81. 15. Flor.
R. Friedländer
Dr. Berlin

FL
43
L51
1789

Churchill Barington

from the Rev^d T. Gisborne.

June 1838.

W. G. G. G.
JOANNIS DANIELIS LEERS

FLORA
HERBORNENSIS
EXHIBENS
PLANTAS

CIRCA
HERBORNAM NASSOVIORUM
CRESCENTES,
SECUNDUM
SYSTEMA SEXUALE LINNAEANUM
DISTRIBUTAS,
CUM
DESCRIPTIONIBUS
RARIORUM INPRIMIS GRAMINUM,
PROPRIISQUE OBSERVATIONIBUS
ET NOMENCLATORE.

ACCESSERUNT
GRAMINUM OMNIUM INDIGENORUM
EORUMQUE ADFINIUM

ICONES CIV,
AUCTORIS MANU AD VIVUM DELINEATAE.

EDITIO ALTERA.

BEROLINI,
IMPENSIS CHRISTIANI FRIDERICI HIMBURGI.
M. DCC. LXXXIX.

RECEIVED
HARVARD
UNIVERSITY

June 1909

JOHN W. H. LEE

W. L. G. R. A.

THE LEOXALMS

LEOXALMS

P. L. A. N. T. A. S.

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

LEOXALMS

P R A E F A T I O

LECTORI B. S.

Amor studii Botanici, quo jam a teneris annis captus fui, animum mihi dedit, ut tam arduum laborem suscipiens, stirpes in hac plantarum ditissima urbis nostrae regione sponte provenientes, per octodecim annos colligerem, ad quem etiam magna ex hoc studio semper percepta voluptas accedebat, hunc meum ardorem magis magisque incendens. Ascendi eum in finem adjacentes montes, visitavi prata, campos, silvas, meque demisi in nemora umbrosa, paludes cet. Quam collectionem stirpium rite examinatorum & in ordinem redactorum Tibi B. L. offerre non dubitavi,

sperans fore, ut hanc a me susceptam operam grato animo accipias, minimeque supervacaneam esse putes.

Numerus quidem plantarum, quae in hoc opusculo recensentur, respectu aliorum haud ita magnus est, cryptogaminis exceptis; verum haec collectio, si ad spatium vix semimilliare ab urbe distans, in quo plerasque harum stirpium collegi, respicias, alias hujusmodi enumerationes copia, ut mea fert opinio, multum superare videtur.

Me plures stirpes quoque colligere potuisse credo nisi negotia muneris, quibus domi interesse coactus, matutinas vespertinasque horas tantum ambulationibus meis Botanicis dicare potui, me ab excursionibus in loca ab urbe remotiora detinuissent.

Novae cives etiam quas, in centies perquisitis locis, in hunc usque diem adhuc reperio, meam confirmant opinionem, Plantarum divitias a benignissi-

mo Creatore in hac regione dispersas, a me nondum exhaustas esse.

Omnes stirpes in hac enumeratione recensitas, sine ullo adjutore socioque a me ipso collectas, solus, omnique vivo auxilio, librorumque plurimorum ad hanc rem necessariorum suppellectili destitutus, argutissime examinavi, majores figura diminuta, minores naturali magnitudine depinxi, descripsi, & denique exsiccavi. Fateor vero harum inquisitionem, determinationemque mihi multum negotii fecisse: Perill. Equitis a Linné Systema sexuale tantum, mihi omnem, quam desiderabam, utilitatem attulit, ac semper de stirpe quadam dubium certum reddidit; meque ut unam quamque repertam plantam cognoscere, ejusque genus ac speciem certitudine physicali, determinare potuerim, docuit.

In stirpium Herbornensium enumeratione celeberrimum Dr. Rosenbach in hac Academia olim Medicinæ Professo-

rem Antecessorem quidem habui, verum opus illius, quod mihi sine dubio multum utilitatis attulisset, ac certe laborem meum paululum sublevasset, vetustatis injuria, quod dolendum, periit, nec in celeberrimis totius Germaniae Bibliothecis, quamvis multa ad hunc librum inveniendum adhibita fuerit opera, reperiri potuit. Caspar Bauhinus tantum in suo Pinace hujus opusculi mentionem facit.

Stirpes meas secundum Perill. Linnaei Syst. Nat. edit. XII. Holmiae 1767. enumeravi; nomina generica secundum Ejusdem Gener. Plantar. Viennae 1767. Nomina specifica vero, secundum Species Plantar. Viennae 1764. notavi. Unicuique speciei autem, nomen Genericum cum Numero Speciei Perill. Halleri Hist. stirp. Helvet. edit. nov. adjunxi.

Loca natalia diligenter adposui, ut illi instructionem quandam habeant, qui mea vestigia premere vellent.

Observationes paucas; plures vero descriptiones addidi; inprimis Graminum eorumque adfinium quae ut accurate describerem, minutissima quaeque perscrutatus sum, ac necessaria brevissimis, ut potui, exhibui, imo unumquodque Gramen per plures annos, ad minimum examinavi, eorumque habitum, ac fructificationis partes accurate descripsi. Attamen fatendum est mihi, habitum, figuramque partium adeo saepe variare, ut aliquoties has descriptiones, post aliquot tempus elapsum, mutare expolireque me oportuerit: nihilominus tamen secundum Characteres quosdam quarundam specierum partes, primo intuitu, aliter se visui offerent, ac eas descripsi, operae autem pretium erit in collatione Characterum meorum non individuum tantum, sed plura in diversis locis collecta, secundum hos examinare. Illas vero fructificationis partes, a generico Characterе Linnaeano non disce-

dentes, breviati studens, in plurimis descriptionibus, non vero in Iconibus, omisi.

Plantas omnes, quarum partes Officinas ingrediuntur, summo cū studio annotavi, quo verae species, non autem ex ignorantia, ut saepe fieri solet, falsae colligantur; nec, in urbis nostrae tractu sponte provenientes, sumptibus ab exteris adferantur.

Quasdam paucas cum cruce (†) signatas, quarum investigatio, ob defectum seu mutilationem partium, mihi sufficientem certitudinem praebere non poterat, in civium dubiorum numero habeo.

Et quia Graminum cognitio hisce omni luce perfusis temporibus, ob eximium, quem adfert Oeconomiae usum magni momenti, Tironibusque difficillima est, operam dedi, ut omnia gramina indigena, eorumque adfinia, ad vivum depingerem, & praecipuarum partium Icones adcuratas propria manu aeri incisas, in majorem usum adjungerem.

Et quum ad requisita Botanici proprie pertineat, ut & sit pictor ac sculptor; exemplum magni Dillenii imitatione dignissimum imitari mihi proponebam. Omnem itaque adhibui operam, ut figuras summa cum adcuratione depingerem, easque depictas, quas aliena manus forte deformasset, cum Chalcographi manuductione destituerer ipse aeri inciderem, caelique usum discerem, cuius ope omissa aliaque aqua forti defigurata, emendare expolireque possem.

Quantum laboris & negotii vero huius Artis primaria Experimenta mihi fecerint, vix exprimere possum. Quae cum ita sint L. B. non a me ut autodidacto in arte Chalcographica, artificiosa specimina multaque arte exornata expectabis, sed hisce iconibus simplicissimam naturam repraesentantibus, ut spero, contentus eris.

Animus mihi erat Vegetabilia Cryptogamica, Muscos nimirum & Algas,

hasce umbrarum incolas, quibus ob-
structuram mirabilem eximiamque pul-
chritudinem semper amicissimus fui,
tanquam secundam hujus florae partem;
non multo post hanc primam in lucem
edere; sed tam multa se mihi opposue-
runt impedimenta, quae nullo modo su-
perari poterant, meque ab hoc opere
perficiendo detinuerunt. Propterea hanc
partem cum Cryptogamia, quam sine
ea mutilatam ac imperfectam publico
tradere malui. Si vires corporis longo
& adhucdum me premente malo admo-
dum debilitate mihi potestatem facient,
ac si Deo T. O. M. sic visum fuerit, ut hac
vice ex incommoda hac valetudine emer-
gam; Muscos Algasque sub tit. *Vegeta-
bilia Cryptogamica Iconibus illustrata*,
cum accuratis a me ipso ad vivum depi-
ctis & autographa manu aeri incisis figu-
ris, emitte, animum induxi. Et cum
mihi Perill. Hallerus, pro sua benignitate
omni laude dignissima, suos plurimos

rarosque Muscos & Algas mecum humanissime communicare pollicitus sit, haec mea collectio hoc additamento eo numerosior, illustrior ac utilior evadet.

Ipsa opere Dilleniano quo Muscorum indagator carere non potest, destitutus sum; nam Celeberr. Doct. Boehme Bibliothecar. & Prof. Giesae mihi quidem istud per literas enixe roganti, humanissime misit, quia mihi autem non nisi per aliquot hebdomadas concedebatur, non multum in usum meum convertere potui. Natura igitur, quam tantum imitabor, ipsa mihi sufficiens erit, ad meas icones, cum artem Chalcographicam diligentius nunc quam antea excoluerim ejusque plurima arcana detexerim, adeo naturae similes aeri incidendas, ut nisi figuras Dillenianas Michelianasque superent, iis tamen in re nulla, quae certe ad accurationem attinet, cedant.

Haec mea collectio multa alia Vegetabilia Cryptogamica rariora continebit.

Non unaquaeque flora enim Anthocrote, Buxbaumia, Blasia, Marchantia conica & hemisphaerica, quibusdam Ricciae ac multis Jungermanniae speciebus &c. gaudet. Quae tamen omnia in locis a nullo adhuc perscrutatis ipse primo reperi, pluraque eorum adpositis nominibus cum Amicis communicavi.

In ceteris frui hoc meo labore B. L. qualiscunque etiam sit, eumque serena excipe fronte, ac finis quem mihi in hoc tam arduo labore suscipiendo proposui, non immemor esto. Qui nisi rei herbariae peritorum applausum captem, me aliquid tamen ad Botanophilorum tiro-num usum contulisse mihi gratulari possum. Dabam Herbornae Mense Novembri MDCCLXXIV.

JOANNES DAN. LEERS.

V I T A

JOANNIS DANIELIS LEERS,

S C R I P T A

A B

HENRICO PAULO LEERS, FILIO.

Idem cum aliis, maxima cum indignatione, diu multumque observavi, homines plerosque in hoc mundi theatro versari, absque ut sentiant, pulchritudinem, ordinem ac sapientiam ex naturae operibus elucentem: cum tamen, Cl. LINNÆO (a) iudice, *rerum creatarum indagatio ab hominibus sibi relictis semper aestimata; vere eruditae ac sapientibus semper exulta; male doctis & barbaris semper inimica fuerit; cumque eruditissimus quisque inficias ire non potuerit, hanc scientiam mirificam & utilitatem & voluptatem adferri cultori. Ego quidem a prima statim aetate, amorem quasi a natura insitum percepi doctrinae naturalis, simulque in hunc usque diem ea, mirum in modum, delector, mihi quoque hoc plus semel in optatis fuit, ut historiae naturalis scientia pateret latius, ita ut non tantum esset disciplina Medicorum propria, sed & Theolo-*

(a) LINN. Syft. Nat. edit. Holm, XII. Tom. I. p. 14.

gorum atque Jurisconsultorum fora occuparet. Non quidem opus est, ut multis verbis hujus scientiae ostendam utilitatem. Res ipsa, & ii, qui vel primoribus tantum labris hocce studium attigerunt, loquantur. Pauca tamen hac de re ἐν παροδοῖς dicere, animus est.

Cum omnes in eo conveniant, ut sapiens nihil frustra faciat; quare, quaeso, Deus mihi oculos dedit, & quare rationem? Nonne ad sua opera in hocce mundo considerata? Si itaque Dei opificium, vel contemptui habeam, vel plane negligam, & non dignum iudicem, quod a me videatur, huic finis, quem Deus sibi in hoc mundo creando proposuit, penitus repugno. Quod si vero negaveris, prodesse harum rerum cognitionem: magno te hercle temeritatis crimine obligaveris; cum de Deo ignominiosum sit dicere, quaedam ab ipso esse effecta, quae plane nullum habeant usum (a).

Porro cum omnes res creatae ab opifice optimo maximo originem trahant, atque ex iis divinae perfectiones eluceant; hominis ratione praediti esse puto, virtutis divinae cognitionem, ex sacris literis haustam, ope contemplationis rerum creatarum, luce pleniore collustrare. Ex rebus namque creatis perfectiones Dei patere, cuivis extra dubium positum est. Nimirum supremi Numinis potentia ex creatione, gubernatione, ac omnium rerum conservatione evinci-

(a) Sic e. g. usum, quo gaudeant Insecta, haecce animalcula a vulgo plerumque susque deque habita, ostendit Cel. de GEER.

tur. Etenim pulcherrimus nexus, qui in rebus, quas benignissimus creator in hocce mundo produxit, deprehenditur, evidentissimum divinae sapientiae indicium est. Bonitas deinde creatoris in eo cernitur, quod, experientia teste, omnia in hominum usum sint condita cet. Nam sicuti e. g. in artificioso quodam opere, artificis solertiam admiror, sic & ex rebus, in hac rerum universitate a Deo productis, Ejus perfectiones colligo. In rebus creatis divinae artis ac sapientiae sunt vestigia: Haec adeat ille, qui Dei existentiam in dubium vocare non erubescit (a).

Deinde hominem obligatum esse ad divina opera contemplan- da, ex eo quoque recte judicatur, quod eum Deus, haud temere aut fortuito, miro varietatis ac pulchritudinis sensu, instruxit, ut & magna cupiditate res creatas contemplandi persequatur. Hanc itaque sciendi cupiditatem naturalem esse video, & cum haec naturae dos, quam Deus humano cordi iniecit, non sine ratione eidem indita videatur, & huic obtemperare meum esse, plane video.

Quantam non adfert tandem Historiae Naturalis notitia cultoribus voluptatem? (b) Etenim animus hominis ita est comparatus, ut ex varietate & pulchritudine non possit non incredibilem

(a) Videatur Clar. NIEVENTYT, l'existence de Dieu démontrée dans les merveilles de la Nature.

(b) Haec contemplatio Naturae evadit voluptatis coelestis vestibulum, cujus particeps Animus in luce obambulat, & tanquam in terrestri coelo vitam degit. Aſ. Holm.

voluptatem capere. Et ubi quaeso major rerum varietas (a) ac venustas reperitur, quam in regno naturae? Item quot inveniantur animalia? Quantus numerus vegetabilium, lapidum, cet., & quanta pulchritudine singula sunt exornata? Ratio, ob quam quarundam naturalium pulchritudo non statim perspiciatur, saepe quaerenda est in minutissima ac subtilissima ipsarum structura & partium coagmentatione, quae non statim in sensum cadit, sed, quando microscopiis subiecta fuerit, earum pulchritudo animadverti facile potest. Si v. g. nonnullæ cives civitatis Cryptogamicae tali essent magnitudine, quali Aloe Indica gaudet, certe, ut mea fert opinio, plurium oculos in se traherent, & viridariorum Regiorum decora essent eximia. Qualis pulchritudo non conjuncta deprehenditur in minuta quavis bestiola, quae saepe pedibus calcatur, & a communi hominum turba sperni solet? Quis enim, quaeso, si structuram plurium insectorum contemplatur, oculos satis pascere, animumque exsaturare satis poterit? Hinc ipsi Magnates ac Reges hujus amore ducti, scientiae naturali operam dare omni tempore consueverunt, nec hoc suæ dignitati dedecori esse putarunt, adeoque hoc modo novum illi splendorem conciliare voluerunt (b). Primum humanitatis patrem etiam, si quid

(a) *Non ad unam, inquit SENECA, Natura formam opus suum praestat, sed in ipsa varietate se jactat.*

(b) *Quantos fecerit Rex ille Salomon in Hist. nat. progressus, patet ex Reg. 4:33. ubi traditur, eum locutum fuisse de*

si quid video, historia naturali delectatum esse, sacrae literae testantur. (a)

Postremo cum omnia opera Divinam gloriam praedicent per hominem (b), ille itaque Auctoris sui majestatem ex fine creationis contemplari debet, ut hoc modo, ut par est aequum, evadat, summi Numinis praeco.

Verum enimvero infinita foret oratio, si omnia vellem explicare argumenta, quae pro dignitate ac praestantia naturalis studii adferri possent, sed vereor ne actum agam, cum id jam pridem a multis eruditis hominibus praestitum sit egregie. Haec ergo sufficiant, ad declarandam utilitatem hujus studii. Rem ipsam attigi: nunc vero ad hujus opusculi auctorem progrediendum videtur.

Antequam vero de Ejus vita exponam, in antecessum moneo, eum non criminis illius esse accusandum, cujus se, ut supra dixi, plurimi hominum reos facere solent, nimirum ignorantiae naturae. Beatus videlicet auctor vitae suae pretium metiri sciebat, atque adeo, quamdiu vixit, quantumque potuit, tempus bene impendebat, ad opera creatoris contemplanda ac perscrutanda, saepe dicere solitus: omnia alia oblectamenta (s. quae tantum talia esse videntur, non autem re vera sunt) crassiora, quae

arboribus, de cedro Libani usque ad hyssopum ex pariete nascentem, de quadrupedibus, avibus, reptilibus, ac piscibus.

(a) Nam legimus de primo homine Deum ad eum omnia animalia duxisse, ut ipsis nomina imponeret. Hinc certas notas noverit necesse est, quibus species a se invicem distinguantur. Opus propterea erat horum animalium cognitione.

(b) Psalm 118.

v. g. a lusibus, confabulationibus & computationibus penderent, minime comparanda esse cum hisce, quarum nos, contemplatione operum divinorum, participes fieremus. Hisce namque nos omni tempore, loco & in quacumque demum humanae vitae aetate, ac habitu, frui posse. Omnia autem ea in deliciis habebat, quae continent tria regna naturae. Nec minus delectabatur vermiculo, pulverem inhabitante, quam altissima, exquisitissimisque coloribus exornata, planta. Nulli adeo pepercit labori, tam in colendo Botanices studio, cui inprimis operam dabat, quam in colligendis plantis. Hujus rei stimulum ipsi indiderat, sicuti de se Ipso in praefatione monuit, cupido quaedam insatiabilis, eique quasi innata, quam a tenera statim juventute persenserat, opera Naturae colligendi, eaque cum attentione contemplandi. A primis vero annis plantas collegit, aliaque naturalia, iisque admodum delectatus est, & quidem semper in gloriam ac honorem creatoris, optimi, maximi.

Quod vero ad originem Ejus attinet, hanc lucem adspexit d. XXIII. Februar. 1727. *Wonsideliae*, Baruthi urbe, ubi pater ejus *Sebasthusia* oriundus, JOANNES PAULUS BENIGNUS LEERS, mercaturam magnariam exercebat. Propter praeclaras ingenii atque animi dotes, quae jam in prima juventute sese exerebant, a parentibus ad studia destinatus, & hunc in finem iis scientiis instructus fuit, quibus solida doctrina, tanquam fundamento, inniti debet. Sed providentia aliud plane moliebatur, nonnulla quippe

intercedebant, quo minus scientiis operam dare posset. His ita se habentibus, apud animum statuit, studiis relictis, arti *medicamentariae*, seu *pharmaceuticae*, operam navare, cum inprimis incredibili flagraret rerum naturalium amore, eaque libenter tractaret. A patre itaque cum fere annos tredecim esset natus, Norimbergam in pharmacopolium missus est, ad prima hujus artis principia addiscenda. Positis feliciter hac in urbe rudimentis, Norimberga relictâ, alias quoque multasque urbes invisit, quas hoc loco non attinet commemorare, in multisque officinis servivit. In primis vero Strasburgi aliquamdiu commoratus est, ubi Ipsi occasio fuit addiscendae Anatomiae, aliarumque scientiarum, quae ad rem medicam pertineant.

Tandem a Deo A. 1755. praeter spem atque opinionem Herbornam delatus est, ut ibi praefecti officinae Academicae officio fungeretur. Hoc in loco subsidere, ac vitam finire statutum erat. Non ita multa post adventum suum a Pharmacopola *Magerstaedt*, relictam viduam (quae filia erat Pharmacopolae *Friderici*, olim Dillenbûrgi versantis) in matrimonium duxit, ex qua tres filios, unamque filiam, genuit: ex quibus filii adhuc hac luce fruuntur, filia vero aliquantisper tantum in hac vita versata, paulo post animam efflavit. Verum ambo non longo tempore fruebantur, quae ex hoc jucundo conjugio fluebat jucunditate, sed mors funesta mox hocce vinculum, quo arcte conjuncti erant, dissolvit, siquidem uxor ejus dilectissima

morbo, in puerperio ultimo, correpta, A. 1764. diem obiit.

Quo facto, cum res ejus familiares non paterentur, ut diu vitam ageret coelibem, altera vice, cum virgine C. M. e. gente *Textoria*, oriunda *Giffa*, connubium, iniit, ex quo ipsi filius natus est, qui autem, non multo postquam in lucem editus fuerat, morti occubuit.

Ab eodem Anno 1764., quo hanc virginem domum duxerat, coepit infirma uti valetudine, morboque affligi gravi, & quidem sic dicto hypochondriaco. Hujus morbi sedes in alvo erat, hinc diris capitis doloribus excruciabatur, & defectu virium admodum laborabat. Vis hujus mali erat tanta, ut nulla spes salutis reliqua esse videretur. Sed Deus T. O. M., qui ipsum adhuc aliquandiu in hac vita, versari voluit, donicum liberi sui, usque huc impuberes, ephebis excederent. Ergo remedia salutaria esse jussit, adeo quidem, ut de novo sanitatem recuperaret.

A. 1770. iterum periculoso affectus est morbo, quem artis salutaris periti Anginam appellare solent. Etiam maximum aderat periculum, omnesque vitae suae finem appropinquare credebant. Sed Deus, apud quem possibilia sunt, quae, apud homines limitata ratione praeditos impossibilia esse videntur, omnibus de redintegranda valetudine desperantibus, se interposuit, eumque ab hoc quoque morbo liberatum, sanitati restituit.

A. 1772. in febrem incidit putrescentem, cujus morbi vis tum temporis in nostrae urbis re-

gione late vagabatur, ipsique mortem minari visa est, sed Deus cujus bonitas immensa est, effecit, ut & hoc morbo explicaretur.

Sed morbus ultimus hic corpus suum usque adeo debilitarat, ut usque in Septembrem A. 1774. continuo levi esset valetudine. Membra ejus tali semper languore laborabant, ut levem quandam deambulationem statim ejusmodi sequeretur lassitudo & virium prostratio, quae vix exprimi potest, aliaque sese exerebant morbi imminenti indicia, sicuti & hujus mensis initio, morbo quodam pertinaci ac admodum acerbo, corripiebatur. Initium morbi erat Colica spasmodica, quae cum febre, ut vocari solet, tabida, conjuncta erat, singulis noctibus ipsi magnum sudorem exprimente. Quo fiebat, ut optimis & ad vitam sustentandam necessariis viribus privaretur, quod non nisi mortem ipsi adferre poterat. Denique successu temporis magis magisque, viribus frangebatur, ut maxime lectulo affixus sederet, ita, ut tandem proprio Marte ire non posset, sed duci oporteret. Omnibus autem admirabile visum est, eum, licet diris conficeretur doloribus & prae lassitudine pedem vix movere posset, miram tamen animi praesentiam ac aequabilitatem retinuisse, ita quidem, ut semper pias preces effunderet, quibus, tanquam antidoto contra morbi cruciatus, usus est. Nullis parcitum est remediis ad eum hocce morbo levandum. Cel. Dr. & Prof. *Hoffmannus* t. t. Acad. Herbornensis Prorektor, & Clar. Dr. *Ebertz*, advocati ipsum inviserunt,

multaque curarunt: quin imo Ipse nonnunquam sibi quaedam ex officina sua praescripsit. Sed nihil horum exoptatum effectum habuit, omniaque irrita fuerunt: Ipsemet enim sentiebat vitae suae finem appropinquare, sibi ex hac vita discedendum esse.

Omniibus itaque exacte dispositis, quae ad rem domesticam attinerent, ut Christianus constans, quem nec mortis terror concutere potest, mira animi tranquillitate mortem expectabat, qui suis doloribus finem imponeret. Neque etiam sibi longiorem exoptavit vitam, sed libenter mori voluit & quavis hora optavit. Tandem & voti sui fuit damnatus: nam 7^{mo} die Decembris, hora post meridiem fere tertia, interna viscerum inflammatio, doloribus & vitae finem fecit.

Talem exitum habuit vita viri, qui propter multa sua, eximiaque merita, quamdiu in hac vita versabatur, ab omnibus, qui eum aestimare poterant, eximio amore colebatur. Urbs ejus obitu rerum naturalium peritissimum & in multis artibus ac scientiis versatissimum amisit Virum: Liberi vero ejus patrem, cujus obitum numquam satis elugere poterunt.

Considerato itaque vitae cursu exituque, describenda erit, partim Parentis beati cognitio rerum naturalium, partim character Ejus moralis.

Quod quidem ad cognitionem ejus attinet in rebus naturalibus, (a) Regno inprimis Vegetabili

(a) Deplorandum est, quod hujus opusculi autor, nunc inter coelites triumphans, in aetatis suae flore debitum naturae

operam dederat, ductu Botanicorum facile principis & Sueciae immortalis decoris Cl. LINNÆI; quem semper magni fecit, cujusque non sine intima quadam veneratione mentionem iniecit, saepius dicens: multa ipsi in Botanicis esse accepta referenda. Ratio, de qua hunc prae ceteris Botanices peritis, eximio quodam amore, profecutus est, haec fuit, quia omnia solidissime tractasset. In urbe Herborna autem primum, intentis viribus, Botanicae operam dedit, multaue illam diligentia tractare coepit, ad quam ipsi quoque plantarum ditissima circa Herbornam regio ansam dedit. Plantas colligere incepit, & nulli propterea pepercit labori, visitans omnes circa Herbornam locos, ita quidem, ut nullus fuerit circa urbem locus, cui non vestigia sua impressit: vereque de eo dici potest, quod Perill. HALLERUS in praefatione ad Floram Jenensem de *Ruppio* ait: eum *omnes agrorum silvarumque angulos perreptasse*. Octodecim namque annorum spatio collegit plantas, quas haec opella continet: & tandem, licet magno cum labore ad finem perduxit.

Optimum vero erat, quod Deus ipsi tamdiu lucis usuram concefferat, donec hoc opus, exceptis nonnullis adhuc plagulis, impressum, &

persolverit, siquidem ipsi animus erat; post editam hanc, circa Herbornam crescentium plantarum collectionem, atque plantarum cryptogamicarum completam historiam, etiam imperium animale intrare & b. c. d. Faunam Herbornensem conscribere, de qua sibi in antecessum multum voluptatis promittebat. Sed providentia semper sapiens ac benigna, in qua acquiescere nostrum est, Ipsum praematuram mortem obire iussit.

reliquum Ipsimet ante obitum jam scriptis consignatum esset. (a) Promiserat quidem in fine Muscorum & Algarum, se velle, si vitae usura ipsi concederetur longius, completam *plantarum Cryptogamicarum*, circa Herbornam nascentium *historiam* tradere, (b) sed morte praeventus, promissis stare non potuit.

Si denique ad religiosos sensus Ejus moresque respiciamus, ut fervidus doctrinae Christianae confessor vixit, ac per totam vitam in id incubuit, ut, quantum fieri poterat, Christi servatoris praecepta observaret, & officiis suis, quae ipsi erga Deum & proximum praestanda erant, pro viribus satisfaceret. Hinc quoque in vitae fine mira animi tranquillitate, animam efflare, & spiritum suum immortalem Servatoris manibus tradere poterat. Sancte ergo non tantum vixit, sed & moribundus exemplum praebuit adstantibus, quanta hilaritate ac pace Christianus ex hac vita discedere posset. Ita ut votum meum tandem aliquando sit hoc, ut *moriar morte hujus Iusti, & finis meus sit, sicut finis Illius.*

(a) Ea, quae ego post obitum suum typis excudenda curavi, sunt Praefat. Dedicat. ac Nomencl.

(b) Cum inprimis beatus Parens plantas Cryptogamicas in deliciis haberet, quarum insigni copia regio nostra ditata est, cumque praeterea perillustri HALLERUS plurimos de suis rarioresque muscos Patri roganti promississet, quos ego demum post obitum Ejus, a Viro humanissimo, cui propterea tantas, quantas mens mea capere potest, gratias lubens meritoque persolvo, traditas accepi, profecto aliquid Parens in hac Botanices parte, adhucdum maxime relicta ac inculta, praestare potuisset, quod reipublicae Botanicae amplificandae & illustrandae utile & fructuosum fuisset, si id modo fata voluissent.

NOMENCLATOR
L I N N A E A N U S
SEU
EXPLICATIO
TERMINORUM TECHNICORUM
IN HOC OPUSCULO OCCURRENTIUM
ORDINE ALPHABETICO
EXHIBITA.

Nota ad B. L.

Licet Cl. LINNAEUS in *Horto Cliffortiano*, *Philosophia Botanica*, *Fundamentis Botanicis*, & in Libello, cui tit. est: *Termini Botanici explicati*, quoad maximam partem terminos botanicos exposuerit, maxime tamen sparsi sunt, hinc inde colligendi, ac ordine alphabetico non exhibiti. Me propterea haud parvam apud Tirones gratiam initurum putavi, si hosce collectos & ordine alphabetico dispositos, in Tironum usum exhiberem.

A.

1. *Abbreviatum* Perianthium, (572) longitudinem Tubi (857) Corollae (193) non attingens.
2. *Abortiens* Pericarpium, (573) quod ante maturitatem decidit.
3. *Abrupte pinnatum*, Pinnatum (593) terminatum neque Cirrho (142) neque Foliolo (323) id. ac *Pinn. sine impari.* (595)
4. *Acaulis* Planta, Caule carens. *Carduus acaulis.*
5. *Acerosa* Folia; Linearia (458) Subulata, (807) persistentia, (577) plerumque basi articulatione ramo inserta. *Pinus. Juniperus.*
6. *Acinaciforme* Folium, Compressum, (166) Carnosum, (122) altero margine convexo-angusto, altero rectiore, crassiore.
7. *Acinaciforme* Pericarpium, (573) cum fructus instar cultelli compressus, altero angulo longitudine obtuso, altero rectiore crassiore.
8. *Acotyledones* Vegetabilia, ubi nulli omnino extant Cotyledones (199) sub feminis Germinatione (352) *Cryptogamia.*
9. *Aculeatum* Folium, cum Aculei pungentes rigidi occupant Discum. (257)
10. *Aculeatus* Caulis, (132) Aculeis (11) Sparsis, f. confertis armatus. *Rosa. Berberis. Rubus.*
11. *Aculeus*, Mucro pungens Plantae (600) Cortici tantum adfixus. (non Ligno) 730. 657. 404. 668. 354.
12. *Acutum* Folium, quod terminatur Angulo acuto. (a)

(a) Si super lineam ductam perpendiculum erigo, anguli qui indae utrinque oriuntur, *recti* dicuntur. Anguli rectis majores aut minores sunt *obliqui*. Et majores quidem rectis appellantur *obtusi*, minores vero, *acuti*. *Geometr.*

XXVIII NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

13. *Adnatum* Folium, Pagina (534) superiore basi rami adnexum.
14. *Adscendens* Caulis, Fol. Pedunc. Coroll. 4. arcuatim sursum versus.
15. *Adversum* Folium, cum Pagina (534) superior non Coelum sed horizontem spectat.
16. *Aequalia* Filamenta (303) eandem servantia longitudinem.
17. *Aequalis*, Corolla (193) ubi partes figura, magnitudine, & proportionem aequales sunt.
18. *Aestivatio*, Corollae (193) Complicatio ante explanationem Floris.
 - a. Convoluta (186) b. Conduplicata, (171).
 - c. Imbricata (391). d. Valvata. e. Inaequalis.
19. *Aggregatus* Flos. Compositus (162) Receptaculo (661) dilatato, flosculis subpedunculatis *Jasione*.
20. *Ala*, membrana adfixa semini. (712) (24).
21. *Ala*, denotat Angulum, quem cum Caule facit Petiolus (585) & vicissim (72).
22. *Alae*, (Caulis,) membranae foliaceae, quae secundum Caulium longitudinem decurrunt (25).
23. *Alae*, Corollae Papilionaceae (545) Petala duo quae Carinae (125) lateribus utrinque adstant solitariae.
24. *Alatum* Semen (712) lateribus membrana auctum, qua volitante diffeminatur *Acer*. *Fraxinus*. *Ulmus*.
25. *Alatus* Caulis, qui secundum longitudinem est foliatus. (22) *Scrophularia*. V. *Thapsus*.
26. *Alatus* Petiolus (585) latere utrinque membrana auctus. *Citrus*. *Aurant*.
27. *Alterna* Folia, cum unam post alterum, tanquam per gradus circa Ramum exoritur.
28. *Alternatim* pinnatum Folium. Pinnatum (593) foliolis alternis minoribus.
29. *Amentum* Calycis (113) Species, a Receptaculo communi (152) filiformi, squamis paleaceo-gemmaeisque distinctum.

30. *Amplexicaule* Folium, si basis Folii utrinque ambiat latera Caulis transversim (713).
31. *Anceps* Caulis, angulis duobus oppositis acutiusculis.
32. *Androgyna* Planta (484).
33. *Angyospermus* Fructus. Semina Pericarpio (573) tecta.
34. *Angulatum* Folium. Angulis (36) pluribus prominentibus. (834) (634).
35. *Angulatus* Caulis, pluribus quam duobus angulis cavis longitudinaliter exaratus. Unde obtusangulus (acutangulus (12. in not.)
36. *Anguli* foliorum, sunt partes prominentes Folii horizontalis.
37. *Annulus* (Fungi) membrana s. pars Volvae (907) stipitem (778) supra medium cingens.
38. *Annulus* (Musci) dicitur Antherae (41) margo exterior Orae elasticus, orificium coarctans in quibusdam Muscis, estque nudus s. ciliatus.
39. *Annua* Radix, (648) intra annum emoritura.
40. *Anomala* Corolla (430).
41. *Anthera*, Plantarum Genitale masculinum, (475) Pollen (607) (veram Genituram) ducens, quod matura demittit. (264) (179).
42. *Anthera* (Muscorum) Capitulum s. pars pericarpiformis glabra, membranacea, sessilis, (*Phascum*) vel pedunculo (565) instructa, (*Hypna*) constat Calyptra (112) operculo (523) Ciliis, Polline, & rarius Apophysi (47) differt. Figura, ovata, conica &c. Subulata in *Anthocerote*, Multifida, (*Marchantia*) quadrifida. (*Jungermannia*).
43. *Anthesis* in Florescentia (313) peragitur, dum Antherae (41) ruptae spargunt suum Pollen (607) vesiculare supra Stigma. (775) Nuptiae Plantarum.
44. *Apetalus* Flos. Petalis (581) carens, non Perianthio (572).
45. *Apex* Folii simplicis (734) respicit extremitatem in quam desinit.

46. *Aphyllus* Caulis, Foliis destitutus.
47. *Apophysis* (in muscis) Pars inferior Antherae (41) cartilaginea incrassata, qua Pedunculo (565) adfigitur *Polytrichum*.
48. *Appendiculatus* Petiolus (585) ramentis foliaceis ad basin instructus.
49. *Appressum* Folium, cum Discus (257) folii approximatur Cauli.
50. *Approximata* Folia, ad se invicem proxime accedentia.
51. *Approximata* Volva (907) fungi Pileum (586) accedens.
52. *Arboreus* Caulis, Perennis Caudice (127) simplici gemmifero.
53. *Arillus*, Tunica propria exterior seminis sponte secedens, estque Cartilagineus (*Cynoglossum*) vel succulentus. (*Evonymus*).
54. *Arista*, Mucro subulatus Glumae (364) insidens graminibus, estque *Recla* (664) *Tortilis* (831) &c.
55. *Arma*, Mucrones arcentes animalia, ne laedant Plantam.
a. Aculei (11) b. Furcae (341) c. Spinae (761) d. Stimuli (776).
56. *Articulata* Radix (648) geniculis (349) intercepta.
57. *Articulata* Siliqua (729) geniculis coarctatis intercepta. *Raphanus*.
58. *Articulata* Spica (759) Internodiis (419) geniculata. *Carex pulicaris*.
59. *Articulate* dehiscens Pericarpium (573) secundum articulos monospermos transversim. *R. Raphanistrum*.
60. *Articulate* pinnatum Folium, Petiolo communi (885) articulado.
61. *Articulatum* Folium, cum unum ex alterius apice excrescit.
62. *Articulatus* Bulbus (106) constans lamellis catenulatis. *Adoxa*.

63. *Articulatus* Caulis f. Culmus (205) Internodii (419) geniculatus.
64. *Articulatus* Pedunculus (564) Geniculo (349) plerumque unico instructus. *Rumex*.
65. *Articulus*, Culmi (205) pars geniculis duobus interjecta. Internodium (419).
66. *Asperum* Folium, idem ac scabrum. (702).
67. *Affurgens*, Caulis. Folium, arcuatim erectum, primum declinatum (215. 216) deinde apice erectum.
68. *Attenuatus* Pedunculus (564) versus apicem sensim crassitiem perdens.
69. *Auctum* Perianthium. (111).
70. *Auriculata* Folia, lobo laterali minore prope Basin aucta. *Jungermannia*.
71. *Avenia* Folia, Venis destituta. Opposita Venosis (888).
72. *Axilla*, *Axillaris*, est denominatio quae spatium comprehendit inter Caulem Ramum et Folium. Ala (21).
73. *Axillare* Folium (subalare) quod ad rami exitum inferitur.
74. *Axillaris* Pedunculus, ex ala (21) scilicet inter folium et ramum &c. ortus. *Dulcamara*.

B.

75. *Bucca*, Pericarpium (573) factum evalve, non dehiscens, semina nuda nidulantia (499) continens, estque mono-di-tri-tetra-penta-polysperma.
76. *Barba* Corollae Ringentis (693) Labium (433) inferius.
77. *Barba* Species Pubis (628). Pili (591) paralleli. unde:
78. *Barbatum* Folium, pilis parallelis oblitum.
79. *Bicapsulare* Pericarpium (573) tri multicapsulare, a numero Capsularum. *Asclepias*. *Aconitum*. *Aquilegia*.
80. *Bicornes*, dicuntur Plantae, quarum Corollae antheris cornutis instructae sunt. *Erica*. *Vaccinium*.

XXXII NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

81. *Biennis* Radix, altero anno florens, & deinde emoritura. *Cynoglossum*.
82. *Bifaria* Folia, ad latera rami opposita, tantum enata.
83. *Bifidum* Folium, tri - quinque - Multifidum Folium a numero Fissurarum. Species Fissi. (306).
84. *Biflora* Gluma (364) duos tantum Flores amplectens. *Aira*.
85. *Bigeminum* Folium, cum Petiolus dichotomus (238) apicibus adnectit foliola (323) quatuor.
86. *Bijugum* Folium *trijuga*, *quadrijuga*, *quinquejuga*, *sejuga* &c. Pinnatum (593) sed foliolis (323) tantum quatuor, sex, octo, decem, duodecim &c.
87. *Bilobum trilobum* &c. Folium, a numero lorum. Lobati (462) Species.
88. *Bilocularis tri - quadri - quinque - decem* locularis Capsula (119) a numero Loculamentorum (463)
89. *Bina* Folia - prout Terna, Quaterna, &c. Species verticillatorum (895.)
90. *Binatum* Folium, *ternatum*, *quinatum*, est digitatum (247) foliolis tantum duobus, tribus, quinis.
91. *Bipartitum tri - quinque multipartitum* Folium, a numero Laciniarum (438) Partiti (557) species.
92. *Bipinnatum* Folium, s. Duplicato pinnatum, cum Petiolus (585) lateribus adfigit foliola pinnata (593).
93. *Biternatum* Folium, s. Duplicato ternatum, cum Petiolus (585) adfigit tria foliola ternata (822).
94. *Bivalvis* Capsula, *tri - quadri*, *quinque* sex &c. valvis a numero valvarum (885) in quas dehiscit.
95. *Bivalvis* Gluma (364) duabus constans squamis.
96. *Brachiae*, arborum Rami crassiores.
97. *Brachiatus* Caulis, Ramos decussatim (224) oppositos habet.
98. *Brachium*, *Brachialis*, Mensura, ab axilla ad apicem Digiti intermedi. *Pedes duo*.
99. *Bractea*, Folium florale (311) Colore & Figura a ceteris foliis recedens. *Tilia*, *Fumaria bulbosa*.

100. *Bracteatus* Pedunculus, Bracteis (99) instructus.
101. *Brevis* Petiolus, longitudinem Folii non attingens.
102. *Brevissima*, Filamenta (303) Corolla breviora.
103. *Brevissimus* Petiolus. (885) Folio multoties brevior.
104. *Bulbiferus* Caulis, Bulbos (106) gerens in axillis (72) Foliorum.
105. *Bulbosa* Radix, Bulbo (106) instructa.
106. *Bulbus*, Hybernaculum (387) Plantae (600) ex rudimentis foliorum praeteritorum.
107. *Bullatum* Folium, ex Rugoso (698) fit, rugis contractis, ab altera parte concavis.

C.

108. *Caduca* Corolla, Perianthium, ad explicationem Corollae mox decidens. *Thalyctrum*; *Actea*; *Chelidonium*; *Papaver*.
109. *Caducum* Folium, brevi decidens, nec per integram aetatem permanens.
110. *Calcar*, Nectarium (496) ex Corolla pone in Conum extensa. *Antirrhin*. *Linar*. *Orchides* unde *calcarata* Corolla.
111. *Calyculatum* Perianthium, s. auctum, quasi alio minore Calyce exterius ad basin cinctum. *Crepis* *Dianthus*.
112. *Calyptra* Calyx (113) Musci Cucullatus, antherae (41) superimpositus (665) (513) (900).
113. *Calyx*, Cortex Plantae in fructificatione (331) praesens. Species septem numerantur. I. *Perianthium* (572). II. *Involucrum* (427). III. *Gluma* (364). IV. *Amentum* (29). V. *Spatha* (756). VI. *Calyptra* (112). VII. *Volva* (907).
114. *Campanulata* Corolla, Ventricosa (890) absque Tubo (857). Limbo (456) dilatato. *Campanula*.
115. *Canaliculatum* Folium, supra longitudinaliter sulco profundo excavatum.

XXXIV NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

116. *Capillaris* Pappus (548) radiis seu pilis indivisis. *Crepis*.
117. *Capillus*, Mensura, est diameter Crinis. *Lineae pars duodecima*.
118. *Capitulum* constat Floribus pluribus in Globum ferme congestis. (249) (361) (804) (503) (324) (295).
119. *Capsula*, Pericarpium (573) membranaceum cavum, determinate Valvis (884) dehiscens. Constat *Valvis* (884). *Loculamentis* (463). *Dissepimento* (259). *Seminibus* (712). *Proprio Receptaculo* (626) & *Columella* (149).
120. *Carina* Corollae Papilionaceae (545) constat duobus Petalis coadunatis, excipit & includit Stamina (771). Pistillaque (598).
121. *Carinatum* Folium si pars prona s. inferior Disci (257) prominet longitudinaliter, unde *Carina acuta, obtusa ciliata*, in foliolis Calycis, & valvis (95). Glumae (364).
122. *Carnosum* Folium, interne pulpa solidiuscula succulenta repletum. *Sedum*.
123. *Cartilagineum* Folium, cujus margo Cartilaginea a substantia folii diversissima firmatur.
124. *Castrata* Stamina (771) Antheris (41) destituta. *Geranium Herniaria*.
125. *Cauda* Filum nudum (*Geum urban.*) s. plumosum (*Clematis vitalba*) Semen terminans. Unde:
126. *Caudata* Semina dicuntur.
127. *Caudex* dicitur Arborum Truncus. (850) estque ascendens, s. descendens, (Radix).
128. *Caulescens* Planta, Caule instructa. Opposita Acaulis (4).
129. *Caulinum* Folium, Cauli (132) non Ramo insertum.
130. *Caulinus* Bulbus (130) Cauli infidens. Axillis. *Dentaria*. *Lilium*. Apice *Allium*.
131. *Caulinus* Pedunculus, e Caule, non ex ramo ortus.
132. *Caulis*, Truncus (850) proprius Herbae (375) elevat folia, fructificationemque (331).

133. *Cernuus* Pedunculus, cum apice incurvatur (402) ut Flos versus latus vel Terram nutet. *Bidens cernua*.
134. *Cespitosa* Planta, cum multi caules ex eadem Radice simul prodeunt.
135. *Ciliatum* Folium, cujus margo (473) fetis parallelis longitudinaliter obvallatur. Basi ciliata folia *Thymus*. *Serpillum*.
136. *Circinalia* Folia, *Vernatio*, f. *Spiralia*, quum Folia deorsum spiraliter involvuntur. *Filices*.
137. *Circumscissa* Capsula, (119) quae maturo fructu horizontaliter discedit. *Anagillis*. *Lyfimachia*. *Plantago*.
138. *Circumscriptio* Folii, considerat Peripheriam Fol. simplicis, absque sinubus (745) & angulis (36). Idem ac Figura (805) (533) (527) (529) (516) &c.
139. *Circumsepiens* somnus (752), cum Folia (alias horizontaliter posita) noctu eriguntur in formam Infundibuli (412).
140. *Cirrhosum* Folium, quod terminatur Cirrho (142).
141. *Cirrhosum pinnatum* Folium, est Pinnatum (693) terminatum Cirrho (142).
142. *Cirrhus*, est Vinculum filiforme spirale, quo Planta alio Corpori alligatur.
143. *Clavatus* Pedunculus, Clavaeformis f. versus apicem sensim incrassatus (400).
144. *Coadunata* Folia, quae invicem annectuntur, ut plura inter se basi concrecant.
145. *Coalitae* antherae (41) idem ac connatae (179).
146. *Coarctata* Panicula (543) f. *contracta*, cum Pedicelli (561) culmo approximantur.
147. *Coarctati* Rami (650), versus summitatem fere incumbentes.
148. *Colorata* Folia, & omnes partes Plantae (excepta Corolla) dicuntur, quae alium colorem quam viridem induunt.
149. *Columella*, Capsulae (119) pars, connectens parietes (259) internos cum seminibus.

XXXVI NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

150. *Coma* constat Bracteis (99) quae Caulem terminant magnitudine insignes *Fritillar. Coron. Imper.*
151. *Commune* Perianthium (572) plures flores congregatos continens cingensque.
152. *Commune* Receptaculum (661) plures flores eorumque fructus connectens.
153. *Communis* Gemma (344) flores & folia includens.
154. *Communis* { Pedunculus, pluribus floribus communis.
Petiolus plura quam unum adnectens folia.
155. *Compactum* Folium, substantia solida constans.
156. *Composita* Corolla, pluribus constans flosculis intra commune Perianthium (151) supra Receptaculum commune (152).
157. *Composita* Fructificatio, (331) pluribus flosculis confluentibus.
158. *Composita* Spica (759) pluribus spicillis (760) pedunculo insidentibus.
159. *Composita* Umbella (862) omnibus pedunculis apice Umbellulas (863) gerentibus.
160. *Compositum* Folium, Petiolo (154) plura quam unum proferente folia, secundum Gradus (367) compositionis.
a. *composita* (61. 180. 247. 90. 560. 593. 86.)
b. *decomposita* (218).
c. *supra decomposita* (814.)
161. *Compositus* Caulis, in ramulos subdivisus, deliquescentia ascendendo.
162. *Compositus* Flos (156), Receptaculo (152) dilatato integro flosculis sessilibus antheris connatis. *Syngenesia*. Estque 1. *Ligulatus* (455). 2. *Tubulosus* (855). 3. *Radiatus* (638).
163. *Compositus* Pappus (548). Radiis s. pilis ramosis (659) (605) instructus.
164. *Compositus* Racemus (635), ramosus s. divisus in plures.

165. *Compressa* Siliqua (729) lateribus oppositis proxime ad se invicem accedentibus.
166. *Compressum* Folium, est Pulposum (630) lateribus magis quam disco (257) complanatis.
167. *Compressus* Caulis, duobus lateribus oppositis fere planis.
168. *Concavum* Folium, Margine Disco (257) arcuore, ut deprimatur Discus.
169. *Conceptaculum*, Folliculus (326).
170. *Conduplicans* Somnus (752) quando foliola sibi invicem ut libri folia approximantur, superiorem paginam tegentia.
171. *Conduplicata* a) Vernatio (891). b) Folia, cum folii latera *parallela* (*) sibi invicem approximantur. *Quercus*; *Corylus*; *Carpinus*; *Fagus* &c.
172. *Conferta* Folia, cum ita copiosa, ut ramos occupent totos, vix relicto spatio.
173. *Confertus* verticillus (897), pedunculis approximatis.
174. *Confluentia* Folia, ad basin inter se cohaerentia.
175. *Conglomerati* Flores s. Pedunculi, cum Pedunculus ramosus flores ferat brevissimis pedicellis, absque ordine arte congestos & compactos. *Dactyl. glomer.*
176. *Conicum* Receptaculum (661) teres (816) versus apicem attenuatum.
177. *Connata* filamenta (303) in unum corpus coalita *Monadelphia*.
178. *Connata* folia, si opposita (524) paria basi utrinque inter se coadunantur.
179. *Connatae* Antherae (41) in unum Corpus concreatæ *Syngenesia*.
180. *Conjugatum* Folium, Pinnatum (593) foliolis binis lateralibus, nec pluribus.
181. *Connivens* Corolla, cujus Limbi (456) lobi apicibus convergunt.

(*) *Lineae parallelæ* sunt rectæ, æquali ubique spatio sejunctæ. *Geometr.*

XXXVIII NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

182. *Connivens* Somnus (752) quando duo folia opposita, pagina (534) superiore tam arte ad se mutuo applicantur, quasi unicum esset Folium.
183. *Contorsio* v. *Torsio* (830).
184. *Contortum* Pericarpium (573) cum Spiraliter contorquetur. *Medicago. Spirea. Ulmaria.*
185. *Convexum* Folium, Margine Disco (257) arciore instructum, ut elevetur discus.
186. *Convoluta* Folia, Vernatio (891) cum unius lateris margo ambit alterum ejusdem folii marginem instar cuculli (204).
187. *Convolutus* Cirrus (142) in annulos contortus.
188. *Corculum*, novae Plantae primordium intra semen, constat Plumula (606) & Rostello (695).
189. *Cordato-oblongum* folium, oblongum (516) angulis posticis obtusis fimis, basi excavatum.
190. *Cordato-lanceolatum*, lanceolatum (447) angulis posticis obtusis, basi excavatum.
191. *Cordato-sagittatum*, sagittatum (700) marginibus versus angulos convexis.
192. *Cordatum* Folium, ovatum (533) basi finu (745) excavatum, angulis posticis destitutum.
193. *Corolla* Liber (alburnum) Plantae (600) in flore (316) praefens, estque Monopetala (485) Tubo (857) & Limbo (456), vel Polypetala (611) Ungue (868) & Lamina (443) constans.
194. *Corolla* est Compositi floris (162) Corolla partialis.
195. *Corona*, *Coronula* Seminis, Calyculus supra adhaerens, quo volitat. *Scabiosa. Dipsacus.*
196. *Coronata* Semina, 1) Pappum (548). (*Hieracium. Crepis. Picris*) vel 2) Perianthium parvum, (195) (*Scabiosa*) vel 3) Setas hispidas (*Bidens*) supra adfixa habent.
197. *Corticalis* Gemma (344) e corticis ramentis confecta.
198. *Corymbus* fit ex Spica, (759) dum singuli flores pedunculis propriis instruuntur, situ elevato proportionali. *Tetradynamia.*

199. *Cotyledon*, Corpus laterale seminis (712) bibulum Caducum, unde *Acotyledones* (8), *Monocotyledones* (482) & *Dicotyledones* (241).
200. *Crenatum* Folium, margine incisuris sine respectu extremitatis secto, unde *acute - obtuse crenatum duplicato crenatum*, crenis iterum crenatis.
201. *Crispum* Folium, margine luxuriante, ut *Discus* (257) evadat major, sua *Rachi* (637. b.) omnia folia crispa sunt monstrosa. *Malva crispa*. *Lepid. nasturt.*
202. *Cruciformis* f. *Cruciata* Corolla, Petalis (581) quatuor aequalibus parens. *Terradynamia*.
203. *Cubitus*, *Cubitalis*, Mensura, & flexura Cubit. ad extimum apicem Digiti intermedii. *Unciae septemdecim*.
204. *Cucullatum* Folium, lateribus ad basin conniventibus, apice vero dilatatis.
205. *Culmus*, Truncus (850) Graminibus proprius, elevat Folia fructificationemque, plerumque geniculatus (348) Articulis inanibus. Europaei annui (39) omnes,
206. *Cuneiforme* f. *cuneatum* Folium, sensim versus basin angulatum.
207. *Cuneiforme emarginatum* Folium (206) apice sinu excavatum.
208. *Cuspidatum* Folium, terminatum apice setaceo rigidiusculo.
209. *Cyathiformis* Corolla, cum ex cylindro (*) superne parum dilatata est.
210. *Cylindrica* Spica (759) cylindriiformis f. teretiuscula, *secunda* vero dimidiata.
211. *Cyma*, Receptaculum omnes pedunculos primarios ex Centro eodem universali educens, partiales vero vagos spargens. V. *Opulus*.

