELIA *ciliata.*

587. BARLERIA.

Calyx quadripartitus. *Stamina* duo longe minora. *Capsula* quadrangularis, unilocularis, bivalvis, elastica absque unguibus. *Semina* duo.

1. BARLERIA *longifolia.*
   Barleria spinis verticillorum senis, foliis ensiformibus longissimis scabris.
   Anchusa angustifolia etc. PLUK, *alm.* 30. T. 133. F. 4.

2. BARLERIA *solanifolia.*
   Barleria spinis axillaribus, foliis lanceolatis denticulatis.
   Barleria aculeata, solani folio angustiore etc. PLUM. *gen.* 31. *icon.* 43. F. 2.

3. BARLERIA *prionitis.*
   Barleria spinis axillaribus quaternis, foliis integerrimis.
   Lycium indicum etc. SEB. *thes.* 1. p. 21. T. 13. F. 1.

4. BARLERIA *buxifolia.*
   Barleria spinis axillaribus oppositis solitariis, foliis subrotundis integerrimis.
   Caraschulli. RHEED. *mal.* 2. p. 91. T. 47.

5. BARLERIA *cristata.*
   Barleria foliis oblongis integerrimis, calycis foliolis duobus latioribus ciliatis, duobusque linearibus acutis. OSB. *it.* 225. T. 8.
   Melampyro cognata maderaspatensis, quam ipse habuit. MORIS. III. S. 11. T. 23. F. 7.

6. BARLERIA *coccinea.*
   Barleria inermis, foliis ovatis denticulatis petiolatis.
   Barleria solani folio, flore coccineo. PLUM. *gen.* 31. *icon.* 43. F. 1.

** *Caly-*

** *Calyce quinquefido.*

588. LIMOSELLA.

Calyx quinquefidus. *Corolla* quinquefida, aequalis. *Stamina* per paria approximata. *Capsula* unilocularis, bivalvis polysperma.

1. LIMOSELLA *aquatica.*
   Plantaginella. HALL. *ien.* 23. T. 6. F. 2.

589. BROWALLIA.

Calyx quinquedentatus. *Corollae* limbus quinquefidus, aequalis, patens, umbilico clauso antheris duabus maioribus. *Capsula* unilocularis.

1. BROWALLIA *demissa.*
   Browallia pedunculis unifloris. *Hort. cliff.* 318. T. 17.
2. BROWALLIA *elata.*
   Browallia pedunculis unifloris multiflorisque

590. GESNERIA.

Calyx quinquefidus, germini insidens. *Corolla* incurva recurvaque. *Capsula* infera, bilocularis.

1. GESNERIA *acaulis.*
   Gesneria foliis lanceolato-ovatis serratis subpetiolatis terminali-confertis, pedunculis trifloris folio brevioribus.
   Rapunculo affinis anomala vasculifera, etc. SLOAN. *iam.* 59. *hist.* 1. p. 159. T. 102. F. 1.
2. GESNERIA *humilis.*
   Gesneria foliis lanceolatis serratis sessilibus, pedunculis ramosis multifloris. PLUM. *gen.* 27. *icon.* 133. F. 2.

Digitalis folio oblongo ferrato etc. SLOAN. *iam.* 60. *hist.* 1. p. 162. T. 104.

3. GESNERIA *tomentosa.*
Gesneria foliis ovato-lanceolatis crenatis hirsutis, pedunculis lateralibus longissimis corymbiferis.
Gesneria amplo digitalis folio tomentoso. PLVM. *gen.* 27. *icon.* 134.

591. CELSIA.

Calyx quinquepartitus. *Corolla* rotata. *Filamenta* barbata. *Capsula* bilocularis.

1. CELSIA *orientalis.*
Celsia foliis bipinnatis. *Hort. upf.* 179. T. 1.

592. SIBTHORPIA.

Calyx quinquepartitus. *Corolla* quinquepartita, aequalis. *Stamina* paribus remotis. *Capsula* compressa, orbicularis, bilocularis: dissepimento transverso.