D.

212. *Daedaleum* Folium, una flexuosum lacerumque (435).

(*) *Cylindrus* oritur, circulo ad lineam rectam, motu parallelo, descendente, *Geometr.*

213. *Decidua* Corolla, cum floris casu. *Pleraeque*.
 214. *Deciduum* Folium, peracta unica aestate casurum.
 215. *Declinatum* Folium, deorsum flexum instar Carinae Naviculae.
 216. *Declinatus* Caulis, arcuatim descendens.
 217. *Decomposita* Umbella (862) f. *Prolifera*, si ex umbellula (863) simplici, aliae enascuntur umbellulae. Gradu iterum aucto dicitur *supradecomposita*.
 218. *Decompositum* Folium, cum Petiolus semel divisus adnectit foliola (323) plura. (85. 93. 92).
 219. *Decompositus* Flos, compositus (162) ex *compositis*, continet intra Calycem communem (151) minores Calices, communes multis floribus. *Spaeranthus*.
 220. *Decumbens* Caulis, procumbens (618) altiore basi.
 221. *Decurrens* Folium, basi folii deorsum per caulem extensa. *Carduus*, v. *Thapsus*.
 222. *Decurrens* Petiolus, lateribus deorsum per caulem vel Ramum extensis.
 223. *Decursive pinnatum* Folium, Pinnatum (593) foliolis (323) decurrentibus (221) per petiolum.
 224. *Decussata* Folia, ita opposita (524) disposita, ut rami apice inspecto, quatuor ordines referant.
 225. *Deflexi* Rami, arcuatim deorsum inclinati.
 226. *Defoliatio*, Tempus autumnale, quo Arbores folia dejiciunt.
 227. *Dehiscencia*, Tempus quo fructus maturus semina dispergit; fitque apice (*Cerastium*) basi (*Triglochin*) angulis (*Oralis*) Poro, (*Campanula*) horizontaliter (137) vel articulate (59).
 228. *Deltoideum* Folium, Rhombeum (694) ex quatuor angulis, quorum laterales minus a basi distant, quam reliqui.
 229. *Demersum* Folium, quod intra aquae superficiem absconditur.
 230. *Dentata* Radix, moniliformis, ex articulis concatenatis.

231. *Dentato Sinuatum*, *Dentatum* (232) Sinubusque excavatum.
232. *Dentatum Folium*, quod acumina horizontalia, folii consistentia, spatio remota habet.
233. *Dependens Folium*, quod recta terram spectat.
234. *Dependens Somnus* (752) foliolis demissis.
235. *Depressum Folium*, *Pulposum* (630) *Disco* (257) magis quam lateribus complanato.
236. *Determinatio Foliorum* (317) non a propria. *Strutura*, sed a loco (465) *Situ* (746) *Insertione* (413) & *Directione* (255) s. *Expansione*, desumitur.
237. *Dextrorsum* (743).
238. *Dichotomus Caulis*, bifariam semper divisus.
239. *Diclinia*, Flores masculi (476) & feminei (300) in eadem specie, sed distinctis *Thalamis*, gaudentes. Comprehendit, a. *Monoeciam*, b. *Dioeciam*, & c. *Polygamiam*.
240. *Dicocca Capsula* (242).
241. *Dicotyledones*, foliis seminalibus duobus sub feminis germinatione *Plantae* (600).
242. *Didyma* s. *Dicocca Capsula*, duobus nodis extus gibba. *Didyma Anthera*, duobus globulis distinctis, latere connatis. *Mercurialis*.
243. *Difformia Folia*, si in eadem planta variant figura. *Ranuncul* ▽. *Rudbeck. lacin*.
244. *Difformis Corolla*, Irregularis (450).
245. *Diffusa Panicula* (543) cum laxa divaricantur pedicelli (561) angulis rectis s. obtusis (12. in not.)
246. *Diffusus Caulis*, Ramis absque ordine patentibus.
247. *Digitatum Folium*, cum Petiolus simplex, seu indivisus, adnectit foliola (323) plura.
248. *Dimidiata Spatha* (756) latere tantum interiore fructificationem (331) obvestiens.
249. *Dimidiatum Capitulum* (118) ab altero latere rotundum, ab altero planum.
250. *Dimidiatum Involucellum* (425) extrorsum situm, estque patens vel dependens. *Aethusa*.

251. *Dioica* Planta, quae flores masculos (476) & femineos (300) in distincto individuo profert. *Dioecia*.
252. *Diphyllus* Pedunculus, foliolis duobus oppositis instructus.
253. *Diphyllum* Perianthium (486).
254. *Dipetala* Corolla (485).
255. *Directio*, fol. (236) est expansio, quam Folia a basi ad apicem adquirunt (288. 791. 49. 385. 558. 410. 662. 514. 682. 667. 688. 233. &c.)
256. *Discus* Floris, in composito radiato (638) pars media, ex corollulis (194) minoribus regularibus (672) constat.
257. *Discus* Folii f. Pagina (534) dicitur folii superficies, (811) superior, plerumque coelum spectans.
258. *Dissectum* Folium, laciniatum (438) Incisum (398).
259. *Dissepimentum*, Paries quo Fructus (119. 573. 729.) interne distinguitur in concamerationes (463) plures.
Parallelum (887) *contrarium* (886).
260. *Distans* Verticillus (897) pedunculis remotis.
261. *Disticha* Folia, duo latera rami tantum respicientia, licet undique inserta.
262. *Disticha* Spica (759) floribus ad utrumque latus spectantibus, unde tetrasticha, hexasticha, a numero ordinum.
263. *Distichus* Caulis, Ramos situ horizontali, nec decussatim (224) fitos, exserit.
264. *Distinctae* Antherae (41) inter se non cohaerentes.
265. *Divaricata* Panicula (543) cum stricte divaricantur pedicelli ad angulum obtusum f. rectum (12. in not.)
266. *Divaricati* Rami, a trunco ad angulum obtusum discedentes.
267. *Divergens* Somnus (752) si foliola basi approximantur, apicibus vero patent.
268. *Divergentes* Rami, a trunco ad angulum rectum discedentes.
269. *Dodrans*, *dodrantis* (Mensura) est spatium inter apicem Pollicis & Indicis extensum. *Unciae septem*.

270. *Dolabriforme* Folium, Compressum (166) subrotundum (805) extrorsum gibbum (353) acie acuta, inferne teretiuscula.
271. *Dorsalis* Arista (54) lateri exteriori Glumae (364) adfixa.
272. *Drupa*, Pericarpium (573) farsctum evalve, continens Nucem (511) estque *Sicca* (727) vel *Succulenta* (808).
273. *Duplicato crenatum* Folium (200).
274. *Duplicato pinnatum* Fol. (92.)
275. *Duplicato ferratum* Fol. (720).
276. *Duplicato ternatum* Fol. (93.)
277. *Duratio* Foliorum, respicit Tempus a frondescentia (328) usque ad casum eorum (214. 109. 577. 569. 718.)

E.

278. *Ebracteatus* Pedunculus. Bracteis (99) destitutus.
279. *Echinatum* Pericarpium, (571) cum aculeis (11) seu Spinis (761) undique adspersum. *Datura Stramon.*
280. *Efflorescentia* est Tempus Mensis, quo singulae species Plantarum primos Flores ostendunt.
281. *Ellipticum* Folium, Lanceolatum (447) latitudine Ovati (533) folii.
282. *Emarginatum* Folium, quod terminatur Crena. Unde *acute*, *obtusè* emarginatum.
283. *Enerve* Folium, Nervis destitutum. Nervoso (497) oppositum.
284. *Enodis* Culmus, qui continuus est, nec articulis (65) interceptus.
285. *Ensiforme* Folium, anceps (31) a basi ad apicem sensim attenuatum.
286. *Equitantia* Folia. Vernatio. Marginibus conniventia (182) situ opposito, ut alterum includat alterum. *Acorus. Carex. Iris.*
287. *Erecta* anthera (41) quae basi adfigitur filamento (303.)

288. *Erectum* Folium, f. caulis fere ad perpendiculum constitutus.
 289. *Erectus* Culmus, situ subperpendiculari, articulis infimis saepe obliquis.
 290. *Erosum* Folium, sinuatum (744) sinubus minimis obtusis laciniisque inaequalibus instructum.
 291. *Extrafoliacei* Pedunculi, f. Stipulae (781) infra folium collocatae.

F.

292. *Farctum* Folium, medulla farctum, non tubulosum (856).
 293. *Fascicularis* Radix, e partibus carnosissimis basi sessili connexis.
 294. *Fasciculata* Folia, plura ex eodem puncto prodeuntia. *P. Larix*.
 295. *Fasciculus*, Capitulum (118) colligens flores erectos parallelolos fastigiato-approximatos. *Dianth. barb*,
 296. *Fastigiati* Flores, *Fasciculus* (295) floribus omnibus aequalis altitudinis.
 297. *Fastigiatus* Caulis, Ramis omnibus aequali altitudine.
 298. *Faux* Corollae, hiatus inter lacinias (437) Corollae Ringentis (693), ubi tubus (857) terminatur.
 299. *Femina* Planta (600) quae flores tantum femineos (300) profert.
 300. *Femineus* Flos, qui Pistillum (598) absque staminibus (771) habet.
 301. *Feminina* Genitalia (350) sunt Stigmata (775) germinibus (351) ubique adnexa.
 302. *Fibrosa* Radix, tota constans filamentis simplicibus vel Ramosis.
 303. *Filamentum*, pars Floris (316) elevans adnectensque antheram (41).
 304. *Filiforme* Folium, longissimum latitudine & crassitie aequali.
 305. *Filiformis* pedunculus, aequabili ubique crassitie.
 306. *Fissum* Folium, divisum sinubus (745) linearibus, marginibus rectis, *bi-tri-quinque multifidum* (83).

307. *Fistulosus* Caulis, interne tubulosus non factus (292).
308. *Flaccidus* Pedunculus, debilis, ut a proprio floris pondere dependeat.
309. *Flexuosus* Caulis, a Gemma (344) ad Gemmam horsum versus actus.
310. *Flexuosus* Pedunculus, a flore ad florem flexus. *Aira flexuosa*.
311. *Florale* Folium, Flori proximum: differt numero & figura.
312. *Floralis* Gemma (344) flores non folia continens.
313. *Florescentia* est Generatio, sistens Plantarum spon-
salia in flore, & Nuptias in Anthesi (43).
314. *Floris* Perianthium s. Calyx, Stamina continet
absque Germine.
315. *Floris* Receptaculum, basis, ubi floris partes
absque Germine adfiguntur.
316. *Flos*, Constat Calyce, Corolla (193) Stamine (771)
& Pistillo (598) antecedit omnem fructum, ut Gene-
ratio Partum.
317. *Folia*, Organa motus Plantae (600) consideran-
tur secundum a) Simpliciter (734), b) Composi-
tionem (160), c) Determinationem (286), & Dura-
tionem (277).
318. *Foliacea* Spica (759) foliis interstincta.
319. *Foliaris* Cirrhus (142) folio insidens.
320. *Foliaris* Gemma (344) Folia continens, non flores.
221. *Foliatio*, Vernatio (891).
322. *Foliatus* Caulis, foliis instructus.
323. *Foliolum*, partiale est Folii compositi (160).
324. *Foliosum* Capitulum (118) foliis intermixtis flo-
ribus.
325. *Folium* (325) expandens per aëra superficiem: at-
trahit praeparatque humores, volatile, a casu nun-
quam renasciturum.
326. *Folliculus* (169), Pericarpium (573), membranaceum
univalve, altero latere longitudinaliter dehiscens proprio
Receptaculo (nec suturae) semina adfigens. *Asclepias*.

327. *Fornicata* Corolla, dicitur si labium superius Ringentis (693) fornicis in modum arcuatum. *Galeopsis. Lamium.*
328. *Frondefcentia*, est Tempus aestatis, quo species singulae plantarum prima folia explicant.
329. *Frons*, ex Stipite (777) in folium transeunte facta, fructificationes in averfa folii parte, gerens. *Filices.*
330. *Frudefcentia*, comprehendit tempus, quo Semina matura dispergunt Plantae.
331. *Fructificatio*, Vegetabilium pars temporaria, generationi dicata, estque simplex (735) vel composita (157).
332. *Fructificationis* partes, septem numerantur. 1) Calyx (113) f. Perianth. 2) Corolla (193). 3) Stamen (771). 4) Pistillum (598). 5) Pericarpium (573). 6) Semen (712) & 7) Receptaculum (661).
333. *Fructificationis* Calyx f. Perianth. Germen (351). Staminaque includens.
334. *Fructificationis* Receptaculum (661), pro flore & fructu commune.
335. *Fructus* Perianthium, (572) f. Calyx, Germen absque Staminibus (771) continens.
336. *Frutex*, Caudex perennis supra terram adscendens absque Gemmis (344).
337. *Fruticosus* (336) Caulis, perennis, cum caudicibus pluribus.
338. *Fulcra*, adminicula Plantae (600) pro commodiore sustentatione. Septem numerantur species: 1) Stipulae (781). 2) Bractea (99). 3) Pubes (628). 4) Glandula (356). 5) Spina (761). 6) Aculeus (11). 7) Cirrus (142).
339. *Fulcrati* Rami fulcris instructi.
340. *Furcatae* Setae (726). Ramosae f. subdivisae quasi in ramulos. *Leontodon hispid. Arabis thal.*
341. *Furcae*, aculei (11) ramosi f. triplices. *Berberis. Ribes uva-cr.*

342. *Fusifformis* Radix (648), *Simpliciuscula*, oblonga, crassa, versus basin sensim attenuata. *Daucus*.

G.

343. *Galea*, Corollae ringentis (603) labium superius.
 344. *Gemma*, Hybernaculum (387) Plantae (600), ex rudimentis foliorum futurorum.
 345. *Gemmatio*, est Gemmae (344) constructio, ex Foliis, Stipulis (781) Petiolis (585) aut Squamis.
 346. *Gemmina* Folia, Trina, quaterna &c. duo, tria, quaterna &c. ex eodem puncto prodeuntia.
 347. *Geniculata* Arista (54) articulatione instructa. *Agrost. canina*.
 348. *Geniculatus* Culmus, geniculis (349) interceptus.
 349. *Genicula* Nodi, in culmo (205) Articulis (65) interjecti.
 350. *Genitalia* Plantarum, Organa sexualia, Stamina (771) & Pistilla (598. 301. 475.)
 351. *Germen*, Rudimentum Fructus immatuti in flore: estque inferum (407) vel superum (812).
 352. *Germinatio* est Tempus quo Semina Terrae mandata, eadem excludunt, in Cotyledonum (199) proventum.
 353. *Gibbum* Folium, utraque superficie (811) convexa (185) mediante copiosiori pulpa.
 354. *Glaber* Caulis, superficie laevi & lubrica.
 355. *Glabrum* Folium, Disco (257) laevi & lubrico, absque omni inegalitate.
 356. *Glandula*, Papilla humorem excernens, estque sessilis vel stipitata.
 357. *Glandulatio*, Vasa secretoria offert, Glandulae (356) & Utriculi (879).
 358. *Glandulosum* Folium, quod Glandulas (356) insidentes gerit. vel in dorso, vel in ferraturis. *Salix*.
 359. *Globosa* Corolla, Sphaerica, Globum referens. *Vaccin. Myrtillus. R. Convallar*.
 360. *Globosa* Radix, subrotunda, carnosa, radiculis lateralibus. *Bunium*.

361. *Globoſum* Capitulum (118) ab omni parte rotundatum. *Echinops*.
 362. *Glochides*, mucrones apice retrorſum multidentati.
 363. *Glomerata* Spica (759) Spicillis (760) varie congeſta.
 364. *Gluma*, Calyx (113) Graminis, valvis amplexantibus.
 365. *Glutinoſitas*, eſt qualitas humoris lubrici.
 366. *Glutinoſum* Folium, humore lubrico (365) illitum.
 367. *Gradus* foliorum, in Compoſitis (160) conſiderant ſubdiviſionem petioli communis (154) in Compoſitis (160) Decompoſitis (218) & Supradecompoſitis (814).
 368. *Graminea* Folia, linearia (458) ſenſim verſus apicem anguſtata. Conſtant folio, vagina (880) & ligula (453).
 369. *Granulata* Radix, particulis ſphaericis carnoſis adſperſa. *Saxifraga*.
 370. *Gymnoſperma* Planta, Semina nuda, nec Pericarpio (573) teſta. Gymno mono-di-tri-tetraſperma. *Didynamia Gymnoſp*.

H.

371. *Habitationes* Plantarum, ex loco ubi ſponte prognatſcuntur, reſpiciunt ſolum ſ. Telluris naturam.
 372. *Habitus*, eſt conformitas Vegetabilium, affinium & congenerum, in Placentatione, Foliatione &c.
 373. *Hami*, mucrones acuminati, curvati, quibus quasdam Plantarum partes adhaerent animalibus praeterreuntibus. *Arctium*.
 374. *Haſtatum* Folium, Sagittatum (700) angulis poſticiſ acutiſ ſinu diviſiſ, ad latera prominentibus, patuliſ. *Rumex acetofella*.
 375. *Herba* eſt, cujuſ cauliſ ſinguliſ anniſ perit: eſtque a) annua, b) bima ſ. bienniſ ſeu c) ſempervirenſ. Conſtat Hybernaculo (387) Trunco (850), Folio (325), & Fulcro (338).

376. *Herbarium*, Collectio Plantarum intra chartas ficatarum affervatarumque, omni Botanico necessarium.
377. *Herbaceus* Caulis, etiamnum annuus, non lignosus.
378. *Hermaphrodita* Planta, quae flores tantum Hermaphroditos (381) gerit.
379. *Hermaphrodita* (*polygamiae*) Flos, quorum antherae non dehiscunt, sed decidunt, & Pistillum mox in fructum, ab antheris alterius floris (380) foecundatum, excrescit. A parte masculina sterilis dicitur. *Acer*.
380. *Hermaphroditus* (*Polygamiae*) Flos, quorum antherae pollen pluunt, Pistilla vero ob labem Stigmatibus non accrescunt, sed decidunt, a parte feminea sterilis dicitur. *Acer*.
381. *Hermaphroditus* Flos, Pistillo (598) Stigmate (775) & Antheris (41) instructus.
382. *Heteromalla* Panicula, Secunda (710).
383. *Hilum*, cicatrix externa Seminis, ab ejusdem adfixione in fructu.
384. *Hispidum* Folium, fetis rigidis adspersum.
385. *Horizontale* Folium, quod ad Angulum rectum (12. in not.) a Caule discedit.
386. *Horizontalis* Radix, quae sub terra transversim extenditur. *Iris*.
387. *Hybernaculum*, Compendium Herbae (375) totius, squamosum. Estque Bulbus (106) vel Gemma (344).
388. *Hybrida* Planta. Polygama (610).
389. *Hypocrateriformis* Corolla. Limbus (456) planus tubo (857) impositus.

I.

390. *Imbricans* Somnus, (752) foliolis imbricatum (391) complicatis.
391. *Imbricata* Folia, quando parallele superficiei rectae sibi invicem incumbunt, & se quo ad partem tegunt. *Vernatio* (872) imbricata. *Syriaga*. *Lygustrum*. *Daphne*.
392. *Imbricatum* Perianthium (572) squamis variis imbricatum (391) superimpositis. *Hieracium*.

393. *Imbricatus* Caulis, squamis reclusus, ut superficies non appareat.
394. *Inanis* Caulis, interne medulla Spongiosus.
395. *Inaequalia* Filamenta (303) aliquot majoribus vel minoribus. *Daphne. Didynam.*
396. *Inaequalis* Corolla, ubi partes non magnitudine, sed proportionem respondent, ut Regularis flos evadat. *Butonius.*
397. *Incana* Folia, Tomentosa (827) colore glauco, f. fere argenteo.
398. *Incisum* Folium, Laciniatum (438).
399. *Includens* Somnus (752), cum folia alterna (27) noctu se cauli approximant.
400. *Incrassatus* Pedunculus, apice sensim majorem molem acquirens.
401. *Incumbens* Anthera, f. Versatilis, quae latere filamentum (303) adfigitur.
402. *Incurvati* Rami, introrsum nutantes.
403. *Incurvum* Folium (410).
404. *Incurvus* Aculeus (11) introrsum flexus.
405. *Indivisum* Folium, integrum (416) Sinubus (745) destitutum.
406. *Inerme* Folium, Spinis (761) aculeis (11) & Stimulis (776) destitutum.
407. *Inferum* Germen (351) infra Corollam positum.
408. *Inferus* Flos, f. Calyx, cui Germen (351) supra Receptaculum (661), f. cujus Pistillum abest in fructum. Tourn.
409. *Inflatum* Perianthium, instar Vesicae cavum. *Cucub. Behen.*
410. *Inflexum* Folium, f. incurvum, dum sursum arcuatur versus caulem.
411. *Inflorescentia*, est modus, quo Flores Pedunculo Plantae adnectuntur: 1) Verticillus (897). 2) Capitulum (118). 3) Spica (759). 4) Corymbus (198). 5) Thyrsus (826). 6) Racemus (635). 7) Panicula (543).

412. *Infundibuliformis* Corolla, si limbus (456) conicus tubo (857) impositus.
413. *Insertio* Foliorum, respicit modum, quo folia Plantae adnectuntur (584. 567. 721. 13. 144. 30. 571. 178. 882.)
414. *Insertus* Petiolus, perpendiculariter ramo infidens.
415. *Integer* Caulis, simplicissimus (742) ramis angustatis.
416. *Integrum* Folium, indivisum (405) omnique finu (745) destitutum.
417. *Integerrimum* Folium, margine continuo nec minimum secto.
418. *Interfoliacei* Pedunculi, inter Folia opposita, sed alternatim collocati. *Asclepias*.
419. *Internodum* (65) quod inter artus vel Genicula (349) medium intercedit. Estque convexum, concavum, vel planum.
420. *Interrupta* Spica (759) Spicis minoribus alternis distantibus.
421. *Interrupte Pinnatum* Folium, seu *Foliolis ruptis*, Pinnatum (593) foliolis alternis minoribus.
422. *Intorsio* v. *Torsio* (830).
423. *Intrafoliaceae* Stipulae (781) supra folium s. petiolum collocatae.
424. *Invertens* Somnus (752) foliolis demissis & simul inversis.
425. *Involucellum*, est parziale Involucrum (427) umbellulae (863) subiectum (260).
426. *Involucratus* Verticillus (397) s. umbella (862) involucro (427) instructus. Oppositus *Nudo*.
427. *Involucrum*, Calyx (113) umbellae (862) a flore remotus. Est mono - di - tri - penta - polyphyllum, vel nullum.
428. *Involuta* Vernatio (891), Folia, quorum margines laterales utrinque introrsum spiritaliter involvuntur. *Pyrus. Malus. Populus*.
429. *Involvens* Somnus (752) quando foliola erecta apice connivent, & cavitatem inter se formant.

430. *Irregularis* Corolla. (Difformis, Anomala). Limbi (456) partibus, figura, magnitudine, & proportionē diversis. *Aconitum*.
431. *Isthmis interceptum* Legumen (452) interne transversim in varia loculamenta (463) divisum.
- L.
432. *Labiata* Corolla, Ringens (693) bilabiata. Labium super. & inferius.
433. *Labium* s. Barba (76) Corollae, pro ringentis (693) labio inferiore saepe sumitur.
434. *Lacera* Corolla, cujus limbus (456) tenuissimē dissectus est.
435. *Lacerum* Folium, margine varie divisum: Segmentis difformibus.
436. *Laciniae* Calycis s. Perianthii, numerantur praesertim in monophyllo (486).
437. *Laciniae* Corollae, numerus in Monopetala (486) a medio limbi (456) in Polypetala (611) laminae (443) desumitur.
438. *Laciniatum* Folium, varie & indeterminate in partes sectum.
439. *Lactescencia* est copia Liquoris, qui effluit laesa planta, estque alba (*Euphorbia*) lutea (*Chelidon.*) vel rubra. (*Rumex Sangu.*)
440. *Lacunosum* Folium, Disco (257) depresso (235) inter venas interjectas. *Lich. pulmon.*
441. *Laevis* Caulis, folium, superficie aequali.
442. *Lamellae*, membranae transversae fructificantes, Pileo (586) Fungorum subtus adnatae.
443. *Lamina*, Corollae Polypetalae (611) pars superior patula.
444. *Lana* Species Pubis (628), Pili (591) curvi densi, servat plantam ab aestu nimio. *Stachis german.*
445. *Lanatum* Folium, pilis incurvatis imbricatis, quasi tela araneae indutum. *Salvia*.
446. *Lanceolato-ovatum* Folium, Lanceolatum (447) ad ovatam (533) figuram subaccedens.

447. *Lanceolatum* Folium, oblongum (516) ab utraque Extremitate attenuatum.
448. *Laterales* Stipulae (781), Lateribus Petioli seu foliorum inserti.
449. *Laterifolii* Pedunculi, ad latus baseos folii inserti. *Solanum*.
450. *Laxa* Panicula (543) Pedicelli debiles, libere & laxe sine ordine Sparfi.
451. *Laxi* Rami, libere in arcum flexiles.
452. *Legumen*, Pericarpium (573) membranaceum bivalve, adfigens semina secundum futuram alteram tantum, estque 1) uni- 2) biloculare 3) vel Isthmis interceptum (431). 1) *Vicia*. *Pisum*. 2) *Astragalus*.
453. *Ligula*, membrana tenuis Oris foliorum, in graminibus, estque truncata, lanceolata, bifida, fissa &c.
454. *Ligulata* Corolla, simplex, tubo brevi, limbo (456) plano extrorsum vero, apice acuto, vel truncato tri f. quinquedentato.
455. *Ligulatus* Flos, compositus (162) Corollulis flosculorum omnibus planis imbricatis versus exterius latus expansis (454).
456. *Limbus* Corollae monopetalae (485) pars superior dilatata.
457. *Linea* Linearis mensura, est Lunulae longitudo, ab unguis radice versus ungnem extensa. (non vero in Pollice.) *Linea una*.
458. *Lineare* Folium, aequali ubique latitudine, interdum utraque extremitate angustatur.
459. *Lineari-lanceolatum* Folium, *Lineae* (457) ad lanceolatam (447) figuram accedens.
460. *Lineatum* Folium, nervis depresso excavatum. *Euphrasia*.
461. *Lingulatum* f. *Linguiforme* Folium, lineare (458) Carnosum (122) subtus convexum (185).
462. *Lobatum* Folium, usque ad medium in partes distantes divisum, unde biloba-triloba- &c. a numero Loborum.

463. *Loculamentum* Capsulae (119) Concameratio cava, pro feminum loco.
464. *Loculare* (88) Pericarpium, uni- bi- tri- quadri- quinque &c. loculare, a numero loculamentorum.
465. *Locus*, in Determinatione (236) Folii respicit partem plantae, qua folia adnectuntur (715. 640. 129. 73. 311)
466. *Longus* Petiolus, longitudinem folii superans.
467. *Longissimus* Petiolus, aliquoties folii longitudinem superans.
468. *Lucidum* Folium, quasi illuminatum.
469. *Lunatum*, *Lunulatum* Folium, subrotundum (805) basi sinu excavatum, angulis posticis acutis.
470. *Lyratum* Folium, transversim divisum in lacinias (438) quarum inferiores minores remotioresve, terminalis maxima.

M.

471. *Maculatum* Folium, Colorati (148) Species. Albo maculata, (*Trifol. repens*) nigro-maculata, (*Arum Orchides*) rubro-maculatae. (*Ranunc. acris*.)
472. *Marcescens* Corolla, contabescens, nec decidens. *Campanula. Orchis*.
473. *Margo*, est extrema ora folii ad latera, intacto disco Folii (763. 720. 677. 232. 200. 123. 135. 290. 435. 416.)
474. *Mas* Planta, quae flores tantum masculos (476) profert.
475. *Masculina* Genitalia (350) sunt Antherae (41) Polline (607) repletae.
476. *Masculus* Flos, si stamina (771) sine Stigmatibus (775) continet.
477. *Mediocris* Petiolus, longitudine folii.
478. *Membranaceum* Folium, quod inter utramque superficiem nulla evidenti pulpa scatet.
479. *Membranatus* Caulis, Complanatus more folii.
480. *Mensura*, qua in Dimensione partium Plantae utimur: Capillus (117) Linea (457) Unguis Pollex (608)

Palmus (541) Dodrans (269) Spithama (767) Pes (579) Cubitus (203) Brachium (98) Orgya (528.)

481. *Monoclinia*, Flores omnes Hermaphroditi (381) f. Stamina (771) cum Pistillis (598) in eodem flore. Comprehendit Classes Plantarum a Monandria usque ad Polyadelphiam, inclusive.

482. *Monocotyledones*, unico Cotyledone (715) germinantes. Fruges f. *Palmæ*. *Gramina*. *Lilia*.

483. *Monogynia*, *Digynia*, *Trigynia* &c. id est Pistillo unico, duobus, tribus &c. instructi flores. Numerus desumitur a basi Styli (796) si Stylus autem deficiat, (*Myriophyllum*) a numero Stigmatum calculus fit.

484. *Monoica* Planta, (*Androgyna*) quæ flores masculos (476) & femineos (300) distinctos in eadem planta gerit. *Monoecia*.

485. *Monopetala* Corolla, f. Petalo unico constans. Staminibus (771) Semper Petalo insertis, exceptis Bicornibus (80).

486. *Monophyllus* Calyx f. Perianth. unico foliolo absolute, quoties monopetala (485) Corolla est, unde di-tri-tetra-penta-hexaphyllus, &c. a numero foliorum.

487. *Monosperma*, di-tri-tetra, penta-hexa polysperma capsula, a numero seminum quæ includit.

488. *Monostachius* Culmus, unicam Spicam gerens. *Lolium*.

489. *Mucronatum* Folium, terminatum mucrone exstante.

490. *Multiflora* Gluma (364) plures flores includens.

491. *Multivalvis* Gluma (364) pluribus quam duabus Squamis constans.

492. *Muniens* Somnus (752) dum Folia (antea horizontaliter patentibus petiolis) circumcirca dependent, & quasi fornicem formant.

293. *Muricatus* Caulis, punctis subulatis mollibus adpersus.

494. *Mutica* Gluma (364), Mucrone f. Arista destituta.

N.

495. *Natans* Folium, superficiei aquae incumbens, f. innatans. *Potamogeton*.
496. *Nectarium*, Pars mellifera flori propria, estque proprium (625) vel Petalinum (580).
497. *Nervosum* Folium, venis simplicissimis eminentibus a basi ad apicem extensis.
498. *Neuter* Flos, qui neque Stamina (771) neque Stylum (796) vel Stigma habet. *Coreopsis*. *Rudbeckia*. (Radius).
499. *Nidulantia* Semina, per pulpam absque ordine Sparfa, in Baccis (75).
500. *Nitidum* Folium, Glabritie lucente.
501. *Nodi* . . *Nodosus* (349).
502. *Nucleus*, Pars edulis Fructuum, in ossea Capsula, Nuce (511) recondita.
503. *Nudum* Capitulum (118) foliis & setis destitutum.
504. *Nudum* Folium, Setis & Pilis (591) destitutum.
505. *Nudum* Receptaculum (661) superficiei nec villis nec paleis (536) tectum.
506. *Nudus* Caulis, Foliis destitutus. *Cuscuta*. *Oppositus* Foliato (322) & imbricato (393).
507. *Nudus* Flos, caret Calyce, non Corolla.
508. *Nudus* Verticillus (897) nec bracteis (99) nec Involucro (427) instructus.
509. *Nutans* Caulis, apice extrorsum reflexus.
510. *Nutans* Flos, non proprio Pondere, sed peculiari structura Pedunculi, extrorsum reflexus. *Carduus*. *Nutans*.
511. *Nux*, semen tectum epidermate ossea; uni f. bilocularis. Nucleum (502) condens.

O.

512. *Obcordatum*, Obverse cordatum (521) (192).
513. *Obliqua* Calyptra (112) ad aliquod Latus flexa.
514. *Obliquum* Folium, basi coelum, apice horizontem spectans.

515. *Obliquus* Caulis, a perpendiculari aut horizontali Linea discedens.
516. *Oblongum* Folium, Diametro (a) longitudinali aliquoties superante transversalem.
517. *Obovatum* Folium, obverse Ovatum (533. 521.)
518. *Obtusè Crenatum* Folium (200).
519. *Obtusum* Folium, intra segmentum (b) circuli terminatum.
720. *Obtusum* acumine, Obtusum (519) nervo medio apice prominulo.
521. *Obversa* Folia, quorum basis angustior evadit regione Apicis. Unde *Obverse Cordata* s. *Obcordata* (512) *Obverse Ovata* s. *Obovata* (517).
522. *Obvoluta* Foliatio (891) cum margines alterni comprehendunt oppositi folii marginem rectum. *Lychnis*. *Saponaria*. *Scobiosa*.
523. *Opcrculum* (Muscis) Membrana Antherae (41) Orificium supra ciliis claudens, calyptra (112) tota aut semitecta. Varias assumit figuras: obtusum, conicum, subulatum, arcuatum, rectum & obliquum.
524. *Opposita* Folia, duo per paria decussatim e regione collocata.
525. *Opposite-pinnatum* Folium, Pinnatum (593) foliolis oppositis (524).
526. *Oppositi-foliae* Stipulae (781) in latere folii opposito collocatae.
527. *Orbiculatum* Folium, Peripheria (c) circinata, (Diameter (516) longitudinalis aequalis transversali.)
528. *Orgya*, *Orgyalis* Mensura, hexapoda s. humana altitudo, est Mensura inter manus expansas. *Pedes Sex*.
529. *Ovale* Folium, ex orbiculato (527) oblongum (526) utraque extremitate rotundata aequali.

(a) Linea, quae ab uno extremitatis puncto ad aliud in circuli ambitu, per centrum vadit. *Diameter* dicitur. *Geometr.*

(b) Si circulum & ejus chordas duco pars ejus arcu uno & chorda comprehensa, sub *Segmenti* nomine venit. *Geometr.*

(c) Linea illa in se rediens, quae circulum constituit, quoniam radio in orbem circa se eunte describitur, *peripheria* appellari solet.

530. *Ovato-lanceolatum* Folium, Ovatum (533) ad lanceolatam (447) figuram accedens.
531. *Ovato-oblongum* Folium, Ovatum (533) ad oblongam (516) figuram accedens.
532. *Ovato-rhombicum* Folium, ovatum (533) simulque rhomboideum (694).
533. *Ovatum* Folium, cujus diameter longitudinalis superat transversalem, basi segmento circuli circumscripta, apice angustiore.

P.

534. *Pagina* dicitur folii superficies (811) utraque, unde pagina superior & inferior.
535. *Palatum* Corollae, Gibbositas prominens in Fauce (298) Corollae. *Antirrhinum*.
536. *Paleae*, Lamellae Receptaculo (661) innatae flosculos & tandem semina distinguens, in floribus Compositis (162). *Anthemis*. *Bidens*. *Hypochaeris*.
537. *Paleaceum* Receptaculum. Paleis (536) instructum.
538. *Paleaceus* Pappus (543) membrana inaequalis tenuis apici seminis adfixa.
539. *Palmata* Radix, Carnosa, lobata. *Orchis*.
540. *Palmatum* Folium, divisum ultra medium in Lobos subaequales basi cohaerentes.
541. *Palmus*, *Palmaris* Mensura, Diameter quatuor digitorum transversorum parallelorum, demto Pollice. *Unciae* tres.
542. *Panduraeforme* Folium, Oblongum (516) inferne latius, lateribus coarctatum.
543. *Panicula*, Flores sparsi (755) in pedunculis diverse divisi & subdivisi. Estque aequalis, vel secunda (710).
544. *Paniculatus* Caulis, ramis varie subdivisis, floribus numerosis. *Eriger. canadense*.
545. *Papilionacea* Corolla, Irregularis (430) Petalo inferiore cymbiformi, (Carina (120) superiore adscendente), (Vexillum (898) lateralibus solitariis), (Alae (23)).
646. *Papillosum* Folium, testum punctis carnosus.

547. *Papposum* Semen, Pappo tenuissimo inaequali instructum. *Populus Salix*.
548. *Pappus*, Corona (195) feminis pennacea pilosave, volitans. Estque simplex vel compositus.
549. *Papulosum* Folium, quod tegitur punctis vesicularibus.
550. *Parabolicum* Folium, cujus diameter longitudinalis superat transversalem, versus apicem sensim angustius rotundatum.
551. *Parallelum* Dissepimentum (387).
552. *Parasiticus* Caulis, alteri Plantae nec terrae innatus. *Viscum*.
553. *Partiale*, Involucrum, Involucellum (425).
554. *Parallelepipedum* (a) Anthera (41) idem ac quadrangularis. *Polytrichum*.
555. *Partialis* Pedunculus, aliquot flores pedunculi communis (154) proferens.
556. *Partialis* Umbella (862) Umbellula (863).
557. *Partitum* Folium, ad basin fere divisum, unde bitri-multipartitum (91) a numero partium.
558. *Patens* Folium, ad angulum acutum (12. in not.) cauli infidens.
559. *Patula* Panicula (543) Pedunculis pedicellisque undique dispersis, floribus remotis Opposit. *Coarctatae* (146).
560. *Pedatum* Folium, Petiolo bifido, latere tantum inferiore adnectente foliola plura. *Helleborus*.
561. *Pedicellus*, Pedunculus (564) partialis (555) seu proprius floribus in Pedunculo communi (154).
562. *Peduncularis* Cirrhus (142), pedunculo infidens.
563. *Pedunculatus* Verticillus (897) pedunculis flores elevantibus.
564. *Pedunculus*, Fulcrum (338) sustinens Fructificationem (331) nec folia.

(a) *Parallelepipedum* dicunt oriri, parallelogrammo ad perpendicularum, motu parallelo, demisso. *Geometr.*

565. *Pedunculus* (Muscis) Seta (725) plerumque Colorata, antheram (41) superne sustinens, basi tuberculata (852) nuda (*Bryum*) vel Perichaetio (574) vestita. (*Hypnum*)
566. *Pelta* (Lichenibus) Fructificatio plana s. revoluta, margini vel apici folii verticaliter adglutinata. *Lich. Canin. Aphtof. &c.*
567. *Peltatum* Folium. Petiolo Disco Folii non basi inserto.
568. *Pennatus* Surculus (815) in Muscis, quum Folia ad rachis utrinque latus annexa, alternata vel opposita sunt.
569. *Perenne* Folium, per aliquot annos virens.
570. *Perennis* Radix, per plurimos annos regerminans.
571. *Perfoliatum* Folium, basi transversim cingente, (nec antice dehiscente) Caulem. *Bupleurum.*
572. *Perianthium* Calyx (113) Fructificationi contiguus.
573. *Pericarpium* Viscus Plantae, gravidum seminibus, quae matura demittit. Capsula (119) Siliqua (729) Legumen (452), Folliculus (326) Drupa (272) Pomum (614) Bacca (75) Strobilus (795).
574. *Perichaetium* (Muscis) Congregatio foliorum angustorum, tuberculum (852) setarum (726) cingentium.
575. *Perpendicularis* Radix, quae recta descendit.
576. *Persistens* Corolla, Perianth. ad maturitatem Fructus. *Nymphaea.*
577. *Persistens* Folium, peracta aestate, non casurum.
578. *Personata* Corolla, Ringens (693) sed inter labia (433) Palato (535) Clausa.
579. *Pes*, *Pedalis* Mensura, mensuratur a flexura Cubiti, ad basin Pollicis. *Unciae duodecim.*
580. *Petalinum* Nectarium (496) Petalis insertum. *Porus* (*Ranunculus*) Rima, *Hydrophyllum.*
581. *Petalum* Corollae, Pars Corollae in plures divisae.
582. *Petiolaris* Cirrhus (142), Petiolo insertus.
583. *Petiolaris* Gemma (344) e foliorum rudimentis confecta.

584. *Petiolatum* Folium, Petiolo ad basin inserto. Sessili (721) oppositum.
585. *Petiolus*, Fulcrum (338) sustinens Folium, nec Fructificationem.
586. *Pileus* (Fungi) Orbiculus horizontaliter expansus, subtus fructificationes in lamellis (442) gerens.
587. *Piliferum* Folium, apice in pilum desinens. *Bryum*.
588. *Pilosum* Folium, quum Pili distincti elongati tegunt superficiem.
589. *Pilosum* Receptaculum, pilis erectis testum.
590. *Pilosus* Caulis, Pilis distinctis elongatis testus.
591. *Pilus*, Ductus excretorius Plantae setaceus. Species Pubis (628).
592. *Pinnatifidum* Folium, transversim divisum in laciniâs horizontales oblongas.
Bipinnatifidum quum bis laciniis lateralibus divisum.
593. *Pinnatum* Folium, Petiolo simplici lateribus adnectente Foliola plura.
Abrupte (3) *Alternatim* (28) *Articulate* (60) *Cirrhosum* (141) *Decursive* (223) *Duplicato* (274) *Interrupte* (421) *Opposite* (525) *Triplicato* (843) pinnatum.
594. *Pinnatum cum impari*, Folium, Pinnatum (593) foliolo unico (impari) terminatum.
595. *Pinnatum sine impari*, Folium (3).
596. *Pinnatus furculus* (815) oppositos alternatosve admittit Ramos.
597. *Pinnae* vocantur Foliola conjugata. *Pinnae pinnatae* quando foliola conjugata profundis incisuris minores *Pinnulas* repraesentant.
598. *Pistillum* Organum genitale femineum, constat Germine (351) Stylo (796) & Stigmate (775).
599. *Placentatio*, est Cotyledonum (199) Dispositio sub ipsa feminis Germinatione. *Mono-* (482) *Di-* (241) *Acotyledones* (8).
600. *Plantae* dicuntur *Dicotyledones* (241) *Herbae* (375) & *arbores*.

601. *Planum* Folium, superficie ubique aequali.
602. *Plicata* Vernatio (891) in plicas varias coarctata longitudinaliter. *Betula*. *Crataegus* &c.
603. *Plicatum* Folium, Disco (257) plicis acutis alternatim flexo, angulis dependentibus, & adscendentibus, *Alchemilla*.
604. *Plumosae* Setae (726) villosae, compositae.
605. *Plumosus* Pappus (548) pilis pennatis constans.
606. *Plumula*, Pars Corculi (188) squamosa adscendens.
607. *Pollen* Pulvis Floris anthera (41) inclusus, humore rumpendus, atomosque elasticos ejaculans. (Genitura Plantarum).
608. *Pollex*, Pollicaris mensura, est longitudo aut Diameter extimi Articuli Pollicis. *Uncia una*.
609. *Polyanthos* Caulis, qui plures quam unum sustinet florem.
610. *Polygama* Planta, (Hybrida) quae flores hermaphroditos necessario, dein alios flores alterius sexus, femineos vel masculos, in eadem specie profert.
611. *Polypetala* Corolla, Petalis pluribus. Numerus ab ordinibus Insertionum determinatur. *Anemone*. *Hepatica*.
612. *Polyphyllum* Perianthium. Foliolis pluribus constans.
613. *Polystachius* Culmus, plures quam unam Spicam gerens.
614. *Pomum* Pericarpium (573) factum evalve, capsulam (119) continens.
615. *Praemorsa* Radix, deorsum truncata, Radiculas (645) laterales emittens. Sc. *Succisa*. *Plantago*.
616. *Praemorsum* Folium, Obtusissimum, terminatum
617. *Prismaticum* (a) Pericarpium, lineare polyëdrum, lateribus planis.
618. *Procumbens* Caulis, debilis horizontaliter terrae innitens.

(a) *Prisma* effici, ajunt, cum figura rectilinea ad rectam descendat, motu parallelo. *Geometr.*

- 619. *Prolifera Umbella* (362).
- 620. *Prolifer Flos*, cum ex uno Flore alius enascitur.
Scabiosa. Geum rivale. Bellis hortens.
- 621. *Prolifer Caulis*, ex apricis centro emittens tantum ramos. *Pinus.*
- 622. *Propagines*, Muscorum femina nuda s. Tunica cotyledonibusque destituta.
- 623. *Proprium Involucrum*, cuilibet Flori subiectum.
- 624. *Proprium Perianthium*, quemlibet florem respiciens.
- 625. *Proprium Nectarium*, a petalis & ceteris partibus distinctum. *Aconitum.*
- 626. *Proprium Receptaculum*, quod partes unius tantum Fructificationis respicit.
- 627. *Prostratus Caulis*, basi decumbente erectus.
- 628. *Pubes*, Hirsuties omnis in Planta, Pili (591) Lana (444) Barba (77) Tomentum (828) Strigae (793) Setae (726) Hami (373) Glandulae (356) Viscositas (905) Glutinositas (365).
- 629. *Pubescens Folium*, Caulis, tectum pilis (591) raris brevibus sibi incumbentibus.
- 630. *Pulposum Folium*, materia tenaci factum.
- 631. *Punctatum Folium*, punctis excavatis adpersum.
- 632. *Pungens Folium* Aculeis (11) s. Spinis (761) Armatum.

Q.

- 633. *Quinatum Folium*. *Digitatum* (247) foliolis quinis.
- 636. *Quinquangulare Folium*, angulis quinis prominentibus. Spec. *Angulati* (34).

R.

- 635. *Racemus*. Pedunculo communi, pedicellisque lateralibus, instructo. *Ribes.*
- 636. *Rachis*, Receptaculum filiforme flosculos longitudinaliter adnectens, in Spicam (759).
- 637. *Rachis* s. *Costa*, Productio Petioli s. Nervus intermedius, foliorum medium longitudinaliter percurrents.

638. *Radiatus* Flos. Corollulis Disci (256) Tubulatis (854) Ambitus (527) vero Ligulatis (454) difformibus, compositus (162).
 639. *Radiata* Umbella (862) petalis florum marginalium, reliquis majoribus. *Tordyl. Caucalis*.
 640. *Radiale* Folium, quod ex radice immediate exit.
 641. *Radicans* Caulis, aliis se adfigens Radiculis lateralibus. *Hedera. Cuscuta*.
 642. *Radicans* Folium, si radices agat. unde.
 643. *Radicata* Folia, quae radículas demittunt ex substantia ipsius folii.
 644. *Radicatio*, est Radicis dispositio Caudice adscendente (127) Descendente (648) & Radiculis (645).
 645. *Radicula*, Pars Radicis (648) fibrosa.
 646. *Radius*, Floris Compositi (638) ambitus ex Corollulis ligulatis (454).
 647. *Radii* (a) dicuntur etiam Pedunculi Umbellae (862) & Setae rigidiores Pappi (548).
 648. *Radix* Organum nutriens Plantam (600) Constat Caudice descendente & Radiculis (645).
 649. *Rameum* Folium, quod Ramo (non Cauli) infidet.
 650. *Rami* Partes caulis. Situs notetur.
 651. *Ramificatio*, manifestatur in situ Ramorum, quem folia sequuntur (147. 268. 266. 263. 896. 225. 669. 683. &c.)
 652. *Ramosa* Radix, in fibras (645) subdivisa.
 653. *Ramosa* Spica (759) varie in Spicas partiales divisa.
 654. *Ramosa* Spina (761) divisa, apice partita.
 655. *Ramosae Setae* (726) s. *Furcatae*, subdivisae quasi in Ramulos. *Leontodon. hispid. Arabis thaliana*.
 656. *Ramosum* Folium, Pedatum (560).
 657. *Ramosus* Aculeus (11), *Furcae* (341).
 658. *Ramosus* Caulis, Ramis lateralibus pluribus instructus.

659. *Ra-*

(a) Lineae pares, quae ex medio puncto, quod *Centrum* dicunt, ad puncta peripheriae ducuntur, *radii* appellantur. *Geometr.*

659. *Ramosus* Pappus, (548) Radiis (647. b.) subdivisus. *Carlina*.
660. *Ramosissimus* Caulis, Ramis numerosis absque ordine cumulatis.
661. *Receptaculum*, Basis qua partes Fructificationis (331) connectuntur. Estque Commune (152) vel Proprium (626).
662. *Reclinatum* Folium, deorsum versus petiolum flexum, ut arcus sit basi inferior, apice adscendente.
663. *Reclinatus* Caulis, arcuatim versus terram. *Ficus*.
664. *Recta* Arista, perpendiculariter exiens. *Agrostis* - *Spica Venti*.
665. *Recta* Calyptra, (112) undique aequalis.
666. *Rectus* aculeus, flexuris destitutus.
667. *Recurvatum* Folium, deorsum, ut Convexitas Arcus superiora spectet.
668. *Recurvi* Aculei (11), extrorsum reflexi. *Rosa*.
669. *Reflexi* Rami (650) perpendiculariter dependentes.
670. *Reflexum* Folium, deorsum curvatum, ut apex basi inferior evadat.
671. *Reflexum* Perianthium, partibus retrorsum flexis.
672. *Regularis* Corolla, aequalis (17) figura, magnitudine & proportionem partium.
673. *Remota* Corolla, a Calyce interjecto Germine, (351). *Sanguisorba*. *Poterium*.
674. *Remota* Folia, Spatio e se invicem distantia.
675. *Remota* Volva, (907) a Capitulo (118) Spatio recedens.
676. *Reniforme* Folium, subrotundum (805), basi sinu excavatum, angulis posticis destitutum.
677. *Repandum* Folium, cujus margo angulis,isque interjectis sinibus circuli segmento inscriptis, terminatur.
678. *Repens* Caulis, Terrae incumbens, radículasque agens.
679. *Repens* Radix, longe sub terra excurrens, hinc inde germinans, & Radículas demittens.
680. *Restantes* Pedunculi, post Casum fructificationis.

681. *Resupinata* Corolla, Tubo contorto, ut Labium superius Terram, inferius coelum spectet. *Viola. Scrophularia.*
682. *Resupinatum* Folium, Pagina (534) superiore inferiore, & inferiore superiore facta.
683. *Retroflexi* Rami, horsum vorsum divaricati (266).
684. *Retrofractus* Pedunculus, vi quasi ad dependendum redactus.
685. *Retrorsum* Sinuatum, Fol. Runcinat. (699).
686. *Retusum* Folium, quod terminatur sinu obtuso.
687. *Revoluta* Vernatio (891), lateribus versus Paginam inferiorem utrinque spiraliter contortis. *Primula. Tussilago.*
688. *Revolutum* Folium, quod deorsum in Spiram resolvitur.
689. *Revolutus* Cirrhus, Spira dimidio itinere retorta. *Bryonia. Leguminosae.*
690. *Rictus* Corollae, hiatus inter duo Labia Corollae Ringentis (493).
691. *Rigidus* Caulis, flexurae impatiens.
692. *Rimosus* Caulis, Cortice exteriori fissuras sponte agens. *Acer.*
693. *Ringens* Corolla, Limbo (456) irregulari in duo Labia hians (343. 433.)
694. *Rhombeum* Folium, Figura Rhombi (a).
695. *Rostellum.* Pars Corculi (188) in semine, simplex descendens.
696. *Rotata* Corolla, Monopetalae, Limbus (456) planus, partitus, nulli tubo (857) impositus.
697. *Rotundum* Folium, f. *Rotundatum*, angulis orbium.
698. *Rugosum* Folium, Rugis confertum. *Salvia.*
699. *Runcinatum* Folium (685), Pinnatifidum (592), ita ut lobi antice convexi, postice transversi sint. *Leontod. Taraxac.*

(a) Cujus figurae quadratae latera aequalia quidem, non autem recti sunt anguli, *Rhombus*; cuius neque recti anguli, neque omnia latera sed opposita tantum, aequalia sunt, *rhombiformis* dicitur. *Geometr.*

S.

700. *Sagittatum* Folium, Triangulare (834) basi sinu excavatum, angulis posticis acutis.
701. *Sarmentosus* Caulis, filiformis subnudus, geniculis radican-
tibus.
702. *Scaber* Caulis, Punctis eminentibus rigidiusculis exasperatus.
703. *Scandens* Caulis, alta petens, aliisque corporibus sustinendus.
704. *Scapus*, Pedunculus, Radicatus, caulis faciem induens. *Viola odorata*.
705. *Scapus*, Trunci (850) Species, fructificationem sustinens, absque foliis. *Narcissus*.
706. *Scariosum* Folium, substantia sicca arida, tactu sonora.
707. *Scariosum* Perianthium, imbricatum (392) squamis margine s. apice membrana auctis, arida sonora. *Chrysanthem*.
708. *Scutellum*, Fructificatio orbiculata, concava : margine undique elevato. *Lichenes*.
709. *Scyphus*, in Lichenibus pyxidatis, constat stipite basi attenuato, superne dilatato excavato, fructificationes sessiles, seu pedunculatas scutelliformes, proferens.
710. *Secunda* Panicula (382), Pedunculis floribusque omnibus versus unum idemque latus flexis. *Festuca*.
Dactyl. glom.
711. *Secunda* Spica, floribus omnibus ad unum latus versis.
712. *Semen*, Vegetabilis Pars decidua, novi rudimentum, pollinis (607) irrigatione vivificatum, vesica tunicatumque. Partes : Hilum (383) Cotyledon (199) Corculum (188).
713. *Semiamplexicaule* Folium, gradu minore differt a fol. amplexicauli (30).

LXVIII NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

714. *Semicylindricum* Folium, Teres (817) sed altero latere longitudinaliter planum.
715. *Seminale* Folium, quod antea Cotyledon (199) fuit, & primum in Planta est.
716. *Seminum* Receptaculum, Basis, qua semina intra Pericarpium adfiguntur.
717. *Semiteres* Caulis, hinc planus, inde teretiusculus.
718. *Sempervirens* Folium, per omnia tempora anni virens.
719. *Sericeum* Folium, tectum pilis appressis, mollissimis nitidis.
720. *Serratum* Folium, margine inciso: omnibus incisuris extremitatem respicientibus. *Duplicato serratum* (275) incisuris iterum incisis.
721. *Sessile* Folium, immediate Cauli vel Ramo, absque petiolo insidens.
722. *Sessilis* Pappus, (548) Semine absque Stipite (779) adhaerens.
723. *Sessilis* Umbellula (863) plures Pedunculos simplices ex eodem centro, ambitu aequali, prodeuntes.
724. *Sessilis Verticillus* (897) absque pedicellis manifestis.
725. *Seta* dicitur Pedunculus (565) in Muscis.
726. *Setae*, Pili rigidiusculi teretiusculi, Spec. Pubis (628).
727. *Sicca* Drupa (272), non succuleuta (808).
728. *Silicula*, Siliqua (729) subrotunda, oblonga, obcordata stylo instructa. *Lepidium*. *Draba*. *Thlaspi*.
729. *Siliqua*, Pericarpium (573) membranaceum bivalve, adfigens semina secundum utramque futuram: constat valvis (884) & Dissepimento.
730. *Simplex* Aculeus (11), non divisus (666) (404) (668).
731. *Simplex* Caulis, continua serie versus apicem extensus.
732. *Simplex* Cirrhus, indivisus.

733. *Simplex* Flos, intra Perianthium aut Corollam unicum receptaculum constituit.
734. *Simplex* Folium, cum Petiolus gerit unicum Folium, differt: 1) Circumscriptione (138). 2) Angulis (36). 3) Sinubus (745). 4) Apice (45). 5) Margine (473). 7) Superficie (811). 8) Substantia (806). 9) Duratione (277).
735. *Simplex* Fructificatio (331), Paucis floribus constans.
736. *Simplex* Pappus (548), radiis pluribus indivisis in orbem positis. *Hieracium*.
737. *Simplex* Perianthium, compositum dum series unica squamarum ambit flosculos. *T. Farfara*.
738. *Simplex* Radix, quae non subdividitur.
739. *Simplex* Seta (725), continuo extensa longitudinaliter.
740. *Simplex* Spica, Rachi (637) indivisa.
741. *Simplex* Umbella (862), Pedunculis non ramosis omnibus ex uno eodemque Receptaculo ortis.
742. *Simplicissimus* Caulis, idem ac Integer. (415).
743. *Sinistrorsum*, hoc est: quod respicit finistrum, si ponas te ipsum in centro constitutum, meridiem adspicere; *Dextrorsum* itaque contrarium. (908. 909.)
744. *Sinuatum* Folium, a lateribus sinubus dilatatis.
745. *Sinus*, Discum Folii in partes secant. (676. 192. 374. 700. 306. 540. 592. 470. 699. &c.)
746. *Situs* Foliorum. Insertio (413).
747. *Solidus* Bulbus (106) Carnosus, intus indivisus. *Tulipa*.
748. *Solidus* Caulis, interne factus (292) non tubulosus (856).
749. *Solitariae* Stipulae, simplices, sparsae.
750. *Solitarius* Pedunculus, qui unicus est in loco.
751. *Solutae* Stipulae, Folia, basi productae, crassitiem perdentes.
752. *Somnus*, nocturna Foliorum mutatio in Planta. *Connivens* (182), *Includens* (399), *Circumsepiens*

- (139), Muniens (492), Conduplicans (170), Involverens (429), Divergens (267), Dependens (234), Invertens (424), imbricans (390).
753. *Spadix*, Receptaculum (661) Palmae, enatum intra Spatham, in ramulos fructificantes divisum.
754. *Sparfa* Folia, absque certo ordine constituta.
755. *Sparfi* Pedunculi, ubi plures absque ordine prognascuntur.
756. *Spatha*, Calyx (113) membranaceus, longitudinaliter ruptus. *Narcissus*.
757. *Spatulatum* Folium, subrotundum (805) basi angustiore lineari (458).
758. *Sphaerophyllum*, Fructificatio feminea sessilis vel pedunculata, constans minutissimis foliis congregatis imbricato-patulis. *Mnium pellucid.* *Androgyn.* & *Fissum*.
759. *Spica*, Floribus sessilibus alternis, pedunculo communi simplici (Rachi) adfixis.
760. *Spicula*, *Spicilla*, partialis spica, compositae (158) Locusta dicta.
761. *Spica*, Mucro durus, pungens, e ligno, (non ex cortice) protrusus. A cultura saepe evanescens. *Pyrus.* *Prunus.* *Rhamnus*.
762. *Spinescens* Petiolus, indurescens & pungens.
763. *Spinosum* Folium, quod margine exit in acumina rigida subulata & pungentia. *Carduus.* *Ilex*.
764. *Spinosum* Perianthium, Squarrosum (770), Squamis in mucrones pungentes terminatis. *Onopordon*.
765. *Spinosus* Caulis. Spinis (761) armatus.
766. *Spiralia* Vernatio (136).
767. *Spithama*, Spithamalis, Mensura, Spatium inter Apicem Pollicis & Indicis extensum. *Unciae septem*.
768. *Squamosus* Bulbus, (106) Lamellis s. squamis imbricatus. *Lilium*.
769. *Squamosus* Caulis, squamis adsperfus.
770. *Squarrosum* Perianth. Imbricatum (392) squamis undique divaricatis patentissimis. *Onopordon.* *Conyza*.

771. *Stamen*, Viscus pro Pollinis (607) praeparatione, (Organum Genitale masculinum). Constat Filamento (303), Anthera (41) & Polline (607).
772. *Stella* f. *Stellula*, Fructificatio in Muscis: Surculi terminalis expansio pluribus foliis patentibus conflata cujus medio (in quibusdam) minuta folia compactissima, in aliis distinctiora corpora cylindrica (209. in not.) imbricata, insident. *Polytrichum*. *Mnium*.
773. *Stellata* Folia, Verticillata (895).
774. *Stellatae* Setae (726), decussatim dispositae.
775. *Stigma*, Summitas Pistilli (598) madida humore, pro Pollinis receptione. Numerus & Figura notetur.
776. *Stimuli*, Mucrones puncturas inflammatorias efficientes, unde pruriginosae evadunt Partes. *Urtica*.
777. *Stipes* Frondis (329), Trunci (850) Species, in Folium transiens. *Filices*.
778. *Stipes* Fungi, Truncus f. Pes fungi, estque farctus, vel fistulosus; nudus vel annulatus (37).
779. *Stipes* Pappi (548), Filum elevans connectensque Pappum & Semen. Unde
780. *Stipitatus* Pappus, Stipite (779) instructus, non sessilis (722).
781. *Stipula*, Foliorum f. Squamula, basi petiolorum enascentium ubique adstans. Fulcri (351) Species.
782. *Stipulares* Glandulae (356) Stipulis insertae.
783. *Stipularis* Gemma (344) ex Stipulis (781) confecta.
784. *Stipulatio*, Stipularum (781) situs & structura ad Basin Foliorum.
785. *Stipulatus* Caulis, Stipulis (781) notatus.
786. *Stolones* (786) nova Plantarum Soboles, e Radicibus fructificantes, per quas Plantae quoque multiplicantur. *Ajuga*. *Viola* od.
787. *Stoloniferus* Caulis, Turiones (861) ad radicem emittens.
788. *Striatum* Folium, Lineis superficialibus excavatis parallelis inscriptum.

789. *Striatis* Caulis, Lineis tenuissimis excavatis longitudinalibus.
790. *Stricta* Panicula (543) pedunculis pedicellisque rigidiusculis. Opposit. Laxae (450).
791. *Strictum* Folium, omnino perpendiculare absque flexura.
792. *Strictus* Caulis rectus, perpendicularis, non flexuosus.
793. *Strigae*, Pili rigidiusculi planiusculi.
794. *Strigosum* Folium, aculeis lanceolatis rigidis in superficie.
795. *Strobilus*, Pericarpium (573) imbricatum, ex Amento (29) coarctato factum, squamis induratis.
Pinus.
796. *Stylus*, Pars Pistilli (598) intermedia, elevans Stigma (775) a Germine (351) Situ, Divisione, & figura differt.
797. *Subalare* Folium, Axillare (73).
798. *Subcordatum* Folium, ad hanc figuram (192) fere accedens.
799. *Subdivisus* Caulis, in ramos absque ordine.
800. *Suberosus* Caulis, Cortice exteriori molliore, sed elastico indutus.
801. *Submersum* Folium, intra aquae superficiem absconditum.
802. *Subovatum* Folium, ad ovatam figuram (533) subaccedens.
803. *Subramosus* Caulis, ramis paucissimis lateralibus.
804. *Subrotundum* Capitulum (118), fere globosum.
805. *Subrotundum* Folium, cujus figura Orbiculato (527) proxime accedit.
806. *Substantia* Folii, consideratur secundum latera (478. 706. 353. 235. 166. 155. 630. 122. 6. 270. &c.)
807. *Subulatum* Folium, ad basin lineare (458) versus apicem sensim attenuatum.
808. *Succulenta* Drupa (272), humorem continens.
Prunus.

809. *Suffruticosus* Caulis, basi permanens, ramis quottannis marcescens.
810. *Sulcatum* Folium, Disco (257) lineis profundis excavatum.
811. *Superficies* Folii, Paginam (534) Supinam (superiorem) vel pronam (inferiorem) tegit. Communiter prima coelum, secunda terram spectat. (504. 500. 355. 148. 497. 840. 839. 845.)
812. *Superum* Germen, (351). Corolla inclusum.
813. *Superus* Flos, Calyx. Cui Germen sub receptaculo, s. cujus Calyx abit in Fructum. *Tourn.*
814. *Supradecompositum* Folium, cum Petiolus alioquoties (bis-ter) divisus, adnectit plurima Foliola. (818. 848. 841.)
815. *Surculus*, Caulis species in Muscis, reptans, procumbens vel erigens; expansione continue multiplicatur. (568. 596. 393.)

T.

816. *Teres* Caulis, cylindricus (209. in not.) s. angulis destitutus.
817. *Teres* Folium, quod maxima ex parte cylindricum.
818. *Tergeminum* Folium (842), Petiolus bifidus utroque apice foliola duo ferens, & insuper foliola duo ad divaricationem petioli communis.
819. *Terminalis* Arista (54), apici Glumae adfixa.
820. *Terminalis* Pedunculus, s. Flos, ad apicem Caulis s. Rami positus.
821. *Terna* Folia (89).
822. *Ternatum* Folium, est Digitatum (247) foliolis tantum tribus. Estque foliolis sessilibus vel petiolatis.
823. *Tessellata* Folia, Colorat. Species (148), maculis quadrangularibus discoloribus picta.
824. *Tetragonus* Caulis (837).
825. *Thalamus*, Receptaculum (661).

826. *Thyrſus*, *Panicula* (543) coarctata in formam ovatam. *Syringa*. *T. Petafites*.
827. *Tomentofum Folium*, villis intertextis (828) obductum.
828. *Tomentum*, Spec. Pubis (628) villi intertexti vix conſpicui.
829. *Toroſa Siliqua* (729), *Torulofum Pericarpium*. Prominentiis hinc inde Gibba.
830. *Torſio*, *Intorſio*, *Contorſio* (183) Flexio Partium Plantae, verſus alterum latus. (681. 682. 910. 908. 909. 186.)
831. *Tortilis Ariſta* (54), funis inſtar flexa. *Avena*.
832. *Transverſum Diſſepimentum* (886).
833. *Trapeziforme Folium*, Quadrangulare, lateribus inter ſe inaequalibus.
834. *Triangulare Folium*, angulis tribus prominentibus. Angulati Spec. (34).
835. *Triangularis Caulis*, *Quadrangularis* &c. a numero angulorum longitudinaliter prominentium.
836. *Tricocca Capſula* (119), tribus nodis protuberans, intusque in tria Loculamenta (463) diviſa. *Euphorbia*.
837. *Trigonus Caulis*, tetragonus, pentagonus, hexagonus. Angulis tribus, quatuor, quinque, ſex, prominentibus. *Ancipitis* Spec. (31).
838. *Trilobum Folium*, (462).
839. *Trinervatum Folium*, Nervofum (497) tribus nervis, pone Baſin Folii concurrentibus.
840. *Trinerve Folium*, Nervofum (497) tribus nervis in Baſi Folii concurrentibus.
841. *Tripinnatum Folium* (843), cum Petiolus communis adfigit plura foliola bipinnata (92).
842. *Triplicato-geminatum*, (818).
843. *Triplicato-pinnatum*, (841).
844. *Triplicato-ternatum*, (848).
845. *Triplinerve Folium*, nervofum (497) tribus nervis, ſupra Baſin concurrentibus.

846. *Triqueter* Culmus, lateribus tribus exacte planis.
847. *Triquetrum* Folium, Tribus lateribus longitudinaliter planis, in folio subulato (807).
848. *Triternatum* Folium (844), cum petiolus adfigit tria foliola biternata (93).
849. *Truncatum* Folium, quod transversali terminatur.
850. *Truncus*, Organum multiplicans Plantam, quatuor numerantur Species: 1) *Caulis* (132). 2) *Culmus* (205). 3) *Scapus* (705). 4) *Stipes* (777). *Rami* partes sunt *Trunci*.
851. *Tuberculum* (*Lichen.*), Fructificatio, constans punctis scabris, ex pulvere quasi congestis.
852. *Tuberculum* (*Musci*), basis Pedunculi (565) Ovata, seu conica; nuda vel Perichaetio (574) vestita, qua furculo (815) adfigitur.
853. *Tuberosa* Radix, e partibus carnosissimis filo quasi connexis. *Filipendula*. *Poeonia*.
854. *Tubulata* Corolla, Monopetala (485) Tubo (857) Cylindrico, (209. in not.) Limbo Campanulato, 4 f. 5 fido.
855. *Tubulosus* Flos, Compositus (162) Corollulis flosculorum omnibus tubulatis (854) subaequalibus.
856. *Tubulosum* Folium, quod interne si detruncetur cavitatem habet.
857. *Tubus* Corollae, Monopetalae (485) pars inferior cylindracea.
858. *Tunicatus* Bulbus (106), Tunicis numerosis vestitus. *Cepa*.
859. *Tunicatus* Caulis, membranis vestitus.
860. *Turbinatum* Perianthium, obverse Conicum (176).
861. *Turiones*, Tenellae plantarum soboles, verno tempore cum foliis e terra erumpentes (786). *Asparagus*. *Humulus*.

U.

862. *Umbella*, Receptaculum ex eodem centro elongatum in pedunculos filiformes proportionatos.

863. *Umbellula* est partialis *Umbella* (556).
 864. *Umbilicatum* Folium, *Peltatum* (567).
 865. *Umbo*, *Discus* (256).
 866. *Undatum*, *Disco* (257) plicis obtusis alternatim flexo.
 867. *Undulatum* Folium, *Margine* plicis alternatim flexo.
 868. *Unguis* *Corollae Polypetalae* (611) pars inferior angustata, qua *Receptaculo* adfigitur.
 869. *Unguis*, *Unguicularis* *Mensura*, est longitudo *Unguis*. *Lineae sex*.
 870. *Uniflora* *Gluma* (364), unicum *Florem* amplectens. *Agrostis*.
 871. *Uniflorus* *Pedunculus*, bi-tri-multiflorus, pro numero florum quos profert.
 872. *Unilateralis* *Racemus*, (635). Flores omnes ad alterum latus inferti.
 873. *Univalvis* *Gluma* (364), unica constans squama.
 874. *Univalvis* *Spatha* (756), uno latere dehiscens. *Leucojum*.
 875. *Universale* *Involucrum* (427), *Umbellae* universali subiectum.
 876. *Universalis* *Umbella* (862), quae alias *Umbellulas* (887) *Apicibus* gignit.
 877. *Urceolata* *Corolla*, quae *Urceoli* f. *Pelvis* instar inflata, & undique gibba est.
 878. *Urens* *Caulis*, *Stimulis* (776) adsperfus.
 879. *Utriculi*, *Vascula* liquore secreto repleta.
 880. *Vaginae* *Foliorum*, *Vaginantis* (882) *Folii*, *Tubus* cylindricus *Culmum* vel *Caulem* vestiens.
 881. *Vagina* (*Muscis*), *Membrana* pervia tubulosa, *furculo* infidens, & *tuberculum* (852) *Pedunculi* (565) arcte vestiens. *Polytrichum*.
 882. *Vaginand* *Folium*, *basi* formante *tubum*, *culmum* vestientem (880).
 883. *Vaginatus* *Culmus*, *Foliorum* *Vaginis* (880) cinctus.

884. *Valvae, Valvulae*, Paries quo tegitur fructus externe.
885. *Valvis* dehiscit Capsula (119), unde tri-quadri-quinque-sex-valvis, a numero segmentorum.
886. *Valvis contrarium*, f. Transversum Dissepimentum (259) angustius, ubi Valvulae (884) coarctatae evadunt concavae. *Thlaspi*.
887. *Valvis Parallelum* Dissepimentum (259) latitudine & Diametro transversali ad Valvulas (884) accedens. *Alyssum. Turritis*.
888. *Venosum* Folium, Vasis discurrentibus multifariam divisis.
889. *Ventricosa* Spica (759) lateribus gibba.
890. *Ventricosa* Corolla, Perianth. in ventrem intumescens.
891. *Vernatio* (321) Foliorum Dispositio intra gemmam (344), Conduplicata (171), Convoluta (186), Involuta (428), Revoluta (687), Obvoluta (522), Equitantia (286), Imbricata (391), Plicata (602), Reclinata (662), Circinalia (136).
892. *Versatilis* Anthera (41), incumbens (892).
893. *Versus* Florum, est eorum certa versus Plagam quaedam dispositio.
894. *Verticale* Folium, paginam superiorem meridiei (non coelo) obvertens.
895. *Verticillata* Folia, f. Stellata, plura quam duo folia caulem ambientia (821).
896. *Verticillati* Rami, plures truncum (350) ad genicula (362) circumdantes.
897. *Verticillus*, Floribus pluribus Caulem annulatim ambientibus. *Didynamia*.
898. *Vexillum*, Superius Petalum Corollae Papilionaceae (545), Alis (23) & Carinae (120) incumbens.
899. *Vigiliae* Plantarum, absolvuntur determinatis horis Diei, quibus Plantae Flores quotidie aperiunt, expandunt & claudunt. *Tragopogon. Hierac. &c.*

LXXVIII NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

900. *Villosa* Calyptra, sursum vel deorsum pilosa.
Bryum Striat. Polytrichum.
901. *Villosum* Folium, Tectum pilis mollibus.
902. *Villosus* Caulis, Pilis mollibus pubescens. *Rhus.*
903. *Virgatus* Caulis, ramusculis debilibus numerosis
inaequalibus.
904. *Viscidum* Folium, oblitum tenaci humore.
905. *Viscositas*, Qualitas humoris tenacis.
906. *Vivipara* Gramina fiunt, dum glumae Corollae
excresecunt in folia, tumque abortiunt, & Stamina
cum Pistillis plane evanescunt.
907. *Volva*, Calyx Fungi membranaceus, undique
lacerus.
908. *Volubilis* Caulis, spiraliter adscendens per ramum
alienum.
909. *Volubilis* dextrorsum (743), ☷ contra motum So-
lis. *Convolvul.*
910. *Volubilis* Sinistrorsum (743), ☿ Secundum solem.
Humulus. Polyg. Convolvul.
911. *Vulgaris* Planta, s. *Frequens*, quae in solo apto
sponte & copiose provenit.

CLASSIS I.
M O N A N D R I A.

A. MONOGYNIA.

HIPPURIS.

Linn. Gen. Plant. No. 11.

Cal. o. Petala o. Stigma simplex. Semen 1.

Linnaei Syst. Nat. T. II. pag. 52.

1. HIPPURIS, vulgaris. Linn. Spec. Plant. pag. 6.

[*Limnopeuce*. Hall. Hist. Stirp. Helv. No. 1572.]

H. in fossis & piscinis ad Driedorff; Beilstein, alibique.
Floret Majo.

B. DIGYNIA.

CALLITRICHE. G. P. 13.

Cal. o. Petala 2. Caps. 2-localaris, 4-sperma.

S. N. 52.

2. CALLITRICHE, verna, foliis superioribus ovalibus, floribus androgynis. Linn. Spec. 6. [*Stellaria*. Hall. 553.]

β. *Stellaria* foliis imis linearibus, supremis subrotundis.
Hall. 554.

H. α. in aquis stagnantibus passim; β. similibus locis in
Fischweyher-Grund, bey der untern *Walkmühle*. Floret
α. Majo, β. Junio.

Var. β. Flores superiores masculi; inferiores foeminei, uti
in α, folia caulina linearia, apice bifida, uti in sequente.

3. CALLITRICHE, autumnalis, foliis omnibus linearibus apice bifidis, floribus hermaphroditis. Linn. Spec. 6. [Hall. 555.]

H. in fossis aquosis, & aquis quietis, bey der *Papiermühle*;
& alibi rarius. Floret Augusto & seq.

A

CLASSIS II.

DIANDRIA.

A. MONOGYNIA.

* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

LIGUSTRUM. G. P. 18.

Cor. 4-fida. *Bacca* 4-sperma. *S. N.* 55.

4. *LIGUSTRUM, vulgare.* *Linn. Spec.* 10. [*Hall.* 530.]

H. ad sepes passim. Floret Junio.

Pharm. *LIGUSTRI* Flores.

SYRINGA. G. P. 22.

Cor. 4-fida. *Capsf.* 2-locularis. *S. N.* 56.

5. *SYRINGA, vulgaris, foliis ovato-cordatis.* *Linn.*

Spec. 11. [*Hall.* 531.]

H. ad sepes frequens, frutex persicæ originis; Var. *Floribus albis* in *Hortis auf dem Berg.* Floret Majo.

** *Flores inferi, monopetali, irregulares.*

Fructus capsularis.

VERONICA. G. P. 25.

Cor. Limbo 4-partito: lacinia infima angustiore. *Capsf.* 2-locularis. *S. N.* 57.

a. *Spicatæ.*

6. *VERONICA, spicata, spica terminali, foliis oppositis crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo.* *Linn. Spec.* 14. [*Hall.* 542.]

H. in sterilibus sylvaticis, in der Hölle, rarius. Floret Julio.

7. *VERONICA, officinalis, spicis lateralibus pedunculatis, foliis oppositis, caule procumbente.* *Linn. Spec.* 14. [*Hall.* 540.]

H. in sylvis passim. Floret Junio & seq.

Pharm. *VERONICÆ* Herba.

b. *Corymbofo-racemosa.*

8. *VERONICA, serpillifolia, racemo terminali subspicato, foliis ovatis glabris crenatis.* *Linn. Spec.* 15. [*Hall.* 546.]

H. In pascuis, riguis, ad vias, ubique. Floret Majo & seq.
Corolla, pallide cærulea, infima lacinia angustissima alba. Tota
Planta glabra.

9. VERONICA, *Beccabunga*, racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente. Linn. Spec. 16.
[Hall. 534.]

H. In fossis aquosis, stagnis, rivulis, abunde. Floret Junio.
Pharm. BECCABUNGÆ Herba.

Folia primo vere in acetaria recipiuntur.

Radix perennis. Caulis procumbens, basi repens. Folia subpetiolata obtusa. Corollæ saturate cæruleæ. Capsulæ subrotundæ, gibbæ.

10. VERONICA, *Anagallis aquatica*, racemis lateralibus, foliis lanceolatis ferratis, caule erecto. Linn. Spec. 16. [Hall. 533.]

H. In fossis, & aquis stagnantibus, bey der obern Papier-Mühle frequens; bey der untern Walkmühle, rarius. Floret Junio, Julio.

Radix annua. Caulis erectus. Folia amplexicaulia, acuta. Corollæ carneæ. Capsulæ obovatæ.

11. VERONICA, *scutellata*, racemis lateralibus, pedicellis pendulis, foliis linearibus integerrimis. Linn. Spec. 16. [Hall. 532.]

H. in pratis paludosis, circa pagum Sinn, frequens. Floret Julio.

Radix subrepens. Caulis pedalis, simplicissimus, suberectus, teres, lævis. Folia opposita, lineari lanceolata; inferiora integerrima, superiora longiora serrata; serraturis oppositis remotis, incisura inæquali bifidis, retrorsum versis. Pedunculi ex alis superioribus, foliis longiores, pauci (5-7) flori, alterni. Pedicellis anthesi peracta secundis, pendulis. Calyx æqualis, Corolla brevior. Corolla dilutissime cærulea, denuum lactea. Lacinia superiore venis sanguineis lineata. Capsula cordata, profunde emarginata, acute marginata, octosperma. Semina planiuscula.

12. VERONICA, *Tencrium*, racemis lateralibus longifimis, foliis ovatis rugosis dentatis obtusiusculis, caulibus procumbentibus. Linn. S. N. 58. Spec. 17. [Hall. 537.]

H. unico in loco sterili, montoso, umbroso, in dumetis oben im Fischweyer-Grund. Floret Junio, Julio.

In meis Speciminibus Caules quam VER. Chamædr. duriores, villosiores, basi ramosi, procumbentes; Folia solidiora, omnia subpetiolata, supra fere lævia, subtus nervosa. obtusiora, obtusiusque dentata. Racemi ex axillis superioribus & inferioribus prodeunt longissimi, strictiores, densioresque. Flores numerosiores, subspicati. Bractææ minores. Calycina foliola subinæqualia, trinervia. Corollæ lacinia superior saturatius & pulchrius cærulea. Capsulæ non dissimiles.

TEUCRIUM hoc est VERUM BEROLINENSIMUM, ad usum diætetikum, Theæ chinensis præstantissimum succedaneum. A TEUCRIO SPURIO (VER. Chamædr.) his notis facile distinguendum.

13. VERONICA, *montana*, racemis lateralibus paucifloris, calycibus hirsutis, foliis ovatis rugosis crenatis petiolatis, caule debili. *Linn. Spec. 17. [Hall. 539.]*

H. in sylvis umbrosis, in Hirschberg frequens. Floret Julio. Caulis ultrapedalis, procumbens basi repens, teres, distiche pilosus. Folia magna, omnia opposita petiolata; terræ incumbentia subtus rubra, nitida. Pedunculi longissimi, ex foliorum alis intermediis. Pedicellis 5-9. remotis. Calycina foliola subæqualia, imprimis basi hirsuta. Corolla magnitudine fere sequentis, dilutius cærulea. Capsula magna, suborbiculata, compressa, acute marginata, ciliata. Semina sex seu octo, planiuscula, striata.

14. VERONICA, *Chamædrys*, racemis lateralibus, foliis ovatis rugosis dentatis sessilibus, caule debili. *Linn. Spec. 17. [Hall. 536.]*

H. in pomariis, ad sepes passim. Floret Majo, Junio. Radix repens. Caules erecti, infirmi, simplices. Folia amplexicaulia, inferiora minora ovato-subrotunda, superiora majora ovato-oblonga subacuta. Racemi laxi ex axillis superioribus tantum foliorum. Bractææ lanceolatae obtusæ. Calycina foliola lanceolata inæqualia. Corolla speciosa, cærulea. Capsula exacte obcordata, polysperma.

c. Pedunculis unifloris.

15. VERONICA, *agrestis*, floribus solitariis, foliis cordatis incisfis pedunculo brevioribus. *Linn. Spec. 18. [Hall. 549.]*

H. in agris (sæpe flore albo) arvis & cultis, passim. Floret Aprili & seq.

16. VERONICA, *arvensis*, floribus solitariis, foliis cordatis incisis pedunculo longioribus. Linn. Spec. 18. [Hall. 54.]
H. in cultis passim; *am Sieghaus*, frequens. Floret Julio & seq.
17. VERONICA, *hederifolia*, floribus solitariis, foliis cordatis planis quinquelobis. Linn. Spec. 19. [Hall. 550.]
H. in agris & cultis, vulgatissima. Floret Majo & seq.
Folia inferiora triloba. Calycis foliola cordata, ciliata, æqualia. Corolla exigua, carnea. Capsula didyma. Semina 4, magna, hinc convexa rugosa, inde excavata.
18. VERONICA, *triphyllos*, floribus solitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus. Linn. S. N. 58. Spec. 19. [Hall. 551.]
H. in agris & arvis *am Dollberg*. Floret Martio, Aprili.
19. VERONICA *verna*, floribus solitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce brevioribus. Linn. S. N. 58. Spec. 19. [Hall. 552.]
H. cum præcedente rarius, in arvis *am Rehberg* infrequens. Floret Aprili.
20. VERONICA, *acinifolia*, floribus solitariis pedunculatis, foliis ovatis glabris crenatis, caule erecto subpiloso. Linn. Spec. 19. [Hall. 547.]
H. in cultis oleraceis *in der untern Pitze*, rarissima, jam dudum lecta. Floret Majo.

UTRICULARIA. G. P. 31.

Cor. ringens, calcarata. Cal. 2-phyllus, æqualis. Caps. 1-locularis. S. N. 61.

21. UTRICULARIA, *vulgaris*, nectario conico, scapo paucifloro. Linn. Spec. 26. [Hall. 290.]
H. in paludibus infra pagum *Sinn*. Floret Julio.

*** Flores inferi, monopetali, irregulares.
Fructus gymnospermi.

VERBENA. G. P. 32.

Cal. 5-dentatus, unico dente truncato.
Cor. infundibuliformis, subæqualis, curva.
Sem. 2-f. 4, nuda. (Stam. 2-f. 4.) S. N. 62.

22. VERBENA, *officinalis*, tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, foliis multifido-laciniatis, caule solitario. *Linn. Spec.* 29. [*Hall.* 219.]

H. in sterilibus, ruderatis, ad vias prope *Burck & Offenbach*; in Horto meo vitium pervulgare. Floret Julio, Augusto.

Pharm. VERBENÆ Herba.

LYCOPUS. G. P. 33.

Cor. 4-fida: lacinia unica emarginata. *Stamina* distantia. *Semina* 4, retusa. S. N. 63.

23. LYCOPUS, *europæus*, foliis sinuato-ferratis. *Linn. Spec.* 30. [*Hall.* 220.]

H. ad fossias; ad ripas *Dillæ*; an der *Mühlbach*, passim. Floret Julio, Augusto.

Semel hanc plantam legi: Caule quadripedali. Floribus omnibus femineis, s. staminibus destitutis.

*** Flores superi.

CIRCÆA. G. P. 24.

Cal. diphyllus, superus. *Cor.* dipetala. *Sem.* 1. biloculare. S. N. 56.

24. CIRCÆA, *lutetiana*. caule erecto, racemis pluribus, foliis ovatis. *Linn. S. N.* 56. *Spec.* 12. [*Hall.* 813.]

H. in nemorosis in der *Hörre*, versus *Bicken*, copiose. Floret Julio, Augusto.

Fructus filiculofus, obovatus, exsiccatus levi pressione basi dehiscens, bivalvis. *Semina* duo, oblonga, dissepimento proprio, plano affixa.

B. DIGYNIA.

ANTHOXANTHUM. G. P. 42.

Cal. Gluma 2-valvis, 1-flora. *Cor.* Gluma 2-valvis, acuminata. *Semen* 1. S. N. 6.

25. ANTHOXANTHUM, *odoratum*, spica ovato-oblonga, flosculis subpedunculatis arista longioribus. *Linn. Spec.* 40. [*Avena Hall.* 1491.]

H. in pratis, pomariis, inque sylvis, abunde. Floret Aprili & seq.

- T. II. f. I. Gramen odoratum, fœni aroma. Bobus, Ovibus & Equis gratum præbet pabulum. Radix fibrosa, odorata, perennis. Culmi 1-2-pedales, erecti, binodes, foliati, læves. Folia radicalia subangusta, supra pubescentia. Folia culmea lanceolata, utrinque subscabra. Ligula obtusa, crenulata. Vaginæ striatæ, læves, inferiores subvillosæ, rufescentes. Panicula spicata. Pedunculi fasciculati, brevissimi, subramosi, erecti, ante & post florescentiam coarctati, inferiores remotiores. Corollæ valvulæ duæ æquales, parallelæ, basi coalitæ, pilosæ, serrulatæ, semibifidæ, longitudine Valvulæ calycinæ (a. A. *) minoris. nec majoris G. P. l. c.) V. exterioris Arista ex dorso medio prodit, recta, (X*) calyce brevior. V. interioris Arista juxta basin inserta, geniculata, (X) calyce paulo longior, demum reflexa tortilis. (a. f. f. c.) Nectari Valvula exterior trinervia, obtusissima: interiorum duplo minorem, uninerviam, amplectens, Germen, Filamenta que includens, teretem figuram aquirat. (L. l.) Variat α) Spica duplici s. ramosa; β) Glumis calycinis pubescentibus.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

A. MONOGYNIA.

* Flores superi.

VALERIANA. G. P. 44.

Cal. o. Cor. 1-petala, basi hinc gibba, supera.

Semen 1. S. N. 72.

26. VALERIANA, dioica, floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. Linn. Spec. 44. [Hall. 208.]

H. in pratis uliginosis, in der Callenbach, & alibi frequens. Floret Majo.

Maris Corolla Pistillo imperfecto sterili, Femina triplo minor, rudimentis staminum in fundo corollæ instructa.

Radix odoratu sequente gratior.

27. VALERIANA, officinalis, floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. Linn. Spec. 45. [Hall. 210.]

H. in pratis sylvaticis, dumetis, am Rehberg; alibique. Floret Julio.

Pharm. VALERIANÆ MINORIS Radix.

28. VALERIANA, *Locusta olitoria*, floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus. Linn. Spec. 47. [Hall. 214.]

H. in agris inter segetes; in cultis ubique vulgaris. Floret Majo.

Hujus folia primaria hyberno tempore in acetaria recipiuntur, vulgo Korn - Lattig dicta.

Corollæ cœruleæ. Semina nuda, bipartibilia.

29. VALERIANA, *Locusta dentata*, caule dichotomo, floribus triandris, foliis oblongis subserratis, feminis corona tridentata. Linn. Spec. 48. var. præc. δ. [Hall. 215.]

H. inter segetes, auf dem Reuterberg frequens. Floret Julio.

Corollæ carneæ. Semina hinc convexa enervia, inde angulata, binervia, non bipartibilia. Corona tri - sæpe 5 - dentata, dente intermedio triplo majore.

IRIS. G. P. 59.

Cor. 6-partita: Petalis alternis reflexis. Stigmata petaliformia. S. N. 77.

30. IRIS, *Pseud-Acorus*, corollis imberbibus, petalis interioribus stigmate minoribus, foliis ensiformibus. Linn. Spec. 56. [Hall. 1260.]

H. in fossis, ad ripas Dillæ; an der Mühlbach, frequens. Floret Majo.

Pharm. ACORI PALUSTRIS, f. ADULTERINI (male) Radix.

** Flores inferi.

POLYCNEMUM. G. P. 53.

Cal. 3-phyllus. Petala 5, calyciformia. Sem. 1, subnudum. S. N. 74.

31. POLYCNEMUM, *arvense*. Linn. Spec. 50. [Hall. 1570.]

H. in arvis & agris arenosis am Dollberg, inter Solanum tuberosum, lecta 1771, nunc rarissima. Floret Julio, Augusto.

Radix annua. Caulis brevis, jam basi in ramos divisus. Rami procumbentes, simplices f. subdivisi, striati, subpilosi, basi interiore callo nodosi, prostrati, unde Nomen. Folia numerosa, subulata, carinata, mucronata. Flores axillares, sessiles, solitarii. Folie calycina constanter duo in nostrate, lanceolata, aristata, corolla duplo longiora. Petala 5, ovata, acuminata.

Stamina tria corolla breviora. Germen intra tunicam filo, ex latere non basi prodeunte affixum. Stylus bifidus, ex latere opposito adscendit membranæ apicem perforans, uti in nonnullis Chenopodiis; Stigmata globosa. Semen reniforme punctatum Capsula tenui membranacea (Herniariæ) inclusum, levissima pressione basi demittitur.

*** Flores Graminei, valvulis Glumæ calycinæ.

SCHÆNUS. G. P. 65.

Glumæ paleaceæ, univalves, congestæ. Cor. o.

Sem. I, subrotundum, inter glumas.

S. N. 80.

32. SCHÆNUS, compressus, culmo subtriquetro nudo, spica disticha, involucro monophyllo. Linn. Spec. 65. [Scirpus Hall. 1342.]

H. in pratis uliginosis hinter dem Homberg. Floret Majo.

- T. L. f. I. Radix horizontalis, teres, articulata, Geniculis setosis. Culmi spithamæi s. pedales, erecti, inferne squamati, subfoliati, ultra medium nudi, compresso-teretes, læves, infra spicam triquetri, scabri. Folia vaginantia, canaliculata, lævia, apice scabra, superiora culmo florenti longiora. Involucri Foliolum basi latiuscula amplectente, setaceum, triquetrum, scabrum, spica vix longius. (b) Spicæ Rachis flexuosa, compressa. Spiculæ 9-11-13, alternæ, distichæ, ovato-oblongæ, (a. c.) ferruginæ, 7-9-floræ: Singulæ Calyx proprius univalvis, convexus, subtrinervius, acutus. (a) Corollæ univalves, (c) sub lanceolata, planiusculæ, uninerviæ, angustiores, calycis longitudine: (a. c.) Receptaculo brevi, tereti, absque ordine adfixæ. Singulæ Filamenta 3, supra Antheras in mucronem producta. (M*) Germen Receptaculo proprio, truncato adnatum. (n) Stylus longitudine corollæ. Stigma bifidum, cirrhosum, pubescens. (o) Semen triquetrum, (f.) setis sex scabris (⊙) obvallatum.

CYPERUS. G. P. 66.

Glumæ paleaceæ, distiche imbricatæ. Cor. o.

Sem. I, nudum. S. N. 81.

33. CYPERUS, fuscus, culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunculis simplicibus inæqualibus, spicis confertis linearibus. Linn. Spec. 69. [Hall. 1349.]

H. in fossis, & pratis uliginosis, infra pagum Sinn, rarius. Floret Julio.

- T. I. f. 2. *Radix fibrosa, annua? Culmi spithamæi, foliis 2. f. 3: vaginantibus ad basin vestiti subnudi, triquetri, læves. Folia radicalia carinata, lævia, longitudine culmi. Folium involucri infimum, culmo fere longius, duo reliqua umbellam superantia, sæpe quartum brevissimum. Pedunculi triquetri, basi vaginati; (*) intermedius brevissimus, spiculis obtectus. Spiculæ lanceolato-linearæ, compressæ, e fusco nigricantes, 9-11-13-floræ. Glumæ carinatæ, acutæ. (c) Stylus bifidus. Semen nudum (f).*

SCIRPUS. G. P. 67.

Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. Cor. o.
Semen 1, imberbe. S. N. 82.

34. SCIRPUS, *palustris*, culmo tereti nudo, spica subovata terminali. *Linn. Spec. 70. [Hall. 1336.]*

H. in fossis, paludibus, ad ripas *Dillæ* frequens. Floret Majo & seq.

- T. I. f. 3. *Radix obliqua, teres, articulata, subrepens, squamata. Culmi 1-2-pedales, erecti, stricti, teretes, læves, nudi, farcti: Vaginis ad basin vestiti obtusis, aphyllis, summa longiore truncata. Folia radicalia culmo simillima, breviora, acuta. Spica ovato-oblonga, acuta, magnitudine varia, Squamis imbricata acutis: (c) quarum infimæ duæ oppositæ, latiores, obtusiores, (b) fructificatione destitutæ. Germen apice productum, gibbum (N). Stylus semper bi- (nee 3-) fidus. (o) Semen setis quatuor, calyce brevioribus, cinctum. (S.) Suius recens gratissimum pabulum.*

35. SCIRPUS, *setaceus*, culmo nudo setaceo, spicis lateralibus subsolitariis sessilibus. *Linn. Spec. 73. [Mariscus Hall. 1345.]*

H. in rivulis pratorum *hinter dem Homberg*; locis inundatis *bey der untern Walkmühle*; & alibi frequens. Floret Julio.

- T. I. f. 6. *Radix horizontalis, fibrosa. Culmi palmares, spithamæi, erecti, ad basin squamati, subfoliati, dein nudi, teretes, læves, acuti. Folia subvaginantia, setacea, canaliculata, lævia. Spiculæ 1. f. 2, rarius 3, ovatæ, exiguæ, paucifloræ: ex culmi fissura laterali, infra apicem rectum erumpentes; florentes sessiles, (⊙) inferior (fiduæ) maturo semine pedunculata. Pedunculo brevi horizontali. (+) Glumæ subpurpureæ, nervo viridi. (c) Semen hinc convexum, striatum, inde planum, nudum s. villis destitutum (f. S.)*

36. *SCIRPUS, sylvaticus*, culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis. *Linn. Spec. 75.* [*Hall. 1340.*]

H. in pratis udis, secus rivulos passim. Floret Junio, Julio.

- T. I. f. 4. (Umbellæ pedunculus.) Radix lignosa, teres, descendens. Culmus 1-2-pedalis, erectus, foliatus, subtrigonus, lævis. Folia latissima, carinata, apice producto obtusiusculo, colorato: marginibus carinaque hispida. Folia umbellæ subiecta alterna, confimilia. Umbella supradecomposita, maxime multiflora. Pedunculi numerosi, inæquales, subtrigoni, ad basin vaginati, bracteati. Spiculæ exiguæ, ovatæ, solitariae, & confertæ, sessiles & pedicellatæ, e fusco-nigricantes. Semen villis 4 f. 6, brevibus cinctum. (f. S.)

ERIPHORUM. G. P. 68.

Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. Cor. o.

Semen 1, Lana longissima cinctum. S. N. 84.

37. *ERIPHORUM, polystachion*, culmis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis. *Linn. Spec. 76.* [*Hall. 1331.*]

H. in pratis uliginosis, hinter dem Homberg, im Guldners Grund; alibique. Floret Majo.

- T. I. f. 5. Radix lignosa, teres. Culmus ultrapedalis, erectus, foliatus, subtrigonus, lævis, subtrinodis. Folia culmi 3, f. 4, vaginantia, lanceolato-acuminata, latiuscula, plana, lævia. Involucrum monophyllum, persistens, (b) subulatum, subcarinatum, antrorsum obliquum, demum erectum: basi ventricosa, striata, spicas amplectens. Bractææ tot quot pedunculi, involucro similes, gradatim minores, diciduae (b*): Pedunculi alterni, inæquales, basi vaginati, breves, dein longiores. Spicæ florentes ovatæ, erectiusculæ, subnudæ, maturo semine oblongæ, pendulæ, villis occultatæ. Glumæ ovatæ, acutæ, nervo nullo, (c) dein majores (c*). Semen villis decuplo longioribus, albis, (per lentem) linearibus, planis, simplicibus, cinctum. (S. c.)

NARDUS. G. P. 69.

Cal. o. Cor. 2-valvis. S. N. 84.

38. *NARDUS, stricta*, spica setacea recta secunda. *Linn. S. N. 84. Spec. 77.* [*Hall. 1410.*]

H. in pratis sterilibus, ad pagos Mademühlen & Rehe; in udis infra Sinn, frequens. Floret Julio.

T. I. f. 7. Radix densa, fibrosa, perennis. Culmi spithamæi, pedales, erecti, stricti, nudi, subangulati, subpubescentes, scabriusculi: unico Geniculo prope basin, & uno Foliolo brevi, setaceo, supra basin instructi. Folia radicalia numerosa, longa, filiformia, subscabra, erecta, inferiora ad angulum obtusum discedentia. Ligula ovata, prominula Vaginæ foliorum: membranaceæ, albidæ, inferiores aphyllæ. Spicæ Rachis hinc convexa, inde excavata, marginibus alternatim dentatis, scabris, pro flosculorum insertionem; (γ) apice supra flosculos in mucronem setaceum, brevem, producta (+). Flosculi subviolacei, pubescentes alterni, per paria magis approximati, secundi, erecti, subflorescentia discedentes. (c. C.)

B. D I G Y N I A.

* Flores uniflori, vagi.

PANICUM. G. P. 76.

Cal. 3-valvis: valvula tertia minima. S. N. 86.

39. PANICUM, glaucum, spica tereti, involucrellis bifloris fasciculato-pilosis, feminibus undulato-rugosis. Linn. S. N. 86. Spec. 83.

H. in arvis am Dollberg; jam dudum repertum, nunc rarissimum Gramen. Floret Julio.

T. II. f. 2. +. Radix fibrosa, annua. Culmi pedales, erecti, foliati (†) quadrinodes, apice sulcati, læves. Folia latiuscula (††), plana, lævia: (†††) summo spica sæpe longiore. Ligulæ loco, Pili conferti, albidi, longi, inprimis

(†) CULMUS:

1. Nudus - - -	si basi tantum	} Foliorum Vaginis
vestitus.
2. Subnudus - - -	si quarta pars inferior	
3. Subfoliatus - - -	ad medium usque	
4. Foliatus - - -	si magna ex parte	

(††) LATITUDINEM Foliorum graminum determinavi:

1. Capillaria; Filiformia; Setacea: angustissima, lateribus involutis f. conduplicatis, supra sulco exarata.	} lata.
2. Angustissima, Lineam dimidiam	
3. Angusta - , Lineam unam	
4. Subangusta, Lineas duas	
5. Latiuscula, Lineas tres	
6. Lata, Lineas quatuor	
7. Latissima, Semipollicem & ultra	

(†††) Folia lævia, omni scabritie pagina superiore & inferiore (nec marginibus) destituta.

ex infimis vaginis longius prominentes. Vaginæ striatæ, læves. Spica sequentis: Flosculis in series dispositis, triplo majoribus, subsessilibus, solitariis, geminisque, & Setis demum flavis brevioribus, (b) quam in *P. viridi composita*. Calyx nervosus pubescens. (A. *. **. ***) Corolla Calyce minor. (c. C.) Petalum tertium ovatum, acutum, planum, ($\frac{1}{2}$) inter Cal. valvulam planiorem, & Corollæ valvulam interiorem; secundi flosculi forte rudimentum. Semen strus transversis, undulatis rugorum. (f. S.)

40. *PANICUM*, viride, spica tereti, involuclis bifloris fasciculato - pilosis, seminibus nervosis. *Linn. Spec. 83. [Hall. 1542.]*

H. in agris & arvis am Dollberg & Homberg frequens; in cultis am Sieghaus, rarius. Floret Julio, Augusto.

- T. II. f. 2. Radix annua. Culmi 1 - 1½ pedales, obliqui, foliati, trinodes, apice striati, scabri. Folia latiuscula, pagina superiore scabra. Lingulæ loco, series pilorum brevium, decurrens. Vaginæ subcompressæ, læves. Spica ovato-cylindracea, inæquali crassitie, viridis, uno latere sæpe subviolacea. Pedunculi brevissimi, Pedicellis vix conspicuis, nodoso-truncatis, flosculos per paria (3 f. 4.) adfigentes. (y. b.) Singulum par Setis pluribus albidis f. violaceis, Flosculis quadruplo longioribus involuclatum. (b) Calyx lævis. Valvula minor 3-nervia; (*) huic opposita triplo major, margine tertiam amplectens, convexa, 7-nervia. (**) tertia plana, 5-nervia. (***) Semen nervosum nitidum (f.) Petalum Corollæ tertium in præcedente, sequente, & *P. miliaceo* semper præsens, in hoc nullum.

41. *PANICUM*, Crus Galli, spicis alternis conjugatisque, spiculis subdivisis; glumis aristatis hispidis, rachi quinquangulari. *Linn. Spec. 83. [Hall. 1544.]*

β. Gramen paniceum spica divisa, aristis longis armata. *Bauh Pin. 8.*

H. α, Flosculis vix aristatis, in cultis auf dem hinter Sand; β. Aristis longissimis, humentibus locis an der Mühlbach, bey dem Sieghaus Brückgen, frequens. Floret Julio, Augusto.

- T. II. f. 3. Radix annua. Culmi 1-2 pedales, crassi, obliqui, suberecti, ramosi. Ramis floriferis, foliati, apice nudi, læves: Articulis 3, f. 4, inferioribus divaricatis; Geniculis incrassatis, cylindraceis, fuscis. Culmi Folia latissima, plana, utrinque lævia, marginibus hispida. Ligulæ loco, membrana

brevis, triangularis, adnata fusca. Vaginæ laxæ, subcompressæ, fissæ, læves; inferiores acutæ, aphyllæ. Rachis universalis linearis, plantuscula, scabra: subtus angulo unico vix eminente, duobus lateralibus acutioribus, & supra unico, sulco diviso, eminentiori, pro ramorum insertione, instructa. Spicæ alternæ, rarius conjugatæ, subsecundæ, subdivisæ, terminali simpliciore. Rachis partialis trigona, subflexuosa, subdivisa: ad basin pilis fasciculatis, albidis, involucrata. Flosculi conferti, secundi: Pedunculis brevissimis, subdivisis, ad basin fasciculatopilosis, (in var. β, manifestius.) (γ. b.) adfixi. Calyx nervosus, pubescens, scaber; Valv. minor () & convexa (** mucronata; Tertia plana aristata: (***) Arista terminali, scabra, recta, in var. α, brevi, (α.***X) in β, gluma decuplo longiore. (α. f. +) Petalum corollæ tertium membranaceum, planum, acuminatum, (c*) inter calycis valv. planiorem & cor. V. interiorem. (A. C*)*

42. *PLANICUM, sanguinale, spicis digitatis basi interiore nodosis, flosculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. Linn. Spec. 84. [Digitaria Hall. 1526.]*

H. in arvis arenosis hinter dem Schloß; am Dollberg & Homberg, frequens. Floret Julio, Augusto.

- T. II. f. 6. Radix annua. Culmi foliati, læves, Articulis tribus: inferioribus duobus procumbentibus, supremo obliquo longissimo. Ex Geniculis Rami floriferi. Folia latiuscula, brevialia, sublanceolata, lævia. Ligula crenulata. Vaginæ subcompressæ, sanguineæ, læves, punctatæ: punctis eminentibus, solitariis confertisque, setiferis, vix conspicuis. Spicæ 3-4 f. 5, lineares, alternæ, brevissime pedunculatæ, Culmo inter spicas lineari-trigono, flexuoso, mediante callo axillari, pilifero, (*) insertæ: ex vaginis erumpentes erectæ, parallelæ; (+) florentes horizontales, terminali erecta. Rachis (γ) linearis, subflexuosa, plana, scabra, supra nervo eminenti, pro Flosculorum insertione instructa. Flosculi latere convexo Rachi adpressi, (γ.) gemini, sæpe terni in singulo dente, pedunculati: Pedunculo infimo, Flosculo brevior, secundo ejusdem longitudinis, tertio (si adest,) longior. Calyx muticus, pubescens. (α A) Valv. minima (vix lente dignoscenda, sæpissime omnino nulla) triangularis, trinervia. (A*) Secunda huic opposita, obtusa, tertiam margine amplexans, subconvexa 5-nervia; Tertia plana, trinervia, acuta, subviolacea. Corolla calyce minor. (c. C.) Stigmata purpurea. (o) Semen, rufum nitidum. (f. S.)*

ALOPECURUS. G. P. 78.

Cal. 2-valvis. *Cor.* univalvis. S. N. 89.

43. ALOPECURUS, *pratensis*, culmo spicato erecto, glumis villosis, corollis muticis. Linn. S. N. 89. *Spec.* 88. [Hall. 1539.]