1. SIBTHORPIA *europaea.*
Sibthorpia foliis reniformibus subpeltatis crenatis.
Chrysosplenium cornubiense. PET. *herb.* T. 6. F. 11.

2. SIBTHORPIA *africana.*
Sibthorpia foliis orbiculatis integris crenatis, pedunculis solitariis.
Chrysosplenii foliis planta aquatica etc. SHAW. *afric.* 149. F. 149.

3. SIBTHORPIA *peregrina.*
Sibthorpia foliis reniformibus crenatis, pedunculis geminis.
Planta. PLVK. *phyt.* 257. F. 5.

593. CA-

593. CAPRARIA.

Calyx quinquepartitus. *Corolla* campanulata, quinquefida, acuta. *Capsula* bivalvis, bilocularis, polysperma.

1. CAPRARIA *biflora*.
   Capraria foliis alternis, floribus geminis. IACQ. *hist.* T. 115.

   Capraria curassavica. HERM. *parad.* 110. T. 110.

2. CAPRARIA *durantifolia*.
   Capraria foliis ternis dentatis, floribus solitariis ramis alternis.

   Veronica caule hexangulari, etc. SLOAN. *iam.* 81. *hist.* 1. p. 196. T. 124. F. 2.

3. CAPRARIA *gratioloides*.
   Capraria foliis oppositis ovalibus glabris, pedunculis solitariis folio longioribus.

594. DIGITALIS.

Calyx quinquepartitus. *Corolla* campanulata, quinquefida, ventricosa. *Capsula* ovata bilocularis.

1. DIGITALIS *purpurea*.
   Digitalis calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro. DOD. *pempt.* 168.

   β. Digitalis alba, folio aspero. BAUH. *pin.* 229.

2. DIGITALIS *lutea*.
   Digitalis calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis: labio superiore bifido.

   Digitalis lutea, minore flore. MORIS. II. S. 5. T. 8. F. 5.

3. DIGITALIS *ferruginea.*
Digitalis calycinis foliolis ovatis obtusis, corollae labio inferiore longitudine floris.
Digitalis latifolia, flore ferrugineo. MORIS. II. S. 5. T. 8. F. 2. 3.

4. DIGITALIS *thapsi.*
Digitalis foliis decurrentibus.
Digitalis, verbasci folio etc. BARR. *icon.* 1185.

5. DIGITALIS *obscura.*
Digitalis foliis lineari lanceolatis, integerrimis glabris, basi adnatis.
Digitalis angustifolia hispanica. BOCC. *mus.* 2. T. 98.

6. DIGITALIS *canariensis.*
Digitalis calycinis foliolis lanceolatis: corollis bilabiatis acutis; caule fruticoso. MILL. *dict.* T. 120.

595. RVELLIA.

Calyx quinquepartitus. *Corolla* subcampanulata. *Stamina* per paria approximata. *Capsula* dentibus elasticis dissiliens.

1. RVELLIA *blechum.*
Ruellia foliis ovatis integerrimis, spicis ovatis bracteis interioribus geminis, floribus binis sessilibus.
Barleria pyramidata, flore caeruleo. PLVM. *gen.* 31. *icon.* 42. F. 3.

2. RVELLIA *strepens.*
Ruellia foliis petiolatis, floribus verticillatis subsessilibus.
Ruellia strepens, capitulis comosis. DILL. *elth.* 300. T. 249. F. 321.

3. RV-

3. RVELLIA *clandeſtina.*
Ruellia foliis petiolatis, pedunculis longis ſubdiviſis nudis.
Ruellia capſulis teretibus. DILL. *elth.* 328. T. 248. F. 320.

4. RVELLIA *paniculata.*
Ruellia foliis integerrimis pedunculis dichotomis lateralibus calycibus ſeſſilibus: lacinia ſuprema maiore.
Speculum veneris maius impatiens. SLOAN. *iam.* 59. *hiſt.* 1. p. 158. T. 100. F. 2.