H. in pratis ubique copiosissime. Floret Majo & seq.

- T. II. f. 4. Radix *multiplex, fibrosa, perennis*. Culmi 1-2-pedales, erecti, trinodes, foliati, læves. Folia lata, lævia. Ligula ovata, obtusa. Vaginæ læves, suprema longissima, ventricosa. Spica ovato-cylindrica. Flosculi imbricati. Rachis glabra. Pedunculi brevissimi, congesti, subramosi, tri-quadriflori. (+) Calycis Valvulæ basi connatæ, hinc convexæ, inde depressæ, trinerviæ, pubescentes, acutæ; carina pilis albidis, planis, flexuosis, patulis, ciliatæ. (A.) Cor. Valvula compressa, 5 nervia acuta, nuda, vix calyce brevior: Aristam juxta basin exserens geniculatam, duplo longiorem (X. c. C.) Antheræ cærulescentes, flavæ, dein cineræ. Bobus bonum præbet pabulum.

Variat: Culmo *orgyali*; Spica 4-5-pollicari, crassa, subinterrupta, Glumis majoribus, villosioribus; Pedunculis longioribus, multifloris. Ad ripas Dillæ frequens. Floret serius Julio, Augusto.

44. ALOPECURUS, *agrestis*, culmo spicato erecto, glumis lævibus. Linn. S. N. 89. *Spec.* 89. [Hall. 1540.]

H. in agris inter Hordeum, am Galgenberg, rarius. Floret Junio.

- T. II. f. 5. Radix *annua*. Culmus 1-1½ pedalis, erectus, subtrinodis, foliatus, apice nudus, subscaber. Folia subangusta, supra scabra. Ligula obtusa. Vaginæ carinali nervo scabræ, superior subventricosa. Spica teres, gracilis, longa, lævis. Flosculi laxè imbricati, brevissime pedunculati, solitarii, gemini, terni. Pedunculi simplices s. indivisi. Calycis Valvulæ nudæ, ultra medium basi connatæ, superne latiores, acutæ, subviolaceæ, (a. A.) carina setis brevissimis, erectis, ciliatæ. Cor. Valvula obtusa. (c. C.) Arista ex basi prodit duplo longior, geniculata, divaricata. Filamenta brevissima, basi lanceolata, (m*) sub florescentia calyce longiora, æqualia. (m)

45. *ALOPECURUS, geniculatus*, culmo spicato infraeto, corollis muticis Linn. S. N. 89. [Hall. 1541.]

H. in pratis udis, stagnis, & fossis aqua repletis, passim. Floret Junio & seq.

- T. II. f. 7. Radix *fibrosissima*, perennis. Culmi pedales, obliqui, adscendentes, foliati: Articulis 5-6. divaricatis; in fossis & aquis quietis, tri-quadripedales, ramosissimi, Articulis, foliisque numerosioribus, natantes. Folia latiuscula, plana, pagina superiore scabra. Ligula oblonga, obtusa. Vaginæ subcompressæ, laxæ, læves, suprema spicam sæpe attingens, ventricosa Spica cylindrica, florens ex viridi-violacea. Flosculi densius imbricati. A. pratensi duplo minores. Pedunculi exigui, subramosi, 3-5-flori. (+) Calyx magis hians. Valvulæ vix supra basin connatæ, pubescentes, carina ciliatæ, marginibus repandis. (A.) Cor. Valvula trinervia, nuda, obtusissima, crenulata. (c. C.) Arista geniculata, calyce sesquialongior. Antheræ violaceæ, exiguæ. (m) Styli basi connati. (N.)

PHLEUM. G. P. 77.

Cal. 2-valvis, sessilis, linearis, truncatus, apice bicuspidato. Cor. inclusa. S. N. 88.

46. *PHLEUM, pratense*, spica cylindrica longissima ciliata, culmo erecto. Linn. S. N. 88. Spec. 87. [Hall. 1528.]

H. in pratis humentibus frequens; Spica semipedali *unter der neuen Brücke* rarius. Floret Julio.

- T. III. f. 1. Radix *ramosa*, perennis. Culmus 3-f. 4-pedalis, basi bulbosus, erectus, strictus, quadrinodis, foliatus, lævis. Folia lata, patentia, pagina superiore carinaque scabra. Ligula oblonga, obtusa, fissa. Vaginæ striatæ, læves, nervo carinali scabra. Spica sæpe semipedalis exacte cylindrica, obtusissima. Flosculi densissime conferti, florentes divergentes. Pedunculi brevissimi, (per lentem) subramosi: Pedicellis vix conspicuis, basi confluentibus. bifloris. (+) Cal. Valvulæ punctatæ, punctis setiferis, trinerviæ, compressæ, cuspidatæ. Carina ciliatæ setis albidis, patulis, flexuosis, alternis brevioribus, superioribus furcatis. (a A) Cor. Valvula exterior 5-nervia, nuda, acutiuscula, crenulata. (C.) Nectaria duo, ovata, acuminata. (l. L.) Germen (n) basi ambientia. (L.) Antheræ violaceæ, dein cinereæ. Equis gratissimum pabulum.

47. PHLEUM,

47. PHLEUM, *nodosum*, spica cylindrica, culmo ascendente, foliis obliquis, radice bulbosa. Linn. S. N. 88. Spec. 88. [Hall. 1530.]

H. ad versuras, auf dem Schlüssel; in campis sterilissimis, auf dem Homberg, & alibi frequens. Floret Julio.

- T. III. f. 2. Radix ex Bulbis constat pluribus, concatenatis, tunicatis, fuscis, basi fibrosis. Singuli Bulbi Culmus solitarius, semi & pedalis, vaginis foliorum obiectus, articulis infimis 5. f. 6. divaricatis obliquis, reliquis 2. f. 3. longioribus, erectis. Folia bifaria, obliqua, angusta, utrinque scabra. Ligula truncata, semimultifida. Vaginæ subcompressæ, subscabræ, suprema spicam fere attingens subventricosa: Foliolo brevi (sæpe) ovato-acuto, instructa. Spica præcedentis, magis scabra, 1 - 1½ pollicaris; Solo sicciori ovalis, vix semipollicaris (+). Flosculi duplo minores, (a A) infimi semper emaricidi steriles. Calycis cuspides maturo semine magis incurvæ. (a. f.) Antheræ albidæ, erumpentes rufæ. Gramen hoc solo cespitoso pinguiori transplantatum, subsequenti anno in P. pratense transit.

PHALARIS. G. P. 74.

Cal. 2-valvis, carinatus, longitudine æqualis, corollam includens. S. N. 85.

48. PHALARIS, *canariensis*, panicula subovata spiciformi, glumis carinatis. Linn. Spec. 79.

H. in cultis auf dem Schiefsplatz rarius, incerta civis exoticæ originis. Floret Julio.

- T. VII. f. 3. +. Calyx exterior membrana carinali auctus, corolla major. (+. a.) Cal. interior etiam bivalvis, basin corollæ vestiens, minor, (a*) cum corolla pubescens. (c)

49. PHALARIS, *arundinacea*, panicula oblonga ventricosa ampla. Linn. S. N. 86. Spec. 80. [Arundo Hall. 1524.]

H. ad ripas Dillæ frequens. Floret Junio, Julio.

- T. VII. f. 3. Radix crassa, lignosa, fibrosa. Culmus orgyalis, erectus, firmus, foliatus, 5-6-nodis, lævis. Folia bifaria, latissima, plana, lævia, superne versus apicem scabra; ad basin utrinque aucta membrana cartilaginea, albida, acutiuscula. Ligula crenulata. Vaginæ striatæ læves. Panicula in spicæ formam coarctata, semipedalis: flores ventricosa, mutica,

varie colorata. Pedunculi depressi, gemini s. terni, inferiores basi coaliti, squamula acuta bracteati. Flosculi imbricati, secundi, sub florescentia pedicellis brevissimis divergentes. Cal. Valvula exterior paulo minor. (a. A.) Corolla basi pilosa. (c. C.) Antheræ rubræ. Styli basi connati. (N. O.) Nectaria 2, lanceolato-acuminata, (l. l.) margine exteriori unidentata. Gramen nostratum fere maximum, ter metendum, ut gratus evadat pecoribus. Var. viviparam: Panicula spicata, Petalis in foliola excrescentibus, sæpe legi an der Dille.

MILIUM. G. P. 79.

Cal. 2 - valvis, uniflorus. Cor. brevissima. Stigmata penicilliformia. S. N. 89.

50. MILIUM, *effusum*, floribus paniculatis dispersis muticis. *Linn. Spec. 90. [Hall. 1525.]*

H. in sylvis, in der Hölle frequens. Floret Junio.

T. VIII. f. 7. Radix fibrosa. Culmus 2 f. 3 - pedalis, erectus, binodis, subfoliatus, lævis. Folia latiuscula, plana, utrinque scabra. Ligula oblonga, truncata. Vaginæ striatæ, læves. Panicula semipedalis, laxa, patens. Pedunculi capillares, subramosi, flexuosi, ad basin nodosi, exiguis squamulis bracteati, horizontales, demum reflexi. Calycis valv. exterior ventricosior, latior: utraque trinervia, glabra. (a. A.)

AGROSTIS. G. P. 80.

Cal. 2 - valvis, uniflorus, corolla paulo minor. Stigmata longitudinaliter hispida. S. N. 90.

a. *Aristatæ.*

51. AGROSTIS, *spica venti*, petalo exteriori arista recta stricta longissima, paucula patula. *Linn. S. N. 90. Spec. 91. [Avena Hall. 1480.]*

H. inter segetes in der Aue, alibique copiose. Floret Julio.

T. III. f. 1. Radix annua. Culmus 3. f. 4 - pedalis, foliatus, quadrinodis, lævis. Folia lata, patula, pagina superiore pubescentia, inferiore scabra. Ligula longa, truncata, fissa. Vaginæ striatæ, subscabræ. Panicula ampla, pedalis, patens, colorata, demum subnitens. Pedunculi verticillati, numerosi, patentes, compressi, scabri. Calyx lævis, apice scaber: (a. A.)

Valv. exterior paulo brevior: Corollæ V. exterior figura & magnitudine V. Cal. interioris: (C.) Aristam paulo infra apicem exserens rectam, quadruplo longiorem. (X.) Nectaria ovata, acuta. (l. L.)

AGROSTIS, *calamagrostis*, panicula incrassata, petalo exteriori toto lanato, apice aristato, culmo ramofo. *Linn. Spec. 32. [Arundo Hall. 1521.]*

H. in sylvaticis paludosis im *Hirschberg* ad *Pagum Guntersdorf*. Floret Julio.

Radix densa, fibrōsa, arcte implexa. Culmi 4. f. 5-pedales, in nostrate non ramofo, erecti, stricti, scabri, binodes. Geniculo unico juxta basin, altero in culmi medio. Folia radicalia sesqui- & bipedalia, duriuscula, lata, albido-viridia, basi involuta, utrinque inprimis subtus scaberrima. F. culmea, inferiora plura præmorsa seu emarcida, 2. f. 3. stricta, patentissima: Vaginis arctis, scabriusculis; Ligula oblonga, acuta, fissa. Panicula semipedalis, oblonga, ante & post florescentiam in spicæ formam contracta, florens, patens: Pedunculis verticillatis strictis, ad angulum acutum discedentibus, basi in nodum callosum coalitis; Pedicellis brevissimis: Flosculis dense confertis, subsecundis. Calyx uniflorus, glumis æqualibus, subulatis, dorso hispidiusculis: exteriore angustiore mucronata, rufescente. Corolla membranacea, albida, basi lanata, pilis inæqualibus, calyce paulo brevioribus: Petalum exterius acuminatum, apice fisso, calyce dimidio minus; Aristam ex dorsi medio exserens rectam, crassitie ubique æqualem, scabram, calyce breviorē: Petalum interius duplo minus, apice bifidum. Nectaria duo lanceolata, basi callosa, germen ambientia. Stamina longitudine corollæ. Antheræ bifurcæ, ochroleucæ. Germen subrotundum. Styli patentes, crassiusculi. Stigmata densa, plumulosa. Semen acuminatum, corollæ adnatum, lana cinctum. Arista erecta, paulo longiore.

52. **AGROSTIS**, *canina*, calycibus elongatis, petalorum arista dorsali recurva, culmis prostratis subramosis. *Linn. S. N. 90. Spec. 92. [Avena Hall. 1479.]*

H. in pomariis & pratis sicciorebus hinter dem *Schlofs*; in humidioribus im *Güldners-Grund*; & alibi frequens. Floret Julio.

T. III. f. 2. Radix subrepens. Culmi 1-2 pedales, erecti, foliati, læves, infimis articulis procumbentibus, divaricatis; Geniculis 4. f. 5: ex inferioribus fasciculi foliorum breves, sæpe

Rami floriferi. Folia radicalia angustissima, longa, plana; lœvia: Culmea latiora, utrinque scabra. Ligula oblonga, fissa, prominens Vaginæ lœves, suprema longissima, scabra. Panicula elongata, coarctata; florens diffusa, e violaceo-purpureo rufescens, splendensque, demum pallescens. Pedunculi numerosi, capillares. Calycis V. exterior apicem versus hispidiuscula. (a. A.) Corolla calyce minor, dorso hispida, apice trifida. Arista ex dorsi medio prodit, alba, recta, demum geniculo fusco reflexa, tortilis, (C. S. X.) Corolla duplo longior. Cor. V. interior sæpissime omnino nulla: Si adest, minutissima, apice retusa; (C*) si deficit. Germen basi interiori adnatum, Nectariis 2, triangularibus antice cinctum. Antheræ cæruleæ.

b. Muticæ.

53. AGROSTIS, stolonifera, paniculæ ramulis patentibus muticis, culmo repente, calycibus æqualibus. Linn. S. N. 90? Spec. 93? [Poa. Hall. 1473?]

H. in sylvis, locis umbrosis muscosis, im Beilstein, am Homberg, frequens. Floret Julio.

- T. III. f. 6. Culmi plures, erecti, tenues, infirmi, pedales: Articulis inferioribus divaricatis repentibus basi subbulbosa coherentes, ramosi. Folia culmea angusta, plana, debilia, lœvia, plerumque emarcida. Ligula brevis, obtusa. Vaginæ laxæ, lœves. Panicula 2-3-pollicaris, laxa, divaricata, pauciflora, mutica. Pedunculi capillo fere tenuiores, horizontales, recti. Pedicelli breves, undulato divaricati. Flosculi omnium nostratum minimi, albidii. Calyx subæqualis: V. exterior dorso, interior basi scabra. (A.) Cor. V. exterior calyce paulo brevior, basi subpilosa, apice trifida. (C.) V. interior $\frac{1}{3}$ brevior. (C*) Totum gramen albescit. An Var. A. albæ? an sequentis?

54. AGROSTIS, capillaris, panicula capillari patente, calycibus subulatis æqualibus hispidiusculis coloratis, flosculis muticis. Linn. Spec. 93. [Poa. Hall. 1475].

H. in pomariis, pratis, & ad versuras passim. Floret Julio.

- T. III. f. 3. Radix suprepens. Culmi obliqui, florentes erecti, foliati, 3 f. 4-nodes, 1 f. 2 pedales. Folia latiuscula, utrinque scabra. Ligula brevis, truncata. Vaginæ lœves, plerumque purpureæ. Panicula 3-4-5-pollicaris, patens, e spadiceo-purpurascens, demum pallescens. Pedunculi verti-

acillati, capillares, ramosissimi, patentes. Calyx æqualis; mucronatus, e violaceo purpureus, albedo-marginatus, nervis viridibus: V. exterior dorso denticulato tota, interior apice tantum hispida. (A.) Corolla calyce paulo minor, apice trifida, lævis. (C.) Antheræ albidæ. Hujus Varietatem viviparam annuatim legi, in montosis sterilibus am Homberg: Calycibus duplo majoribus; Corollis in foliola subulata excrescentibus. (+)

55. *AGROSTIS, alba, panicula laxa, calycibus muticis æqualibus. Linn. Spec. 93? [Poa, Hall. 1475? Var. major præcedentis.]*

H. in fossis, & locis sabulosis inundatis, *auf der Burgermeister-Wiese; unter der neuen Brücke. Floret Julio.*

- T. III. f. V. Culmi 2-3 pedales, erecti, foliati, articulis pluribus, infimis repentibus, cohærentes, ramosi. Folia latiuscula, utrinque scabra. Ligula oblonga, obtusa, prominens. Vaginæ læves, internodia vix semitegentes. Panicula semipedalis, coarctato-patula, mutica. Verticilli densi, subremoti. Pedunculi numerosi, suberecti, flexuosi, mutici: Pedicellis brevissimis, divaricatis; copiosissimisque flosculis, ad basin confertioribus, undique obtekti. Flosculi albi, dein flavescetes. Calycis Valvulæ sub anthesi horizontaliter discedente. (A.) Corolla erecta, subventricosa, apice trifida, Calyce brevior. (C.) Varietas Agr. capillaris.

56. *AGROSTIS, dubia, calycibus æqualibus lævibus, corollis infra apicem mucronatis, foliis setaceis. [Poa, Hall. 1476?]*

H. in montosis apricis am Homberg. Semel jam dudum lectum. Floret Julio.

- T. III. f. 4. Radix subrepens. Culmi pedales, adgregati, adscendentes, erecti, subfoliati, binodes. Folia radicalia angustissima, setacea, apice scabra. F. culmea brevior, setacea, scabra, Vaginis lævibus, Ligula obtusa. Panicula 1-2-pollicaris, angusta, subcoarctata. Pedunculi breves, solitarii, inferiores terni. Calyx spadiceo-virens, lævis. (A.) Corolla dorso scabra, apice bifida, mucrone brevi exstante infra apicem instructa. (C.) V. interior $\frac{1}{2}$ brevior, retusa. Var. AGR. caninæ?

DACTYLIS. G. P. 86.

Cal. 2-valvis, compressus: altera valvula majore, carinate. S. N. 95.

B 3

57. *DACTYLIS*, *glomerata*, panicula secunda glomerata. *Linn. Spec.* 105. [*Bromus* Hall. 1512.]

H. in pratis, & ad versuras passim. Foret Junio & seq.

T. III. f. 3. Radix multiplex, fibrosa, perennis. Culmi 2-3-pedales, erecti, foliati, quadrinodes, superne nudi scabri. Folia lata, patentia, subglauca, utrinque scaberrima. Ligula oblonga, obtusa, fissa. Vaginæ subcompressæ, acute carinatæ, scabræ. Panicula subspicata, coarctata, florens secunda, sæpe colorata. Pedunculi solitarii, alterni, angulati, firmi, subpubescentes, scabri, basi interiore nodosi, bis s. ter bifidi: quorum inferior (rarius duo) remotior, longior, patens, demum horizontalis, subreflexus. Spiculæ subsessiles, geminatim glomeratæ, oblongæ, obtusissimæ, bi- (**) tri (***) rarius quadrifloræ, (‡) adpressæ, florentes divergentes. Calyx pubescens, sæpe ciliatus, carinatus, scaber, subaristatus: hinc convexus latior, (†) inde depressus duplo angustior, (‡) corolla tenuior; V. interior duplo major, aristata, flosculos si duo adæquans, si plures ipsa spicula brevior. Flosculi scabri, albido-marginati, obtusi: Arista terminalis brevis, in ultimo flosculo brevissima, sæpe nulla. (c.) Cor. V. interior vix brevior, apice acute bifida. (C*) Nectaria 2, lanceolata-acuminata. (L.) Filamenta corolla duplo longiora. (m.) Antheræ flavæ. Germen ovatum. (n.) Stigmata plumosa. (o.) Semen oblongum, sulco brevi sub apice notatum. (S.) discedens. (c. f.) Durissimum dat pabulum; Equis vix pecoribus prodest. Canibus folia instante pluvia deglutientibus, vomitorium.

** Flores biflori, vagi.

AIRA. G. P. 81.

Cal. 2-valvis, 2-florus. Flosculi absque interjecto rudimento. S. N. 91.

a. Muticæ.

58. *AIRA*, *cœrulea*, panicula coarctata, floribus pedunculatis muticis convoluto-subulatis, foliis planis. *Linn. S. N.* 91. *Spec.* 95. [*Arundo* Hall. 1518.]

H. in pratis humidis, oben im Fischweyer-Grund. Floret Augusto.

T. III. f. 7. Radix subbulbosa, vaginis tunicata, fibras ex basi emittens tenacissimas. Singuli Bulbi Culmus 1-2-pedalis, subfoliatus, unico geniculo juxta basin interceptus, dehinc longissime enodis, erectus, strictus, nudus, lævis. Folia radicalia ultrapedalia, angusta: Culmea latiuscula, longa, plana, firma, striata, apicem versus involuta, lævia, supra marginibusque (sæpe) subvillosa. Ligulæ loco, series villorum brevium. Vaginæ striatæ, læves. Panicula elongata, coarctata, triquadripollicaris, Calycibus bifloris; (1-2) humidiori & fertiliori solo sæpe ultrapedalis, Calycibus 3-floris. (3) Pedunculi plures, longi, erecti, flexuosi, Pedicellis brevibus uni s. bifloris. Calyx inæqualis, corolla minor: Valvulis violaceis, uninerviis. (A. a.) Corolla trinervia, violacea, marginibus involutis. (c. C.) Stylus inter flosculos, ex pedicello elongato, nudus, (y*) sæpe flosculo imperfecto instructus. (Y*) Nectaria duo, apice crenata. (l. L.) Antheræ atro-cæruleæ. Styli basi nudi, reflexi. Stigmata plumosa, purpurea. (O.) Semen oblongum, subfuscum. (c. f.)

b. Aristatæ.

59. AIRA, cespitosa, foliis planis, panicula patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi. Linn. Spec. 96. [*Avena* Hall. 1487.]

H. in pratis copiosissime. Floret Junio, Julio.

T. III. f. 8. Radix multiplex, fibrosa. Culmi 3 s. 4 pedales, erecti, stricti, subfoliati, binodes, læves. Folia plana, firma, subtus lævia, pagina superiore epidermide plicato acutissimisque denticulis armato septemsulcata, omnium nostratum scaberrima: Fol. radicalia angusta juniora conduplicata; Fol. culmea latiuscula, patentia. Ligula oblonga, obtusa, suprema bifida. Vaginæ striatæ, læves. Panicula pedalis, patens, subfusca, splendens. Internodia semiteretia scabra. Pedunculi verticillati, basi in nodum coaliti, angulati, ramosissimi. Calyx inæqualis. (a. A.) Corolla inferior basi nuda; (C. +) Superior minor, basi pilosa, (C. X.) pedicellata, Pedicello demum elongato, supra calycem prominens. (C.) Cor. V. exterior calyce brevior, 3-s. 5-nervia, apice 3-s. 5-fida, obtusa. (C.) Arista ex basi prodit recta, corolla vix longior. (X.) Nectaria 2, ovata. (L.) Stylus inter flosculos, absque rudimento tertii. (C. y*) Var. Calycibus tri & quadrifloris (3. 4.) sæpe legi in pratis humentibus, hinter dem Homberg. Serius florens, Augusto.

60. AIRA, *flexuosa*, foliis setaceis, culmis subnudis, panicula divaricata, pedunculis flexuosis. Linn. Spec. 96. [*Avena* Hall. 1486. var. β .]

H. in sylvaticis montosis, muscosis. *Am Homberg* rarius; *am Beilstein* copiose. Floret Julio.

- T. V. f. 1. Radix ramosa, fibrosa, perennis. Culmi 1 - 2 pedales, subfoliati, erecti, 2 - f. 3 - nodes, læves. Folia setacea: radicalia vaginis albidis nitidis, varie curvata, lævia, culmea recta, subscabra. Ligula ovata, obtusa, bifida. Vaginæ subscabræ, rufescentes. Panicula pauciflora. Pedunculi & Pedicelli gemini, angulati, divaricati, cum internodiis flexuosi. Glumæ subfuscae, nitentes. Calyx inæqualis. (a. A.) Flosculus inferior sessilis, superior brevissime pedicellatus; uterque albidus, 4 - nervius, basi pilosus, apice quadrifidus: (c. C.) Aristam supra basin exserens rectam, dein geniculo reflexam, tortilem, (X. c. f.) corolla paulo longiorem. Valv. interior vix brevior. (C*)

61. AIRA, *montana*, foliis seraceis, panicula angustata, flosculis basi pilosis aristatis: arista tortili longiore. Linn. Spec. 96? [*Avena* Hall. 1486. var. α .]

H. in montosis apricis, *im Beilstein* copiose. Floret Junio.

- T. V. f. 2. Specimina mea certe præcedentis sunt varietates: Foliis radicalibus longioribus, erectis; Culmis aggregatis, purpureis; Panicula magis & pulchrius colorata, splendente; Pedunculis rectis, nec undulatis; Floribus numerosioribus; Calycibus sub florescentia magis hiantibus; Flosculis basi pilosioribus, (C. c.) longius aristatis, (C. S.) vix differunt.

62. AIRA, *caryophyllæa*, foliis setaceis, panicula divaricata, floribus aristatis distantibus. Linn. Spec. 97. [*Avena* Hall. 1482.]

H. in campis apricis arenosis, *an der Hörre*, versus *Dreisbach* frequens. Floret Majo, Junio.

- T. 5. f. 7. Radix densa, fibrosa, perennis? Culmi dodrantes, erecti, foliati, binodes, læves. Folia radicalia setacea, vix ultra pollicaria, lævia: plura basi in fasciculos subbulbosos, tunicatos, collecta. F. culmea setacea, brevia, recta, scabra. Ligula oblonga, bifida. Vaginæ scabræ: suprema amplior, paniculam ante florescentiam basi obvolvens. Paniculæ Pe-

dunculi gemini, longi, Pedicellis brevibus. Calyx subinæqualis, albidus, purpureo-maculatus, nitidus. Flosculi 2, calyce fere breviores, basi subpilosi, apice subtrifidi, superior pedicellatus, distans Utriusque Arista ex basi prodit, recta, purpurea, apice alba, subtortilis, (c. f.) vix calyce longior.

MELICA. G. P. 82.

Cal. 2-valvis, 2-florus. Rudimentum floris inter flosculos. S. N. 92.

63. MELICA, nutans, petalis imberbibus, panicula nutante simplici. Linn. Spec. 98. [Poa Hall. 1472.]

H. in sylvaticis montosis am Homberg; Beilstein; in rupibus am Geistlichenberg. Floret Majo.

T. III. f. 4. Radix subrepens. Culmus 1-2-pedalis, erectus, compresso-tetragonus, tri-f. quadrinodis: ad basin squamis vaginantibus, alternis, acutis, fuscis, dein ultra medium usque Vaginis foliorum tetragonis, scabris, vestitus. Folia culmea 3 f. 4; quorum inferiora breviora, convexa, superiora subcarinata, latiuscula, pagina superiore pubescentia, marginibus & partim carina scabra. Ligulæ loco, margo brevis, membranaceus, fuscus. Panicula secunda, subnutans: vel simplicissima, racemiformis, pedicellis alternis, flexuosis, uni-f. bi-floris; vel ramosa: Pedunculo uno alterove inferiore longiore, patente, 3 f. 4. floro. Calycis valvulæ purpurascens, albido-marginatæ, (a A) exterior 3-interior 5-nervia. Cor. V. exterior flavescens, 7-nervia. (c. C) Nectarium monophyllum, horizontale, orbiculatum, planum, foveola excavatum, pro Germinis insertionem. (l. L.) Filamenta basi connata. (n. N.) Antheræ flavæ. (m) Germinem obovatum, turbinatum. (N) Styli infra medium nudi. Stigmata plumulosa. (o) Semen fuscum, hinc convexum, inde sulco notatum. (f) Ex pedicello elongato Stylus inter flosculos prominens, capitulo turbinato, (+) seu tertii (sæpe & quarti) flosculi rudimento, demum bivalvi, (+*) terminatus.

*** Flores multiflori, vagi.

BRIZA. G. P. 84.

Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula disticha: valvulis cordatis, obtusis: interiore minuta. S. N. 94.

64. *BRIZA, media*, spiculis ovatis, calyce flosculis (7) brevior. *Linn. Spec.* 103. [*Poa. Hall.* 1448.]

H. in pratis, inque sylvis passim. Floret Junio.

- T. VII. f. 2. *Radix perennis. Culmus 1-2-pedalis, erectus; foliatus, bi-rarius trinodis, lævis. Folia erecta, angusta, brevia, superiora utrinque scabra. Ligula brevis, truncata, prominula. Vaginæ læves. Panicula triangularis pauciflora. Pedunculi gemini, patentes, longi, violacei. Pedicelli capillares, flexuosi. Spiculæ 7-floræ, ovato-cordatæ, glabræ, nitidæ, coloratæ, nutantes, tremulæ. Cal. Valvulæ 3-nerviæ. (a) Corollæ Valv. exterior calyce major, subviolacea, margine albido, scarioso ultra basin producto. (C) V. interior inclusa, minima, apice retusa. (C.*) Nectaria 2, oblonga, apice truncata, crenulata, margine exteriore unidentata. (L) Styli penduli, longi, basi nudi. (O) Semen hinc excavatum. (S.) Spiculis minus coloratis albidis, 9-11 floris, sæpe ludit in sylvis Am Homberg, & Beilstein.*

P O A. G. P. 83.

Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula ovata: valvulis margine scariosis acutiusculis. S. N. 92.

65. *P O A, aquatica*, panicula diffusa, spiculis sexfloris linearibus. *Linn. Spec.* 98. [*Hall.* 1454.]

H. ad ripas *Lahnæ* circa *Dietz*. Floret Innio.

Paniculam tantum examinavi; ipse gramen hoc nondum legi.

- T. V. f. 5. *Paniculae Ramus. Panicula maxima. Pedunculi triquetri, scabri, superne flexuosi. Spiculæ ovato-lineares, subcompressæ: inferiores 6-floræ, superiores 7-9-10 floræ. Cal. Valvulæ uninerviæ, interior acutior longitudine corollæ. Rachis lævis. (y) Cor. V. exterior obtusiuscula, striata, nervis 7 parallelis, (per lentem) denticulatis. (c. C.)*

66. *P O A, trivialis*, panicula diffusa, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti. *Linn. S. N. 93. Spec.* 99. [*Confer. Hall.* 1464 & 1468.]

H. in montosis ficcis *am Dolberg, & Homberg*; in muris urbis & pontis novi frequens. Floret initio Junii ad finem usque.

T. VI. f. 2. *Radix multiplex*. Culmi numerosi, adgregati, paralleli, erecti, stricti, foliati, trinodes, læves; juxta basin Gemmæ purpurascens ad geniculā, pro futuro anno. Folia radicalia subangusta, plana, pagina superiore subscabra, demum involuta. Ligula brevis, truncata. Vaginæ læves, nervo carinali acutiusculo. Panicula 3-4-pollicaris, angusta, subdiffusa. Internodia semiteretia, subscabra. Pedunculi scabri, inferiores terni, seu quini, pauci-(5-7-9-) flori, pedicellis brevissimis. Spiculæ tri- s. quadrifloræ, ovato-lanceolatæ, spadiceo-purpureæ, nitidæ, flosculis apice flavis, magis quam in reliquis tribus sequentibus coloratis, dorso & basi subvillosis. (c. C.) Nectaria lanceolata, sæpe bifida. (L) Antheræ flavescens. Stylus inter flosculos nudus; in tri-quadriflorisque spiculis semper præsens. (Y.*)

67. *P. O. A.*, *angustifolia*, panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. Linn. Spec. 99. [Hall. 1460.]

H. ad versuras, fecus vias passim. Floret initio Maji, ad finem usque.

T. VI. f. 3. *Radix repens*. Culmi pedales, fertiliori solo 2-3-pedales, erecti, firmi, stricti, foliati, trinodes, læves. Folia radicalia erecta, longa, angustissima, pagina superiore subpubescentia, demum involuta, filiformia. Fol. culmea latiuscula, plana, obtusiuscula, firma, lævia, subtus, striata, glabra: nervo carinali in superioribus partim scabra. Ligula brevis, truncata. Vaginæ longæ, striatæ, glabræ. Panicula 3-4-5-pollicaris, triangularis, diffusa, ante & post florescentiam copiosissimis spiculis quasi imbricata. Internodia inferiora lævia. Pedunculi inferiores plerumque quinque plures. Spiculæ ovatæ, acutæ, compressæ, 4-floræ, magnitudine valde variantes. (1. 2. 3.) Semper latiores, pallidius virentes, minus coloratæ nitentesque, quam in reliquis. Calyx corolla paulo minor. (a A) Flosculi basi & dorso valde villosi. (C.) Nectaria basi connata, gibba, apice brevi acuto. (L) Antheræ erumpentes rubræ, mox demisso polline e viridi flavescens. Flosculi maturo semine decedentes, villis cohærent vagi, penduli. (f.) Stylus inter flosculos, (y*) si quini, nullus. Junio Mense Gramen hoc omne defloratum reperitur. Folia radicalia hinc inde enascentia, præcedentibus multo latiora, brevioraque observantur.

68. *P. O. A.*, *pratensis*, panicula diffusa, spiculis quinquefloris glabris, culmo erecto tereti. Linn. Spec. 99. [Hall. 1462.]

H. in pratis nostratibus infrequens; *Unter der neuen Brücke; an der Mühlbach*, & alibi parcius occurrit. Floret Julio ad finem usque.

T. VI. f. 4. Radix multiplex, subrepens. Culmi 3-4-pedales, erecti, striati, firmi, foliati, 5 f. 6-nodes. Folia radicalia pauca, emarcida. F. culmea latiuscula, plana, utrinque scabra. Ligula brevis, truncata, sæpe fissa. Vaginæ striatæ, glabræ. Panicula semipedalis, subdivaricata, mutica, scabra. Internodia teretia. Pedunculi longi, patentes, valde hispidi, inferiores quini f. seni. Pedicelli divaricati, breves. Spiculæ lanceolatæ, acutæ, compressæ, margine acuto, 3-4-5-floræ in eadem sæpe panicula: angustiores, minus copiosæ, magis distantes, magisque e luteo-virentes, quam in præcedentibus & sequente; defloratæ subfusca, apicibus flosculorum luteis, nitidis. Calycis valvulæ trinerviae, dorso scabræ, exterior mucronata. (A) Flosculi dorso & basi subvillosi. (C) Nectaria 2, apice bifida. (L.) Antheræ violaceæ, cærulescentes, dein ochroleucæ. Ex geniculis inferioribus sæpe fasciculi foliorum breves, & Culmi serius florentes enascuntur. Paniculæ pars superior, uti racemi inferiores, ob tenuitatem & pondus spicularum, sæpissime cernua, subnutans.

69. P O A, dubia, panicula diffusa, spiculis ovatis obtusis subtrifloris basi pubescentibus, vaginis foliisque subtus scabris. [*Confer. Hall. 1465.*]

H. in pratis humidiusculis ubique frequens; ad fossas; *an der Dillæ*, & *Mühlbach* copiose; etiam siccioribus locis gramineis pervulgaris. Floret fine Junii in Septembrem usque.

T. VI. f. 5. Culmi pars infima terram humidam profunde perforans, sub terra, & partim extra terram. Radiculas ex nodis emittit numerosas. Culmus supra terram 3 f. 4-pedalis, erectus, foliatus, teres, superne nudus, scaber. Geniculis 3 f. 4, subcylindraceis, scabriusculis. Folia radicalia emarcida. F. culmea latiuscula, plana, pagina superiore subscabra, inferiore marginibusque scaberrima. Ligula oblonga, prominens, culmum semiobvolvens, obtusa, sæpe fissa. Vaginæ subcompressæ, striatæ, undique imprimis carinali nervo scabræ. Panicula semi sæpe pedalis, diffusa, patens: vel tota viridis, vel uno latere teretia, vel tota e violaceo-nigricans. Internodia teretia, subscabra. Pedunculi verticillati, longi, angulati, patentes, flexuosi, subflorescentia

horizontales, recti. Singuli basis incrassato - callosa, cum culmi nodo coalita. Spiculæ exiguæ, exacte ovatæ, margine & apice obtusissimæ, subnutantes, bi - seu trifloræ. Flosculi obtusiusculi, basi & dorso villosi, calyce (A) paulo majores. (c C) Nectaria 2, triangularia, acuta. (L) Anthæræ violaceæ, dein cinereæ. Calyce diutius persistente, flosculi maturis seminibus decedentes, villis cohærent penduli. c f.) An POA palustris Linn. Spec. 89? secundum descriptionem Scheuchzeri plurimis notis convenit.

70. POA, annua, panicula diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. Linn. Spec. 99. [Hall. 1466.]

H. in cultis, ad vias passim. Floret Aprili in hyemem usque.

- T. VI. f. I. Radix annua. Culmi semi- & pedales, declinati, obliqui compressi, foliati, binodes, læves. Folia latiuscula, plana, lævia, partim carinali nervo scabra. Ligula oblonga, acuta, sæpe crenulata. Vaginæ compressæ, fissæ, albidomarginatæ læves. Panicula triangularis, patentissima, diffusa, subsecunda. Pedunculi gemini, angulati, læves, horizontales, dein subreflexi. Spiculæ ovato-lineares, compressæ, obtusissimæ, 3-4-5-floræ, virentes, seu in aliis ex purpureo-albido-viridique colore pulchre variegatæ. Flosculi basi subvillosi, margine apicem versus dentato-laceri. (C.) Nectaria 2, ovato-acuta, sæpe bidentata. (L.)

71. POA, compressa, panicula secunda coarctata, culmo obliquo compresso. Linn. Spec. 101. [Hall. 1455.]

H. in muris cæmeterii, urbis, & pontis novi; in arvis arenosis ubique frequens. Floret Julio, Augusto.

- T. V. f. 4. Radix suprebens. Culmi pedales, declinati, obliqui, adscendentes, foliati, compressi, 4 f. 5. nodes, firmi, læves. Folia angusta, erecta, plana, subcarinata, pagina superiore subscabra. Ligula obtusa. Vaginæ compressæ, læves. Panicula 1-2-pollicaris, coarctata, secunda. Pedunculi breves, gemini. Pedicelli brevissimi. Spiculæ subsessiles, approximatae, lanceolato-lineares, acutiusculæ, 5-6, seu 7-9-floræ, sæpe coloratæ. Flosculi basi subvillosi. (C.)

72. POA, nemoralis, panicula attenuata, spiculis subbifloris mucronatis scabris, culmo incurvo. Linn. Spec. 102. [Hall. 1469.]

β. Gramen cirrhosa & villosa spongia, ad singula genicula donatum, paniculatum alpinum. Scheuchz. Agr. 165.

H. in dumetis am Homberg, & Geistlichenberg frequens; β, in nemorosis im Beilstein, prope viam publicam. Floret Julio.

T. V. f. 3. Radix subrepens. Culmi 1-2-pedales, infirmi, foliati, 4-f. 5-nodes, erecti, apice cum panicula antrorsum curvati. Folia angustissima, plana, pagina superiore scabra. Ligula obtusa, brevissima. Vaginæ subcarinatae, inferiores subscabrae. Panicula angusta, elongata, nutans, coarctata, sub florescentia patens. Internodia scabra. Pedunculi subflexuosi, tenues, pauciflori. Spiculæ bi-rarius trifloræ, dilute fuscae, lutescentes. Calyx longitudine ($\pm$) (si duo) flosculorum, mucronatus, scaber. (A) Flosculi mucronati, scabri, basi subvillosi. (C)

Varietas major: Culmo tripedali, magis incurvo, sæpe ramoso; Panicula majore, multiflora; Pedunculis pluribus, inferioribus quinis, f. senis, magis patulis; Spiculis tri-f. 4-floris; annuatim provenit am Homberg. Poæ prætensis (meæ) nimis adfinis.

Varietas β. Gramen omnibus partibus minus. Culmus vix pedalis, erectus. Panicula suberecta, fere racemosa, pauciflora. Spiculæ exiguae, bifloræ, demum rufescentes. Flosculi plerumque steriles. Ex inferioribus Geniculis, & quidem e culmi fissura, fibræ enascuntur numerosæ, purpurascens, glomeratim arcte implexæ, nodum & culmi partem undique ambientes. (β) Non est insectorum opus. In his spongiolis, cultello sæpissime examinatis, nunquam vestigia ullius Insecti detegere potui, uti in Bedeguar Rosæ. Veræ sunt excrecentiæ fibrarum radicalium ($\dagger$) a nimio succo nutritivo enatæ, quibus deciduis Gramen forte propagatur.

73. POA, cristata, panicula spicata, calycibus subpilosis subquadrifloris pedunculo longioribus, petalis aristatis. Linn. S. N. 94. Aira cristata. Spec. 94. [Festuca. Hall. 1444.]

H. in montosis apricis siccis passim. Floret Julio.

T. V. f. 6. Radix multiplex, densa. Culmi 2-3-pedales, erecti, stricti, subfoliati, basi subbulbosa Vaginis albidis, aphyllis vestiti, bi f. trinodes, ultra medium enodes, nudi, infra & inter paniculam subtomentosi. Folia radicalia angusta, plana, utrinque pubescentia, marginibus pilis albidis ciliata. Folia culmea latiuscula, plana, supra pubescentia,

subtus nuda, marginibus scabris, subciliatis. Ligula brevissima, truncata, subfuca, subciliata. Vaginæ inferiores subvillosæ, superiores longæ, nudæ, scabræ. Panicula florens spiculis divergentibus patula, ut culmi internodia sub-tomentosa, & pedunculi visui pateant: ante & post florescentiam in spicæ formam contracta, subcolarata, mutica. Pedunculi breves, pubescentes, scabri, inferiores gemini s. terni. Pedicelli brevissimi, alterni, inferiores triflori. Spiculæ bi-tri-rarius quadrifloræ. Calix inæqualis, scariousus, compressus, carinatus, pellucidus, mucronatus, superficie punctatus (per lentem) punctis setiferis, carina scaber, subciliatus. (A) Flosculi longitudine calycis, subaristati, dorso scabri. (c. C.) Nectaria 2, apice latiori oblique truncata, crenulata, margine interiore unidentata. (L) Antheræ cæruleæ, dein flavæ.

Variat. α. Panicula semipedali. β. Pedunculo inferiore uno alterove longiore, horizontali. γ. Spiculis nudis, lævibus, forte Hall. 1445?

FESTUGA. G. P. 88.

Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teretiufcula, glumis acuminatis. S. N. 96.

a. *Panicula secunda.*

74. FESTUCA, ovina, panicula secunda coarctata aristata, culmo tetragono nudiusculo, foliis setaceis. Linn. Spec. 108.

α. Gramen foliis junceis brevibus majus, radice nigra. Scheuchz. Agr. 279. (Hall. 1442. α.)

β. Gramen capillaceum locustis pennatis non aristatis. Scheuchz. Agr. 276. (Hall. 1442. β.)

H. α, in collibus apricis aridis ubique; β, in montosis sterilibus, auf der Steinseite, & alibi frequens. Floret Majo.

T. VIII. f. 3. Radix densa, fibrosissima, nigra. Culmi palmares, dodrantes, erecti, stricti, tetragoni, læves, nudi, duobus geniculis fuscis, totidemque foliis setaceis, brevibus, ad basin instructi. Folia radicalia numerosa, brevina, setacea, subscabra. Ligula brevis, margine prominula. Vaginæ læves. Panicula 1-2-pollicaris, coarctata, secunda. Pedunculi solitarii, breves, uniflori, inferior 3-f. 4-florens. Spiculæ teretes, aristatæ, subviolaceæ, pubescentes,

florentes subdistichæ, (Fig. infer.) tri-s. quadrifloræ. Calyx exiguus, corolla brevior. (a) Flosculi apice aristati, pubescentes, dorso & margine scabri, sæpe ciliati. Nectaria 2, ovata acuta. (L.)

Fig. 4. ‡. β. Panicula angustiore; Spiculis minoribus: Flosculis muticis, differt.

Fig. 4. +. Varietatem hanc legi in sylvis in der Hörre: Folia radicalia copiosissima, filiformia, lævia. Culmus fere pedalis, vix tetragonus, lævis. Panicula secunda, patula, minime contracta. Spiculæ exiguæ, virides, glabræ, muticæ.

Ovibus gratissimum pabulum.

75. *FESTUCA, duriuscula*, panicula secunda oblonga, spiculis oblongis lævibus, foliis setaceis. *Linn. S. N. 96. Spec. 108? [Hall. 1473.]*

H. in pascuis ficcis auf dem Geistlichen Berg; & alibi frequens. Flores Junio.

- T. VIII. f. 2. Radix *multiplex, densa, fibrosa, fusca. Culmi 1-1½ pedales, erecti, stricti, teretes, subfoliati, binodes, læves. Folia radicalia filiformia, sulco exarata, subtri-gona, scabra, uti culmi tenacissima. Folia culmea 2 f. 3, brevia, lateribus conduplicatis setacea, demum planiuscula, angusta, lævia. Ligula brevis, fusca. Vaginæ longæ, læves. Panicula 3-4-pollicaris, angusta, oblonga, secunda. Internodia angulata, lævia, dein flexuosa. Pedunculi solitarii, firmi. Spiculæ 5-6, floræ oblongæ, (+) sub florescentia distichæ, (‡) adscendentes, panicula subnutante. Flosculi longius aristati, læves, vix apice scabri, (C.) An vera?*

76. *FESTUCA, rubra*, panicula secunda scabra, spiculis sexfloris aristatis, flosculo ultimo mutico, culmo semitereti. *Linn. Spec. 109. [Hall. 1440.]*

β. Festuca foliis hirsutis latiusculis, locustis paniculatis quinquefloris, aristatis, glabris. *Hall. 1435.*

H. α, in montosis sterilibus passim; β. in pratis ubique. Floret Junio, Julio.

- T. VIII. f. 1. Var. β. Var. α. Radix *multiplex, fibrosa. Culmi 1-2-pedales, erecti, stricti, læves, binodes, inferne subfoliati, teretes, superne longe nudi, altero latere ubi primarii pedunculi prodeunt planiusculi, semiteretes. Folia radicalia setacea,*

setacea, filiformia, subcompressa, scabra. F. culmea duo, subangusta, plana, lævia, pagina superiore molissime albido-villosa. Ligula obtusa, brevis. Vaginæ striatæ, læves. Panicula patula, secunda. Internodia semiteretia, scabra. Pedunculi scabri, primarii gemini, multiflori. Spiculæ 5 f. 6. floræ, pubescentes, scabræ, defloratæ cum culmo rufescentes. Flosculi aristati, ultimus semper imperfectus, sterilis, brevius aristatus. Nectaria duo germen cingentia, apice bidentata. (L.)

Fig. I. var. β . Culmis numerosioribus, aggregatis, tripedalibus; Panicula majore, patente, subdiffusa; Spiculis 5-7-floris, majoribus, minus scabris, longius aristatis (C.) differt.

77. FESTUCA, myurus, panicula spicata nutante, calycibus minutissimis muticis, floribus scabris aristis longis. Linn. S. N. 96. Spec. 109. [Hall. 1443.]

H. in arvis, & campis sterilibus, apricis. auf dem Homberg frequens; am Dollberg, bey dem Graben rarius. Floret Julio.

T. III. f. 5. Radix fibrosa, annua. Culmi I - I $\frac{1}{2}$ pedales, obliqui, foliati, trinodes, teretes. Folia radicalia pauca, brevissima, setacea, lævia. F. culmea 3. f. 4. involuto-setacea, lævia, vix apice scabra, superiora gradatim longiora. Ligula brevis, subbipartita. Vaginæ culmum undique vestientes, subangulatæ, striatæ, læves, subviolaceæ; superior longissima, amplior, paniculam attingens, basi obvolvensque. Panicula fere semipedalis, spicæformis, secunda, nutans. Internodia semiteretia, valde scabra. Pedunculi inferiores gemini f. terni, erecti, spiculis alternis, subsessilibus; superiores solitarii, brevissimi. Spiculæ 5-6-8-floræ, distichæ, scabræ, adscendentes. Calyx flosculis duplo minor: Valvæ exterior minutissima. (a. A.) Flosculi striati, hispidiusculi: denticulis setaceis, apice confertioribus, dorso marginibusque subciliati. Arista terminalis recta, tenuissima, scaberrima, denum subflexuosa, flosculo & ipsa sæpe spicula longior. (C. c.) Panicula cum culmo, maturo semine, subrufescens.

Variat steriliori solo: Culmo vix spithamæo; Folio supremo a spica remotiore; Panicula spicata: Spiculis minoribus, distinctioribusque.

b. *Panicula æquali.*

78. *FESTUCA*, *decumbens*, panicula erecta, spiculis subovatis muticis, calyce flosculis majore, culmo decumbente. *Linn. Spec.* 110. [*Hall.* 1434.]

H. in pascuis sterilibus am Homberg rarius; in pratis depressis hinter dem Homberg; infra pagum Sinn, frequens. Floret Junio.

T. VII. f. 5. Radix densa, fibrosa, subrepens. Culmi 1-1½ pedales, basi subbulbosi, foliati, trinodes, decumbentes; florentes obliqui, adscendentes. Folia radicalia longa, subangusta, plana, supra, inprimis basi pilosa. F. culmea similima, breviora. Ligulæ membrana brevissima, villosa, margine prominula. Vaginæ striatæ, supernè villosæ. Panicula simplicissima. Pedunculi alterni, simplices, breves; uniflori; infimus longior, unico ramulo biflorus. Spiculæ 5-6 f. 7, ovatæ, tumidiusculæ, erectæ, 3-4 - rarius 5-floræ, coloratæ. Calycis V. exterior sæpe ipsa spicula longior; interior brevior, angustiorque. (a.) Flosculi basi pilosi. Valv. exterior 5 - nervia, margine ciliata, apice obtusa, trifida; (c. C.) interior plana, apice bi-sæpe trifida. (C*) Nectaria duo, obtusa. (l. L.) Flosculus ultimus teres, sterilis. (y*).

79. *FESTUCA*, *elatio*r, panicula secunda erecta, spiculis subaristatis: exterioribus teretibus. *Linn. Spec.* 111. *Poa.* [*Hall.* 1451.]

H. in pratis fertilissimis copiose. Floret Julio & sequ.

T. VIII. f. 6. Radix articulata, profunde descendens, fibris ramosissimis subtomentosis, valde luxurians. Culmi 3 f. 4 - pedales erecti, foliati, 3 f. 4-5 nodes, læves. Folia patentia, lata, sæpe involuta, supra subscabra. Ligulæ loco, margo brevis adnatus. Vaginæ striatæ, læves. Panicula semipedalis: e vagina erumpens coarctata, nutans: florens patula, erecta, secunda, pedunculis stridioribus divergentibus. Internodia semiteretia, scabra. Pedunculi gemini, compressi, semiteretes hispidi, superiores solitarii. Pedicelli brevissimi. Spiculæ teretes, rectæ, seu varie curvatæ, coloratæ: florentes compressæ, exsiccatione distichæ, squamosæ, 5-6 - fertiliori solo, 9-11 floræ. Calyx corolla minor: (a) V. exteriore exigua. Flosculi mutici, sæpe apice sub-

aristati (+). *Nectaria duo, lanceolata, acuminata.* (L.J.) *Bobus & equis pabulum præbet præstantissimum.* Variat *steriliori solo: Culmo vix ultrapedali; Panicula spicata: spiculis subseffilibus, alternis, patentibus, inferioribus geminis; forte HALL. 1452.*

80. *FESTUCA, fluitans, panicula ramosa erecta, spiculis subseffilibus, teretibus muticis.* Linn. *Spec.* 111. [*Poa. Hall. 1453.*]

H. in fossis & aquis stagnantibus passim. Floret Junio & sequ.

Hujus Graminis (Mannæ) Semina, *Schwaden dicta*, a nonnullis in cibum recipiuntur sapidissimum.

- T. VIII. f. 5. Culmi *basis crassa, terram humidam profunde perforans, ex nodis gemmas, radículasque emittit fibrosas. Culmi 3-4-pedales, foliati, compressi, 4 s. 5-nodes, læves, inferne ramosi, obliqui, suberecti; in aquis stagnantibus natantes, rarius florentes. Folia latiuscula, plana, pagina superiore subscabra. Ligula oblonga, acutiuscula. Vaginæ compressæ, læves. Panicula sæpe ultrapedalis, ramosa, patens, secunda. Rami & Pedunculi semiteretes, subscabri, erecti, sub florescentia stricti, exacte horizontales; in specimenibus natantibus, omnes erecti, minusque stricti. Spiculæ lineares, teretes, subcompressæ, 7-9-11-floræ, subseffiles; sub ipsa florescentia, axillares Culmo, rameæ Ramo parallelæ, adpressæ: superiores plures solitariae, alternæ, inferiores geminae; quarum una semper longius pedicellata, pedicello sæpe bifloro. Calyx exiguus. (a. A.) Cor. V. exterior septinervia, obtusiuscula, marginibus albidis, subrepandis, sæpe laceris. (C.) Nectarium monophyllum, plano-concavum, margine incrassato, subemarginato, horizontaliter antrorsum a Germine discedens. (L. L.) Germen turbinatum. (N.) Styli basi nudi. Stigmata penicilliformia, plumosa. (o.) Equis & imprimis Suibus gratum præbet pabulum. Varietatem viviparam: Spiculis rachi elongata palmaribus, corollis germinibusque in foliolarum excrefcentibus, sæpe legi unter der neuen Brücke.*

BROMUS. G. P. 89.

Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teres, disticha: arista infra apicem. S. N. 97.

81. *BROMUS, secalinus*, panicula patente, spiculis ovatis, aristis rectis, seminibus distinctis. *Linn. S. N. 97. Spec. 112. [Hall. 1502?]*

H. in agris inter Secale, æstate pluvia nimis frequens. Floret Junio, Julio.

- T. XI. f. 2. Radix annua. Culmus 3 f. 4-pedalis, erectus, strictus, foliatus, lævis. Geniculis 4 f. 6, subglobosis, nudis. Vaginæ sulcatæ, læves. Ligula brevis, triangularis, subcrenulata, subfusca. Folia lata, plana, firma, pagina superiore subvillosa, scabriuscula. Panicula semipedalis, patens, demum nutans. Internodia semiteretia, nuda, lævia. Pedunculi longi, patentes, ramosi, compressi, scabri. Pedicelli flexuosi. Spiculæ ovato-oblongæ, teretiusculæ, nudæ, 9-11-floræ, nutantes. Calyx (a. A.) & flosculi, subscabri. Cor. V. exterior 7-nervia, punctata, albido marginata, apice bifida. (c.) Arista ex nervo medio dorsali, infra fissuram prodit crassiuscula, sæpe subflexuosa, longitudine corollæ. Nectaria 2, ovata, acuta. (L.) Semina matura elongata Rachi, distincta. (c. f.) Hujus Semen corollæ adnatum, verum est Dort, seu Trespe germanorum, quod Secali immixtum, panem ingratum, amarumque reddit. Nec sequentis, (H. 1405.) qui inter Hordeum, nunquam Secale crescit.

82. *BROMUS, mollis*, panicula erectiuscula, spiculis ovatis pubescentibus: aristis rectis, foliis mollissime villosis. *Linn. S. N. 97. Spec. 112. [Hall. 1504.]*

H. in agris inter Hordeum; in ruderatis, secus vias, ubique frequens. Floret Junio & sequ.

- T. XI. f. 1. Gramen totum molle, albido-pubescent. Radix in arvis annua, locis desertis minus tritis, biennis. Culmi 1-2-pedales, erecti, foliati, superne subtomentosi: Geniculis tribus incrassatis, subcylindraceutis, villosis. Folia latiuscula plana, 7-nervia, utrinque, supra magis, mollissime albido-villosa. Ligula brevis, seminulitrida. Vaginæ striatæ, inferiores villosæ. Panicula erecta. subcoarctata. Internodia compressa, subtomentosa. Pedunculi breves, erecti, depressi, pubescentes, simplices, uniflori, rarius biflori. Spiculæ erectæ, ovatæ, subcompressæ, pubescentes, 5-7-floræ. Valv. Cor. exterior apice acute

bifida. (C.) Arista tenuis, recta, corolla fere longior: Nectaria 2, ovata, obtusa. (L.) Germen superne villosum. (N.) Styli infra apicem inserti, reflexo-patentes. (O.) Semen corollæ adnatum, (c. f.) excucatione duplo angustius, teretiusculum. uti in præcedente.

Varietas in pratis sterilibus: Culmo vix spithamæo; spiculis 3-4-floris, flavescentibus, lævibus, duabus s. unica tantum ex apice culmi pendulis, primo adspectu diversissimum, tamen idem Gramen.

83. *BROMUS*, *sterilis*, panicula patula, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis. Linn. Spec. 113. [Hall. 1505.]

H. ad margines agrorum, in arvis, ad sepes, auf dem Schiesplatze frequens. Floret Junio, Julio.

T. XI. f. 4. Radix annua. Culmi 1-2-3-pedales, erecti, foliati. Geniculis 3-4, subcylindræis. Folia latiuscula, plana, striata, basi subscabra, inferiora pagina superiore subvillosa. Ligula triangularis, denticulato-ciliata. Vaginæ inferiores albido-villosæ. Panicula semipedalis, patens, pauci- (10-20) flora. Pedunculi longi, filiformes, patentes, compressi, hispidi, uniflori; inferiores quini, basi nodosi, uno alterove longiore, bifloro, pedicellis divergentibus flexuosis. Spiculæ magnæ, lineari-oblongæ, nudæ, scabræ, septifloræ, nutantes: ($\frac{1}{2}$) sub anthesi distichæ, ultimo flosculo brevius aristato, sterili. Calyx & flosculi subangulati. (a. c.) Cor. V. exterior 7-nervia: nervis parallelis, viridibus, scaberrimis; albido-marginata, apice acutissime bifida. Arista infra fissuram prodis recta, longitudine corollæ. Nectaria 2, ovata, margine interiore crenulata. (L.) Semina rarius ad maturitatem perveniunt. (c. f.)

Variat Culmo proceriori; Foliis latioribus, omnibus villosis; Panicula pedali, multiflora; Spiculis minoribus, brevius aristatis, undique pubescentibus, pendulis. (forte Hall. 1507?) Intermedius quasi inter *BROM*, sterilem & tectorum. Habitat im Zwinger frequens.

84. *BROMUS*, *arvensis*, panicula nutante, spiculis ovato-oblongis. Linn. Spec. 113. [Hall. 1509.]

H. ad margines agrorum, in der Aue; am Dollberg; alibique frequens, Floret Julio.

T. XI. f. 3. Radix annua. Culmi obliqui, adultiores erecti, foliati, tri- s. 4-pedales: Geniculis 3, incrassatis, inter-

rioribus subvillosis. Folia latiuscula, plana, pagina inferiore marginibusque scaberrima, superiore albido-villosa. Ligula acutiuscula, multifida. Vaginæ striatæ, villosæ, superiores subnudæ. Panicula fere pedalis. Pedunculi longi, filiformes, compressi, hispidi, basi nodosi, vel simplices, uniflori; vel pauciores ex infinis subramosi, bi s. triflori: Pedicellis longis, flexuosis, ad ramificationes nodosis, folioloque brevi, sabulato, (sæpe) bracteatis. Spiculæ longæ, ovato-lineares, teretiusculæ, 7-9-10-floræ, nutantes, coloratæ: hinc griseo-viridescentes, inde spadiceo-purpureæ, glabræ, (per lentem) pubescentes. Arista corolla paulo longior, recta. Nectaria 2, ovata (L.) Antheræ rubræ dein flavæ.

Variat spiculis minoribus, magis coloratis, (+), pubescentibus Confer. Hall. 1503!

85. *BROMUS, tectorum*, panicula nutante, spiculis linearibus. Linn. Spec. 114. [Hall. 1508.]

H. in collibus ficcis, am hohlen Weg, bey dem dicken Thurm; in muris pontis novi; & alibi frequens. Floret Majo.

T. X. f. 2. Radix annua. Culmi spithamæi s. pedales, tenues, erecti, foliati, tri-s. quadrinodes; deflorati terræ incumbentes, rufescentes. Folia angusta, plana, pagina inferiore pubescentia, superiore albido villosa, marginibus versus basin ciliata. Ligula truncata, semimultifida. Vaginæ inferiores villosæ, rufescentes. Panicula ex vagina erumpens erectiuscula, demum nutans, secunda. Pedunculi capillares, laxi, cum internodiis pubescentes; scabri, inferiores quini. Spiculæ pendulæ, lineari oblongæ, pubescentes, quinquefloræ; maturo semine, flosculis apice divergentibus subsquarrosæ. (c. f.) Flosculi superiores plerumque steriles. Arista longitudine corollæ, tenuissima, recta.

86. *BROMUS, giganteus*, panicula nutante, spiculis quadrifloris: aristis brevioribus. Linn. Spec. 114. [Hall. 1510. & forte 1506? secund. Descrip.]

H. locis umbrosis humentibus, ad sepem im Winkel bey dem Klingelborn; an dem Mühlbach bey dem Sieghaus-Brückgen; & alibi frequens. Floret Julio.

T. X. f. 1. Radix perennis. Culmus fere orgyalis, erectus, firmus, foliatus, lævis; Articulo supremo longissimo; Geniculis quatuor, incrassatis, fuscis. Folia longa, latissima,

plana, basi utrinque membrana cartilaginea, acuta, aucta; pagina superiore, & apice inferioris scabra. Ligula brevissima, truncata, fusca. Vaginæ sulcata, subcompressæ, inferiores scabræ. Panicula ultrapedalis, nutans. Internodia longa, lævia. Pedunculi ad singulum nodum gemini, patentes, longi, angulato-compressi, scabri, ultra medium indivisi. Spiculæ teretiusculæ: florentes lineari-lanceolata, subcompressæ, demum oblongæ; (+) tri quadrifloræ, in nostratæ sæpissime 6-7-floræ. Calyx corolla minor, mucronatus, (a) valvula exteriore exigua. Cor. V. exterior 5-nervia, albido-marginata, apice, subbifida. Arista infra apicem prodest capillo tenuior, subflexuosa, longitudine corollæ, sæpe tota spicula longior. (c. C.) V. interior lanceolata, (C*) longitudine exterioris, sæpe longior. Nectaria 2, lanceolata, acuta. (L. l.) Semen hinc convexum, inde planum, subexcavatum. (f.)

87. BROMUS, pinnatus, culmo indiviso, spiculis alternis subseffilibus teretibus subaristatis. Linn. S. N. 98. Spec. 115. [Triticum. Hall. 1431.]

H. in montosis sylvaticis am Homberg, & alibi copiosissime. Floret Julio.

- T. X. f. 3. Radix multiplex, teres, articulata, squamata, fibrosa. Culmus tri- s. quadripedalis, erectus, striclus, foliatus, superne lævis; Geniculis tribus subvillosis. Folia flavo-viridia, lata, plana, medio latiora, supra, subtus, marginibusque subpilosa. Ligula brevis, obtusa. Vaginæ striatæ, mollissime villosæ. Spica terminalis. Receptaculum subflexuosum, denticulis remotis spiculas adfigens. Spiculæ novem, alternæ, bifariæ, teretiusculæ, pubescentes, 9-11-13-floræ: superiores sessiles, inferiores brevissime pedunculatæ; ante & post florescentiam erectæ, commissuris glumarum s. latere planiusculo Receptaculo adpressæ: florentes horizontales, (+) s. ad angulum rectum a receptaculo discedentes; terminali semper erecta, directione lateralibus contraria, (±) uti in Triticeis. Calyx & Flosculi striati, pubescentes, margine subciliati, (a. c.) Arista terminalis, recta, brevis, maturo semine longior. (c. f.) Nectaria 2, apicem versus latiora, oblique truncata, multifido-ciliata. (l. l.) Antheræ flavæ. Styli cum apice Germenis toti villosi (N. O.)

AVENA. G. P. 91.

Cal. 2-valvis, multiflorus: arista dorsali contorta. *S. N.* 99.

28. AVENA, *elatio*r, paniculata, calycibus bifloris, flosculo hermaphrodito submutico, masculo aristato. *Linn. S. N.* 99. *Spec.* 117. [*Hall.* 1492.]

H. in pratis, pomariis, ad sepes, ubique frequens. Floret Junio & sequ.

- T. X. f. 4. Radix perennis. Culmus fere orgyalis, erectus, foliatus, quadrinodis, laevis. Folia lata, striata, plana, supra subvillosa, utrinque scabra. Ligula brevis, truncata, fissa. Vaginæ striatæ, laeves, inferiores subvillosæ. Panicula semipedalis & longior, coarctata, nitida; florens patula subnutans. Pedunculi tennes, primarii squamula acuta, brevi involucrat. Calyx tenuis, pellucidus, mucronatus, coloratus. (a. A.) Flosculi duo, subæquales, vix calycem superantes: (1. 2. 3.) quorum inferior masculus, sessilis; (♂) superior hermaphroditus subpedicellatus: (♀) uterque basi pilosus, septinervius, coloratus, muticus.

Masculi Valv. exterior supra basin aristata: Arista colorata, geniculo tortili, floscula duplo longiore. (♂. x.) Nectaria duo, exigua. (♂. 1.) Germen minimum. (♂. n.) Styli brevissimi, villosi. (n. ♂.) Semen abortiens. (♂. c. f.)

Hermaphroditi arista sub apice prodit brevissima recta. (♀ x*) Nectaria duo, lineari-lanceolata, acuminata, (l. l. ♀.) germine longiora. Stamina tria uti in Mare. Germen obovatum, apice villosum. (♀. n.) Styli toti villosi, erectiusculi; (n. ♀.) demum patentes. (l. m.) Semen compressum, acutum, sulco notatum, (♀. f.) Corollæ adnatum. (♀ c. f.)

Bobus & equis bonum præbet pabulum. Gallorum Fromental; A nonnullis perperam Raygras dictum, quod LOL perenne.

Variat: α Radicalibus fibris nodosis. *Linn.* var. β. *Hall.* α.

β. Flosculo Hermaphrodito & Masculo, inermi, s. utroque arista destituto, (2).

γ. Arista in utroque flosculo longiore (3).

δ. Arista in Hermaphrodito nulla.

89. *AVENA, dubia*, paniculata, calycibus subtrifloris: flosculo infimo terminali arista recta; reliquis apice biaristatis, dorsali arista reflexa:

H. in collibus ficcis, apricis, in arvis sterilibus passim
Floret Junio.

Gramen mihi dubium. An *AVENA Læsslingiana*, LINN. S. N. 99. Spec. 118? cum LINNÆI Characterē specifico non exacte convenit, nec in *Scheuchzero*, nec *HALLERI* Opere, simile Gramen detegere possum.

T. IX. f. 3. Radix fibrosa, annua. Culmi spithamæi, rarius pedales, erecti, foliati, tenues, læves; tribus Articulis, supremo longissimo, Geniculisque fusco-purpureis intercepti. Folia radicalia pauca, brevissima, angustissima, striata, plana, nuda. Folia culmi conduplicato-subulata, subscabra. Ligula oblonga, acuta, subbifida, longe prominens. Vaginæ teretes, striatæ, læves, inferiores rufescentes, superior triplo longior, ampliorque. Panicula pauciflora, florens patens. Internodia teretia, subscabra. Pedunculi filiformes, longi, patentes, subscabri, simplices, uniflori, pauciores biflori, rarius terminali similes triflori; Glumis apicem versus alternatim pedunculo adpressis, subsessilibus: Pedicellis exiguis, valde incrassatis. Glumæ oblongæ, subteretes, albidæ, subfuscæ, maculis sanguineis nitentes, bi-(+) rarius trifloræ: (±) Flosculis omnibus fertilibus. Cal. V. exterior 5-nervia; interior duplo major, 7-nervia: nervis parallelis, viridibus, scabris; utraque acuminata, albedo-marginata. (a. A.)

Flosculus inferior (1) sessilis, basi nudus, (1. C. *) longitudine calycis. Cor. V. exterior teres, subulata, 5-nervia, punctata; Arista terminalis, recta longitudine corollæ. (1) Valv. interior duplo brevior, plana apice bifida. (c. C. *)

Flosculus superior (2) brevissime pedicellatus, basi pilosus, (2. C. y.) priori similis, at apice & dorso aristatus: (2. C.) Aristæ terminales duæ, capillo tenuiores, rectæ, parallelæ, longitudine corollæ; (2-3.) Arista dorsalis paulo supra medium prodest, geniculata, tortilis, gluma duplo longior. (±) Stylus inter flosculos; in glumis bifloris, nudus, in trifloris: tertio flosculo, secundo simillimo, apice & dorso aristato, instructus. (3.) Singuli Flosculi Stamina tria; Antheræ ochroleucæ, exiguæ; (m. M.) Nectaria duo, ovata; (L.) Germen obovatum; (n. N.) Styli totæ

villosi; (O) Semen corollæ adnatum, (c. f.) teres, acutum, hinc sulco notatum. (f.)

90. *AVENA, fatua*, paniculata, calycibus trifloris, flosculis omnibus basi pilosis: aristis totis lævibus. *Linn. Spec. 118. [Hall. 1495.]*

H. in agris, vitium pervulgare, inter segetes nimis frequens: Floret Junio, Julio.

Eradicatur 1) Stipulis accensis, requiescente diutius agro, & arando post germinationem. LINN.

2) Repetita per plures annos seminatione graminum perennantium. SCHREBER.

T. IX. f. 4. Radix annua. Culmus 3. f. 4-pedalis, erectus, firmus, foliatus, quadrinodis, lævis. Folia latissima, longa, striata, undique scabra. Ligula obtusa, fissa, brevis. Vaginæ striatæ, læves. Panicula pedalis, patens. Pedunculi filiformes, patentes, compressi, scabri, uniflori, rarius biflori, inferiores quini; solo fertiliori plures, ramosiores, multiflori. Glumæ subtrifloræ, nutantes. Calyx flosculis major: V. exterior 9-nervia, interior 11-nervia. Rachis pilosa. (y) Flosculi basi & dorso pilosi, (c) 7-nervii, dorso scabri, acuminati, apice laceri; tertio duplo minore, (c. 3.) sæpe deficiente: Singuli Arista dorsalis, geniculata, reflexa, tortilis, lævis, (per lentem scabra,) (X. O.) flosculo duplo longior. Nectaria 2, ovato-acuminata. (L.) Semen pilosum. (c. f. f.)

91. *AVENA, pubescens*, fuscipicata, calycibus subtrifloris, basi pilosis, foliis planis pubescentibus. *Linn. S. N. 99. Spec. 1665. [Hall. 1498.]*

H. in pratis siccioribus an der Dille, am Sieghause; & alibi frequens. Floret initio Junii.

T. IX. f. 2. Radix substolonifera. Culmi pauci, 3-4-f. 5-pedales, erecti, foliati, læves, geniculis tribus subrotundis. Folia radicalia angusta, plana, supra, subtus, marginibusque pilosa. Fol. culmea latiuscula, obtusa, utrinque tactu mollia, pubescentia, marginibus præsertim carinali nervo scabra: supremo brevissimo, nudo. Ligula magna, obtusa, subcrenulata. Vaginæ teretes, striatæ, læves, inferiores villosæ. Panicula semipedalis, coarctata: florens patula, multiflora. Internodia teretia, lævia. Pedun-

culi tenues, compressi, scabri, 1-2-3-flori, inferiores quini. Glumæ tri-rarius bifloræ, albedo-purpurascens, nideæ. Calyx acuminatus. (a.) Rachis pubescens. (y.) Flosculi basi valde pilosi, (c. y.) 5 - nervii, apice laceri, multifidi, calycis longitudine. Arista dorsalis, albedo-violacea, demum tortilis, unicolor, subfusca. Nectaria 2, apice oblique truncata, tridentata, (L.) longitudine Germinis. Semina rarissime ad maturitatem perveniunt. (f.)

92. *AVENA, pratensis*, subspicata, calycibus quinquefloris. Linn. S. N. 99. Spec. 119. [Hall. 1499.]

H. in montosis sterilibus, & collibus apricis passim. Floret medio Junii.

T. IX. f. 1. Radix multiplex, lata spatia occupat valde luxurians. Culmi numerosi, tripedales, erecti, stricti, subfoliati, s. ultra medium nudi, rufescentes, scabri: Geniculis duobus basi propioribus. Folia radicalia numerosa, longa, angusta, plana, nuda, marginibus scaberrima; dein involuta s. conduplicata, filiformia, extus lævia, Vaginis basi scabris. F. culmea angusta, brevia, plana, obtusa, supra incana, scabra, subtus lævia: omnia uti radicalia, apice purpurea. Ligula oblonga, subfissa. Vaginæ subcompressæ, scabræ, purpureomaculatæ. Panicula spicata, contracta pauciflora. Internodia semiteretia, subflexuosa, scabra. Pedunculi breves, compressi, stricti, hispidi, simplices, alterni, uniflori, culmo adpressi, subflorescentia ad angulum acutum discedentes; inferiores gemini, uno longiore bifloro. Glumæ 5 floræ, rarius trifloræ, magis coloratæ, scaberrimæ, præcedentis majores. Calyx flosculis paulo brevior. (a.) Flosculi basi subpilosi, (c. y.) apice acuto, bifido. (c.) Arista dorsalis longior, (x.) inferne tetragona recta, versicolor: dein tortilis, albo nigroque colore variegata. Nectaria 2, lanceolata, acuminata, germine longiora, (L.) margine exteriori unidentata. Semen fuscum, sæpe abortiens. (c. f.)

93. *AVENA, flavescens*, panicula laxa, calycibus trifloris brevibus, flosculis omnibus aristatis. Linn. Spec. 118. [Hall. 1497.]

H. in pratis & pomariis frequens. Floret Junio & sequ.

T. X. f. 5. Radix perennis. Culmi 2-3 pedales, erecti, foliati, læves: Geniculis tribus, subvillosis, remotis. Folia latiuscula,

pagina superiore subvillosa. Ligula brevis, truncata, subcrenata. Vaginæ subvillosæ. Panicula flavescent. Pedunculi verticillati. Calyces bi - tri - rarius quadriflori, ultimo flosculo semper sterili. (a.) Flosculi calyce paulo longiores, basi pilosi, apice bifidi: Arista dorsalis, tenuis, flosculo longior. (c. C.) Nectaria ovato-lanceolata. (L.) Semen flavescent. (c. f.)

Variat in sylvis: Panicula angustata, coarctata, calycibus (Majo) bifloris, (Julio) 3- & 4-floris.

Varietatem Viviparam legi singularem unter der neuen Brücke; Panicula spicata, squarrosa, germinibus in fasciculos foliorum excrefcentibus villosos, undique divergentes.

ARUNDO. G. P. 93.

Cal. 2-valvis. Flosculi congesti, lana cincti. S. N. 100.

94. ARUNDO, phragmitis, calycibus quinquefloris, panicula laxa. Linn. Spec. 120. [Hall. 1515.]

H. ad ripas Lahnæ, circa Dietz. Floret Julio, Augusto.

T. VII. f. 1. Panicula pedalis, laxa. Pedunculi verticillati, numerosi, angulati, scabri. Spiculæ quinquefloræ, rarius 4-6-floræ. Calyx inæqualis: Valvulis trinerviis, muticis; exteriore duplo fere minore. (a.) Cor. Valv. exterior uninnervia, subulato-mucronata, Calyce longior; (c. C.) Valv. interior triplo brevior, plano-concava, apice retusa. (C*) Semen villis (+) longitudine corollæ cinctum. (f.)

*** Flores multiflori, insidentes receptaculi elongati dentibus.

TRITICUM. G. P. 99.

Cal. 2-valvis, solitarius, subtriflorus. Flos obtusiusculus, acutus. S. N. 102.

95. TRITICUM, repens, calycibus quadrifloris subulatis acuminatis, foliis planis. Linn. S. N. 102. Spec. 128. [Hall. 1426.]

H. in agris & cultis nimis frequens. Floret Julio.

Pharm. GBAMINIS Radix. Verno tempore colligenda.

T. XII. f. 3. Radix maxime repens. Culmus bipedalis, erectus, foliatus, trinodis, lævis. Folia latiuscula, plana, viridia, basi utrinque membrana aucta, supra pubescentia. Ligulæ margo brevis, truncatus. Vaginæ læves. Spica palmaris. Receptaculum flexuosum, alternatim hinc convexum, inde excavatum, scabrum, dentibus interceptum. (V.) Spiculæ tri-*s.* quadrifloræ, sessiles, latere plano receptaculo obversæ: terminali lateralibus directione contraria. Calycis Valvulæ subæquales, (a.) 5-nerviæ, acutæ, Cor. V. exterior 5-nervia, punctata, mucronata. (c.) V. interior plana, marginibus inflexis, ciliatis, apice bifida. (c. *) Nectaria ovato-lanceolata. (l. L.) Antheræ rubræ, dein flavæ. Semen discens. (c. f.)

Non amplius dubitandum, quin hujus Radix sit antiquorum vera GRAMINIS RADIX dulcis, homines pecudesque alens.

ELYMUS. G. P. 96.

Cal. lateralis, 2-valvis, aggregatus, multiflorus. S. N. 100.

96. ELYMUS, caninus, spica nutante arcuata, spiculis rectis involucri destitutis: infimis geminis. Linn. Spec. 124. [*Triticum* Hall. 1426. var. β .]

H. ad sepes passim. Floret Julio & seq.

Gramen nostrum paucis notis a Tritico repente diversum; certe ejusdem Varietas est constans. Perill. LINNÆUS ipse vocavit: *Triticum calycibus subulatis quadrifloris aristatis* Spec. Pl. Edit. I. p. 86. Ob Radices maxime repentes, nostrum non est *Triticum* HALL. 1429.

T. XII. f. 4. II. Radix præcedentis. Culmi 4 - 5 - pedales, erecti, foliati, quadrinodes. Folia latiora, glaucescentia, supra subpubescentia, marginibus scabrioribus, magis basi auriculatis. Spica 5-6-pollicaris, ob tenuitatem Receptaculi, & pondus spicularum, maturo semine, ultra medium usque nutans. Spiculæ majores, oblongæ, teretiusculæ, minus distichæ, aristatæ, in primario dente sæpè geminæ (+) Calyx ideoque duplex s. tetraphyllus, (a. +) subaristatus. Flores præcedentis: Arista terminalis recta, longitudine glumæ seu brevior; Cor. Valv. interior magis ciliata. (c.) Nectaria basi hemisphærica. (L.) Antheræ flavæ. In reliquis cum Trit. repente exactè convenit.

T. XII. f. 4. I. Hanc Varietatem legi locis incultis *am Homberg.* Radix multiplex, densa, vix repens. Culmi aggregati, erecti, stricti, orgyales, crassitie inferne digiti minoris. Folia latissima, glauca, scaberrima, nuda. Spica fere pedalis, pollicis inferne crassitie, stricta, semper erecta, nec absoluta florescentia nutans. Spiculæ majores, approximatae, distichæ, 7-9-floræ, aristatae: superiores solitariae, inferiores ad spicæ medium usque geminae, infimæ sæpe ternæ. In reliquis notis a priore non diversum. In hortum transplantatum, insequenti anno in priorem transit, ob Radicem valde repentem vix eradicandum.

LOLIUM. G. P. 95.

Cal. I - phyllus, fixus, multiflorus. S. N. 100.

27. LOLIUM, perenne, spica mutica: spiculis compressis multifloris *Linn. Spec. 122. [Hall. 1416.]*

β. Gramen loliaceum, spica lata ex plurimis spicis duplici versu dispositis constante. *Scheuchz. Agrost. 29. Hall. var. γ. l. c.*

H. in pascuis, pratis, ad vias passim: **β.** ad versuras in der Aue infrequens. Floret æstate.

T. XII. f. 1. Anglorum verum est *Ray-Grass.* Gramen hoc pro cespite denso æqualique aptissimum, repetito & junius demessum, Bobus optimum præbet pabulum. Radix multiplex, densa, fibrosa, perennis. Culmi obliqui, florentes erecti, 1 f. 2. pedales, foliati, trinodes, læves. Folia radicalia angustissima, plana, lævia; culmea angusta, plana, supra scabra. Ligula truncata, multifida. Vaginæ læves. Spica 6-9-pollicaris, plana, disticha. Receptaculum flexuosum læve: hinc alternatim convexum, inde excavatum, dentibus interceptum. (V.) Spiculæ alternæ, compresso-planæ, distichæ, 7-9-11-floræ, læves: vel lanceolatae, calyce longiores; vel rhomboideæ, longitudine calycis. Calyx monophyllus: (a.) (terminalis spiculæ diphyllus, subæqualis,) (a*) Gluma nervosa, mutica, lavis, (a.) Receptaculo excavato; alterius Valvulæ vicem gerenti, opposita. (a. fig. infer.) Cor. V. exterior 5-nervia, mutica, calyce minor. (c.) Nectaria duo, ovata, obtusa. (l. L.) Semen discedens. (c. f.)

T. XII. f. 1. +. Var. **β.** Spicæ Receptaculo differt ramoso: Ramis spicatis; Spiculis magis approximatis, 11-13-floris, ad basin singuli rami geminis.

98. *LOLIUM, temulentum*, spica aristata, spiculis compressis multifloris. *Linn. S. N. 100. Spec. 122.*
[*Hall. 1420.*]

H. in agris, inter *Hordeum* nimis frequens. Floret Junio, Julio.

Gramen inter omnia unicum noxium. Semen temulentos vertiginososque reddit Homines; magis adhuc in pane calido, potissimum in potu cerevisia. Etiam equis, canibus, suibus, aliisque animalibus noxium, sæpe letale.

- T. XII. f. 2. Radix annua, fibris submentosis. Culmi 2 f. 3 pedales, erecti, firmi, foliati, trinodes, scabri. Folia lata, plana: pagina superiore scabra, inferiore glabra. Ligula brevis, subcrenulata. Vaginæ striatæ, scabræ. Spica semi-f. pedalis, plana, disticha. Receptaculum præcedentis, crassius, firmitusque, scabrum. Spiculæ alternæ, linearibus oblongæ, compressæ, scabræ, aristatæ; in eodem plano cum culmo, dentibus adfixæ, 5-7-9-floræ. Calyx monophyllus, (a.) (terminalis spiculæ diphyllus,) (a*) nervosus; muticus, longitudine spiculæ, Receptaculo oppositus; (V. a.) in spiculis inferioribus, sæpe secunda Calycis Valvula, multo minor, oblonga, obtusa, convexa, subbifida (a. +.) Receptaculi cavitati impressa, observatur. (V. a. +.) Cor. V. exterior calyce duplo brevior, nervosa, albido-marginata: sub apice membranaceo Aristam exferens rectam, duplo longiorem. (c. x.) Nectaria 2, ovata. (l. l.) Styli basi nudi. (n. o.) Semen corolla inclusum, valvulæ interiori ædnatum, non discedens. (c. f.)

CYNOSURUS. G. P. 87.

Cal. 2-valvis, multiflorus; Receptaculum proprium unilaterale, foliaceum. S. N. 95.

99. *CYNOSURUS, cristatus*, bracteis pinnatifidis. *Linn. Spec. 105.* [*Hall. 1545.*]

H. in pratis passim. Floret Junio.

- T. VII. f. 4. Radix perennis. Culmi 1-f. 2-pedales, erecti, stricti, foliati, quadrinodes, læves. Folia angusta, plana, utrinque lævia, vix marginibus scabra. Ligula brevis, tenuis, truncata, fissa, margine prominula. Vaginæ striatæ, læves. Spica composita: florens semiteres, secunda, obtusa;

desflorata interrupta, mutica. Rachis flexuosa, (y.) torta; lævis. Pedunculi breves, solitarii, alterni, duplici serie unilaterales; spiculis tribus, rarius quinque, Bracteisque semper tribus instructi. Bracteæ pennatæ, convexo-planæ, subsessiles: ex axi subflexuoso, & pinnulis 7 s. 9, compositæ; (b.) Singula per lentem spiculam refert disticham: valvulis subulatis, alternis, compressis, aristatis, scabris. (B. ☉.) Spiculæ bi-rarius|trifloræ, bracteis minores, (c. a.) Calyx subinæqualis, carinatus, mucronatus: (a.) Valvula exteriore basi ab altera remota, sursum arcuata, magis scabra. (A.) Flosculi subaristati. (c. C.) Nectaria ovata, acuta. (L.) Anthæræ rubræ, seu violaceæ. Styli basi nudi. (O.) Ovibus præbet optimum pabulum.

C. T R I G Y N I A.

HOLOSTEUM. G. P. 104.

Cal. 5-phyllus. Petala 5. Caps. 1-locularis, subcylindracea, apice dehiscens. S. N. 103.

100. HOLOSTEUM; *umbellatum*, floribus umbellatis. Linn. Spec. 130. [*Alfine. Hall. 879.*]

H. in agris, arvis, & campis sterilibus passim. Floret Majo & sequ.

Stamina semper tria, semel tamen quinque numeravi. Petala apice tri-rarius bidentata. Capsula apice sexvalvi dehiscit, valvulis revolutis. Receptaculum columnare. Semina scabra filis adfigens.

MONTIA. G. P. 101.

Cal. 2-phyllus. Cor. 1-petala, irregularis. Caps. unilocularis, trivalvis. S. N. 103.

101. MONTIA, *fontana*, Linn. Spec. 129. [*Hall. 391.*]

H. in paludosis silvaticis im Hirschberg bey Gundersdorf, secus rivulos ad Breitscheid & Langenaubach. Floret Majo. †.

TETRAN-

CLASSIS IV.

T E T R A N D R I A.

A. MONOGYNIA.

* *Flores monopetali, monospermi, superi.*

Aggregati.

DIPSACUS. G. P. 114.

Cal. commun. polyphyllus; proprius superus
Recept. paleaceum. S. N. 111.

102. DIPSACUS: *fullonum*, foliis sessilibus ferratis.
Linn. Spec. 140. [Hall. 198.]

β. *Dipsacus sativus*, aristis fructus hamatis. *Savv. monsp. 156.*

H. α. ad vias, in sterilibus siccis passim; β. copiose apud nos feritur, pro usu Textorum tibialium; unde sæpe spontanea occurrit *am Homberg*. Floret Julio, Augusto.

β. *Paleis differt multo robustioribus hamatis, quæ in α, debiliores, rectæ sunt.*

103. DIPSACUS, *pilosus*, foliis petiolatis apendiculatis. *Linn. Spec. 141. [Hall. 199.]*

H. in sterilibus *am Dollberg*; in muris pomærii; ad sepes *bey denen Sieghaus - Gärten*, rarius. Floret Julio, Augusto.

Receptaculum subovatum. Paleæ lanceolatae. In hoc uti in præcedente, Stigma sæpissime bifidum, lobo infimo brevior.

SCABIOSA. G. P. 115.

Cal. communis polyphyllus; proprius duplex, superus. Recept. paleaceum f. nudum.
S. N. 112.

104. SCABIOSA, *succisa*, corollulis quadrifidis æqualibus, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis. *Linn. S. N. 112. Spec. 142. [Succisa - Hall. 201.]*

H. in pratis subhumidis frequens; *hinter dem Homberg; im Guldners Grund*, copiose. Floret Augusto.

Pharm. SUCCISÆ f. MORSUS DIABOLI Radix,

Folia sæpe subserrata. Corollæ lacinia superior non raro emarginata. Calyx seminis proprius exterior 4-dentatus; interior sessilis quinquefidus, laciniis æqualibus. Receptaculum ovatum, paleaceum: Paleis lanceolatis.

105. SCABIOSA, *arvensis*, corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis incisis, caule hispidio. Linn. S. N. 112. Spec. 143. [*Scabiosa* Hall. 206.]

H. ad versuras, in pratis siccis, secus vias frequens. Corollis rubris & cæruleis ludit. Floret Junio, Julio.

Pharm. SCABIOSÆ Herba & Flores.

Receptaculum villosum: villis 16-20 basi coalitis, radiantibus, singuli seminis basin vestientibus. Cal. sem. proprius exterior 4-dentatus, brevissimus; interior subpedicellatus, 10-fidus, laciniis 5, alternis setaceis, 5, laterioribus.

** Flores monopetali, monocarpi, inferi.

PLANTAGO. G. P. 142.

Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida: limbo reflexo. Stamina longissima. Caps. 2-locularis, circumscissa. S. N. 122.

106. PLANTAGO, *major*, foliis ovatis glabris, scapo tereti, spica flosculis imbricatis. Linn. Spec. 163. [Hall. 660.]

H. ad vias, in pratis siccis, ad versuras auf dem Schlüssel; am Rosenwäldgen copiose. Floret Junio, Julio.

Pharm. PLANTAGINIS Herba. Radix. Semina.

Spica teres, gracilis, sæpe pedalis. Stamina flosculo vix duplo longiora. Capsula hexasperma.

107. PLANTAGO, *media*, foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, spica cylindrica, scapo tereti. Linn. Spec. 163. [Hall. 659.]

H. in pratis, ad vias publicas passim. Floret Majo, Junio. Spica brevior, densior, crassiorque. Capsula hexasperma.

108. PLANTAGO, *lanceolata*, foliis lanceolatis, spica subovata nuda, scapo angulato. Linn. Spec. 164. [Hall. 656.]

H. ad vias, in pratis macilentis nimis frequens. Floret Majo. Spica ovato-oblonga. Calyx inæqualiter 4-fidus. Capsula disperma. Varietatem hujus singularem legi, in agris re-

quietis *am Homberg*: Foliis *ultrapedalibus*, *subdentatis*, 5-nerviis; Scapis *bipedalibus*, *profunde sulcatis*; Spicis *palmaribus crassis*, *flexuosis*, *basi in duas seu tres spicas laterales*, *divisis*.

*** *Flores monopetali, monocarpi, superi.*

SANGVISORBA. G. P. 146.

Cal. 2-phyllus. *Germen* inter calycem corollamque. *S. N.* 124.

109. SANGVISORBA, *officinalis*, spicis ovatis. *Linn. Spec.* 169. [*Pimpinella*-Hall. 705.]

H. in pratis depressis passim. Floret Julio, Augusto.

Pharm. SANGVISORBÆ s. PIMPINELLÆ ITALICÆ Radix.

**** *Flores monopetali, dicocci, superi. Stellatæ.*

GALIUM. G. P. 125.

Cor. 1-petala, plana. *Sem.* 2, subrotunda. *S. N.* 117.

a. *Fructu glabro.*

110. GALIUM, *palustre*, foliis quaternis obovatis inæqualibus, caulibus diffusis. *Linn. Spec.* 153. [Hall. 719.]

H. ad rivulos pratorum, in fossis, *im Judenweyher* copiose; *an der Mühlbach* frequens. Floret Junio.

Folia caulina semper inæqualia, obtusissima: inferiora sæpe quina vel sena; superiora quaterna, floralia bina. Planta exsiccatione nigrescit.

111. GALIUM, *montanum*, foliis subquaternis linearibus lævibus, caule debili scabro, feminibus glabris. *Linn. Spec.* 155. [Hall. 714.]

H. in sylvaticis montosis *am Beilstein*. Floret Junio. †

112. GALIUM, *uliginosum*, foliis senis lanceolatis retrorsum ferrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu majoribus. *Linn. Spec.* 153. [Hall. 713. & 715?]

H. ad rivulos, locis umbrosis *im Wiesengrund hinter dem Homberg*; & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

113. *GALIUM, spurium*, foliis senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fructibus glabris. *Linn. Spec. 154.* [Hall. 724.]

H. in agris inter segetes *hinter dem Schloßs*, frequens; in arenosis *unter der neuen Brücke*, rarius. Floret Junio.

Differt a G. Aparine: Caulibus vix pedalibus diffusis; Geniculis æqualibus, nudis; Foliis inferne senis, superne quaternis; Fructu glabro, demum rugoso, fusco.

114. *GALIUM, verum*, foliis octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. *Linn. Spec. 155.* [Hall. 710.]

H. in arvis, pascuis, pratis siccis, passim. Floret Junio.
Pharm. GALII LUTEI Herba, & Flores.

115. *GALIUM, Mollugo*, foliis octonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. *Linn. Spec. 155.* [Hall. 711.]

H. Varietas latifolia, ubique in dumetis & ad sepes; V. angustifolia, in sylvaticis montosis *am Homberg*. Floret Junio.

116. *GALIUM, sylvaticum*, foliis octonis lævibus subtus scabris; floralibus binis, pedunculis capillaribus, caule lævi. *Linn. Spec. 155.* [Hall. 712.]

H. in sylvis frequens, *im Mühlberg* infra pagum *Sinn* copiose. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, subtetragonus, lævis, geniculis incrassatis. Folia sæpe sena tantum, marginibus, non carina scabra. Flores exigui, ante explicationem plures simul nutantes. Corollæ albæ, laciniis latissimis, acutis. Stylus brevissimus. Semen nigrum, rugosum, plerumque unicum ad maturitatem pervenit.

b. *Fructu hispido.*

117. *GALIUM, Aparine*, foliis octonis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructibus hispidis. *Linn. S. N. 118. Spec. 157.* [Hall. 723.]

H. ad sepes, in cultis, inter segetes nimis frequens. Floret Majo, Junio.

ASPERULA. G. P. 121.

Cor. 1-petala, infundibuliformis. Sem. 2, globosa. S. N. 116.

118. ASPERULA, *odorata*, foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis. Linn. Spec. 150. [Hall. 728.]

H. in sylvis, & nemoribus frequens. Floret Majo.

Pharm. MATRISYLVÆ, s. HEPATICÆ STELLATÆ Herba.

SHERARDIA. G. P. 120.

Cor. 1-petala, infundibuliformis. Sem. 2, tridentata. S. N. 116.

119. SHERARDIA, *arvensis*, foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. Linn. Spec. 149. [Hall. 734.]

H. in agris passim, in arvis auf dem Schiefsplatz copiose. Floret Junio, Julio.

Calyx sex- (nec 4.) *dentatus*, uti *fructus*. Semina *unilocularia*.
***** Flores *tetrapetali*, *superi*.

CORNUS. G. P. 149.

Involucrum 4-phyllum sæpius. *Petala* *supera* 4. *Drupa* *nucleo biloculari*. S. N. 124.

- CORNUS, *mas*, arborea, umbellis involucrum æquantibus. Linn. S. N. 125. [Hall. 815.]

H. in sepibus ad *pagum Breitscheid*.

120. CORNUS, *sanguinea*, arborea, cymis nudis, ramis rectis. Linn. S. N. 125. Spec. 171. [Hall. 816.]

H. in sepibus, dumetis, & sylvis vulgaris. Floret Majo.

***** Flores *incompleti*, *inferi*.

ALCHEMILLA. G. P. 165.

Cal. 8-fidus. Cor. 0. Sem. 1. S. N. 129.

121. ALCHEMILLA, *vulgaris*, foliis lobatis. Linn. Spec. 178. [Hall. 1566.]

H. in pratis & pomariis, ubique vulgaris. Floret Junio, Julio.

Pharm. ALCHEMILLÆ Herba. Radix.

122. *ALCHEMILLA*, *Aphanes*, hirsuta, foliis trilobatis, lobis tripartitis & bipartitis. Hall. 1569. *Aphanes arvensis*. Linn. Spec. 179.

H. in agris & arvis arenosis, auf dem Dollberg, & alibi frequens. Floret Junio. Julio.

Floris structura omnibus partibus *Alchemillæ* simillima: Calyx certe octo-fidus: (quadrifidus SYST. NAT. III. 236.) *Laciniae* alternæ quatuor licet minutissimæ, semper tamen imprimis explicato flore, præsentibus; *Setæ* 6, in laciniiis majoribus, duplo puuciores, in minoribus. Stylus unicus. Semen unicum, nunquam duo, centies repetita fructus anatome numeravi.

B. D Y G Y N I A.

CUSCUTA. G. P. 170.

Cal. 4-f. 5-fidus. Cor. 1-petala, 4-f. 5-fida. Caps. 2-locularis. S. N. 129.

123. *CUSCUTA*, *europæa*, floribus sessilibus. Linn. Spec. 180. [Hall. 654.]

α. *Cuscuta* major. Bauh. Pin. 219. (funiformis.)

β. *Epithymum* f. *Cuscuta* minor. Bauh. Pin. 219. (filiformis.)

H. α, in sepibus unter der neuen Brücke & alibi frequens.

β, locis gramineis, inter *Festucam* decumbentem, hinter dem Homberg, copiose. Floret Julio, Augusto.

Pharm. α, CUSCUTÆ, β, EPITHYMI, Herba.

Caulis filiformis, (β. capillaris,) tertragonus, tortus, dextrorsum volubilis, subramosus, parasiticus; Radiculas papillares; subsecuriformes, ex internodiis emittens, quibus plantis adfigitur, & nutrimentum viresque ex iis haurit; demum ad terram perit evanescitque. Folia nulla. Squamula unica ovato-acuta sub singulo glomere florum, ubi sæpe ramum educit. Calyx & Corolla 4-f. 5-fida. Stamina 4-f. 5. Nectaria in primariis floribus fere nulla, in serioribus semibifida: laciniiis iterum bifidis, incurvis. Capsulas sæpe tri- etiam tetraspermas vidi.

C. T E T R A G Y N I A.

ILEX. G. P. 172.

Cal. 4-dentatus. Cor. rotata. Stylus 0. Bacca 4-sperma. S. N. 130.

124. *ILEX*, *Aquifolium*, foliis ovatis acutis spinosis.
Linn. Spec. 181. [*Aquifolium* - Hall. 667.]

H. in sylvis, im Eifemrother Wald, rarius. Flores nondum
sufficienter examinare licuit. Floret Majo.

SAGINA. G. P. 176.

Cal. 4-phyllus. Cor. 4-petala. Caps. 1-locu-
laris, 4-valvis, polysperma. S. N. 131.

125. *SAGINA*, *procumbens*, ramis procumbentibus.
Linn. S. N. 131. Spec. 185. [*Alfine* - Hall. 861.]

H. in agris & arvis passim; secus rivulos pratorum hinter dem
Homburg copiose. Floret tota fere æstate.

POTAMOGETON. G. P. 174.

Cal. 0. Cor. 4-petala. Stylus 0. Sem. 4.
S. N. 130.

126. *POTAMOGETON*, *natans*, foliis oblongo-ovatis
petiolatis natantibus. Linn. Spec. 182. [Hall. 843.]

H. in stagnis versus Burgk rarius; in piscinis ad Driedorff,
alibique frequens. Floret Junio.

127. *POTAMOGETON*, *crispum*, foliis lanceolatis
alternis undulatis serratis. Linn. Spec. 183.
[Hall. 848.]

H. in fossis, stagnis, & rivulis, passim. Floret Majo.

128. *POTAMOGETON*, *compressum*, foliis linea-
ribus obtusis, caule compresso. Linn. Spec. 183.
[Hall. 851.]

H. in fossis, im Wassergraben auf der Herrenwiese, versus Burgk,
copiose. Floret Junio.

129. *POTAMOGETON*, *pufillum*, foliis linearibus
oppositis alternisque distinctis: basi patentibus,
caule tereti. Linn. 184? [Hall. 851.]

H. in stagnis, unter der neuen Brücke, auch bey der untern
Walckmühle, rarius. Floret Junio.

Caulis crassius fili, teres. Folia vix pollicaria: inferiora oppo-
sita, superiora alterna. Stipulæ oblongæ, obtusissimæ, apice
subferrulatæ. Pedunculi pollicares, teretes, caule fere crassiores.
Spicæ pauci-(3-4) floræ, Flores exigui. Semina gibba, obtusa.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

A. MONOGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi, tetraspermi. Asperifoliæ.*

ECHIUM. G. P. 191.

Cor. irregularis, fauce nuda. S. N. 148.

130. ECHIUM, *vulgare*, caule tuberculato-hispido, foliis caulinis lanceolatis hispidis, floribus spicatis lateralibus. *Linn. Spec. 200. [Hall. 603.]*

H. ad vias; in ruderatis, muris vetustis, passim. Floret Junio, Julio.

PULMONARIA. G. P. 184.

Cor. infundibuliformis, fauce pervia, nuda.

Cal. prismatico-5-gonus. S. N. 146.

131. PULMONARIA, *officinalis*, foliis radicalibus ovato-cordatis scabris. *Linn. Spec. 194. [Hall. 597.]*

H. foliis maculatis, ad sepes & in dumeris, *am Homberg; am Sieghaus*, foliis non maculatis, *auf dem Westerwald*. Floret Aprili, Majo.

LITHOSPERMUM. G. P. 181.

Cor. infundibuliformis, fauce perforata, nuda.

Cal. 5-partitus. S. N. 145.

132. LITHOSPERMUM, *officinale*, seminibus lævibus. corollis calycem vix superantibus, foliis lanceolatis. *Linn. Spec. 189. [Hall. 595.]*

H. in hortis variis; a nonnullis feritur pro succedaneo Theæ, hinc quasi indigena facta, *auf dem Hintersand*, rarius. Floret Junio, Julio.

Pharm. MILII SOLIS; Semina.

133. LITHOSPERMUM, *arvense*, seminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus. *Linn. Spec. 190. [Heliotropium - Hall. 594.]*

H. in agris inter segetes *hinter dem Schloß*; in ruderatis & cultis *auf dem Hintersand*, frequens. Floret Majo, Junio.

SYMPHYTUM. G. P. 185.

Corollæ limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis. S. N. 147.

134. SYMPHYTUM, *officinale*, foliis ovato-lanceolatis decurrentibus. Linn. Spec. 195. [Hall. 600.]

H. ad fossas, & ripas *Dillæ*, frequens. Varietas corollis purpureis apud nos vulgarissima est. Floret Majo, Junio.

Pharm. CONSOLIDÆ MAJORIS s. SYMPHYTI. Radix, Folia.

BORAGO. G. P. 188.

Corolla rotata: fauce radiis clausa. S. N. 147.

135. BORAGO, *officinalis*, foliis omnibus alternis, calycibus patentibus. Linn. Spec. 197. [Hall. 607.]

H. in cultis, & rejectamentis hortorum non infrequens. Exotica Planta indigena facta. Floret Junio.

Pharm. BORAGINIS Herba, Flores.

LYCOPSIS. G. P. 190.

Corollæ tubus incurvatus. S. N. 148.

136. LYCOPSIS, *arvensis*, foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis. Linn. Spec. 199. [Hall. 605.]

H. in agris inter segetes; in cultis & arvis *auf dem Schiefplatz*, frequens. Floret æstate.

CYNOGLOSSUM. G. P. 183.

Cor. infundibuliformis, fauce clausa fornicibus *Semina* depressa, interiore tantum latere stylo affixa. S. N. 146.

137. CYNOGLOSSUM, *officinale*, staminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus. Linn. Spec. 192. [Hall. 587.]

H. in ruderalis, *auf dem Hintersand*; ad muros urbis, *bey dem Thurm*; ad viam publicam *oberhalb Burgk*, copiose. Floret Majo, & sequ.

Pharm. CYNOGLOSSI Radix, Herba.

MYOSOTIS. G. P. 180.

Cor. hypocrateriformis, 5-fida, emarginata:
fauce clausa fornicibus. *S. N.* 144.

138. MYOSOTIS, *scorpioides*, feminibus nudis, foliorum apicibus callofis. *Linn. Spec.* 188.

α. Myosotis, *arvensis*, foliis hirsutis. *Linn. Hort. Cliff.* 46. (*Scorpiurus Hall.* 590.)

β. Myosotis, *palustris*, foliis glabris. *Linn. Hort. Cliff.* 46. (*Scorpiurus Hall.* 591.)

H. α. in arvis, agris, ruderalis, ad vias; var. β. ad rivulos, in pratis humidis; Corollis cœruleis, albis, & carneis ludit. Floret æstate.

Var. α. Radix fibrosa, annua. Caulis ramosus. Folia hirsuta. Calyx profundius 5-fidus, maturo semine clausus. Pecora plantam intactam relinquunt.

Var. β. Radix repens, perennis. Caulis subramosus. Folia glabra. Calyx maturo semine patulus. Ovibus noxia, sæpe lethalis.

** Flores monopetali, inferi, angiospermi.

ANAGALLIS. G. P. 206.

Cor. rotata. *Caps.* circumscissa. *S. N.* 153.

139. ANAGALLIS, *arvensis*, foliis indivisis, caule procumbente. *Linn. Spec.* 211.

α. Anagallis phœniceo flore. *Buuh. Pin.* 252. (*Hall.* 625.)

β. Anagallis cœruleo flore. *Bauh. Pin.* 252. (*Hall.* 626.)

H. in agris, arvis, & cultis ubique. Var. β. in agris *am Homberg*, vulgaris. Floret æstate.

Pharm. ANAGALLIDIS (flore phœniceo) Herba.

Var. β. in hortum introducta, faciem, & corollæ pulcherri-
mum colorem, per plures annos non mutavit. Folia an-
gustiora, longiora, sæpe terna, quaterna. In α & β,
Corolla crenulata.

α. Ad Insaniam, Maniamque valere, dicitur; & in ipsa
Hydrophobia a nuperis laudatur. Utinam verum, non
dubium esset specificum!

LYSIMACHIA. G. P. 205.

Cor. rotata. *Caps.* globosa, mucronata,
10-valvis. *S. N.* 152.

140. *LYSIMACHIA, vulgaris*, paniculata: racemis terminalibus. *Linn. Spec.* 209. [*Hall.* 630.]

H. ad ripas *Dillæ* frequens. Floret Julio, Augusto.

Filamenta basi coalita, altitudine inæqualia. Folia sæpe terna; quaterna.

141. *LYSIMACHIA, nemorum*, foliis ovatis acutis, floribus solitariis, caule procumbente. *Linn. Spec.* 211. [*Hall.* 628.]

H. in sylvis, in *Hirschberg* frequens. Floret Junio, Julio.

142. *LYSIMACHIA, Nummularia*, foliis subcordatis, floribus solitariis, caule repente. *Linn. Spec.* 211. [*Hall.* 629.]

H. locis humidis depressis umbrosis, ad scrobes passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. NUMMULARIÆ Herba.

PRIMULA. G. P. 197.

Involucrum umbellulæ. *Corollæ* tubus cylindricus: ore patulo. *S. N.* 150.

143. *PRIMULA, veris*, foliis dentatis rugosis. *Linn. Spec.* 204.

α. *Primula officinalis*, limbo corollarum concavo. *Linn. Spec.* 204. (*Hall.* 610.)

β. *Primula elatior*, limbo corollarum plano. *Linn. Spec.* 204. (*Hall.* 609.)

H. α. in pratis & pomariis, copiose; in sylvaticis montosis: scapo altiore, multifloro; var. β. Corollis pallidioribus, inodoris, in pratis siccis bey *Langenaubach* frequens. Floret Aprili, Majo.

Pharm. α. PARALYSEOS, f. PRIMULÆ VERIS Radix, Flores.

MENYANTHES. G. P. 202.

Cor. hirsuta. *Stigma* 2-fidum. *Capf.* 1-locularis. *S. N.* 152.

144. *MENYANTHES, trifoliata*, foliis ternatis. *Linn. Spec.* 208. [*Hall.* 633.]

H. in pratis uliginosis, infra pagum *Sinn*, copiose. Floret Majo, Junio.

Pharm. TRIFOLII FIBRINI, f. AQUATICI Radix, Herba.

CONVOLVULUS. G. P. 215.

Cor. campanulata, plicata. *Stigm.* 2. *Capsf.*
2-locularis: loculis dispermis. *S. N.* 155.

145. CONVOLVULUS, *arvensis*, foliis sagittatis
utrinque acutis, pedunculis subunifloris. *Linn.*
S. N. 155. *Spec.* 218. [*Hall* 664.]

H. in agris, arvis & cultis ubique frequens. Floret Junio
& seq.

Pedunculus tetragonus, infra florem teres, sæpe biflorus.
Fructus nutans.

146. CONVOLVULUS, *sepium*, foliis sagittatis postli-
ce truncatis, pedunculis tetragonis unifloris. *Linn.*
Spec. 218. [*Hall.* 663.]

H. in sepibus frequens. Floret Julio, Augusto.

Capsulæ dissipationem utrinque laterale, dimidiatum.

DATURA. G. P. 246.

Cor. infundibuliformis, plicata. *Cal.* tubulo-
sus, angulatus, deciduus. *Capsf.* 4-valvis.
S. N. 170.

147. DATURA, *Stramonium*, pericarpis spinosis
erectis ovatis, foliis ovatis glabris. *Linn. Spec.* 255.
[*Stramonium* - *Hall.* 586.]

H. in cultis oleraceis passim. Floret Julio, Augusto.

Pharm. DATURÆ f. STRAMONII. Herba. Semina.

HYOSCYAMUS. G. P. 247.

Cor. infundibuliformis, obtusa. *Stam.* inclina-
ta. *Capsf.* operculata, 2-locularis. *S. N.* 170.

148. HYOSCYAMUS, *niger*, foliis amplexicaulibus
sinuatis, floribus sessilibus. *Linn. Spec.* 257.
[*Hall.* 580.]

H. secus vias, in ruderatis, auf dem Hinterland, copiose.
Floret Junio, Julio.

Pharm. HYOSCYAMI Herba. Semina.

VERBASCUM. G. P. 245.

Cor. rotata, subinæqualis. *Capf.* 2-locularis, 2-valvis. S. N. 169.

149. VERBASCUM, *Thapsus*, foliis decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici. Linn. S. N. 169. Spec. 252. [Hall. 581.]

H. in sterilibus glareosis *am Dollberg, Rehberg*; & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

Pharm. VERBASI Radix, Herba, Flores.

Filamenta duo inferiora reliquis longiora, nuda, tria superiora albido villosa.

Corollarum Infusum gratum & præstantissimum resolvens; in morbis pectoris, Phthisi, Tussi sicca & humida, sub nomine BOUILLON BLANC, optimo cum successu, eo utuntur Galli.

150. VERBASCUM, *Lychnitis*, foliis cuneiformi-oblongis. Linn. Spec. 253. [Hall. 583.]

H. in sterilibus siccis, vulgaris; Corollis albidis minoribus; *auf der Höhle.* Floret Julio & seq.

151. VERBASCUM, *nigrum*, foliis cordato-oblongis petiolatis. Linn. S. N. 169. Spec. 253. [Hall. 584.]

H. in ruderalis, secus vias ubique. Floret Julio & seq.

Filamenta uti in præcedente æqualia, omnia villosa, in hoc purpurea.

VINCA. G. P. 295.

Contorta. Folliculi 2, erecti. Semina nuda. S. N. 189.

152. VINCA, *minor*, caulibus procumbentibus, foliis lanceolato-ovatis, floribus pedunculatis. Linn. Spec. 304. [Pervinca. Hall. 572.]

H. ad sepes, *am Heiligenfloss*; *am Dollberg*, vulgaris. Floret Aprili, Majo.

Pharm. VINCÆ PERVINCÆ Herba.

Caules repentes. Rami adscendentes, simplices, uniflori; Antheræ apice barbatae, Folliculi dispermi, semper in nostrate.

SOLANUM. G. P. 251.

Cor. rotata. *Antheræ* subcoalitæ, apice poro gemino dehiscentes. *Bacca* 2-locularis. *S. N.* 172.

153. SOLANUM, *Dulcamara*, caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis, racemis cymosis. *Linn. Spec.* 264. [*Hall.* 575.]

H. ad fossas, & ripas *Dillæ*; an *der Mühlbach*, vulgaris. Floret Junio, Julio.

Pharm. DULCAMARÆ Radix cum stipticibus.

Radix & caulium pars inferior inter sanguinem purificantia efficacissima. SARSAPARILLÆ americanæ, qua facile carere possemus, præstantissimum succedaneum europæum.

154. SOLANUM, *nigrum*, caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, racemis distichis nutantibus. *Linn. S. N.* 173. *Spec.* 266. [*Hall.* 576.]

H. secus vias, in cultis, ubique vulgaris. Floret Julio, Augusto.

Pharm. SOLANI NIGRI Herba.

ATROPA. G. P. 249.

Cor. campanulata. *Stamina* distantia. *Bacca* globosa, 2-locularis. *S. N.* 171.

155. ATROPA, *Belladonna*, caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Linn. Spec.* 260. [*Belladonna.* *Hall.* 579.]

H. in sylvis in *der Hörr*; im *Hirschberg*; im *Thiergarten*, copiose. Floret Junio, Julio.

Pharm. BELLADONNÆ Herba.

*** *Flores monopetali, superi.*

PHYTEUMA. G. P. 220.

Cor. rotata, 5-partita: laciniis linearibus. *Stigma* 2-f. 3-fidum. *Caps.* 2-f. 3-locularis, infera, perforata. *S. N.* 162.

156. PHYTEUMA, *spicata*, spica oblonga, capsulis bilocularibus, foliis radicalibus cordatis. *Linn. Spec.* 242. [*Rapunculus.* *Hall.* 684.]

H. in pratis sylvaticis, *am Hirschberg; auf der Rehe*; in pomariis, *in der untern Pitze*. Corollis albis, purpureisque variat. Floret Majo.

Valvulæ 5, *conniventes, Receptaculum tegentes, apice in Filamenta desinentes, uti in Campanula*. Stigma sæpius 2- quam 3-fidum.

CAMPANULA. G. P. 218.

Cor. campanulata, fundo clausa, valvis staminiferis. *Stigma* 3-fidum. *Capf.* infera, poris lateralibus dehiscens. *S. N.* 159.

a. *Foliis lævioribus angustioribus.*

157. CAMPANULA, *rotundifolia*, foliis radicalibus reniformibus, caulinis linearibus. *Linn. Spec.* 232.

α. Caule unifloro. *Hall.* 700.

β. Caule multifloro. *Hall.* 702.

H. α. in collibus siccis *am Stützelberg*; β. in muris & arvis; passim. Floret æstate.

158. CAMPANULA, *Rapunculus*, foliis undulatis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata. *Linn. Spec.* 232. [*Hall.* 699.]

H. in arvis & pratis sylvaticis, *am Homberg*; & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

Radices cum primariis foliis, a nostratibus primo vere in acetaria, Rapunzeln dictæ, recipiuntur.

159. CAMPANULA, *persicifolia*, foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis. *Linn. Spec.* 232. [*Hall.* 697.]

H. in sylvarum asperis *am Homberg; Dollberg; im Beilstein* frequens. Floret Julio.

b. *Foliis scabris latioribus.*

160. CAMPANULA, *latifolia*, foliis ovato-lanceolatis, caule simplicissimo tereti, floribus solitariis pedunculatis, fructibus cernuis. *Linn. Spec.* 233. [*Hall.* 691.]

H. in sylvaticis montosis, ad sepes, *bey Langenaubach; & Erbach*. Floret Julio.

161. CAMPANULA, *rapunculoides*, foliis cordato-lanceolatis, caule ramoso, floribus secundis sparsis, calycibus reflexis. *Linn. Spec.* 234. [*Hall.* 692.]

H. ad versuras, *am Homberg*; *Dollberg*, rarius; ad viam publicam *am Beilstein* copiose. Floret Julio & seq.

162. CAMPANULA, *Trachelium*, caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifidis. *Linn. Spec.* 235. [*Hall.* 690.]

H. in sylvis, *am Homberg*, rarius; *am Rehberg*; in nemorosis circa *Erbach*, frequens. Floret Julio, Augusto.

163. CAMPANULA, *glomerata*, caule angulato, simplici, floribus sessilibus, capitulo terminali. *Linn. Spec.* 235. [*Hall.* 685.]

H. ad sepes *im Rosenwäldgen*, rarius. Floret Junio, Julio.

LONICERA. G. P. 233.

Cor. 1-petala, irregularis. *Bacca* polysperma, 2-ocularis, infera. *S. N.* 165.

164. LONICERA, *Periclymenum*, capitulis ovatis imbricatis terminalibus, foliis omnibus distinctis. *Linn. Spec.* 247. [*Caprifolium* - *Hall.* 673]

H. in dumetis ad pagos *Schönbach* & *Frohnhausen*. Floret Junio.

165. LONICERA, *Xylosteum*, pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis integerrimis pubescentibus. *Linn. Spec.* 248. [*Caprifolium*. *Hall.* 677.]

H. in sepibus, & dumetis, *in der Callenbach*, & alibi frequens. Floret Majo.

**** *Flores pentapetali, inferi.*

RHAMNUS. G. P. 265.

Cal. tubulosus: squamis stamina munientibus. *Cor.* nulla. *Bacca* rotunda. *S. N.* 178.

166. RHAMNUS, *catharticus*, spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis, caule erecto. *Linn. Spec.* 279. [*Hall.* 824.]

H. in sepibus *hinter dem Schloß*: Mas cum Femina. Floret Majo.

Maris

Maris Flores Germine imperfecto: Feminae squamis duplo minoribus Antherisque polline destitutis, instructi sunt. Stigma 4-fidum. Bacca 4-locularis, 4-sperma.

Pharm. SPINÆ CERVINÆ Baccæ.

167. RHAMNUS, *Frangula*, inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis. Linn. Spec. 280. [Hall. 821.]

H. in sylvis am Homberg; im Beilstein. Floret Majo, Junio.

Bacca 2-locularis: Semina 2, rarius 3.

Pharm. FRANGULÆ Cortex.

EVONYMUS. G. P. 271.

Cor. 5-petala. Caps. 5 gona, 5-locularis, 5-valvis, colorata. Sem. calyptrata. S. N. 181.

168. EVONYMUS, *europæus*: (*tenuifolius*), floribus plerisque quadrifidis. Linn. Spec. 286. [Hall. 829.]

H. ad sepes am Dollberg, alibique vulgaris. Floret Majo.

Flores pentapetali in nostrate rarissimi.

***** Flores pentapetali, superi.

RIBES. G. P. 281.

Cor. 5-petala. Stamina calyci inserta. Stylus bifidus. Bacca polysperma, infera. S. N. 184.

a. Ribesia inermis.

169. RIBES, *rubrum*, inerme, racemis glabris pendulis, floribus planiusculis. Linn. Spec. 290. [Hall. 818].

H. in sepibus interhortensibus vulgaris. Floret Aprili, Majo.

Stylus bipartitus, reflexus. Petala bifida.

Pharm. RIBIUM RUBRORUM Baccæ.

170. RIBES, *nigrum*, inerme, racemis pilosis, floribus oblongis. Linn. Spec. 291. [Hall. 819.]

H. in sepibus interhortensibus, über der neuen Brücke. Floret Majo.

Petala obtusa. Stylus simplex, vix sulco semidivisus. Stigma bifidum.

Hoc & præcedens, alias non spontanea, nonnunquam vero occurrunt, forte ab aviculis disseminata, in truncis arborum emortuis im Beilstein.

171. *RIBES, alpinum*, inerme, racemis erectis: bracteis flore longioribus. *Linn. Spec. 291. [Hall. 817].*
 H. Frutex in nostra regione constanter dioicus: *Mas* in dumetis & sepibus passim; *Femina* circa pagum *Beilstein* tantum, cum mare, rarius. Floret Martio, Aprili.
 Maris Glandulæ petiolares hyalinæ. Racemi multiflori. Bractearum longitudine florum. Flores approximati, planiusculi. Calyx patens. Petala flavescentia. Antheræ polliniferæ. Germen nullum, vix rudimentum calyce concretum. Stylus erectus, brevis. Stigmata emarcida. Fructus nullus.
 Feminarum Glandulæ petiolares purpureæ. Racemi 3-4-5-flori. Bractearum floribus longiores. Flores remoti, oblongi. Calyx reflexus. Petala rubra. Antheræ polline destitutæ. Germen corollæ fere majus. Stylus semibifidus, staminibus longior. Stigmata subglobosa, reflexa. Baccæ erectæ, pentaspermæ, rubræ, insipidæ.

b. *Grossulariæ aculeatæ.*

172. *RIBES, Grossularia*, ramis aculeatis, petiolorum ciliis pilosis, baccis hirsutis *Linn. Spec. 291?*
 H. in pomariis & sepibus interhortensibus auf der *Schafsdille* rarius. Floret Aprili.
 Rami cortice lævi, aculeati: aculeis deciduis. Petiolorum pilis villosi, fere pennati, non dehiscendi Gemma capitati. Flos unicus, rarissime geminus, nutans. Bractea tripartita. R. uvæ crispæ duplo major. Bacca magna, pubescens, rubra. An R. reclinati varietas?
 173. *RIBES, Uva crispa*, ramis aculeatis, baccis glabris, pedicellis bractea monophylla. *Linn. Spec. 292. [Hall. 820.]*
 H. ad sepes passim; in sylvis am *Beilstein*, & *Homberg* frequens. Floret Aprili.

HEDERA. G. P. 283.

Petala 5, oblonga. Bacca 5-sperma, calyce cincta. S. N. 184.

174. *HEDERA, Helix*, foliis ovatis lobatisque *Linn. Spec. 292. [Hall. 826].*
 H. Junior sterilis, Foliis ætate varians, in sylvis am *Homberg*, im *Beilstein*; & alibi frequens; Arbor fructificans, ad murum Urbis vor dem *Schlosspförtgen*. Floret Septembri. Fructus subsequenti Aprili maturescunt.
Pharm. HEDERÆ ARBOREÆ Folia, Baccæ, Gummi.

B. DIGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi.*

ASCLEPIAS. G. P. 306.

Contorta. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exferentia. S. N. 193.

175. ASCLEPIAS, *Vincetoxicum*, foliis ovatis basi barbatis, caule erecto, umbellis proliferis. Linn. Spec. 314. [Hall. 571.]

H. in sylvaticis montosis am Homberg; in der Callenbach; auf der Steinseite copiose. Floret Junio, Julio.

Pharm. VINCETOXICI s. HIRUNDINARIÆ Radix.

GENTIANA. G. P. 322.

Cor. 1-petala. Capf. 2-valvis, 1-ocularis: Receptaculis 2, longitudinalibus. S. N. 199.

176. GENTIANA, *verna*, corolla quinquesida infundibuliformi caulem excedente, foliis radicalibus confertis majoribus. Linn. Spec. 331. [Hall. 644.]

H. in pratis versus Burgk & Hirschberg. Floret Majo. +

177. GENTIANA, *Centaurium*, corollis quinquesidis infundibuliformibus, caule dichotomo, pistillo simplici. Linn. S. N. 200. Spec. 332. [Hall. 648.]

β. Gentiana corollis quinquesidis infundibuliformibus, caule brevissimo ramosissimo. GERARD. Prov. 311.

H. α, in montosis sylvaticis am Homberg; Dollberg; hinter dem Beilstein, alibique vulgaris; β. auf dem Sauwiesgen rarius. Floret Julio, Augusto.

Antheræ sparso polline, spiraliter tortæ.

Pharm. α, CENTAURII MINORIS Herba cum Floribus:

178. GENTIANA, *Amarella*, corollis quinquesidis hypocrateriformibus fauce barbatis. Linn. Spec. 334. [Hall. 650.]

H. in pratis montosis am Beilstein, vix digitalis; in junipere-tis auf dem Rehberg & Homberg, fere bipedalis, ramosissima. Floret Septembri.

Calyx inæqualis. Corollæ faux squamis quinque triangularibus, conniventibus, longissime ciliatis, clausa.

179. *GENTIANA*, *cruciata*, corollis quadrifidis imberbibus, floribus verticillatis sessilibus. *Linn. Spec.* 334. [*Hall.* 643.]

H. in sterilibus montosis am *Beilstein* rarius. Floret Julio, Augusto.

Denticuli Corolla laciniis interjecti bifidi, interne decurrentes. Stigmata revoluta.

* * Flores incompleti.

CHENOPODIUM. G. P. 309.

Cal. 5-phyllus, 5-gonus. *Cor.* o. *Sem.* I, lenticulare, superum. *S. N.* 194.

a. *Foliis angulosis.*

180. *CHENOPODIUM*, *Bonus Henricus*, foliis triangulari-sagittatis integerrimis, spicis compositis aphyllis axillaribus. *Linn. S. N.* 194. *Spec.* 318. [*Hall.* 1578.]

H. ad vias, juxta parietes, ad pagos frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. BONI HENRICI Herba.

181. *CHENOPODIUM*, *rubrum*, foliis cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, racemis erectis compositis subfoliosis, caule brevioribus. *Linn. S. N.* 195. *Spec.* 318. [*Hall.* 1583.]

H. in ruderalis, & cultis passim. Floret Julio, Augusto.

Pharm. ATRIPLICIS SYLVESTRIS Herba.

182. *CHENOPODIUM*, *album*, foliis rhomboideo-triangularibus erosipostice integris: summis oblongis, racemis erectis. *Linn. Spec.* 319. [*Hall.* 1579.]

H. in hortis & cultis auf dem Hintersand, alibique frequens. Floret Julio.

183. *CHENOPODIUM*, *viride*, foliis rhomboideis dentato-sinuatis, racemis ramosis subfoliatis. *Linn. Spec.* 319. [*Hall.* 1580.]

H. in cultis in der Pitz; auf dem Schiefsplatz copiose. Floret Julio, Augusto.

184. *CHENOPODIUM, hybridum*, foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramosis nudis. *Linn. Spec. 319. [Hall. 1581.]*

H. in sterilibus & cultis passim. Floret Julio, Augusto.

185. *CHENOPODIUM, glaucum*, foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis simplicibus glomeratis. *Linn. Spec. 320. [Hall. 1584.]*

H. in agris am Dollberg & Homberg; auf dem Hintersand rarius. Floret Augusto.

186. *CHENOPODIUM, urbicum*, foliis triangularibus subdentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis. *Linn. Spec. 318.*

H. in cultis oleraceis in der untern Pütze; auf dem Schlüssel rarius. Floret Julio, Augusto. +

b. *Foliis integris.*

187. *CHENOPODIUM, Vulvaria*, foliis integerrimis rhomboideo-ovatis, floribus conglomeratis axillaribus. *Linn. Spec. 321. [Hall. 1577.]*

H. unico in loco im breiten Fahrweg, vor dem untern Thor. Floret Julio.

Pharm. VULVARIÆ Herba.

188. *CHENOPODIUM, polyspermum*, foliis integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus. *Linn. Spec. 321. [Hall. 1576.]*

H. in cultis & hortis vor dem untern Thor; auf dem Schießplatz; an der Mühlbach frequens. Floret Junio, Julio.

Racemi florentes ramosi, spicati; fructiferentes cymosi, dichotomi.

HERNIARIA. G. P. 308.

Cal. 5 - partitus. Cor. o. Stamina 5 sterilia.

Caps. 1 - sperma. S. N. 194.

189. *HERNIARIA, glabra*, glabra herbacea. *Linn. Spec. 317. [Hall. 1552.]*

H. in arvis sterilibus apricis am Dollberg; auf dem Schießplatz parcius, auf der Sandwiese copiose. Floret Junio & sequ.

Pharm. HERNIARIÆ s. MILLEGRANÆ Herba.

Calyx sæpe 4 partitus. Staminibus quatuor Filamenta Antheris destituta reliquis tenuiora, albidioraque. Styli duo, breves: Stigmata subglobosa, Capsula membranacea; digitis com-

pressa. Semen atropurpureum, nitidum, apice profunde emarginatum, basi demittens.

U L M U S P. G. 316.

Cal. 5 - fidus. Cor. o. Bacca exsucca, compresso-membranacea. S. N. 198.

190. ULMUS, *campestris*, foliis duplicato - ferratis: basi inæqualibus. *Linn. Spec. 327. [Hall. 1586.]*

H. circa pagum Erbach frequens. Floret Aprili.

Pharm. ULMI Cortex medius.

*** *Flores pentapetali, superi, dispermi.*

Umbellatæ.

a. Involucro universali, partialique.

SANICULA. G. P. 326.

Umbellæ confertæ, subcapitatæ. Fructus scaber. Flores disci abortientes. S. N. 202.

191. SANICULA, *europæa*, foliis radicalibus simplicibus, flosculis omnibus sessilibus. *Linn. Spec. 339. [Hall. 737.]*

H. in sylvis umbrosis, am Rehberg; im Hirschberg; in der Harre copiose. Floret Majo, Junio.

Pharm. SANICULÆ Herba.

HERACLEUM. G. P. 345.

Fructus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. Cor. difformis, inflexo - emarginata. Involucrum caducum. S. N. 210.

192. HERACLEUM, *sphondylium*, foliolis pinnatifidis lævibus, floribus uniformibus. *Linn. S. N. 210. Spec. 358. [Sphondylium - Hall. 809.]*

H. in pratis humidis, ubique frequens. Floret Junio & sequ.

Pharm. BRANCÆ URSI Herba. (Male pro Acantho.)

Foliorum lobi in planta serius florente (Augusto) multo minores, magisque divisi. Umbella radiata: Corollis anteexplicationem purpureis seu viridibus, demum albis; inæqualibus, duplo majoribus in radio; subæqualibus in disco, centralibus sæpe abortientibus.

OENANTHE. G. P. 352.

Flosculi diffformes: in disco sessiles. steriles.

Fructus calyce coronatus. S. N. 212.

193. OENANTHE, *fistulosa*, stolonifera, foliis caulinis pinnatis filiformibus fistulosis. Linn. Spec. 365. [Hall. 755.]

H. in pratis paludosis circa pagum Sinn. Floret Junio.

CAUCALIS. G. P. 331.

Cor. radiatæ; disci masculæ. *Petala* inflexo-emarginata. *Fructus* setis hispidus. *Involucra* integra. S. N. 205.

194. CAUCALIS, *daucoides*, umbellis trifidis aphyllis, umbellulis trispermis triphyllis. Linn. S. N. 205. [Hall. 739.]

CAUCALIS *leptophylla*. Linn. Spec. 347.

H. inter segetes am Dollberg copiose, alibique frequens. Floret Julio Augusto.

Radix fusiformis, annua. Caulis pedalis, erectus, sulcato-angulatus, ramosus, lævis: geniculis albido-setosis. Folia supradecomposita: Petiolis uti Folia subtus setis albidis, raris adspersis, basi membranaceis; Pinnulis pinnatifidis, angustis, obtusiusculis, apice bi-s. trifidis. Umbella universalis radiis tribus, firmis, tetragonis; partialis radiis 5-7-9: quorum semper exteriores robustiores, fructiferi; centrales tenuiores, steriles. Involucrum rarius foliolum unicum, lanceolatum, plerumque nullum; ejus loco, setæ albidæ congestæ. Involucellum dimidiatum, triphyllum, patens: foliolis lanceolatis, longitudine flosculorum. Flores tres extimi majores, Hermaphroditi, fertiles; centrales 2-4-6, Masculi, steriles. Calycis lacinia lanceolata, extimis duabus reliquis majoribus. Petala, obcordata, emarginata, subpurpurascens, inæqualia, extimo triplo majore. Stamina longitudine petalorum. Germen scabrum: Maris nullum, Calyce lævi. Singulæ Umbellulæ Fructus tres, distantes, oblongi, magni, Calyce coronati. Semen sulcatum, setis inæqualibus, sursum hamatis hispidum; nucleum oblongum condens.

DAUCUS. G. P. 333.

Cor. subradiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus pilis hispidus. S. N. 206.

195. DAUCUS, *Carota*, feminibus hispidis, petiolis subtus nervosis. *Linn. Spec. 348. [Hall. 746.]*

H. in sterilibus *am Galgenberg* copiose, alibique frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. DAUCI SYLVESTRIS Semina.

TORDYLIUM. G. P. 330.

Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus suborbiculatus, margine crenatus. Involucra longa, indivisa. S. N. 204.

196. TORDYLIUM, *Anthriscus*, umbellis confertis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis. *Linn. Spec. 346. [Caucalis - Hall. 741.]*

H. secus vias passim; ad sepes *am Dollberg* copiose. Floret Junio & sequ.

Setæ in caule deorsum, in radiis umbellæ sursum adpressæ. Involucr. univ. polyphyllum, Umbella brevius. Involucr. part. polyphyllum, longitudine Umbellulæ. Flosculi rubentes. Semina ovato-oblonga, trifurca, setis rigidis, hamatis, hispida.

PEUCEDANUM. G. P. 339.

Fructus ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. Involucra brevissima. S. N. 208.

197. PEUCEDANUM, *Silauus*, foliolis pinnatifidis: laciniis oppositis, involucro universali diphylo. *Linn. Spec. 354. [Hall. 797.]*

H. in pratis humidiusculis *auf dem Westerwald* inter *Ober- und Nieder-Rosbach* frequens. Floret Julio.

Radix perennis. Caulis bipedalis, brachiatus, sulcato-angulatus. Folia supradecomposita, pinnulis petiolatis, subpinnatifidis: foliolis oppositis, lanceolatis, margine coarctato carinatis, obtusiusculis, mucrone cartilagineo; extimis 2 f. 3, basi coadunatis. Umbellæ inæquales, radiis 10. Umbellulæ æquales, planæ. Involucrum rarissime 1-f.-2-phyllum, plerumque nullum, Involucella decaphylla: foliolis lineari-lanceolatis, margine membranaceis, longitudine Umbellulæ. Corollæ luteæ, extus

pallidiores: Petala lanceolata, acuta, apice inflexo, adnato, nervo longitudinali. Filamenta corollæ duplo fere longiora. Germen 6-sulcatum. Styli brevissimi, petalis decidentibus longiores. Stigmata capitata. Semina ovato-oblonga, trinervia, depressiuscula, odorata.

CONIUM. G. P. 336.

Involucella dimidiata, subtriphylla. Fructus subglobosus, 5-fstriatus; utrinque crenatus. S. N. 206.

198. CONIUM, *maculatum*, seminibus striatis. Linn. Spec. 349. [*Cicuta*. Hall. 766.]

H. in ruderalis hinter dem Schloß; ad versuras am Homberg; in cultis auf dem Hinterland; alibique frequens. Floret Julio. Pharm. CICUTÆ (tutius CONII) Herba.

Radix biennis, fusiformis, albida. Caulis tri-f. quadripedalis, erectus, ramosus, teres, æqualis, fistulosus, glaber, levissime striatus; ultra medium usque maculis purpurascensibus adpersus.

Folia radicalia magna, supradecomposita, nitida; supra obscure viridia, subtus pallidiora. Petioli uti caulis maculati, glabri, fistulosi, succulenti, teretes, supra vix depressiusculi. Fol. caulina multo minora: Vaginis membranaceis, nervosis, margine membranula tenui, albida, acuta apice prominula, auctis; Pinnulis teneris, subpinnatifidis, inciso-dentatis, extimis confluentibus.

Umbella planiuscula: radiis 10-12, erecto-patulis. Umbellulæ confimiles, radiis 15, 16. Involucrum 3-5-phyllum: foliolis ovato-lanceolatis, acutis, basi coalitis, inæqualibus, reflexis, ultra medium usque albido marginatis, sæpe unidentatis. Involucella monophylla, dimidiata, reflexo-patula, semitri-rarius quadrifida: Laciniis inæqualibus, ovatis, acutis.

Flosculi æquales, omnes fertiles. Calyx nullus. Cor. Petala alba, inflexo cordata, inæqualia, nervo intermedio supra eminentiore. Stamina longitudine corollæ. Germen subrotundum, striatum. Styli reflexi, brevissimi. Stigmata vix incrassata.

Fructus subglobosus, striatus: Striis undulato-flexuosis. Semina duo, hemisphærica, nervis tribus, eminentibus, crenatis.

Umbellæ in Caule & Ramis terminali proximæ, sæpe oppositæ. Totius Plantæ odor si digitis conquassetur, nauseosus, ingratus, Urinæ murinæ non absimilis.

Licet planta hæc pervulgaris sit, tamen ejus Descriptionem accuratiorem dare volui; ut ad præparationem EXTRACTI

CONII (CICUTÆ Clar. STÆRCKII) vera ac genuina Planta, his notis ab aliis facillime distinguenda, non falsa, ut sæpe fieri solet, adhibeatur. Hujus *Extracti* rite præparati præstantiam, in plurimis morbis difficillimis, imprimis in *Cancro exulcerato* expertus sum. Inter alios, Rusticus quidam incola Herborn-Seelbacensis *Joannes Jacobus Græse*, qui pessimo cancro exulcerato, per plures annos in parte oris sinistra laboraverat, Anno 1769 ad me venit. Exulceratio cancrosa in labio superiore, inferiore, & gena, adeo se extendebat, ut dentes incisores canini & molares, maxillaque gingiva erosa denudata, visui horribili adspectu paterent; ichore foetidissimo manante. Solo hujus Plantæ Extracto puro crassius inspissato, absque foliorum pulvere admixto, paucisque intermixtis evacuantibus rhabarbarinis, spatio quinque mensium, horribilem istum Cancrum felicissime exstirpavi; ita quidem, ut os pristinam formam exacte reciperet, barbaque novæ partes tegerentur. Et quod mirandum erat: una hoc remedio, Ulcus antiquum sinuosum manans, in colli sinistra parte, quo hic vir per viginti annos affectus fuerat, se consolidavit, & penitus evanuit. Adhuc dum scribo (1774) in vivis est, & incorrupta fruitur valetudine.

Remedium certe innocuum tutissimumque. Continuata & sensim augenda dosi, audaci non timida manu porrigendum. Dosi a granis quinque, usque ad drachmas duas & ultra, bis de die, auxi. Etiam ægroti sensibiliores, a nimie hujus Extracti aucta dosi, nihil aliud ab initio sentiebant, quam lenissimas tensiones spasticas fugaces in artubus; alique sæpe scintillulas igneas, per aëra ante oculos sese moventes observarunt, absque ullo alio damno subsequente.

B U N I U M G. P. 335.

Cor. uniformis. Umbella conferta. Fructus ovati. S. N. 206.

199. BUNIU M, *Bulbocastanum*. Linn. Spec. 349.
[*Bulbocastanum*- Hall. 783.]

H. inter segetes bey dem Kalkofen; in agris hinter dem Homberg copiose; am Galgenberg frequens. Floret Julio.

B U P L E U R U M G. P. 323.

Involucra umbellulæ majora, pentaphylla. Petala involuta. Fructus subrotundus, compressus, striatus. S. N. 203.

200. *BUFLEURUM*, *rotundifolium*, involucris universalibus nullis, foliis perfoliatis. *Linn. Spec.* 340.
[*Hall.* 767.]

H. in cultis auf dem Hintersand rarius; in hortis variis vor dem unteru Thor frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. PERFOLIATÆ Herba, Semina.

SIUM. G. P. 348.

Fructus subovatus, striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata. S. N. 211.

201. *SIUM*, *latifolium*, foliis pinnatis, umbella terminali. *Linn. Spec.* 361. [*Hall.* 777.]

H. in fossis & rivulis pratorum im Pulversgrund, am Beilstein rarius. Floret Julio.

202. *SIUM*, *angustifolium*, foliis pinnatis, umbellis axillaribus pedunculatis, involucrio universali pinnatifido. *Linn. S. N.* 211. *Spec.* 1672.

H. in rivulis pratorum im Fischweyhergrund. Floret Augusto. Foliolorum paria inferiora, a sequentibus remotissima, pinnis utrinque auriculatis, fere hastatis. Folia caulina, pinnis angustioribus, subauriculatis, serratis: serraturis latiusculis, acuminatissimis. Umbellæ oppositifoliæ, pedunculatæ. Involucr. universale 5-7-phyllum, inæquale: foliolis plerisque pinnatifidis, unico semper reliquis longiore. Involucella simillima, etiam pinnatifida.

203. *SIUM*, *nodiflorum*, foliis pinnatis, umbellis axillaribus sessilibus. *Linn. Spec.* 361. [*Hall.* 778.]

H. cum præcedente rarius im Guldnersgrund. Floret Julio, Augusto. +

SELINUM. G. P. 337.

Fructus ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. *Involucrum* reflexum. *Petala* cordata, æqualia. S. N. 207.

204. *SELINUM*, *Caryifolia*, caule sulcato acutangulo, involucro universali caduco, pistillis fructus reflexis. *Linn. Spec.* 350. [*Hall.* 801.]

H. in pratis humidiusculis, im Fischweyhergrund rarius; circa pagum Sinn copiose. Floret Julio.

Radix perennis, fusiformis, superne ramosa, odorata. Caulis 2- f. 3-pedalis, subramosus, erectus, strictus, 10-sulcatus; angulis membranaceis, ad ramificationes, præsertim sub Umbella, undulato-flexuosis. Folia erecta, angustata, triplicatopinnata: Petiolis subtetragonis, supra sulco exaratis, basi membranaceis, nervosis; Foliolis oppositis, bis. trilobis: lobis lanceolato-acuminatis, mucrone albido cartilagineo. Umbella plana, æqualis, maturo fructu convexa: Radiis numerosis, sulco superne exaratis. Involucrum in virginis Umbellis (loco natali) polyphyllum, in florentibus monophyllum: Foliolis lanceolato-subulatis, unico excepto, mox deciduis. Involucella polyphylla, patentia: foliolis subulatis. Flores ante explicationem purpurascens, dein albi, extimi paulo majores. Calyx nullus. Petala subæqualia, inflexo-cordata, erectiuscula. Stamina Corolla duplo longiora. Styli erecti, breves, denuum longiores, reflexi, persistentes. Fructus ovalis, compressus: apice purpureo, Stylisque reflexis coronatus. Semina matura lateribus a se invicem discedentia hiant, nervis dorsalibus tribus, eminentibus, notata.

ANGELICA. G. P. 347.

Fructus subrotundus, angulatus, solidus, stylis reflexis. Corollæ æquales: petalis incurvis. S. N. 211.

205. ANGELICA, *Archangelica*, foliorum imparilobato. *Linn. Spec. 360. [Hall. 807.]*

H. ad sepes interhortenses am Pitzbrückgen frequens; quasi indigena valde luxurians. Floret Julio.

Pharm. ANGELICÆ SATIVÆ Radix.

206. ANGELICA, *sylvestris*, foliolis æqualibus ovato-lanceolatis ferratis. *Linn. Spec. 361. [Hall. 806.]*

H. in fossis, & pratis humidiusculis frequens. Floret Julio.

Pharm. ANGELICÆ SYLVESTRIS Radix.

b. *Involucris partialibus; Universali nullo.*

AETHUSA. G. P. 355.

Involucella dimidiata, 3-phylla, pendula.

Fructus striatus. S. N. 213.

207. AETHUSA, *Cynapium*. *Linn. Spec. 367. [Hall. 765.]*

H. in cultis inter olera frequens. Floret æstate.

Involucella sæpe 5-phylla.

SCANDIX. G. P. 357.

Cor. radiata. Fructus subulatus. Petala emarginata. Flosculi disci sæpe masculi. S. N. 213.

208. SCANDIX, *odorata*, feminibus fulcatis angulatis. *Linn. Spec. 368. [Myrrhis. Hall. 753.]*

H. in pomariis *am Homberg unter der Lithau*, alibique frequens. Floret Majo, Junio.

209. SCANDIX, *Pecten veneris*, feminibus rostro longissimo. *Linn. S. N. 213. Spec. 368. [Myrrhis. Hall. 754.]*

H. inter segetes *auf dem Dollberg* frequens. Floret Junio.

Involucella apice bifida. Semen nucleum condens, uti in præcedente. Rostrum scabrum.

210. SCANDIX, *Cerefolium*, feminibus nitidis ovato-subulatis, umbellis sessilibus lateralibus. *Linn. Spec. 368. [Cerefolium. Hall. 747.]*

H. in cultis, ruderatis, & ad sepes frequens. Floret Majo & sequ.

Pharm. CEREFOLII Herba.

211. SCANDIX, *Anthriscus*, feminibus ovatis hispidis, corollis uniformibus, caule lævi. *Linn. Spec. 368. [Caucalis. Hall. 743.]*

H. in arvis inter segetes, *am Galgenberg*; olim lecta, nunc rarissima planta. Floret Julio.

Invol. universale sæpe monophyllum. Involucella 5-phylla: foliolis lanceolatis, mucronatis, ciliatis. Fructus singulæ umbellulæ 5, rarius 6, ovati, hispidi, bicornes.

CHÆROPHYLLUM. G. P. 358.

Involucrum reflexum, concavum. Petala inflexo-cordata. Fructus oblongus, lævis. S. N. 214.

212. CHÆROPHYLLUM, *sylvestre*, caule lævi striato, geniculis tumidiusculis. *Linn. Spec. 369. [Cerefolium. Hall. 748.]*

H. in pratis, pomariis, ad sepes, ubique vulgaris. Floret Majo, Junio.

Pharm. CICUTARIÆ Herba.

213. *CHAEROPHYLLUM, bulbosum*, caule geniculis tumido, basi hirsuto. *Linn. S. N. 214. Spec. 370. [Myrrhis. Hall. 752.]*

H. in sylvis, in der Hörre frequens. Floret Julio.

214. *CHAEROPHYLLUM, temulum*, caule scabro: geniculis tumidis. *Linn. Spec. 370. [Myrrhis. Hall. 750.]*

H. ad sepes passim. Floret Junio, Julio.

Flosculi disci abortientes, centrali excepto, qui sæpe fertilis.

215. *CHAEROPHYLLUM, hirsutum*, caule æquali, foliolis incisfis acutis, fructibus biaristatis. *Linn. S. N. 214. Spec. 371. [Myrrhis. Hall. 751.]*

H. in sylvaticis montosis circa Langenaubach infrequens. Floret Junio, Julio.

PELLANDRIUM. G. P. 353.

Flosculi disci minores. Fructus ovatus, lævis, coronatus perianthio & pistillo. S. N. 213.

216. *PELLANDRIUM, aquaticum*, foliorum ramificationibus divaricatis. *Linn. Spec. 366. [Hall. 757.]*

H. in fossis Urbis am Judenweyher. Floret Junio, Julio.

Calycis laciniae 2 exteriores, reliquis duplo longiores.

c. Involucro nullo; nec universali, nec partialibus.

CARUM. G. P. 365.

Fructus ovato-oblongus, striatus. Involucrum 1-phyllum. Petala carinata, inflexo-emarginata S. N. 216.

217. *CARUM, Carvi. Linn. Spec. 378. [Hall. 789.]*

H. in pratis passim; auf der Sandwiese copiose. Floret Majo, Junio.

Pharm. CARVI Semina.

PASTINACA. G. P. 361.

Fructus ellipticus, compresso-planus. Petala involuta, integra. S. N. 216.

218. *PASTINACA, sativa*, foliis simpliciter pinnatis. *Linn. Spec. 376. [Hall. 808.]*

H. in cultis auf dem Hinterland; & alibi frequens. Floret Julio.

Pharm. PASTINACÆ Radix, Semina.

ANETHUM. G. P. 364.

Fructus subovatus, compressus, striatus. *Petalata* involuta, integra. S. N. 216.

219. ANETHUM, *graveolens*, fructibus compressis. *Linn. Spec.* 377.

H. in cultis, inter olera frequens. Floret Julio.

Pharm. ANETHI Herba, Semina.

220. ANETHUM, *Fœniculum*, fructibus ovatis. *Linn. Spec.* 377. [*Fœniculum. Hall.* 760.]

H. in cultis oleraceis bey dem dicken Thurm; vor dem Sand-Thor parcius. Floret Julio.

Pharm. FœNICULI Radix, Herba, Semina.

ÆGOPODIUM. G. P. 368.

Fructus ovato-oblongus, striatus. S. N. 217.

221. ÆGOPODIUM, *Podagraria*, foliis caulinis summis ternatis. *Linn. Spec.* 379. [*Podagraria. Hall.* 759.]

H. ad sepes passim. Floret Julio.

APIUM. G. P. 367.

Fructus ovatus, striatus. *Involucr.* 1-phyllum. *Petala* æqualia. S. N. 217.

222. APIUM, *Petroselinum*, foliis caulinis linearibus, involucellis minutis. *Linn. Spec.* 379.

H. in cultis am Sieghaus; auf dem Hintersand; alibique infrequens. Floret Julio.

Pharm. PETROSELINI Radix, Herba, Semina.

223. APIUM, *graveolens*, foliis caulinis cuneiformibus. *Linn. Spec.* 379. [*Hall.* 784.]

H. in fossis, an der Mühlbach, unter der Walkmühle rarius. Floret Julio.

Pharm. APII Radix, Semina.

PIMPINELLA. G. P. 366.

Fructus ovato oblongus. *Petala* inflexa. *Stigmata* subglobosa. S. N. 217.

224. PIMPINELLA, *saxifraga*, foliis pinnatis, foliolis radicalibus subrotundis; summis linearibus. *Linn. Spec.* 378.

Minor, α. *Pimpinella saxifraga minor*. *Bauh. Pin.* 160.
(*Trangoselinum* Hall. 786.)

Major, β. *Pimpinella saxifraga major*, umbella candida.
Bauh. Pin. 159. (Hall. 785.)

H. α. in pratis & pascuis siccis auf der Sandwiese; β. Foliis triplo majoribus, in pratis bey Sinn copiose. Floret Julio.

Pharm. PIMPINELLÆ ALBÆ Radix.

225. PIMPINELLA, *hircina*, foliis duplicato-pinnatis, pinnulis profundissime lobatis. [*Tragoselinum*. Hall. 787.]

Pimpinella saxifraga, hircina var. ε. *Linn. Spec.* 378.

H. in collibus siccis passum. Floret Junio & seq.

C. TRIGYNIA.

* Flores superi.

VIBURNUM. G. P. 370.

Cal. 5-partitus, superus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-sperma. *S. N.* 218.

226. VIBURNUM, *Lantana*, foliis cordatis ferratis venosis subtus tomentosis. *Linn. Spec.* 384, [*Hall.* 669.]

H. in dumetis & ad sepes am Galgenberg, versus Burgk frequens. Floret Junio.

227. VIBURNUM, *Opulus*, foliis lobatis, petiolis glandulosis. *Linn. Spec.* 384. [*Opulus.* Hall. 668.]

H. ad sepes & ripas Dillæ, auf der Weisgärber Wiese; & alibi vulgaris. Floret Junio.

SAMBUCUS. G. P. 372.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-sperma. *S. N.* 219.

228. SAMBUCUS, *Ebulus*, cymis tripartitis, stipulis foliaceis, caule herbaceo. *Linn. S. N.* 219. *Spec.* 385. [*Hall.* 671.]

H. in nemorosis ad pagum Erbach & Sinn. Floret Junio.

Pharm. EBULI Radix, Baccæ, Semina.

Corolla subpurpurea: *Lacinia* concavæ, ovatæ, acutæ, apicibus incurvis. *Antheræ* oblongæ. *Semina* receptaculo columnari affixa.

229. SAM-

229. *SAMBUCUS, nigra*, cymis quinquepartitis, caule arboreo. *Linn. Spec.* 385. [*Hall.* 670.]

H. ad sepes passim. Floret Junio.

Pharm. *SAMBUCI* Flores, Baccæ.

Corolla alba: *Lacinia convexæ, obtusissimæ.*

230. *SAMBUCUS, racemosa*, racemis compositis ovatis, caule arboreo. *Linn. Spec.* 386. [*Hall.* 672.]

H. in nemorosis bey den Steinkammern circa Erbach frequens. Floret Martio, Aprili.

Corolla exigua, viridis: *Lacinia concavæ. Baccæ rubræ.*

** *Flores inferi.*

STAPHYLEA. G. P. 374.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* inflatæ, connatæ. *Sem.* 2, globosa cum cicatrice. *S. N.* 219.

231. *STAPHYLEA, pinnata*, foliis pinnatis. *Linn. Spec.* 386. [*Hall.* 831.]

H. in sylvaticis montosis auf der Schindgrube; ad sepes am Homberg rarius. Floret Majo, Junio.

Styli duo, sæpius tres. Capsula trilocularis. Semina constanter duo in majoribus loculamentis, tertio abortiente.

ALSINE. G. P. 380.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, æqualia. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis. *S. N.* 221.

232. *ALSINE, media*, petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis. *Linn. Spec.* 389. [*Hall.* 880.]

H. in cultis & agris copiosissime. Floret tota fere æstate.

D. TETRAGYNIA.

PARNASSIA. G. P. 384.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, cordata, ciliata apicibus globosis. *Caps.* 4-valvis. *S. N.* 221.

233. *PARNASSIA, palustris*. *Linn. Spec.* 391. [*Hall.* 832.]

H. in pratis humidis, ad pagos Enderoth, Emmerichenhayn, & Erbach frequens. Floret Augusto.

E. PENTAGYNIA.

LINUM. G. P. 389.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5. *Capsf.* 5-valvis, 10-ocularis. *Sem.* solitaria. *S. N.* 223.

234. LINUM, *usitatissimum*, calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subsolitario. *Linn. Spec.* 397. [*Hall.* 836.]

H. in arvis auf dem Schiefsplatz; am Homberg; Dollberg; infrequens. Floret Julio.

Pharm. LINI Semina.

235. LINUM, *catharticum*, foliis oppositis ovato-lanceolatis, caule dichotomo, corollis acutis. *Linn. Spec.* 401. [*Hall.* 839.]

H. in pratis siccis passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. LINI CATHARTICI Herba.

Filamenta basi connata, germen vestientia; interjectis denticulis alternis, exiguis, acutis. (Geranii.)

236. LINUM, *Radiola*, foliis oppositis, caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis. *Linn. Spec.* 402. [*Hall.* 840.]

H. in arenosis humidis, circa Langenaubach; ipse nondum legi. Floret æstate. +

DROSERA. G. P. 391.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Capsf.* 1-ocularis: apice 5-valvis. *Sem.* plurima. *S. N.* 225.

237. DROSERA, *rotundifolia*, scapis radicatis, foliis orbiculatis. *Linn. Spec.* 402. [*Roella.* *Hall.* 834.]

H. in pratis udis, circa Mademühlen; Hohenroth. Floret Julio.

Pharm. ROSELLÆ s. RORIS SOLIS Herba.

238. DROSERA, *longifolia*, scapis radicatis, foliis oblongis. *Linn. Spec.* 403. [*Roella.* *Hall.* 833.]

H. cum præcedente rarius, ejus forte varietas est. Floret Julio.

F. POLYGYNIA.

MYOSURUS. G. P. 394.

Cal. 5-phyllus, basi adnatus. *Nectaria* 5, subulata, petaliformia. *Sem.* numerosa. *S. N.* 227.

239. MYOSURUS, *minimus*. *Linn. Spec.* 407. [*Hall.* 1159.]

H. in agris arenosis am Dollberg; in cultis in der untern Pitze frequens. Floret Majo.

CLASSIS VI.

H E X A N D R I A.

A. MONOGYNIA.

* *Flores calyculati, calyce corollaque instructi.*

BERBERIS. G. P. 442.

Cal. 6-phyllus. *Petala* 6: ad ungues glandulis 2. *Stylus* 0. *Bacca* 2-sperma. *S. N.* 252.

240. BERBERIS, *vulgaris*, pedunculis racemosis. *Linn. Spec.* 471. [*Hall.* 828.]

H. ad sepes hinter dem Schloß rarius; ad pagos Fleisbach & Greiffenstein frequens. Floret Junio.

Pharm. BERBERIDIS Fructus.

** *Flores spathacei f. glumacei.*

LEUCOJUM. G. P. 402.

Cor. campaniformis, 6-partita, apicibus incrassata. *Stigma* simplex. *S. N.* 234.

241. LEUCOJUM, *vernum*, spatha uniflora, stylo clavato. *Linn. Spec.* 414. [*Galanthus.* *Hall.* 1253.]

H. in pratis an der Dille, unter dem Sieghaus; in nemorosis ad Erbach; im Thiergarten copiose. Floret Martio.

NARCISSUS. G. P. 403.

Petala 6: *Nectario* infundibuliformi, 1-phylo.

Stam. intra nectarium. *S. N.* 234.

242. NARCISSUS, *poëticus*, spatha uniflora, nectario rotato brevissimo scarioso crenulato. *Linn. Spec.* 414. [*Hall.* 1250.]

H. in pomariis & pratis *am Sieghause* rarius. Floret Majo.

243. NARCISSUS, *Pseudo - Narcissus*, spatha uniflora, nectario campanulato erecto crispo æquante petala ovata. *Linn. Spec.* 414. [*Hall.* 1252.]

H. in pomariis & pratis *am Sieghause* copiose. Floret Martio.

ALLIUM. G. P. 409.

Cor. 6-partita, patens. *Spatha* multiflora. *Umbella* congesta. *Capf.* supera. *S. N.* 237.

244. ALLIUM, *carinatum*, caule planifolio bulbifero, staminibus subulatis. *Linn. Spec.* 426. [*Hall.* 1224.]

H. in sylvaticis montosis *am geistlichen Berg.* Floret Julio.

245. ALLIUM, *vineale*, caule teretifolio bulbifero, staminibus tricuspidatis. *Linn. Spec.* 428. [*Hall.* 1221.]

H. in sylvaticis montosis *bey dem Eulenhause.* Floret Julio.

246. ALLIUM, *oleraceum*, caule teretifolio bulbifero, foliis scabris semiteretibus subtus sulcatis, staminibus simplicibus. *Linn. Spec.* 429. [*Hall.* 1223.]

H. in pomariis & pratis siccis passim. Floret Julio.

*** *Flores nudi.*

CONVALLARIA. G. P. 425.

Cor. 6-fida. *Bacca* maculosa. 3-locularis. *S. N.* 246.

247. CONVALLARIA, *majalis*, scapo nudo. *Linn. Spec.* 451. [*Polygonatum Hall.* 1241.]

H. in montosis *auf der Steinseite; in der Callenbach;* in pratis sylvaticis *bey Langenaubach;* alibique frequens. Floret Majo. *Pharm.* LILII CONVALLII Flores.

248. CONVALLARIA, *verticillata*, foliis verticillatis. *Linn. Spec.* 451. [*Hall.* 1244.]

H. in sylvaticis montosis *im Hirschberg, auf dem Westerwald circa Willingen.* Floret Junio.

249. CONVALLARIA, *Polygonatum*, foliis alternis amplexicaulibus, caule ancipiti, pedunculis axillaribus subunifloris. *Linn. Spec.* 451. [*Hall.* 1242.]

H. in sylvis; *im Hirschberg* frequens. Floret Majo.

Pharm. SIGILLI SALOMONIS Radix.

250. CONVALLARIA, *multiflora*, foliis alternis amplexicaulibus, caule tereti, pedunculis axillaribus multifloris. *Linn. Spec.* 452. [*Hall.* 1243.]

H. in sylvis, *in der Hörre*; *im Hirschberg & Thiergarten* frequens; in dumeris *am Homberg* parcius. Floret Majo.

251. CONVALLARIA, *bifolia*, foliis cordatis, floribus tetrandris. *Linn. S. N.* 247. *Spec.* 452. [*Unifolium.* *Hall.* 1240.]

H. in pratis sylvaticis asperis, *im Hirschberg*, *in der Hörre*, vulgaris. Floret Majo, Junio.

Pedicelli gemini. Corolla 4-partita. Stamina quatuor. Stigma bifidum. Bacca bilocularis, disperma.

ANTHERICUM. G. P. 422.

Cor. 6-petala, patens. Caps. ovata. *S. N.* 244.