5. RVELLIA *tuberoſa.*
Ruellia foliis ovatis crenatis, pedunculis unifloris.
Gentianella flore caeruleo, integro vaſculo ſeminali ex humidi contactu impatiente. SLOAN. *iam.* 52. *hiſt.* 1. p. 149. T. 95. F. 1.

6. RVELLIA *tentaculata.*
Ruellia foliis obovatis verticillis olvallatis ſpinis inermibus bifurcatis.
Planta. PLVK. *phyt.* 279. F. 7.

7. RVELLIA *biflora.*
Ruellia floribus geminis ſeſſilibus.

8. RVELLIA *criſpa.*
Ruellia foliis ſubcrenatis lanceolato-ovatis, capitulis ovatis foliolis hiſpidis.
Adhatoda luzanenſis, ſpica plana. PET. *gaz.* T. 73. F. 6?

9. RVELLIA *repanda.*
Ruellia foliis lanceolatis obtuſe dentatis petiolatis, caule repente.
Prunella molucca. RVMPH. *amb.* 6. p. 30. T. 19. F. B.

10. RVELLIA *ringens.*
Ruellia foliis oblongis integerrimis, floribus ſolitariis ſeſſilibus, caule procumbente.

Vpudali.

Vpudali. RHEED. *mal.* 10. p. 125. T. 64.

11. RVELLIA *antipoda.*

Ruellia foliis mucronato-ferratis, caule repente, floribus ſubſpicatis terminalibus quinis ternisve.

Cruſta ollae. RVMPH. *amb.* 5. p. 460. T. 179. F. 2.

596. BVCHNERA.

Calyx quinquedentatus obſolete. *Corollae* limbus quinquefidus, aequalis: lobis cordatis. *Capſula* bilocularis.

1. BVCHNERA *americana.*

Buchnera foliis dentatis oppoſitis, florum tubo laevi.

2. BVCHNERA *aſiatica.*

Buchnera foliis integerrimis alternis, calycibus ſcabris.

3. BVCHNERA *africana.*

Buchnera foliis lanceolatis ſubdentatis, calycibus tomentoſis fructu longioribus.

Pedicularis aethiopica etc. PLVK. *alm.* 283. T. 310. F. 3.

597. ERINVS.

Calyx pentaphyllus. *Corollae* limbus quinquefidus, aequalis: lobis emarginatis; lab. ſup. breviſſimo reflexo. *Capſula* bilocularis.

1. ERINVS *alpinus.*

Erinus floribus racemoſis.

β. Ageratum minus ſaxatile, flore albo. BARR. *rar.* 23. T. 1192.

2. ERI-

2. ERINVS *africanus.*
Erinus floribus lateralibus ſeſſilibus, foliis lanceolatis ſubdentatis.
Lychnidea villoſa etc. BVRM. *afric.* 139. T. 50. F. 1.
β. Buchnera foliis acutis dentatis. ROYEN. *lugdb.* 300.

3. ERINVS *peruvianus.*
Erinus foliis lanceolato-ovatis ſerratis.
Lychnidea veronicae folio, flore coccineo. FEW. *peruv.* 3. p. 25. F. 3.

4. ERINVS *laciniatus.*
Erinus foliis laciniatis.
Lychnidea verbena tenuifoliae folio. FEW. *peruv.* 3. p. 35. T. 25.

598. MARTYNIA.

Calyx quinquefidus. *Corolla* ringens. *Capſula* lignoſa, corticata, roſtro hamato, trilocularis, bivalvis.

1. MARTYNIA *perennis.*
Martynia caule ſimplici, foliis ſerratis.
Martynia foliis ſerratis. *Hort. cliff.* 322. T. 18.

2. MARTYNIA *annua.*
Martynia caule ramoſo, foliis integerrimis angulatis.
Martynia annua villoſa, et viſcoſa etc. MART. *cent.* 42. T. 42. *Ehret. pict.* T. 1. F. 1.