252. ANTHERICUM, *Liliago*, foliis planis, scapo simplicissimo, corollis planis, pistillo declinato. *Linn. Spec.* 445. [*Phalangium Hall.* 1207.]

H. in montosis sylvaticis *im Beilstein* frequens. Floret Junio:

ORNITHOGALUM. G. P. 418.

Cor. 6-petala, erecta, persistens, supra medium patens. Filamenta alterna basi dilatata. *S. N.* 242.

253. ORNITHOGALUM, *luteum*, scapo anguloso diphylo, pedunculis umbellatis simplicibus. *Linn. Spec.* 439. [*Phalangium Hall.* 1213.]

H. in pratis & pomariis *unter der neuen Brücke*, alibique copiose. Floret Martio, Aprili.

254. ORNITHOGALUM, *minimum*, scapo angulato diphylo, pedunculis umbellatis ramosis. *Linn. Spec.* 440. [*Hall.* 1214.]

H. in agris in der Aue; am Dollberg parcius. Floret Aprilis. Scapo subtereti; Umbella brevior, Involucris Foliis pluribus, longioribus; Pedunculis teretibus, subramosis, pubescentibus; Corollæ petalis 6-8-9, aurea flavedine nitentibus, patentissimis, acutioribus; tribus exterioribus obtusioribus, subtus pubescentibus; Pistillo subvillosa, plerumque abortiente; Bulbulis congestis, axillaribus, bracteatis, quibus planta propagatur, a præcedente distinguitur.

255. ORNITHOGALUM, pyrenaicum, racemo longissimo, filamentis lanceolatis, pedunculis floriferis patentibus æqualibus: fructiferis scapo approximatis. Linn. Spec. 440. [Hall. 1210.]

H. in pomariis am Sieghaus rarius; dubia civis ex hortis auge. Floret Majo.

SCILLA. G. P. 419.

Cor. 6-petala, patens, decidua: Filamenta filiformia. S. N. 243.

256. SCILLA, amoena, floribus lateralibus alternis subnutantibus, scapo angulato. Linn. S. N. 243. Spec. 443. [Phalangium. Hall. 1211?]

H. in pomariis am Sieghause rarius; planta exoticæ originis. Floret Majo.

ASPARAGUS. G. P. 424.

Cor. 6-partita, erecta: petalistribus interioribus apice reflexis. Bacca 3-locularis: 2-sperma. S. N. 245.

257. ASPARAGUS, officinalis, caule herbaceo tereti erecto, foliis setaceis, stipulis paribus. Linn. S. N. 245. Spec. 443. [Hall. 1239.]

H. in pomariis am Sieghause; ad muros pontis novi; alibique rarius. Floret Junio, Julio.

Pharm. ASPARAGI Radix, Semina.

Nostri Planta culta & spontanea, semper est dioica. Maris Corolla duplo major; Stamina perfecta; Pistillum imperfectum, exiguum, abortiens. Feminæ Corolla apicibus omnibus erectis: Stamina castrata s. Antheris destituta. Pistillum longitudine tubi corollæ; Stigma crassiusculum, trifidum. Bacca hexasperma.

LILIUM. G. P. 410.

Cor. 6-petala, campanulata: linea longitudinali nectarifera. *Capsf.* valvulis pilo cancellato connexis. *S. N.* 240.

258. LILIUM, *Martagon*, foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis revolutis. *Linn. Spec.* 435. [*Hall.* 1233.]

H. in dumetis am besten Georgenberg im Winkel in der Hecke, in pomariis am Sieghause rarius. Floret Junio.

TULIPA. G. P. 415.

Cor. 6-petala, campanulata. *Stylus* 0. *S. N.* 241.

259. TULIPA, *sylvestris*, flore subnutante, foliis lanceolatis. *Linn. Spec.* 438. [*Hall.* 1236.]

H. in pratis & pomariis unter der neuen Brücke, alibique copiosissime. Floret Majo.

Petala omnia apice, tria interiora etiam basi villosa.

**** *Flores incompleti.*

ACORUS. G. P. 434.

T. XIII. f. 12. *Spadix cylindricus*, tectus flosculis.

Cor. 6-petalæ, (c. C. M.) nudæ. *Stylus* 0.

Capsf. (p). 3-locularis. (r). *S. N.* 249.

260. ACORUS, *Calamus*. *Linn. Spec.* 462 [*Hall.* 1307.]

H. in fossis bey der obern Papiermühle; am steinern Waag rarius. Floret Junio.

Pharm. CALAMI AROMATICI Radix.

JUNCUS. G. P. 437.

Cal. 6-phyllus. Cor. 0. *Capsf.* 1-locularis. *S. N.* 250.

a. *Culmis nudis. Capsulis polyspermis.*

261. JUNCUS, *conglomeratus*, culmo nudo stricto, capitulo laterali. *Linn. Spec.* 464. [*Hall.* 1312.]

H. in pratis uliginosis, hinter dem Homberg; in der Callenbach; & alibi frequens. Floret Junio.

T. XIII. f. 1. Radix horizontalis, densa, oblique descendens; squamis vestita ovatis; radicalibus fibris filiformibus, longissimis. Culmi 1 - f 2 - pedales, erecti, stricti, teretes, glabri, nudi; farcti medulla spongiosa; Vaginis ad basin vestiti striatis, obtusis, aphyllis, aristatis: suprema triplo longiore. Folia radicalia pauca, culmo similima. Capitulum subrotundum, solitarium, rarius geminum, floribus glomeratis compositum, ex fissura culmi, marginibus dilatatis membranaceis, infra apicem rectum erumpens. Pedunculi breves, numerosi, conferti, subdivisi; uti in reliquis, ad basin vaginula vestiti, squamulaque lanceolato-acuminata bracteati. Calicinarum squamarum duæ exiguæ. (a.) Cor. Petala sex, ovato-acuminata. (c. C.) Stamina in hoc, sæpius repetita floris anatome, constanter tria, nunquam sex, reperire potui. (C. M.) Capsula longitudine petalorum, trigona, angulis acutis apice prominulis, stylo brevi terminata. (p. P.) Semina obverse conica, acutiuscula, albida. (f. S.)

262. JUNCUS, effusus, culmo nudo stricto: panicula laterali. Linn. Spec. 464. [Hall. 1311. var. β.]

H. in fossis passim; in der Altbach; an der Mühlbach, bey der untern Walkmühle frequens. Floret Julio.

T. XIII. f. 2. Radix, Culmi, Folia radicalia & Pedunculi præcedentis; at majora omnia. Culmus tripedalis, crassior, tactu mollior, facile rumpendus, medulla densa ad lampades aptissima farctus. Panicula lateralis, plus minusve sparsa: Pedunculis confertis, inæqualibus, ramosis, sursum deorsumque vergentibus; Bracteis oblongis aristatis. Flores subfusci. Petala æqualia. (A. C.) Capsula obovata, subtrigona, obtusissima, longitudine petalorum. (p. P.) Semina fulva. (f. S.)

263. JUNCUS, inflexus, culmo nudo: apice membranaceo incurvo, panicula laterali. Linn. Spec. 464. [Hall. 1311. α.]

H. iisdem in locis cum præcedente, et alibi frequens. Floret Julio

T. XIII. f. 3. Squamis Culmi basin vestientibus purpureis, nitidis; Culmo filiformi, longiore, tenuiore, firmiore, striato, tenacissimo, minus recto, supra paniculam longius producto, apice emarcido, acutiore, incurvo, maturo fructu, inflexo; Panicula majori; Pedunculis & Pedicellis longioribus, strictioribus, omnibus sursum nec deorsum vergentibus. Floribus ante explicationem exacte subulatis, cum Calycibus & Bracteis spadiceo-purpureis nitidis; Petalis longioribus, subulatis, interio-

ribus tribus reliquis paulo brevioribus; (c.) & Capsula Petalis brevior, acutior, (p. P.) a præcedente facile dignosci potest.

264. *JUNCUS, filiformis, culmo nudo filiformi nutante, panicula laterali. Linn. Spec. 465.*
[Hall. 1313.]

T. XIII. f. 4. *Radix obliqua, teres, squamata; fibris capillaribus. Folia radicalia pauca, filiformia, brevina, erecta. Culmi plures, sesquipediales, infirmi, filiformes, compressi, striati, ad basin squamati; ad paniculam usque erecti, supra paniculam duplo longiores, arcuatim deorsum flexi, apice acuto emarcido. Panicula simplicissima, pauciflora, ex fissura culmi, infra medium erumpens. Pedunculi 5 f. 7, simplices, uniflori, rarius biflori; foliolo lanceolato, aristato, ad basin bracteati. Calycis foliola albida, ovata, acuminata, majora quam in præcedentibus. (a.) Petala subulata flavo viridia: tria interiora paulo breviora. (c.) Germen obtusum, purpureum. Capsulas nondum vidi.*

b. *Culmis foliosis.*

265. *JUNCUS, articulatus, foliis nodofo-articulatis, petalis obtusis. Linn. Spec. 465.*

α. *aquaticus. Juncus foliis compressis, articulatis, panicula semel ramosa. Hall. 1322.*

β. ——— *Gramen junceum, folio articulofo, cum utriculis. Scheuchz. Agr. 333.*

γ. *sylvaticus. Juncus foliis teretibus articulatis, panicula repetito-ramosa. Hall. 1323.*

H. α. *in pratis uliginosis passim; β. in pratis humentibus am Steinern Waag rarius; γ. in pratis sylvaticis udis am Beilstein; im Gäldners- & Fischweyher-Grund. Floret Julio & seq.*

- T. XIII. f. 6. α. *Radix horizontalis, lignosa, teres, fibrosa. Folia radicalia ultrapedalia, compresso-teretia, glabra, fistulosa, interne isthmis intercepta, (1) exsiccatione nodofo-articulata. (2) Culmus 2-f. 3-pedalis, erectus, teres, glaber, foliatus; geniculis 4 f. 5, vaginis occultatis, interceptus. Folia culmea bifaria, alterna, patentia, recta, radicalibus simillima: Vaginis longis, subcompressis, glabris, culmum ultra medium vestientibus; inferioribus aphyllis, obtusis, aristatis. Panicula terminalis. Pedunculi pauci, alterni, erecti, inæquales, dichotomo-ramosi: quorum inferior Folio floralis subulato, erecto, longitudine fere Paniculae instructus; reliqui squamis lanceolato-acuminatis, bracteati. Flores subcapitati, congesti, exigui, axillares, terminalesque. Calycina duo fo-*

liola ovato-acuminata, membranacea. Petala subulata, acuta, subfusca, dein subpurpurea. Capsula trigona, acuminata, purpurascens, petalis longior. (p. P.)

Var. β . *vivipara: Culmo breviori; Floribus vel omnibus, vel paucis, in fasciculos foliorum viridi-purpureos excrefcentibus; rarius autumno occurrit, in pratis inundatis.*

Var. γ . *differt: Foliis teretibus, Culmis altioribus; Panicula ramiflora, supradecomposita; Capitulis multifloris, majoribus. Floribus purpureis, nitidis. Petalis acutissimis, interioribus tribus paulo brevioribus; in reliquis vix differt.*

266. *JUNCUS, bulbosus, foliis linearibus canaliculatis, capsulis obtusis. Linn. Spec. 466. [Hall. 1318. & forte var. minor. 1320]*

H. in pascuis humentibus, ad vias passim; Var. junior bey der obern Walkmühle; major, unter der neuen Brücke, & alibi frequens. Floret Julio.

T. XIII. f. 7. *Radix densa fibrosissima, horizontalis. Culmus spithameus seu pedalis, erectus, subfoliatus, glaber, compressus: uno latere convexo, altero planiore; Geniculis duobus interceptus: quorum inferius (rarius duo,) radici propius, vaginis tectum, alterum infra paniculam, nudum. Folia bifaria, linearia, canaliculata, glabra, subtus striata, subvaginantia, culmo breviora: Vaginis ad culmi basin congestis, compressis, carinatis, membrana tenuissima, albida, apice prominula, utrinque auctis.*

Folia floralia duo culmeis simillima, erecta: quorum inferius longitudine Corymbi, superius brevius. Panicula erecta, inæqualis, maturo fructu corymbosa. Pedunculi 3, f. 4, subdivisi; primario semper reliquis longiore: Bracteis lanceolato-setaceis. Flores solitarii, exigui, colorati; terminales sæpius terni: intermedio axillari, sessili. Calycinæ squamæ ovatae, albidae. (A.) Cor. Petala oblonga, obtusissima, sub florescentia erectiuscula; interiora tria tenuiora, purpurascencia. (c. C.) Stigmata supra Corollam longe prominentia. (O.) Capsulæ subglobosæ, fere ovaes, fuscae, nitidae, petalis longiores, stylo vix manifesto terminatae. (p. P.) Semina fulva, pellucida. (f. S.)

267. *JUNCUS, bufonius, culmo dichotomo, foliis angulatis, floribus solitariis sessilibus. Linn. Spec. 466. [Hall. 1319.]*

β . *Gramen nemorosum calyculis paleaceis, species altera procerior. Scheuchz. Agr. 328.*

H. α. locis inundatis, ad vias ubi aquæ pluviales stagnarunt, cum præcedente *bey der Walkmühle* copiosissime; β. in sylvaticis udis *im Stübers- & Fischweyher-Grund* frequens. Floret Junio & seq.

T. XIII. f. 8. α. Radix annua, fibrosa. Culmi *spithamæi* f. *dodrantaless*, erecti, teretiusculi, glabri, dichotomi. Folia culmea pauca, subvaginantia, linearia, carinata. Bractæ lanceolato-setaceæ, inferiores foliiformes. Flores solitarii, sessiles; unico semper in omnibus culmi divisionibus axillari, reliquis versus ramorum apicem dispositis, unilateralibus, remotis. Calycinæ squamæ ovato-acuminatæ, albidæ. (a.) Petala lanceolata-subulata, (c.) acutissima; (2) tria interiora breviora. (1. c.) Capsula oblonga, subtrigona, obtusissima, fusca, nitida, petalis brevior, (c. p.) trivalvis. (q.) Receptaculum subulatum, tripartibile: Singulæ lacinie (y) Semina utrinque adfiguntur numerosa, fusca. (f. S.)

Var. β. differt: Culmo bipedali, erectiusculo, subdiffuso, infirmiore, ad dichotomiam magis nodoso; Foliis numerosioribus, majoribus; Floribus sæpe in fasciculos foliorum excrecentibus; Petalis longioribus, aristatis.

c. Capsulis trispermis.

268. JUNCUS, pilosus, foliis planis pilosis, corymbo ramoso. Linn. Spec. 468. Var. β. [Hall. 1325. & forte 1324?]

H. in sylvis frequens; *am Homberg, Geistlichenberg*, alibique parcius. Floret Majo, Junio.

T. XIII. f. 10. Radix densa, fibrosa. Culmi pedales, erecti, teretes, subtrinodes, foliati. Folia vaginantia, lineari-lanceolata, nervosa, lata, plana: duo floralia inæqualia, erecta, corymbo breviora; omnia marginibus, & imprimis Ligulæ loco, valde pilosa, apice callosa. Corymbus umbelliformis: Pedunculis 7-9, f. 11, simplicibus, uni- seu bifloris, rarius bifidis, trifloris, basi vaginatis, bracteatisque; primariis erectis, secundariis reflexis. Flores solitarii. Calycinæ squamæ duæ ovatæ, obtusissimæ. (a.) Cor. Petala ovato-acuminata, æqualia, spadiceo-purpurea, margine albido, dein flavescente. (c.) Capsula subglobosa, stylo terminata, (p.) unilocularis, trivalvis. (r.) Semina tria. (f.)

269. JUNCUS, niveus, foliis planis subpilosis, corymbis folio brevioribus, floribus fasciculatis. Linn. Spec. 468. [Hall. 1328.]

H. in sylvaticis montosis asperis im *Beilstein*; am *Homberg*; am *Callenbachsberg*, & alibi copiose. Floret Junio.

- T. XIII. f. 9. Radix lignosa, teres, obliqua, fibris cirrhosis, fuscis. Folia radicalia numerosa, emarcida, culmo breviora. Culmus 1 - f. 2 - pedalis, erectus, teres, striatus, foliatus, 4 - f. 5 - nodis. Folia culmea vaginantia, latiuscula, nervosa, longissime acuminata, marginibus & imprimis Ligulæ loco, valde pilosa. Folia duo floralia, minus pilosa, angustiora, corymbos arcuatim superantia, sæpe tantum adæquantia. Pedunculi numerosi, alterni, longi, inæquales, apice in Pedicellos fere capillares divisi & subdivisi. Corymbi subconvexi, erecti, demum nutantes. Flores fasciculati, solitarii & conferti, albidii, pulchre purpureo-maculati, nitidi. Calycis Foliola duo ovata, acuta, subciliata. Corolla calyce triplo major: Petala exteriora tria breviora, ovato-acuta; tria interiora $\frac{2}{3}$ longiora, latiora, tenuioraque, lanceolata. (c. C.) Capsula ovato-globosa, acutiuscula, trisperma. (p. q. S.)

270. JUNCUS, campestris, foliis planis subpilosis, spicis sessilibus pedunculatisque. *Linn. Spec.* 468. [*Hall.* 1330.]

β. Juncoides montanum nemorosum villosum latifolium elatius, capitulis florum candidis & splendentibus. *Mich. Gen.* 42?

H. α. in pascuis siccis ubique vulgaris. Floret Martio, Aprilis: β. in montosis sylvaticis hinter dem *Homberg*. Floret Majo.

- T. XIII. f. 5. Radix lignosa, nodosa, fibrosa, vaginis emarcidis vestita, oblique descendens. Folia radicalia lata, plana, undique pilosa, apice callosa. Culmus spithameus s. dodrantalis, erectus, teres, striatus, subtrinodis, foliatus. Vaginæ striatæ, nudæ. Folia culmea radicalibus breviora, consimilia, marginibus inprimis Ligulæ loco, valde pilosa. Folia duo floralia alterna, pilosa, pedunculis breviora. Spicæ 3. 4. f. 5, ovatæ atro-spadiceæ, nitidæ; pauciores subsessiles, plures pedunculatæ, erectæ, demum pendulæ, subsecundæ. Bractæ ovatæ, acuminatæ, membranaceæ, albidæ. Flores in singula Spica 9 - 11 - 13, conferti. Calycinæ squamæ duæ ovatæ, albidæ. Petala subæqualia, lanceolato-acuminata, atro-spadicea, margine flavescente. (c.) Capsula trisperma. (p. q.)

Var. β. Folia angustiora, longiora, minus pilosa. Culmus ultra-pedalis. Pedunculi 7 - 9, longiores. Spicæ oblongiores, tenuiores, albedo-ferrugineæ, omnes pedunculatæ. Flores triplo minores, distinctiores, minus conferti. Petala acuminatissima. In reliquis convenit.

B. TRIGYNIA.

COLCHICUM. G. P. 457.

Spatha. Cor. 6-partita: tubo radicato. *Capfulæ* tres, connexæ, inflatæ. *S. N.* 256.

271. COLCHICUM, *autumnale*, foliis planis lanceolatis erectis. *Linn. Spec.* 485. [*Hall.* 1255.]

H. in pratis humidiusculis passim. Floret Augusto & seq.

Pharm. COLCHICI Radix.

Tubus longissimus, trigonus, ex basi bulbi ortus; inferne vestitus: squamis vaginantibus, rudimenta trium foliorum futuræ anni includentibus. Germen extra radicem (nec intra) columnæ tereti affixum, Styli tenerrimi, flexuosi. Stigmata incurva.

TRIGLOCHIN. G. P. 453.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 3, calyciformia. *Stylus* 0. *Capf.* basi dehiscens. *S. N.* 256.

272. TRIGLOCHIN; *palustre*, capsulis trilocularibus sublinearibus. *Linn. Spec.* 482. [*Hall.* 1308.]

H. in pratis diutius inundatis am *steinern Waag* abunde. Floret Junio, Julio.

T. XII. f. 5. Radix biennis, bulbosa, vaginis emarcidis tunicata: basi emittens fibras filiformes, simplices, flavescentes. Folia culmi basin vestientia, linearia, carinato-canaliculata, lævia, culmo breviora. Vaginæ subcompressæ, membrana tenuissima, albida, apice prominula, utrinque auctæ. Culmus dehinc nudus, dodrantalis, demum ultrapedalis, erectus, strictus, subtrigonus, lævis. Racemus terminalis, subspicatus. Flores exigui, erecti, alterni, brevissime, demum longius pedunculati. Bractæ nullæ. Calycis tria Foliola ovata, obtusa: nervo medio crassiore, viridi, supra medium deliquescente; marginibus albidis. Corollæ petala tria cum calyce alternantia, consimilia, paulo minora, tenuiora, albida subpurpurea: (c. C.) Singulo Foliolo Calycino, & singulo petalo, Stamen unicum, Filamento brevissimo affixum. (M. c.) Germen obovatum, supra cnrollam prominens. Stigmata tria, acuta, persistentia; sub florescentia ob plumulas numerosas, reflexas; vix distinguenda. (O.) Capsula obverse conica, (p.) trigona, apice tribus denticulis, (antea stigmatibus) coronata; (p.) basi angustata tribus valvulis dehiscens subu-

latis; Receptaculo lineari-trigono. (V.) Singula valvula latere interiore longitudinaliter dehiscit, (p. f.) Semen demittens acuminatum. (S.)

Gramine hoc pecora præ aliis delectantur.

RUMEX. G. P. 451.

Calyx 3-phyllus. Petala 3, conniventia. Semen unicum, triquetrum. S. N. 254.

a. Hermaphroditi: valvulis granulo notatis.

273. RUMEX, *Patientia*, floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis: unica granifera, foliis cordatis. *Linn. Spec. 476.*

H. spontanea quasi in cultis am Dollberg; am heiligen Floss; in pratis am Sieghaus infrequens. Floret Julio.

Pharm. PATIENTIÆ Herba.

274. RUMEX, *sanguineus*, floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis: unica granifera, foliis cordato-lanceolatis. *Linn. Spec. 476.*

H. iisdem in locis cum præcedente rarius. Floret Julio.

Pharm. LAPATHI SANGUINEI Radix, Semina.

275. RUMEX, *conglomeratus. Murray. Prodr. Stirp. Gætt. 52.*

Lapathum petiolis latefcentibus, foliis longe lanceolatis, floribus verticillatis verrucosis. Hall 1590.

H. in fossis bey der Walkmühle; in der Alzbach; alibique copiose. Floret Julio.

Caulis 1 - f. 2-pedalis, erectus, sulcatus. Rami distantes, erecto-patentes, subdiffusi. Folia ovato-lanceolata, planiuscula. Verticilli numerosi, remoti: floribus exiguis, copiosissimis, glomeratis, reflexis. Pedicelli breves; infra articulationem crassiores, purpurei. Valvulæ oblongæ, integerrimæ, omnes graniferæ: granulo purpureo f. fulvo instructæ.

276. RUMEX, *crispus*, floribus hermaphroditis: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. *Linn. Spec. 476. [Hall. 1589.]*

H. in agris, ad vias, ubique pervulgaris. Floret Junio & seq.

277. RUMEX, *acutus*, floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis acuminatis. *Linn. Spec.* 478. [*Hall.* 1591.]

H. in fossis, ad ripas *Dillæ am steinern Waag* rarius. Floret Julio.

Pharm. LAPATHI ACUTI Radix.

278. RUMEX, *obtusifolius*, floribus hermaphroditis: valvulis dentatis graniferis, foliis cordato oblongis obtusiusculis crenulatis. *Linn. Spec.* 478. [*Hall.* 1592.]

H. ad fossas, secus vias ubique vulgaris. Floret Julio, Augusto.

Valvulæ corollæ integerrimæ, Anthesi peracta tantum dentatæ, triplo majores.

b. *Hermaphroditis: valvulis granulo destitutis s. nudis.*

279. RUMEX, *aquaticus*, floribus hermaphroditis: valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis glabris acutis. *Linn. S. N.* 255. *Spec.* 479. [*Hall.* 1588.]

H. ad ripas *Dillæ am steinern Waag* rarius. Floret Junio, Julio. +

RUMEX, *scutatus*. *Linn. Spec.* 480. [*Hall.* 1594.]

Planta gallo-provincialis, quæ alias in hortis hospitatur; sponte quasi valde luxuriat: ad sepes in graminosis *am heiligen Floss*. Floret Junio.

c. *Floribus diclinis.*

280. RUMEX, *Acetosa*, floribus dioicis, foliis oblongis sagittatis. *Linn. Spec.* 481. [*Hall.* 1597.]

H. in pratis & pomariis passim. Floret Junio.

Pharm. ACETOSÆ Radix, Herba.

Maris Calyx *patens*, Feminae *reflexus*.

281. RUMEX, *Acetosella*, floribus dioicis, foliis lanceolato-hastatis. *Linn. Spec.* 481. [*Hall.* 1596.]

H. in collibus siccis apricis passim; *am Homberg & Dollberg* copiose. Foliis non hastatis ludit. Floret Majo & seq.

C. POLYGYNIA.

A L I S M A. *G. P.* 460.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 3. *Semina* plura.
S. N. 257.

282. ALISMA, *Plantago aquatica*, foliis ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis. *Linn. Spec.* 486. [*Damasonium* Hall. 1184.]

H. in fossis stagnis & rivulis passim. Floret Julio, Augusto.

C L A S S I S VII.

H E P T A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

ÆSCULUS. G. P. 462.

Cal. 1 - phyllus, 5 - dentatus, ventricosus.

Cor. 5 - petala, inæqualiter colorata, calyci inserta. *Capf.* 3 - locularis. *S. N.* 259.

283. ÆSCULUS, *Hippo Castanum*, floribus heptandris. *Linn. Spec.* 488. [*Hippocastanum.* Hall. 1029. ***]

H. arbor procera intra urbem *am Löwen*; junior ad portam horti mei *am Sieghäuser Weg*. Floret Junio.

C L A S S I S VIII.

O C T A N D R I A.

A. M O N O G Y N I A.

* *Flores completi.*

EPILOBIUM. G. P. 471.

Cal. 4 - fidus. *Petala* 4. *Capf.* oblonga, infera. *Sem.* papposa. *S. N.* 264.

a. *Staminibus declinatis.*

284. EPILOBIUM, *angustifolium*, foliis sparsis lineari-lanceolatis, floribus inæqualibus. *Linn. Spec.* 493. [*Hall.* 1000.]

H. in montosis sylvaticis *am Homberg*; ad versuras *auf der Weisgärber- und Sandwiese*; alibique frequens. Floret Julio.
b. *Stami-*

b. *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*

285. *EPILOBIUM, hirsutum*, foliis oppositis lanceolatis serratis decurrenti - amplexicaulibus. *Linn. Spec. 494. [Hall. 995.]*

β. *Lythymachia filiquosa hirsuta*, parvo flore. *Bauh. Pin. 245.*
H. α, & β, ad ripas *Dillæ & an der Mühlbach* abunde. Floret Julio, Augusto.

286. *EPILOBIUM, montanum*, foliis oppositis ovatis dentatis. *Linn. Spec. 494. [Hall. 996.]*

H. in montosis ad radices rupium *am Homberg & Dollberg* frequens. Floret Julio.

287. *EPILOBIUM, tetragonum*, foliis lanceolatis denticulatis: imis oppositis, caule tetragono. *Linn. Spec. 494. [Hall. 997.]*

H. ad fossas passim, *an der Mühlbach* frequens. Floret Julio.

288. *EPILOBIUM, palustre*, foliis oppositis lanceolatis integerrimis, petalis emarginatis, caule erecto. *Linn. Spec. 495. [Hall. 998.]*

H. in pratis humentibus juxta rivulos *im Guldnersgrund*. Floret Augusto.

In hoc & præcedente Stigma crassiusculum clavatum, apice subquadrifidum.

OENOTHERA. G. P. 469.

Cal. 4-fidus. Petala 4. Caps. cylindrica, infera. Sem. nuda. S. N. 263.

289. *OENOTHERA, biennis*, foliis ovato-lanceolatis planis, caule muricato-villoso. *Linn. S. N. 263. Spec. 492. [Hall. 994.]*

H. ad versuras & margines agrorum *an der Weisgärber Wiese* & alibi rarius. Floret Julio, Augusto.

VACCINIUM. G. P. 483.

Cal. superus. Cor. 1-petala. Filamentareceptaculo inserta. Bacca 4-ocularis, polysperma. S. N. 267.

a. *Foliis annotinis s. deciduis.*

290. VACCINIUM, *Myrtillus*, pedunculis unifloris, foliis serratis ovatis deciduis, caule angulato.

Linn. Spec. 498. [*Hall.* 1020.]

H. unico in loco inter Juniperos am Stützelberg versus Bal-
lersbach; im Ebersbacher- und Freyengrund copiosissime.
Floret Majo.

Calyx integerrimus, orbiculatus. Corolla urceolata, apicē 4-f.
5-fida. Stam. 8. f. 10. Bacca 4-f. 5-locularis.

Pharm. MYRTILLI Baccæ.

b. *Foliis semper virentibus.*

291. VACCINIUM, *Vitis idæa*, racemis terminalibus
nutantibus, foliis obovatis revolutis integerrimis
subtus punctatis. *Linn. Spec.* 500. [*Hall.* 1022.]

H. in sylvaticis montosis ad Dietz. Floret Majo. +

Pharm. VITIS IDÆÆ Rob. (Baccæ.)

292. VACCINIUM, *Oxycoccus*, foliis integerrimis
revolutis ovatis, caulibus repentibus filiformibus
nudis. *Linn. Spec.* 500. [*Hall.* 1023.]

H. in paludosis inter Sphagnum palustre im Ebersbacher- und
Freyengrund. Floret Majo, Junio.

Baccæ rubræ; acidissimæ.

ERICA G. P. 484.

Cal. 4-phyllus. Cor. 4-fida. Filamenta rece-
ptaculo inserta. Antheræ bifidæ. Caps.
4-locularis. S. N. 268.

293. ERICA, *vulgaris*, antheris bicornibus inclusis, co-
rollis inæqualibus campanulatis mediocribus, foliis
oppositis sagittatis. *Linn. Spec.* 501. [*Hall.* 1012.]

β. Erica vulgaris glabra flore albo. *Tournef. inst.* 602.

H. α. in sterilissimis campis passim; β. versus Schönbach
& Gusterhahn rarius. Floret Julio, Augusto.

Singulus Pedunculus unicum Foliolum sagittatum pro Bractea,
duo in medio opposita pro Involucro, & plura decussata sibi
invicem imposita, pro Calyculo habet.

Calycina foliola lanceolata. Corolla ventricosa semiquadrifida.
Antheræ bifidæ, acutæ, interiore latere dehiscences; pone
basin squamis duabus lanceolato-acuminatis, pilosis, paten-

tibus, instructæ. Stylus adscendens: Stigma subquadratum, excavatum, in foveola signo cruciformi notatum; margine coronatum: quatuor sphaerulis (veris stigmatibus) stipitatis. Capsula cernua.

** Flores incompleti.

D A P H N E. G. P. 485.

Cal. o. Cor. 4-fida, corollacea, marcescens, stamina includens. Bacca 1-sperma. S. N. 271.

294. DAPHNE, *Mezereum*, floribus sessilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis. Linn. Spec. 509. [Thymelæa. Hall. 1024]

H. in sylvaticis montosis am Homberg. parcius; ad Erbach alibique copiose. Floret Martio & Aprili.

Pharm. LAUREOLÆ Cortex, COCCOGNIDII Semina.

B. T R I G Y N I A.

POLYGONUM. G. P. 495.

Cal. o. Cor. 5-partita, calycina. Sem. 1, angulatum. S. N. 275.

a. Bistorta spica unica.

295. POLYGONUM, *Bistorta*, caule simplicissimo monostachio, foliis ovatis in petiolum decurrentibus. Linn. Spec. 516. [Hall. 1559.]

H. in pratis udis in der Aue & alibi copiosissime. Floret Majo, Junio.

Pharm. BISTORTÆ Radix.

b. Persicariæ pistillo bifido, aut stamina minus 8.

296. POLYGONUM, *amphibium*, floribus pentandris semidigynis, spica ovata. Linn. S. N. 275. Spec. 517. [Hall. 1565.]

α. *Aquatica* natans, foliis obtusis glaberrimis, staminibus corolla brevioribus.

β. *Terrestris*, erecta, foliis acutiusculis scabris, staminibus corolla longioribus.

H. α . in fossis & fluviis in der Dille auf der Herrn-Wiese, alibique copiose. Floret Junio, Julio.

β . in cultis in der Putze & vor dem Homberg, pessimum vitium rarissime florens.

Stamina in β . terrestri, non semper corolla longiora. Semen ovatum, compressum.

297. POLYGONUM, *Hydropiper*, floribus hexandris semidigynis, foliis lanceolatis, stipulis submuticis. Linn. Spec. 517. [Hall. 1554.]

H. ad fossas ubique vulgaris, an der Mühlbach cum sequente copiose. Floret Julio, Augusto.

Pharm. PERSICARIÆ Herba.

Planta primario gelu tacta rubescit. Vaginæ stipulares arcuæ, truncatæ, nervosæ, nervis parallelis in setas desinentibus, ciliatæ. Spicæ graciles, longæ, nutantes, flosculis remotiusculis, geminis, seu ternis, ex singula squama truncata vaginante. Stamina Corolla $\frac{2}{3}$ breviora. Semen subtrigonum.

298. POLYGONUM, *Persicaria*, floribus hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis, stipulis ciliatis. Linn. Spec. 518. [Hall. 1557.]

H. cum præcedente copiose. Floret Julio, Augusto.

Vaginæ stipulares oblique truncatæ, laxæ, nervosæ, nervis interruptis, inæqualibus, non prominentibus, ora pubescente vix ciliatæ. Pedunculi subdivisi, Bracteis ovato-subulatis. Spicæ crassiusculæ: Floribus confertis, quaternis ex singula squama ovato-acuta, amplexante. Stamina longitudine Corollæ. Semen compressum, obtusum.

c. Polygonum foliis indivisis, floribus octandris.

299. POLYGONUM, *aviculare*, floribus octandris trigynis axillaribus, foliis lanceolatis, caule procumbente herbaceo. Linn. Spec. 519. [Hall. 1560.]

H. in viis, plateis, cultis, arvis & agris ubique. Floret æstate.

Pharm. CENTUMNODIÆ s. POLYGONI Herba.

d. Helxine, foliis subcordatis.

300. POLYGONUM, *Fagopyrum*, foliis cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis æqualibus. Linn. Spec. 522. [Hall. 1563.]

H. in cultis auf dem Hintersand; inter segetes am Galgenberg frequens. Floret Julio.

Glandulæ 8 cingunt Germinis basin. Filamenta 8, longitudine Corollæ: 4 inter glandulas & germen: 4 inter glandulas & corollam. Semen nudum, vix basi tectum.

301. POLYGONUM, *Convolvulus*, foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus obtusatis. Linn. S. N. 276. Spec. 522. [Hall. 1561.]

H. in agris arvis & cultis passim. Floret Julio, Augusto. Corollæ laciniae tres exteriores carinatae, obtusissimæ, duæ interiores planiores, angustioresque. Stamina corollæ $\frac{1}{2}$ breviora. Antheræ violaceæ. Caulis angulato-striatus.

302. POLYGONUM, *dumetorum*, foliis cordatis, caule volubili lævi, floribus carinato-alatis. Linn. Spec. 522. [Hall. 1562.]

H. in sepibus & dumetis vor dem Gebäude; bey der Walkmühle; auf der Sandwiese frequens. Floret Julio, Augusto.

Corollæ tres laciniae exteriores dorso membrana undulata auctæ, duæ interiores nudæ. Antheræ albidæ. Caulis levissime striatus.

In hoc & præcedente Stylus unicuque brevis. Stigmata 3, globosa, approximata.

C. TETRAGYNIA.

A D O X A. G. P. 501.

Cal. 2-fidus, inferus. Cor. 4. f. 5-fida, superiora. Bacca 4. f. 5-locularis, calyce coalita. S. N. 278.

303. ADOXA. *Moschatellina*. Linn. Spec. 527. [Moschatellina. Hall. 1005.]

H. in umbrosis ad sepes bey der obern Walkmühle; auf dem Rössler; in nemorosis bey Erbach frequens. Floret Aprili, Majo.

Capitulum quinque floribus compositum: Flore terminali quadrifido, octandro, tetragyno, Calyce bifido; lateralibus 4, 5-fidis, decandris, pentagynis, Calyce sæpe trifido. Bacca globosa, acutiuscula, supra medium calyce cincta. Semina arillata, seu membrana carnosae a pulpa Baccæ distincta, vestita. Rarissime Fructus reperiuntur, quoniam proprio pondere dependent, & foliis aliisque plantis absconduntur.

P A R I S. G. P. 500.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 4, angustiora. *Bacca*
4-locularis. *S. N.* 278.

304. PARIS, *quadrifolia*. *Linn. Spec.* 527. [*Hall.* 1006.]
H. in sylvis & nemoribus passim. Floret Majo.
Pharm. PARIDIS Radix, Herba, Baccæ.

CLASSIS X.

D E C A N D R I A.

A. M O N O G Y N I A.

Flores polypetali æquales.

M O N O T R O P A. G. P. 536.

Cal. 0. *Petala* 10; horum 5 exteriora basi
excavato - mellifera. *Capsf.* 5 - valvis.
S. N. 296.

305. MONOTROPA, *Hypopithys*, floribus lateralibus
octandris: terminali decandro. *Linn. Spec.* 555.
[*Hypopithys.* *Hall.* 1002.]

H. in sylvis, radicum parasitica imprimis Quercuum, im
Hirschberg frequens; in *Theriotropheo* parcius. Floret Julio.
Augusto.

P Y R O L A. G. P. 554.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Capsf.* 5-locula-
ris, angulis dehiscens. *S. N.* 301.

306. PYROLA, *rotundifolia*, staminibus adscendenti-
bus, pistillo declinato. *Linn. Spec.* 567. [*Hall.* 1010.]

H. in sylvis rarius, im *Hirschberg* infrequens. Floret Junio. +
Pharm. PYROLÆ Herba.

307. PYROLA, *minor*, floribus racemosis dispersis,
staminibus pistillisque rectis. *Linn. Spec.* 567.
[*Hall.* 1009.]

H. in sylvis in der Hölle; im *Hirschberg* copiose; im *Thier-*
garten & *Beilstein* rarius. Floret Junio, Julio.

308. PYROLA, *secunda*, racemo unilaterali. Linn. Spec. 567. [Hall. 1008.]

H. in sylvis, in der Hörre versus Dreisbach copiose. Floret Julio.

309 PYROLA, *uniflora*, scapo unifloro. Linn. Spec. 568. [Hall. 1011.]

H. in sylvis, im Hirschberg rarius. Floret Junio, Julio. †

B. D I G Y N I A.

SCLERANTHUS. G. P. 562.

Cal. 1-phyllus. Cor. o. Sem. 2, calyce inclusa. S. N. 306.

310. SCLERANTHUS, *annuus*, calycibus fructus patulis. Linn. Spec. 580. [Hall. 1551.]

H. in agris & arvis arenosis am Dollberg; hinter dem Schloß; auf dem Homberg frequens. Floret Julio, Augusto.

Radice annua; Caulibus longioribus, minus ramosis; Foliis remotioribus; Calycis laciniis acutioribus, viridibus, vix albido-marginatis; Staminibus 5 f. 7, brevissimis & Calyce fructus patulo, a sequente distinguitur.

311. SCLERANTHUS, *perennis*, calycibus fructus clausis. Linn. Spec. 580. [Hall. 1550.]

H. in campis & arvis sterilibus passim. Floret Majo & seq. Calycis laciniæ obtusæ, albido-marginatæ, patentes fructu maturo conniventes. In hoc & in præcedente, Semen constanter unicum, ossæ capsula inclusum, nec duo, invenire potui.

CHRYSOSPLENIUM. G. P. 558.

Cal. 4 - f. 5 - fidus, coloratus. Cor. o.

Caps. 2-rostris, unilocularis, polysperma.

S. N. 303.

312. CHRYSOSPLENIUM, *alternifolium*, foliis alternis. Linn. Spec. 569. [Hall. 1548.]

H. in nemorosis humidis ad Breidscheid; in den Steinkammern bey Erbach copiose; circa Amdorf, versus Theriotropeum rarius. Floret Aprili, Majo.

Flores etiam primarij in nostrate planta plerumque quadrifidi, octandri.

313. *CHRYSO SPLENIUM*, *oppositifolium*, foliis oppositis. *Linn. Spec.* 569. [*Hall.* 1549.]

H. in sylvaticis udis im Hirschberg, in des Herrn Ort ad Gundersdorf frequens. Floret Majo.

Caule tenuiori, æquali-tetragono, lævi: lateralibus duobus oppositis latioribus planioribus, duobus angustioribus canaliculatis; Foliis omnibus oppositis, minoribus, subrotundis, obiter minusque profunde crenatis; radicalibus in florente planta fere nullis. Petiolis lævibus; Floribus paucioribus, distinctioribus, in nostrate omnibus quadrifidis, octandris, foliisque multo minoribus bracteatis; a præcedente hæc Species notabiliter se distinguit.

SAXIFRAGA. 559.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 2-rostris, unilocularis, polysperma. *S. N.* 303.

314. *SAXIFRAGA*, *granulata*, foliis caulinis reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulata. *Linn. Spec.* 576. [*Hall.* 976.]

H. in pratis siccis am Rehberg; in collibus apricis am Güldnersgrund; Stützelberg; & alibi frequens. Floret Majo, Junio.

Pharm. SAXIFRAGÆ ALBÆ Semina. (Radicis granula.)

315. *SAXIFRAGA*, *tridactylites*, foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. *Linn. Spec.* 578. [*Hall.* 986.]

H. in rupestribus am Stützelberg & Rehberg; ad muros pomarii & cameterii frequens. Floret Aprili, Majo.

GYP SOPHILA. G. P. 563.

Cal. 1-phyllus, campanulatus, angulatus. *Petala* 5, ovata, sessilia. *Caps.* globosa, unilocularis. *S. N.* 306.

316. *GYP SOPHILA*, *muralis*, foliis linearibus planis, calycibus aphyllis, caule dichotomo, petalis crenatis. *Linn. Spec.* 583. [*Saponaria.* *Hall.* 903.]

H. in agris in der Aue; in arvis hinter dem Schloß parcius; in campis sterilibus auf dem Stützelberg copiose. Floret Augusto.

SAPONARIA. G. P. 564.

Cal. 1-phyllus, nudus. *Petala* 5, unguiculata.
Capfula oblonga, 1-locularis. *S. N.* 307.

317. SAPONARIA, *officinalis*, calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. *Linn. Spec.* 584. [*Hall.* 908.]

H. ad sepes & vias passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. SAPONARIÆ Radix, Herba.

318. SAPONARIA, *Vaccaria*, calycibus pyramidalis quinquangularibus, foliis ovatis acuminatis sessilibus. *Linn. Spec.* 585. [*Hall.* 907.]

H. in arvis auf dem Homberg rarius. Floret Junio, Julio.

DIANTHUS. G. P. 565.

Cal. cylindricus, 1-phyllus: basi squamis 4.
Petala 5, unguiculata. *Capf.* cylindrica,
 1-locularis. *S. N.* 307.

319. DIANTHUS, *carthusianorum*, floribus subaggregatis: squamis calycinis ovatis aristatis tubum subæquantibus, foliis trinerviis. *Linn. S. N.* 307. *Spec.* 586. [*Tunica.* *Hall.* 899.]

H. in campis sterilibus apricis auf dem Stützelberg frequens. Floret Julio.

320. DIANTHUS, *Armeria*, floribus aggregatis fasciculatis: squamis calycinis lanceolatis villosis tubum æquantibus. *Linn. Spec.* 586. [*Hall.* 900.]

H. in sylvaticis montosis am Homberg & Fischweyhergrund, alibique infrequens. Floret Julio, Augusto.

321. DIANTHUS, *prolifer*, floribus aggregatis capitatis: squamis calycinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus. *Linn. Spec.* 587. [*Hall.* 901.]

H. in campis sterilibus & collibus apricis, hinter dem Schloss; am Dollberg alibique frequens. Floret Julio, Augusto.

b. Flores solitarii, plures in eodem caule.

322. DIANTHUS, *diminutus*, floribus solitariis: squamis calycinis octonis florem superantibus. *Linn. Spec.* 587? [*Hall.* 901. var. γ. præc.]

H. in sterilissimis campis auf dem Callenbachsberg. Floret Junio, Julio.

Caule ramosiori, minus erecto, floribus sæpe solitariis, nec in capitulum congestis, a præcedente vix differt.

323. *DIANTHUS, deltoides*, floribus solitariis, squamis calycinis lanceolatis binis, corollis crenatis. *Linn. Spec.* 588.

H. in pascuis ficcis, hinter dem Schloß, am Homberg, Rehberg, & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

C. TRIGYNIA.

ARENARIA. G. P. 569.

Cal. 5-phyllus, patens. *Petala* 5, integra.

Caps. 1-locularis, polysperma. *S. N.* 312.

324. *ARENARIA, trinervia*, foliis ovatis acutis petiolatis nervosis. *Linn. Spec.* 605. [*Alf. Hall* 878.]

H. in sylvaticis umbrosis; ad sepes in pomariis passim. Floret Junio & seq.

325. *ARENARIA, serpillifolia*, foliis subovatis acutis sessilibus, corollis calyce brevioribus. *Linn. Spec.* 606. [*Hall.* 875.]

H. ad muros urbis & cœmeterii; in glareosis aridis passim. Floret Majo & seq.

In hac & in præcedente *Petala* calyce dimidio breviora; *Capsula* cernua pedunculo horizontali, uti in *Stellariis*, apice 6- (nec 5-) fariam dehiscens.

326. *ARENARIA, rubra*, foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. *Linn. Spec.* 606. [*Hall.* 872.]

H. in arvis am Rehberg, in agris im Guldnersgrund rarius. Floret Junio.

327. *ARENARIA, tenuifolia*, foliis subulatis, caule paniculato, capsulis erectis, petalis calyce brevioribus lanceolatis. *Linn. S. N.* 313. *Spec.* 607. [*Hall.* 866.]

H. in scopulis am Stützelberg; in rupibus versus theriotropheum abunde; in muris pontis novi rarius. Floret Junio.

Radix annua. *Caulis* spithameus, erectus, dichotomus, demum paniculatus. *Folia* subulata, basi connata, supra plana,

subtus convexa, apice acuto purpureo, internodiis breviora. Pedunculi uniflori, erecti. Calycina foliola lanceolata, mucrone intus purpureo, vix albido-marginata, lævia; uti Bractææ in sicca trinervia. Petala ovata, obtusa, lactea, unguè brevi, Calyce dimidio fere breviora. Stamina in primariis floribus 10, in serioribus 7-9, longitudine petalorum. Antheræ didymæ, carneæ, polline hyalino. Styli 3, longitudine staminum. Capsula erecta, ovato-trigona, calyce paulo longior, apice valvulis tribus obtusiusculis dehiscens. Semina punctata, fusca.

STELLARIA G. P. 568.

Cal. 5-phyllus, patens. Petala 5, bipartita.

Capf. 1-locularis, polysperma. S. N. 311.

328. STELLARIA, *nemorum*, foliis cordatis petiolatis, panícula pedunculis ramosis. *Linn. Spec. 603.*

[*Myosotis. Hall. 886.*]

H. in nemorosis ad pagum *Erbach*; in umbrosis im *Zwinger*; alibique frequens. Floret Majo.

Caulis sesquipedali, tereti, subhirsuto. Foliis pubescentibus, subtus pallidioribus: inferioribus cordatis petiolatis, intermediis lato-lanceolatis subpetiolatis, superioribus ovatis sessilibus. Floribus erecto-patulis subcampaniformibus; Calyce lævi; Styliis tribus. Pedunculis fructu maturo cernuo, horizontalibus; Capsulis ovato-cylindræis, sexvalvibus; loco natali semper umbroso: temporeque florendi præcociori, (Majo) a *Cerastio aquatico*, cui simillima, facillime dignoscenda.

329. STELLARIA, *Holostea*, foliis lanceolatis serrulatis, petalis bifidis. *Linn. Spec. 603.* [*Alsine. Hall. 884.*]

H. in sylvaticis umbrosis & ad sepes passim. Floret Majo; Junio.

330. STELLARIA, *graminea*, foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis. *Linn. Spec. 604.* [*Hall. 882.*]

α. *Caryophyllus arvensis* glaber flore minore. *Bauh. Pin. 210.*

β. *Alsine*, folio gramineo angustiore, palustris. *Dillen, append. 69.*

H. α. in pratis juxta rivulos passim; β. in salicetis an *der Dille*. Floret Junio, Julio.

α. Caulis paniculatus. Flos patentissimus. Petala ultra medium bipartita. β. Caulis altior, minus ramosus. Flores duplo

majores, erecto patentes. Petala semibifida. Capsula in utraque calyce minor, apice sex valvi dehiscens.

331. *STELLARIA, dilleniana*, foliis lanceolatis integerrimis, caule procumbente.

Alfne aquatica, folio gratiolæ, stellato flore. Dillen. Cat. app. 39. (Alfne. Hall. 881.)

Var. γ. *præcedentis. LINN. Flor. Suec. Edit. II. no. 393.*

H. in fossis & rivulis pratorum abunde; *an der Mühlbach* frequens. Floret Majo.

Foliis lanceolatis, basi ciliatis; Pedunculis ternis axillaribus, ex caulibus medio apiceque tantum prodeuntibus, basi duobus foliolis lanceolatis in ala folii sessilibus, bracteatis; lateralibus 2 trifidis, trifloris; Pedicellis peracta florescentia divaricatissimis, apice incrassatis. Petalis calyce brevioribus, ad unguem usque bipartitis, laciniis distantibus. Staminibus 5 unguibus petalorum, 5 totidem glandulis germen cingentibus, insertis; a priori differt. Nonne hæc planta his notis a præcedente satis discrepans, tanquam propria Species proponi meretur?

CUCUBALUS. G. P. 566.

Cal. inflatus. Petala 5, unguiculata, absque corona ad faucem. Caps. 3-locularis S. N. 308.

332. *CUCUBALUS, Behen*, calycibus subglobosis glabris reticulato-venosis, capsulis trilocularibus, corollis subnudis. *Linn. Spec. 591. [Viscago-Hall. 913.]*

H. in pratis montosis, & ad versuras passim. Floret Junio, Julio.

SILENE. G. P. 567.

Cal. ventricosus. Petala 5, unguiculata: coronata ad faucem. Capsula trilocularis. S. N. 309.

333. *SILENE, nutans*, petalis bifidis, floribus lateralibus secundis cernuis, panícula nutante. *Linn. Spec. 596. [Viscago. Hall. 915.]*

H. in pratis sylvaticis *am Rehberg* alibique frequens. Floret Majo, Junio.

Capsula sexfariam apice dehiscit in hac & præcedente.

D. PENTAGYNIA.

SEDUM. G. P. 579.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Squamæ* nectariferæ 5, ad basin germinis. *Caps.* 5.
S. N. 316.

334. SEDUM, *Telephium*, foliis planiusculis serratis, corymbo folioso, caule erecto. *Linn. Spec.* 616.
 [*Hall.* 954.]

α. *Telephium* (*album*) vulgare. *Bauh. Pin.* 287.

β. *Telephium* (*purpureum*) *purpureum* majus. *Bauh. Pin.* 287.

H. α. in agris in der Aue, alibique; β. in siccis asperis am Dollberg; ad sepes am Sieghäuser Weg. Floret Augusto.

Pharm. α. TELEPHII Radix, FABARIÆ Folia.

335. SEDUM, *reflexum*, foliis subulatis sparsis basi solutis: inferioribus recurvatis. *Linn. Spec.* 618.
 [*Hall.* 967.]

H. in collibus siccis apricis passim; am Dollberg copiose. Floret Julio, Augusto.

Corolla Petalis 6-7-8-9. cum totidem Germinibus, duploque Staminum sæpissime ludit.

336. SEDUM, *album*, foliis oblongis obtusis teretiufculis sessilibus patentibus, cyma ramosa. *Linn. Spec.* 619. [*Hall.* 959.]

H. in rupibus am Homberg, in muris urbis & pontis novi frequens. Floret Julio.

337. SEDUM, *acre*, foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida. *Linn. Spec.* 619. [*Hall.* 966.]

H. in campis & collibus siccis sterilibus passim. Floret Junio.

Pharm. SEDI MINORIS Herba.

338. SEDUM, *sexangulare*, foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis sexfariam imbricatis. *Linn. Spec.* 620. [*Hall.* 965.]