599. PETREA.

Calyx quinquepartitus maximus, patens, coloratus. *Corolla* rotata, patens. *Capſ.* bilocularis diſperma.

1. PE-

1. PETREA *volubilis.*
IACQ. *hist.* T. 114.

*** ANGIOSPER. *baccatae Nucament.*

600. CRESCENTIA.

Calyx bifidus. *Corollae* tubus, campanulatus. *Germ.* pedicellatum. *Bacca* unilocularis. *Semina* bilocularia.

1. CRESCENTIA *caiute.*
IACQ. *hist.* T. 111.
Cucurbitifera arbor etc. PLUK. *alm.* 124. T. 171. F. 2.
PLUMIER. varietates habet.

601. LANTANA.

Calyx quadrifidus. *Corolla* hypocrateriformis. *Stigma* uncinatum. *Drupa* nucleo biloculari.

1. LANTANA *trifolia.*
Lantana foliis ternis, caule inermi, spicis oblongis imbricatis.
Camara trifolia, purpurascente flore. PLUM. *gen.* 32. *icon.* 70.

2. LANTANA *annua.*
Lantana foliis oppositis, caule inermi, spicis oblongis.
Periclymenum rectum humilius etc. SLOAN. *iam.* 164. *hist.* 2. p. 82. T. 195.

3. LANTANA *involucrata.*
Lantana foliis oppositis, caule inermi, floribus capitato-umbellatis involucrato foliosis.
Camara arborescens, salviae folio. PLUM. *gen.* 32. *icon.* 71. F. 2.

4. LAN-

4. LANTANA *camara.*
Lantana foliis oppositis, caule inermi ramoso, floribus capitato umbellatis aphyllis.
Viburnum americanum, urticae foliis etc. COMM. *hort.* 1. p. 151. T. 78.
β. Periclymenum rectum etc. SLOAN. *iam.* 163.

5. LANTANA *aculeata.*
Lantana foliis oppositis, caule aculeato ramoso, floribus capitato-umbellatis.
Viburnum americanum odoratum etc. PLUK. *alm.* 385. T. 233. F. 5.

6. LANTANA *salvifolia.*
Lantana foliis oppositis sessilibus, floribus racemosis.

7. LANTANA *africana.*
Lantana foliis alternis sessilibus, floribus solitariis.
Iasminum africanum, ilicis folio etc. COMM. *rar.* 6. T. 6.

602. LINNAEA.

Calyx quinquefidus. *Corolla* campanulata. *Bacca* monosperma, bilocularis.

1. LINNAEA *borealis.*
Linnaea floribus geminatis. *Fl. lapp.* 250. T. 12. F. 4.
Campanula serpillifolia. *Act. ups.* 1720. p. 96. T. 1. OED. *dan.* T. 3.

603. CITHAREXYLON.

Calyx quinquefidus. *Corolla* subaequalis: laciniis supra villosis. *Bacca* disperma. *Semina* bilocularia.

1. CITHAREXYLON *cinereum.*
Citharexylon ramis teretibus, calycibus dentatis.

Iasmi-

Iasminum arboreſcens racemoſum etc. PLVM. *icon.* 157. F. 1.

2. CITHAREXYLON *caudatum.*
Citharexylon ramis teretibus, calycibus truncatis.
Citharexylon fruticoſum etc. SLOAN. *iam.* 265. T. 28. F. 2.

604. ELLISIA. BROWN.

Calyx quinqueſidus. *Corolla* hypocrateriformis. *Bacca* tetraſperma. *Semina* quatuor, bilocularia.

1. ELLISIA *acuta.*
Ellisia. BROWN. *iam.* 262. T. 29. F. 1.

β. Ex Charactere.

605. CORIS.

Corolla monopetala ringens, calyce ſpinoſo. *Stamina* quinque. *Capſula* quinquevalvis ſupera.

1. CORIS *monſpelienſis.*
Symphytum petraeum. CAM. *epit.* 699.