H. similibus locis, cum præcedente am Dollberg rarius. Floret Julio.

339. SEDUM, *villosum*, caule erecto, foliis planiusculis pedunculisque subpilosis. *Linn. Spec.* 620.
 [*Hall.* 962.]

H. in paludosis im Hirschberg, in des Herrn Ort ad Gundersdorf copiose; ad pagum Breitscheid rarius. Floret Julio.

S P E R G U L A. G. P. 586.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, integrâ. *Caps.* ovata, unilocularis, 5-valvis. *S. N.* 321.

340. SPERGULA, *arvensis*, foliis verticillatis, floribus decandris. *Linn. Spec.* 630. [*Alfene. Hall.* 873.]

H. in arvis & agris inter Linum in der Aue, alibique frequens. Floret Julio & seq.

341. SPERGULA, *pentandra*, foliis verticillatis, floribus pentandris. *Linn. Spec.* 630.

H. in sterilibus glareosis auf der Sandwiese; jam dudum lecta nunc rarissima planta. Floret Majo.

342. SPERGULA, *nodosa*, foliis oppositis subulatis lævibus, caulibus simplicibus. *Linn. Spec.* 630. [*Hall.* 871.]

H. in pratis udis im Pulversgrund. Floret Julio.

C E R A S T I U M. G. P. 585.

Cal. 5-phyllus. *Petala* bifida. *Capsula* 1-locularis, apice dehiscens. *S. N.* 320.

a. *Capsulis* oblongis.

343. CERASTIUM, *vulgatum*, foliis ovatis, petalis calyci æqualibus, caulibus diffusis. *Linn. Spec.* 627. [*Myosotis. Hall.* 893.]

H. in pomariis & pratis siccis passim. Floret Majo & seq.

344. CERASTIUM, *viscosum*, erectum villoso-viscosum. *Linn. Spec.* 627. [*Hall.* 895.]

H. in pascuis sterilibus, hinter dem Schloß, alibique. Floret Majo.

345. CERASTIUM, *semidecandrum*, floribus pentandris, petalis emarginatis. *Linn. Spec.* 627. [*Hall.* 894.]

H. in pascuis macilentis am Homberg rarius, ad pagum Erbach frequens. Floret Majo.

346. CERASTIUM, *arvensè*, foliis lineari-lanceolatis obtusis glabris, corollis calyce majoribus. *Linn. Spec.* 628. [*Hall.* 889.]

H. in pascuis, versuris, & ad vias passim. Floret Majo, Junio.

b. *Capsulis subrotundis.*

347. *CERASTIUM*, *aquaticum*, foliis cordatis sessilibus, floribus solitariis, fructibus pendulis. *Linn. Spec.* 629. [*Hall.* 885.]

H. ad fossas, locis humentibus unter der neuen Brücke; an der Mühlbach copiose. Floret Julio, Augusto.

Caule tripedali, subtetragono, glabro, subramoso: geniculis carinae foliorum rufescentibus. Foliis cordatis, glabris, amplexicaulibus, margine undulatis; superioribus pubescentibus. Floribus patentissimis; Pedunculis Calycibusque viscosis pubescentibus. Petalorum laciniis latioribus, distantibus; Stylis quinque; Pedunculis fructu maturo recto, nutantibus. Capsulis calyce conniventi tectis, ovatis, 5-valvibus. Valvis bifidis, reflexis; Tempore florendi seriori; (Augusto) loco natali semper humente, a *Stellaria nemorum* distinguitur.

A G R O S T E M A. G. P. 583.

Cal. 1-phyllus, coriaceus. *Petala* 5, unguiculata: *Limbo* obtuso, indiviso. *Caps.* unilocularis. *S. N.* 319.

348. *AGROSTEMA*, *Githago*, hirsuta, calycibus corollam æquantibus, petalis integris nudis. *Linn. Spec.* 624. [*Lychnis Hall.* 926.]

H. in agris inter segetes frequens. Floret Junio.

L Y C H N I S. G. P. 584.

Cal. 1-phyllus, oblongus, lævis. *Petala* 5; unguiculata: *Limbo* subbifido. *Caps.* 5-locularis. *S. N.* 319.

349. *L Y C H N I S*, *Flos cuculi*, petalis quadrifidis, fructu subrotundo. *Linn. Spec.* 625. [*Hall.* 921.]

H. in pomariis & pratis humidis passim. Floret Majo, Junio. Capsula unilocularis.

350. *L Y C H N I S*, *dioica*, floribus dioicis. *Linn. Spec.* 626. [*Hall.* 923.]

H. in dumetis & sepibus passim. Floret Junio & seq.

Capsula unilocularis, apice 10-fariam dehiscens, valvulis revolutis. Petalis 4-fidis ludit, *Hermaphroditam* nondum vidit.

112 DODECANDRIA MONOGYNIA.

O X A L I S. G. P. 582.

Cal. 5 - phyllus. *Petala* unguibus connexa.

Capf. angulis dehiscens, 5 - gona. *S. N.* 318.

a. *Scapo radicali.*

351. OXALIS, *Acetosella*, scapo unifloro, foliis ternatis, radice squamosa articulata. *Linn. Spec.* 620. [*Hall.* 928.]

H. in sylvis & nemoribus abunde; in dem Haynwinkelgen parcius. Floret Aprili, Majo.

Pharm. ACETOSELLÆ Herba.

b. *Foliis caulinis alternis.*

352. OXALIS, *corniculata*, pedunculis umbelliferis, caule ramoso diffuso. *Linn. Spec.* 623. [*Hall.* 929.]

H. in cultis & hortis ad Dillenbourg. Floret Junio.

CLASSIS XI.

D O D E C A N D R I A.

A. M O N O G Y N I A.

A S A R U M. G. P. 589.

Cal. 3 - f. 4 - fidus, germini infidens. *Cor.* o.

Capf. coriacea, coronata. *S. N.* 325.

353. ASARUM, *europæum*, foliis reniformibus obtusis binis. *Linn. Spec.* 633. [*Hall.* 1547.]

H. in sylvis & nemorosis frequens, am Homberg parcius. Floret Aprili.

Pharm. ASARI Radix, Herba.

L Y T H R U M. G. P. 604.

Cal. 12 - fidus. *Petala* 6, calyci inserta. *Capf.* 2 - locularis, polysperma. *S. N.* 328.

354. LYTHRUM, *Salicaria*, foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus spicatis dodecandris. *Linn. Spec.* 640. [*Salicaria.* *Hall.* 854.]

H. ad ripas Dillæ frequens. Floret Julio, Augusto.

Pharm. SALICARIÆ Herba.

B. DI-

B. DIGYNIA.

AGRIMONIA. G. P. 607.

Cal. 5-dentatus, altero obvallatus. *Petala*
5. *Sem.* 2, in fundo calycis. *S. N.* 329.

355. AGRIMONIA, *Eupatoria*, foliis caulinis pin-
natis: impari petiolato, fructibus hispidis. *Linn.*
Spec. 643. [*Hall.* 991.]

H. in pascuis siccis, ad versuras vulgaris. Floret Julio,
Augusto.

Pharm. AGRIMONIÆ Herba.

C. TRIGYNIA.

RESEDA. G. P. 608.

Cal. 1-phyllus, partitus. *Petala* laciniata.

Capsf. ore dehiscens, 1-locularis *S. N.* 329.

356. RESEDA, *Luteola*, foliis lanceolatis integris
basi utrinque unidentatis, calycibus quadrifidis.
Linn. S. N. 329. *Spec.* 643. [*Hall.* 1058.]

H. in sterilibus *am Dollberg; auf dem Hintersand*, alibique
frequens. Floret Julio, Augusto.

EUPHORBIA. G. P. 609.

Cor. 4-f. 5-petala, calyci infidens. *Calyx*

1-phyllus, ventricosus. *Capsf.* 3-cocca.

S. N. 330.

a. *Umbella trifida.*

357. EUPHORBIA, *Peplus*, umbella trifida: dichotoma,
involucellis ovatis, foliis integerrimis ob-
ovatis petiolatis. *Linn. Spec.* 653. [*Tithymalus.*
Hall. 1049.]

H. in cultis inter olera abunde. Floret Julio, Augusto.

Petala bicornia. Fructus tricarinatus: *carina membranacea un-*
dulato-crenata, sulco divisa. Semina pulchre reticulata.

358. EUPHORBIA, *exigua*, umbella trifida: dichotoma,
involucellis lanceolatis, foliis linearibus.
Linn. Spec. 654. [*Hall.* 1048.]

Tithymalus (acuta) f. *Esula exigua*. Bauh. Pin. 291.

Tithymalus (retusa) f. *Esula exigua foliis obtusis*. Bauh. Pin. 291.

H. α . in agris post messem am Homberg; β . in der Altbach copiosissime. Floret Julio, Augusto.

Caulis vix nisi ad basin ramosus, umbella sæpius brevior. Folia linearia: in α , acutiuscula; in β , truncata, retusa, cum mucrone. Involucra & Involucella ovato-lanceolata, basi inæqualia, uno latere latiore. Flores omnes fertiles, exigui. Petala 4, bicornia. Capsula lævis. Semina subreticulata.

b. *Umbella quinquefida*.

359. *EUPHORBIA*, *dulcis*, umbella quinquefida: bifida, involucellis subovatis, foliis lanceolatis obtusis integerrimis. Linn. Spec. 656. [Hall. 1051.]

H. in sylvaticis montosis ad Breitscheid. Floret Majo, Junio.

Radix perennis, horizontalis, densa, annulata, basi fibrosissima. Caules plures, herbacei, pedales, erecti, subteretes, glabri; Coma ante florescentiam nutante. Folia alterna, sessilia, patentia, lanceolata, obtusa, tenera; supra lævia, subtus pallidiora, mollissime albido-villosa: Epidermide sæpius circa costam secedente, subinflata. Umbella radiis 5: Pedunculis bifidis, rarius bis bifidis, nec ultra. Involucrum pentaphyllum: foliolis ovato-lanceolatis, folio vestitu simillimis. Involucella duo, ovato-cordata, basi truncata, acutiuscula, utrinque lævia; marginibus uti Involucra & Folia superiora, subtilissime serrulata. Rami fertiles ex superioribus foliorum alis, aphylli, pedunculis simillimi: quorum tres superiores sæpe umbellæ adeo approximati, ut hæc octofida octonisque involucri foliolis instructa, primo intuitu videatur. Flos primarius ramorum & pedunculorum in semel bifidis fertilis, in bis bifidis semper sterilis. Calyx turbinatus, quadridentatus, pubescens. Petala quatuor, subrotunda, pelvisformia, flavâ, ungue brevissimo. Capsula glandulis purpureis conicis verrucosa. Semina ovata, lævia. Succus plantæ lacteus insipidus, non acris.

360. *EUPHORBIA*, *helioscopia*, umbella quinquefida: trifida: dichotoma, involucellis obovatis, foliis cuneiformibus ferratis. Linn. Spec. 658. [Hall. 1050.]

H. in cultis inter olera passim. Floret Julio, Augusto.

Pharm. ESULÆ Herba.

c. *Umbella multifida*.

361. EUPHORBIA, *Esula*, umbella multifida: bifida, involucellis subcordatis, petalis subbicornibus, ramis sterilibus, foliis uniformibus. *Linn. Spec.* 660. [*Hall.* 1046.]

H. in sylvaticis montosis, inter lapidum acervos *im Beilstein*; jam dudum lecta. Floret Majo.

362. EUPHORBIA, *Cyparissias*, umbella multifida: dichotoma, involucellis subcordatis, ramis sterilibus, foliis setaceis, caulinis lanceolatis. *Linn. Spec.* 661. [*Hall.* 1047.]

H. in pascuis sterilibus *im Thiergarten* abunde. Floret Majo.

D. D O D E C A G Y N I A.

SEMPERVIVUM. G. P. 612.

Cal. 12 - partitus. *Petala* 12. *Capfulæ* 12, polyspermæ. *S. N.* 335.

363. SEMPERVIVUM, *tectorum*, foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *Linn. Spec.* 664. [*Sedum. Hall.* 949.]

H. in tectis frequens. Floret Julio.

Pharm. SEMPERVIVI MAJORIS Herba.

Petala, *Stamina*, *Germina*, *Nectariaque* 12 - 18.

C L A S S I S XII.

I C O S A N D R I A.

A. M O N O G Y N I A.

PHILADELPHUS. G. P. 614.

Cal. 4 - f. 5 - partitus, superus. *Petala* 4 - f. 5.

Capf. 4 - f. 5 - locularis, polysperma.

S. N. 339.

364. PHILADELPHUS, *coronarius*, foliis subdentatis. *Linn. Spec.* 671. [*Hall.* 1100.]

H. in dumetis *am Homberg*; ad sepes frequens. Floret Junio.

PRUNUS. G. P. 610.

Cal. 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupæ* nux
futuris prominulis. *S. N.* 341.

365. PRUNUS, *Padus*, floribus racemosis, foliis deciduis basi subtus biglandulosis. *Linn. Spec.* 677.
[*Padus Hall.* 1086.]

H. in sepibus ad *Beilstein*; in dumetis versus *Langenaubach*.
Floret Majo.

366. PRUNUS, *Cerasus*, umbellis subpedunculatis, foliis ovato-lanceolatis glabris conduplicatis. *Linn. S. N.* 342. *Spec.* 679. var. α . [*Cerasus Hall.* 1083.]

H. in sylvaticis am *Homberg*; ad sepes passim. Floret Majo.

Pharm. CERASORUM ACIDORUM Fructus.

367. PRUNUS, *avium*, umbellis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis subtus pubescentibus conduplicatis. *Linn. S. N.* 342. *Spec.* 680. [*Hall.* 1082.]

H. in sylvis, ad pagus *Hirschberg* & *Fleisbach* frequens. Floret Majo.

Fructu rubro, & nigro variat.

Pharm. CERASORUM NIGRORUM Fructus. (Potius Nuclei.)

368. PRUNUS, *domestica*, pedunculis subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis. *Linn. Spec.* 680. [*Prunus Hall.* 1079.]

α . Prunus. *Bauh. Pin.* 443.

β . Pruna majora dulcia & parva atro-cærulea. *Bauh. Pin.* 443.
no. 23.

H. α & β in sepibus & dumetis am *Homberg*, alibique frequens. Floret Majo.

Pharm. β , PRUNI DAMASCENÆ Fructus.

369. PRUNUS, *insititia*, pedunculis geminis, foliis ovatis subvillosis convolutis, ramis spinescens. *Linn. S. N.* 342. *Spec.* 680. [*Hall.* 1081.]

H. in sepibus ad pagum *Breitscheid*. Floret Majo.

370. PRUNUS, *spinosa*, pedunculis solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinosis. *Linn. Spec.* 681.
[*Hall.* 1080.]

H. in dumetis & sepibus passim. Floret Aprili.

Pharm. ACACIÆ Flores, Fructus.

B. DIGYNIA.

CRATÆGUS. G. P. 622.

Cal. 5 - fidus. Petala 5. Bacca infera, 2-sperma. S. N. 342.

371. CRATÆGUS, *Aria*, foliis ovatis incisis serratis subtus tomentosis. Linn. S. N. 342. Spec. 681. [Mespilus. Hall. 1089.]

H. in sylvaticis montosis am Callenbachsberg. Floret Majo? Flores nondum vidi.

372. CRATÆGUS, *torminalis*, foliis cordatis septangulis: lobis infimis divaricatis. Linn. Spec. 681. [Mespilus. Hall. 1088.]

H. in sylvis im Hirschberg; in der Hörre. Floret Majo. +

373. CRATÆGUS, *Oxyacantha*, foliis obtusis subtrifidis serratis. Linn. Spec. 683. [Mespilus. Hall. 1087.]

H. in sepibus dumetis & sylvis passim. Floret Majo.

C. TRIGYNIA.

SORBUS. G. P. 623.

Cal. 5 - fidus. Petala 5. Bacca infera, 3-sperma. S. N. 343.

374. SORBUS, *aucuparia*, foliis pinnatis utrinque glabris. Linn. Spec. 683. [Mespilus. Hall. 1091.]

H. in sylvis frequens. Floret Majo.

Pharm. SORBI AUCUPARIÆ Baccæ.

D. PENTACYNIA.

MESPILUS. G. P. 625.

Cal. 5 - fidus. Petalæ 5. Bacca infera, 5-sperma. S. N. 343.

375. MESPILUS, *Cotoneaster*, inermis, foliis ovatis integerrimis: subtus tomentosis Linn. S. N. 343. Spec. 686. [Mespilus. Hall. 1093.]

H. in rupibus, & quidem unico tantum in loco umbroso; am Homberg über der Lithau. Floret Aprili, Majo.

Loco natali plerumque. Styli tres in Flore, & Semina tria in Fructu pyriformi umbilico pervio, observavi. Petala calyce vix majora, conniventia.

P Y R U S. G. P. 626.

Cal. 5-fidus. Petala 5. Pomum inferum, 5-loculare, polyspermum. S. N. 344.

376. PYRUS, *communis*, foliis serratis, floribus corymbosis. *Linn. S. N. 344. Spec. 686. [Hall. 1096.]*

H. in sylvis & ad pagos frequens. Floret Majo.

377. PYRUS, *Malus*, foliis serratis, umbellis sessilibus, *Linn. Spec. 686. [Hall. 1097.]*

H. in sylvis, ad vias & pagos passim. Floret Majo.

S P I R Æ A. G. P. 630.

Cal. 5-fidus. Petala 5. Capsulæ polyspermæ. S. N. 347.

378. SPIRÆA, *Ulmaria*, foliis pinnatis: impari majore lobato, floribus cymosis. *Linn. Spec. 702. [Filipendula Hall. 1135.]*

H. ad ripas *Dillæ* passim; *an der Mühlbach* frequens. Floret Julio.

Pharm. ULMARIÆ Radix, Flores.

E. P O L Y G Y N I A.

R O S A. G. P. 631.

Petala 5. Cal. urceolatus, 5-fidus, carnosus, collo coarctatus. Semina. plurima, hispida, calycis interiori lateri affixa. S. N. 348.

379. ROSA, *Eglanteria*, germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis acutis. *Linn. Spec. 703?*

Rosa spinis aduncis, foliis subtus rubiginosis. *Hall. 1103.*

H. in sepibus & sylvis passim. Floret Majo, Junio.

Caulis, Rami & Petioli aculeis validis apice recurvis armati.

Stipulæ Petioli Calycesque setis capitatis viscosis adpersi.

Foliola quina s. septena, impari majore, ovata, acuta, serrata:

serraturis incisis glanduliferis; supra lævia, subtus villosa; rubiginosa, viscida, odorata: Pedunculi solitarii & terni, setis scabri. Petala carnea, ungue flavo albidoque. Fructus globosus, basi setis hispidiusculus, demum nigrescens. Semina lævia.

380. *ROSA, umbellata*, germinibus ovatis glabris capitatis subumbellatis, caule aculeato. *Leyser. Flor. Hall. 435?*

H. in sylvis in der Hörre; im Beilstein frequens. Floret Junio. Pedunculi setis scabri terminales tres: intermedio unifloro, lateralibus trifidis, trifloris. Fructus septem, magni, globosi, glabri, dein nigricantes, altitudine æquales; in reliquis ab antecedente vix diversa. Utraque R. villosæ (nostræ) valde adfinis.

Aculei recurvi, in ramulis sub floribus numerosiores tenuiores recti purpurascens. Stipulæ uti folia supra glabræ, subtus marginibusque villosa-virides, glandulis fusco purpureis undique adpersæ, odoratæ, odore pomorum. Petioli aculeati, glandulosi viscidii. Foliola inferiora septena, superiora quina tantum, ovata, serrata, serraturis subincisis. Flores singuli rami terminales subumbellati 3-5. 7. laterales. Sæpius solitarii, pedunculi aculeis rectis hispidi, quorum intermedius, nudus, reliqui bracteati, bracteis duabus oppositis lanceolato-acuminatis, glandula incisis. Germen subglobosum. Aculeatum. Calycis foliola pinnatifid. more canina. At omnia foliola, glandulis, stipitatis. Adpersa visco. Flos parvus, Corolla qualem dixi. Fructus subglobosus matùre nigricans, aculeatus. In asperis duris theriotrophæi. Junio mense huic fruticem, cum floribus & fructu exsucco præcedentis anni adhuc adhærente, reperi. Arbitror nostram umbellatam, & eglanteriam, cum hac coalescere, & meras hujus esse varietates. Nom. specificum S. N. 348. R. sempervirentis satis ad hanc quadrat. Ob defectum Authorum, mihi impossibile est, in hoc frutice aliquid certi exactique determinare.

381. *ROSA, cinamomea*, germinibus globosis pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus, petiolis subinermibus. *Linn. Spec. 703.*

H. in sepibus am Sieghäuser Weg, bey dem Steg; in dumeris ad viam publicam bey der untern Walkmühle. Floret Junio.

Frutex orgyalis: Ramis longis, purpureis, glaberrimis, vernice quasi oblitatis. Aculei recti, albidii: duo tantum ad basin singuli Ramuli & Stipulæ. Stipulæ oblongæ, dilatatæ, subcolo-

rata, *serrulata*: *serraturis* purpureo-glandulosis. *Petioli* subvillosi, *inermes*. *Foliola* septena, oblonga, serrata, subus albido-villosa. *Pedunculi* *Germinaque* lævia. *Calycis* *folioli* integerrima, subvillosa. *Flores* in nostrate semper multiplicati, suaveolentes, steriles.

382. *ROSA*, *canina*, germinibus ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis *Linn.* *Spec.* 704. [*Rosa*. *Hall.* 1101.]

H. in sepibus & dumetis passim. Floret Junio.

Pharm. *ROSÆ SYLVESTRIS* Flores; *CYNOSBATI* Fructus, Semina; Fungi *BEDEGUAR*.

383. *ROSA*, *pendulina*, germinibus ovatis glabris, pedunculis cauleque hispidis; petiolis inermibus, fructibus pendulis. *Linn. S. N.* 348. *Spec.* 705.

H. in sylvis im *Hirschberg* rarius. Floret Junio.

384. *ROSA*, *spinosissima*, germinibus globosis glabris, pedunculis hispidis, caule petiolisque aculeatissimis. *Linn. S. N.* 348. *Spec.* 705. [*Hall.* 1106.]

H. in montosis am *Beilstein*. Floret Junio. +

385. *ROSA*, *villosa*, germinibus globosis pedunculisque hispidis, caule aculeis sparsis, petiolis aculeatis, foliis tomentosis. *Linn. S. N.* 348. *Spec.* 704? [*Hall.* 1105.]

H. in dumetis auf der Höhle, bey dem heiligen Kreutz. Floret Junio.

A *ROSA villosa* in hortis culta, nostra vix differt, nisi: *Aculeis* quidem rectis, apicibus autem subrecurvis; *Foliolis* magis ovatis, utrinque tamen valde villosis; *Pedunculis*, *Calycibus*, *Germinibusque* quidem aculeatis, *Fructu* maturo vero duplo minore subaculeato, aculeos (basi excepta) deponente.

RUBUS. G. P. 632.

Cal. 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis. *S. N.* 349.

a. Frutescentes.

386. *RUBUS*, *idæus*, foliis quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis. *Linn.* *Spec.* 706. [*Hall.* 1108.]

β. Caule lævi inermi.

H. in sepibus *hinter dem Schloß*; in sylvaticis montosis passim, β . *im Zwinger*. Floret Majo & seq.

Pharm. RUBI IDÆI Baccæ.

387. RUBUS, *cæsius*, foliis ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule aculeato tereti. Linn. Spec. 706. [Hall. 1110.]

H. in sepibus & dumetis passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. RUBI BATI Folia. (*Sequentis gratiora.*)

388. RUBUS, *fruticosus*, foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis. Linn. Spec. 707. [Hall. 1109.]

H. in dumetis & sepibus frequens. Floret Junio.

b. *Herbacei.*

389. RUBUS, *saxatilis*, foliis ternatis nudis, flagellis reptantibus herbaceis. Linn. S. N. 349. Spec. 708. [Hall. 1111.]

H. in sylvaticis montosis *im Hirschberg*; ad pagum *Liebenschaid*. Floret Majo, Junio.

TORMENTILLA. G. P. 635.

Cal. 8-fidus. Petala 4. Semina subrotunda, (8) nuda, receptaculo parvo exsucco affixa. S. N. 352.

390. TORMENTILLA, *erecta*, caule erectiusculo, foliis sessilibus. Linn. Spec. 716. [Fragaria. Hall. 1117.]

H. in pascuis sylvaticis montosis, *am Rehberg*; *Homberg*, alibique parcius. Floret Junio, Julio.

Pharm. TORMENTILLÆ Radix, Herba.

FRAGARIA. G. P. 633.

Cal. 10-fidus. Petala 5. Receptaculum seminum ovatum, baccatum, deciduum. S. N. 349.

391. FRAGARIA, *vesca*, flagellis reptantibus. Linn. S. N. 349. Spec. 708. [Hall. 1112.]

β . *Fragaria sterilis*, stigmatibus destituta. Du Chesne Hist. des Fraiziers. 107. HALL. var. n. l. c.

H. in sylvis copiosissime. Floret Majo, Junio.

Pharm. α. FRAGARIÆ Radix, Herba, Baccæ.

Var. β. Scapo sesquipedali, multifloro; Stolonibus plerumque nullis; Floribus triplo majoribus; Antheris Stigmatibusque sphacelo quasi correptis, fusco-atris, fere nullis; Fructibus abortientibus; annuatim provenit in dumetis am Homberg, alibique.

392. FRAGARIA, *sterilis*, caule decumbente, ramis floriferis laxis. Linn. S. N. 350. Spec. 709. [Hall. 1113.]

H. in pascuis sterilibus passiu. Floret Aprili, Majo.

Petala obcordata, Calyci æqualia. Bacca exsucca. (Potentillæ.)

POTENTILLA. G. P. 634.

Cal. 10-fidus. Petala 5. Semina subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa. S. N. 350.

a. Foliis pinnatis.

393. POTENTILLA, *Anserina*, foliis pinnatis serratis, caule repente, pedunculis unifloris. Linn. S. N. 350. Spec. 710. [Fragaria. Hall. 1126.]

H. in pascuis, ad vias passim. Floret Majo & seq.

Pharm. ANSERINÆ Herba.

b. Foliis digitatis.

394. POTENTILLA, *argentea*, foliis quinatis cuneiformibus incisus subtus tomentosis, caule erecto. Linn. Spec. 712. [Hall. 1124.]

H. in collibus siccis, ubique frequens. Floret Junio, Julio.

395. POTENTILLA, *verna*, foliis radicalibus quinatis acute serratis retusis, caulinis ternatis, caule declinato. Linn. Spec. 712. [Hall. 1119.]

H. in collibus apricis siccis passim. Floret Aprili, Majo & Septembri.

396. POTENTILLA, *reptans*, foliis quinatis, caule repente, pedunculis unifloris. Linn. S. N. 351. Spec. 714. [Hall. 1118.]

H. ad versuras & margines hortorum im Fischweyhergrund; in der Alzbach; alibique frequens. Floret Julio,

Pharm. PENTAPHYLLI Radix, Herba.

GEUM. G. P. 636.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5. *Sem.* arista geniculata. *S. N.* 352.

397. GEUM, *urbanum*, floribus erectis, fructibus globosis villosis: aristis uncinatis nudis, foliis lyratis. *Linn. S. N.* 352. *Spec.* 716. [*Hall.* 1130.]

H. in umbrosis ad sepes ubique. Floret Junio.

Pharm. CARYOPHYLLATÆ Radix.

Receptaculum ovatum, subsessile.

398. GEUM, *rivale*, floribus nutantibus, fructu oblongo: aristis plumosis. *Linn. Spec.* 717. [*Hall.* 1129.]

H. in pratis humentibus ad pagos Rehe & Langenaubach. Floret Majo & seq.

Receptaculum oblongum, pedunculatum. Floribus ex latere prolijeris sæpe ludit.

COMARUM. G. P. 638.

Cal. 10-fidus. *Petala* 5, calyce minora. Receptaculum feminum ovatum, spongiosum persistens. *S. N.* 353.

399. COMARUM, *palustre*. *Linn. Spec.* 718. [*Fragaria Hall.* 1128.]

H. in paludosis ad pagum Sinn. Floret Junio, Julio.

Planta hæc in hortum translata, solo tam sicco quam humido; Caulibus viget suffruticosis perennantibus, Radice valde luxuriante.

CLASSIS XIII.

P O L Y A N D R I A.

A. M O N O G Y N I A.

* Flores tetrapetali.

PAPAVÉR. G. P. 648.

Cor. 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Capsula* 1-locularis, sub stigmate persistente poris dehiscens. *S. N.* 360.

a. *Capsulis hispidis.*

400. PAPAVER, *Argemone*, capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro. *Linn. Spec.* 725. [Hall. 1061. p. 15. no. 1.]

H. inter segetes *am Dollberg*, alibique. Floret Junio, Julio.

b. *Capsulis glabris.*

401. PAPAVER, *Rhæas*, capsulis glabris globosis, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incisis. *Linn. Spec.* 726. [Hall. 1064.]

H. inter segetes passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. PAPAVERIS ERRATICI S. RHÆADIS Flores.

402. PAPAVER, *dubium*, capsulis oblongis glabris, caule multifloro setis adpressis, foliis pinnatifidis incisis, *Linn. Spec.* 726. [Hall. 1063. p. 15. no. 3.]

H. inter segetes *am Dollberg*, alibique frequens. Floret Junio, Julio.

403. PAPAVER, *somniferum*, calycibus capsulisque glabris, foliis amplexicaulibus incisis. *Linn. Spec.* 726. [Hall. 1065.]

H. in cultis *auf dem Hintersand; in der Pitze*, alibique quasi indigena rarius. Floret Junio.

Pharm. PAPAVERIS ALBI & NIGRI Capita, Semina.

CHELIDONIUM. G. P. 647.

Cor. 4-petala. Cal. 2-phyllus. Siliqua 1-locularis, linearis. S. N. 359.

404. CHELIDONIUM, *majus*, pedunculis umbellatis. *Linn. Spec.* 723. [Hall. 1059.]

H. ad sepes hortorum passim. Floret Junio & seq.

Pharm. CHELIDONII MAJORIS Radix.

ACTÆA. G. P. 644.

Cor. 4-petala. Cal. 4-phyllus. Bacca unilocularis. Semina semiorbiculata. S. N. 359.

405. ACTÆA, *spicata*, racemo ovato, fructibus baccatis. *Linn. Spec.* 722. [Hall. 1076.]

H. in nemorosis *ad Erbach; in dumetis am Beilstein; am Homberg*, *unter der Lithau* frequens. Floret Majo, Junio.

Pharm. CHRISTOPHORIANÆ Radix, Herba.

** Flores pentapetali

CISTUS. G. P. 673.

Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus: foliolis duobus minoribus. Capsula. S. N. 366.

406. CISTUS, *Helianthemum*, suffruticosus, procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosis. Linn. Spec. 744. [Hall. 1033.]

H. in pascuis sylvaticis siccis, am Homberg, Rehberg, alibi-
que vulgaris. Floret Junio, Julio.

TILIA. G. P. 660.

Cor. 5-petala. Cal. 5-partitus. Bacca sicca, globosa, 5-locularis, 5-valvis, basi dehiscens. S. N. 363.

407. TILIA, *europæa*, floribus nectario destitutis. Linn. Spec. 733. [Hall. 1030.]

H. in sylvis, & culta circa urbem frequens. Floret Junio, Julio.
Pharm. TILIÆ Flores.

Germen 5-loculare. Capsula turbinato-globosa, 5-carinata, unilocularis: Semine unico, reliquis quatuor semper abortientibus.

*** Flores polypetali.

NYMPHÆA. G. P. 653.

Cor. polypetala. Cal. 4. f. 5-phyllus. Bacca multilocularis, truncata. S. N. 361.

408. NYMPHÆA, *lutea*, foliis cordatis integerrimis, calyce pentaphyllo majore. Linn. S. N. 361. Spec. 729. [Hall. 1066.]

H. in piscinis ad Emmerichenhayn rarius. Floret Junio, Julio. †

409. NYMPHÆA, *alba*, foliis cordatis integerrimis, calyce quadrifido. Linn. Spec. 729. [Hall. 1067.]

H. in piscinis ad Driedorf, alibi-que infrequens. Floret Junio.
Pharm. NYMPHÆÆ ALBÆ Radix, Flores.

B. TRIGYNIA.

DELPHINIUM. G. P. 681.

Cal. o. *Petala* 5. *Nectarium* bifidum, postice cornutum. *Siliquæ* 3. f. 1. *S. N.* 370.

410. DELPHINIUM, *Consolida*, nectariis monophyllis, caule subdiviso. *Linn. Spec.* 748. [*Hall.* 1203.]

H. inter segetes frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. CONSOLIDÆ REGALIS Flores.

411. DELPHINIUM, *Ajaxis*, nectariis monophyllis, caule simplici. *Linn. Spec.* 748. [*Hall.* 1202.]

H. in cultis quasi indigena, bey der obern Walkmühle frequens. Floret Julio.

ACONITUM. G. P. 682.

Cal. nullus. *Petala* 5: supremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva. *Siliquæ* 3-f. 5. *S. N.* 371.

412. ACONITUM, *Napellus*, foliorum laciniis linearibus superne latioribus linea exaratis. *Linn. Spec.* 751. [*Hall.* 1197.]

H. in sylvaticis & pratis ficcis bey *Langenaubach*; ad pagum *Sinn* frequens; im *Rosenwäldgen* rarius. Floret Julio, Augusto.

Nectaria sex minora linearia acuta, Stamina cingentia: quorum duo superiora apice bifida.

C. PENTAGYNIA.

AQVILEGIA. G. P. 684.

Cal. o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, interpetala. *Capsulæ* 5, distinctæ. *S. N.* 372.

413. AQVILEGIA, *vulgaris*, nectariis incurvis. *Linn. Spec.* 752. [*Hall.* 1195.]

H. in pomariis am *Homberg*; alibique frequens. Floret Junio.

Pharm. AQUILEGIÆ Flores, Semina.

D. P O L Y G Y N I A.

CLEMATIS. G. P. 696.

Cal. o. *Petala* 4, rarius 5. *Semina* caudata.
S. N. 376.

414. CLEMATIS, *Vitalba*, foliis pinnatis : foliolis cordatis scandentibus. *Linn. Spec.* 766. [*Hall.* 1142.]

H. in dumetis ad viam publicam *am Bockshayn*. Floret Julio.
 Foliolis integris, & subdentatis ludir.

THALICTRUM. G. P. 697.

Cor. o. *Petala* 4 - f. 5. *Semina* ecaudata.
S. N. 377.

415. THALICTRUM, *flavum*, caule folioso fulcato, panicula multiplici erecta. *Linn. Spec.* 770.
 [*Hall.* 1138.]

H. in pratis ad pagos *Breitscheid*, *Roth & Langenaubach* frequens. Floret Julio.

Pharm. THALICTRI Radix.

CALTHA. G. P. 703.

Cor. o. *Petala* 5. *Nectaria* o. *Capsulæ* plures polyspermæ. *S. N.* 381.

416. CALTHA, *palustris*. *Linn. Spec.* 784. [*Hall.* 1188.]

H. in pratis humentibus passim. Floret Majo.

ANEMONE. G. P. 694.

Cal. o. *Petala* 6-9. *Semina* plura. *S. N.* 374.

a. *Hepatica*, *Flore subcalyculato*.

417. ANEMONE, *Hepatica*, foliis trilobis integerrimis. *Linn. Spec.* 758. [*Hepatica.* *Hall.* 1156.]

H. in nemorosis ad *Erbach* rarius. Floret Martio, Aprili.

Pharm. HEPATICÆ NOBILIS Herba, Flores.

b. *Anemonoidea flore nudo*, *seminibus ecaudatis*.

418. ANEMONE, *nemorosa*, seminibus acutis, foliolis incisfis, caule unifloro. *Linn. Spec. 762.*
[*Hall. 1154.*]

H. in sylvaticis montosis *am Homberg; Rehberg; & alibi* copiose. Floret Aprili, Majo.

Pharm. RANUNCULI ALBI Flores.

419. ANEMONE, *ranunculoides*, seminibus acutis, foliolis incisfis, petalis (5) subrotundis, caule subbifloro. *Linn. Spec. 762.* [*Hall. 1153.*]

H. in nemorosis ad pagum *Erbach* frequens. Floret Majo, Junio.

TROLLIUS. G. P. 700.

Cal. o. Petala circiter 14. Capsulæ plurimæ, ovatæ, monospermæ. S. N. 380.

420. TROLLIUS, *europæus*, corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Linn. Spec. 782.*
[*Hall. 1189.*]

H. in pratis humidiusculis, ad *Erbach; Gundersdorf; alibi* que copiose. Floret Junio.

Capsulæ carinatæ, erectæ, introrsum sutura dehiscentes: Seminibus in nostrate (cultæ) semper quatuor, ovatis, fuscis, nitidis, sutura affixis.

RANUNCULUS. G. P. 699.

Cal. 5-phyllus. Petala 5 intra ungues poro mellifero. Semina nuda. S. N. 378.

a. Foliis simplicibus.

421. RANUNCULUS, *Flammula*, foliis ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. *Linn. Spec. 772.*
[*Hall. 1182.*]

H. juxta rivulos in pratis udis, *hinter dem Homberg; alibi* que vulgaris. Floret Junio, Julio.

422. RANUNCULUS, *Ficaria*, foliis cordatis angulatis petiolatis, caule unifloro. *Linn. S. N. 378.*
Spec. 774. [*Ficaria. Hall. 1160.*]

H. in pomariis & cultis passim. Floret Aprili, Majo.

Pharm. CHELIDONII MINORIS Radix, Herba.

b. Foliis

b. *Foliis dissectis & divisis.*

423. RANUNCULUS, *auricomus*, foliis radicalibus reniformibus crenatis incis; caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. *Linn. Spec. 775.*

[*Hall. 1177.*]

H. in pomariis & pratis sylvaticis frequens. Floret Aprili & seq.

Hujus Flores vernaes (Aprili) apetal; seriores (Majo) uno alterove Petalo, demum (Junio) Petalis quinque instructi, observantur.

424. RANUNCULUS, *sceleratus*, foliis inferioribus palmatis; summis digitatis, fructibus oblongis. *Linn. Spec. 776.* [*Hall. 1175.*]

H. in aquis stagnantibus theriotrophei rarius; in fossis ad Heyer frequens. Floret Majo, Junio.

425. RANUNCULUS, *bulbosus*, calycibus retroflexis, pedunculis fulcatis, caule erecto multifloro, foliis compositis. *Linn. S. N. 379. Spec. 778.* [*Hall. 1174.*]

H. in pascuis pomariis & pratis ubique. Floret Majo, Junio.

Locis siccioribus & sterilioribus, Radice semper bulbosa; in humentibus & pinguioribus, tota fibrosa reperitur. Calyce retroflexo, & stolonum repentium defectu, a RAN. repente; Pedunculis fulcatis a RAN. acris dignoscendus.

426. RANUNCULUS, *repens*, calycibus patulis, pedunculis fulcatis, stolonibus repentibus, foliis compositis. *Linn. S. N. 379. Spec. 779* [*Hall. 1173.*]

H. in cultis, pomariis, secus vias, ubique. Floret Majo, Junio.

427. RANUNCULUS, *polyanthemus*, calycibus patulis, pedunculis fulcatis, caule erecto, foliis multipartitis. *Linn. Spec. 779?* [*Hall. 1171.*]

H. in pratis humentibus ad pagum Gundersdorf parcius. Floret Junio.

Caule glabro, altiori, ramosiori, multifloro; Foliis magis ad petiolum usque divisis, glabrioribus, acutius dentatis; Pedunculis substriatis, a sequente noster vix differt.

428. RANUNCULUS, *acris*, calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis: summis linearibus. *Linn. Spec. 779.* [*Hall. 1169.*]

H. in pratis & pomariis abunde. Floret Majo, Junio.
Pharm. RANUNCULI Herba.

429. RANUNCULUS, *lanuginosus*, calycibus patulis pedunculis teretibus, caule petiolisque hirsutis, foliis trifidis lobatis crenatis holosericeis. Linn. S. N. 379. Spec. 779. [Hall. 1172.]

H. in sylvaticis montosis am Homberg über der Lithau rarius; in nemorosis ad Breitscheid & Langenaubach frequens. Floret Majo, Junio.

430. RANUNCULUS, *arvensis*, feminibus aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus. Linn. Spec. 780. [Hall. 1176.]

H. in arvis & agris, inter segetes frequens. Floret Majo, Junio.

431. RANUNCULUS, *hederaceus*, foliis subrotundis trilobis integerrimis, caule repente. Linn. Spec. 781.

H. in aquis stagnantibus bey der untern Walkmühle copiose. Floret Junio & seq.

Caulis repens ramosissimus, teres, glaber, fibras simplices ex foliorum emittens ulis. Folia infima longissime petiolata, reniformia, glabra, semiquinqueloba, superiora triloba: lobis obtusissimis; pagina superiore macula purpureo-fusca notata. Stipulæ duæ oblongæ ad basin singuli petioli. Pedunculi oppositifolii, teretes, crassi, (respectu floris) uniflori. Flos exiguus. Calyx patens. Petala obovata, alba, ungue flavo, poro nectarifero uti in sequente. Stamina 5-6-f. 8. Fructus subglobosus, maturo semine nutans. Semina obtusissima, fusca. Odor totius plantæ Moschi, Adoxæ similis.

432. RANUNCULUS, *aquatilis*, foliis submersis capillaceis, emergis peltatis. Linn. S. N. 380. Spec. 781.

α. Ranunculus aquaticus folio rotundo & capillaceo. Bauh. Pin. 180. (Hall. 1163.)

β. Ranunculus foliis omnibus capillaceis circumscriptione rotundis. Linn. H. Cliff. 231. (Hall. 1162.)

γ. Ranunculus foliis omnibus capillaceis circumscriptione oblongis. Roy. Lugd. 492. (Hall. 1161.)

H. α. in stagnis auf der Sandwiese; β & γ, in der Dille & Mühlbach copiose. Floret Majo & sequ.

CLASSIS XIV.

D I D Y N A M I A.

A. GYMNOSPERMIA.

* *Calyces subquinquefidi.*

LEONURUS. G. P. 722.

Antheræ punctis nitidis adpersæ. S. N. 396.

433. LEONURUS, *Cardiaca*, foliis caulinis lanceolatis trilobis. *Linn. Spec. 817. [Cardiaca. Hall. 274.]*

H. in ruderatis, ad sepes frequens. Floret Junio.
Pharm. CARDIACÆ Herba.

GLECOMA. G. P. 714.

Antherarum singulum par in formam crucis connivens. Cal. 5-fidus. S. N. 393.

434. GLECOMA, *hederacea*, foliis reniformibus crenatis. *Linn. Spec. 807. [Chamæclema. Hall. 245.]*

H. in pomariis, ad sepes passim. Floret Aprili, Majo.
Pharm. HEDERÆ TERRESTRIS. Herba.

MENTHA. G. P. 713.

Cor. subæqualis, 4-fida: lacinia latiore emarginata. Stamina erecta, distantia. S. N. 391.

a. *Spicata.*

435. MENTHA, *sylvestris*, spicis oblongis, foliis oblongis tomentosis ferratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. *Linn. Spec. 804. [Hall. 227.]*

H. in pratis udis, juxta rivulos *im Fischweyher-Grund* frequens. Floret Julio, Augusto.

b. *Capitatæ.*

436. MENTHA, *hirsuta*, floribus capitatis, foliis ovatis ferratis subsessilibus pubescentibus, staminibus corolla longioribus. *Linn. S. N. 392. Mantiss. 81. [Hall. 225. β.]*

132 DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

H. in aquosis & inundatis *an der Mühlbach*; ad ripas *Dillæ am steinern Waag* frequens. Floret Augusto, Septembri.

437. MENTHA, *aquatica*, floribus capitatis, foliis ovatis ferratis petiolatis, staminibus corolla longioribus. Linn. S. N. 392. Spec. 805. [Hall. 225. a.]

H. similibus in locis cum præcedente copiosissime. Floret Augusto, Sept.

c. *Verticillatæ*.

438. MENTHA, *gentilis*, floribus verticillatis, foliis ovatis acutis ferratis, staminibus corolla brevioribus. Linn. Spec. 805.

H. in fossis *an der Dille und Mühlbach* rarius. Floret Augusto.

439. MENTHA, *arvensis*, floribus verticillatis, foliis ovatis acutis ferratis, staminibus corollam æquantibus. Linn. Spec. 806. [Hall. 223.]

H. in agris post messiem copiosissime. Floret Julio; Augusto. Pharm. MENTHÆ SYLVESTRIS. Herba.

TEUCRIUM. G. P. 706.

Corollæ labium superius (nullum) ultra basin 2 - partitum, divaricatum ubi stamina, S. N. 387.

440. TEUCRIUM, *Botrys*, foliis multifidis, floribus lateralibus ternis pedunculatis. Linn. S. N. 387. Spec. 786. [Chamædrys. Hall. 289.]

H. in arvis *am Dollberg* frequens; *auf dem Homberg* alibique rarius. Floret Julio.

441. TEUCRIUM, *Scorodonia*, foliis cordatis ferratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto. Linn. Spec. 789. [Hall. 287.]

H. in montosis sylvaticis *am Homberg über der Lithau*; *am Rehberg*; *Galgenberg*; *im Beilstein* frequens. Floret Julio.

442. TEUCRIUM, *Chamædrys*, foliis cuneiformi ovatis incisfis crenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus procumbentibus subpilosis. Linn. S. N. 388. Spec. 790. [Hall. 286.]

H. in montosis apricis am Galgenberg. Floret Julio. +.

Ipsæ plantam hanc nondum legi.

Pharm. CHAMÆDRYOS Herba.

A J U G A. G. P. 705.

Corollæ labium superius minimum. *Stamina*
labio superiore longiora. S. N. 387.

443. AJUGA, *pyramidalis*, tetragono - pyramidalis
villosa, foliis radicalibus maximis. Linn. S. N. 387.

Spec. 785. ? [*Bugula*. Hall. 283. α.]

H. in arvis & campis siccis apricis am Homberg, alibique
vulgaris. Floret Majo, Junio.

Caulis simplex, palmaris, sensim pedalis, erectus, villosus.
Folia caulina inferiora reliquis majora; petiolata, ovato-ob-
longa, repando - crenata. Bractææ decussatæ, subtrilobæ,
seu angulato-dentatæ, inferiores virides, superiores violaceæ,
villosæ. Flores utrinque 4. Calyx villosus, violaceus. Co-
rolla saturate cœrulea.

444. AJUGA, *alpina*, caule simplici, foliis caulinis
radicalia æquantibus. Linn. S. N. 387. Mantiss. 80?
[Hall. 283? β.]

H. in montosis siccis am Galgen-und Rehberg, rarius. Floret
Junio.

Caulis spithamæus, villosissimus. Folia caulina inferiora oblonga,
lineata, crenato-dentata, subsessilia, villosa, reliquis minora.
Bractææ ovatæ, crenulatæ, villosæ, non coloratæ. Floribus
utrinque 5, inque reliquis ab antecedente vix differt, cujus
forte varietas est.

445. AJUGA, *genevensis*, foliis tomentosis lineatis,
calycibus hirsutis. Linn. S. N. 387. *Spec.* 785.

H. in arvis sterilibus am Homberg & Reuterberg rarius; jam
dudum lecta, nunc rarissima planta. Floret Junio.

Caulis semipedalis, simplex. Folia cuneiformi-oblonga, dentata,
villosa, lineata, inferiora reliquis minora. Bractææ remotio-
res, ovatæ, dentatæ, superiores fusco - purpureæ. Flores
utrinque tres. Calyx villosus, purpurascens. Corolla incar-
nata, tubo longissimo, tenui.

446. AJUGA, *reptans*, glabra, stolonibus reptantibus.
Linn. S. N. 387. *Spec.* 785. [*Bugula* Hall. 282.]

H. in pratis & pomariis passim. Floret Majo.

Pharm. CONSOLIDÆ MEDIÆ Herba.

BETONICA. G. P. 718.

Cal. aristatus. Corollæ labium superius ascendens, planiusculum; tubus cylindricus. S. N. 394.

447. *BETONICA, officinalis, spica interrupta, corollarum labii lacinia intermedia emarginata. Linn. Spec. 810. [Hall. 264.]*

H. in sylvaticis *am Homberg*, alibique vulgaris. Floret Julio.
Pharm. *BETONICÆ* Herba, Flores.

LAMIUM. G. P. 716.

Corollæ labium superius integrum fornicatum; labium inferius 2-lobum; faux utrinque margine dentata. S. N. 393.

448. *LAMIUM, maculatum, foliis cordatis acuminatis, verticillis decemfloris. Linn. Spec. 809. [Hall. 270? α.]*

H. ad sepes in pomariis passim. Floret Majo, Junio.

Differt a sequente: Foliis latioribus, obscure-viridibus, primo vere autumnoque albido-maculatis; serrato-dentatis: dentibus duplo paucioribus, acutioribus, superioribus profundius incis, per paria remotioribus; Floribus in singulo Verticillo 10, nec-20. Calyce incurvo, nulla macula fusca ad basin notato: dentibus inæqualibus, triangularibus, aristatis, pilosis, superiore reliquis majore. Corolla purpurea; Galea crenulata; Labio albido, venis sanguineis undulatis picto.

449. *LAMIUM, album, foliis cordatis acuminatis ferratis petiolatis, verticillis vigintifloris. Linn. S. N. 393. Spec. 809. [Hall. 271.]*

H. in cultis & pomariis ad-sepes passim. Floret Majo & seq.
Pharm. *LAMII ALBI* f. *GALEOPSIDIS* Flores.

450. *LAMIUM, purpureum, foliis cordatis obtusis petiolatis. Linn. Spec. 809. [Hall. 272.]*

H. in agris & cultis ubique. Floret Aprili & seq.

451. *LAMIUM, amplexicaule, foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis. Linn. Spec. 809. [Hall. 273.]*

α. Corollis non explicatis, galeis purpureis holosericeis.

β. Corollis perfectis; tubo longissimo,

H. α . in cultis primo vere passim; β . in arvis & agris *auf dem hinter Stahl*, alibique frequens. Floret serius Junio, Julio.

GALEOPSIS. G. P. 717.

Corollæ labium superius subcrenatum, fornicatum; labium inferius supra 2-dentatum. S. N. 393.

452. GALEOPSIS, *ladanum*, internodiis caulinis æqualibus: verticillis omnibus remotis, calycibus inertibus. Linn. S. N. 393. Spec. 810. [Hall. 266.]

H. in agris arenosis, inter segetes passim. Floret Julio & seq.

453. GALEOPSIS, *dubia*, foliis rhomboideis serratis fericeis, verticillis dissitis. Hall. 267. add. 183.

Var. grandiflora γ . Galeopsis *Tetrahit*, LINN. Flores Suec. edit. II. 523.

H. in arenosis sterilibus *auf der Sandwiese*, alibique rarius. Floret Julio.

Internodia ramorumque basis incrassata. Folia ovato-lanceolata, pubescentia, mollia, subserrata. Verticilli remoti, densi, subtomentosi. Calyx setis capitatis flavis adpersus: laciniis subæqualibus, setaceis, brevibus. Corollæ tubus cylindricus, calyce quadruplo longior. Faux inflata, sulcata. Galea fornicata, pubescens; apice subbifido, crenulato, reflexo. Labium maximum: Denticulis eminentibus incrassatis; Laciniis crenulatis: lateralibus quadratis, intermedia duplo latiore emarginata. Colore albido, flavo, purpureoque pulcherrime ludit. Internodiis incrassatis, a præcedente, Calycibus non aristatis verticillisque remotis a sequente differt. In hortum introducta, per plures annos faciem non mutavit.

454. GALEOPSIS, *Tetrahit*, internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis summis subcontiguis, calycibus pungantibus. Linn. N. S. 393. Spec. 810. [Hall. 268.]

H. in agris & cultis, ad sepes passim. Floret Julio & seq.

455. GALEOPSIS, *Galeobdolon*, verticillis sexfloris: involucro tetraphyllo. Linn. Spec. 810. [Cardiaca. Hall. 275.]

H. in sylvaticis umbrosis *am Homberg*; ad sepes *am Heiligen-Floss*; in cultis *am Sieghaus* rarius. Floret Majo & seq.

Caulis repens, florens erectus, Folia hyeme albido-maculata;

STACHYS. G. P. 719.

Corollæ labium superius fornicatum; labium inferius lateribus reflexum: intermedia majore emarginata. *Stamina* deflorata versus latera reflexa. *S. N.* 394.

456. STACHYS, *sylvatica*, verticillis sexfloris, foliis cordatis petiolatis. *Linn. Spec.* 811. [*Cardiaca*, *Hall.* 276.]

H. in umbrosis, ad sepes passim. Floret Junio & seq.

457. STACHYS, *palustris*, verticillis sexfloris, foliis lineari - lanceolatis semiamplexicaulibus. *Linn. Spec.* 811. [*Stachys* *Hall.* 257.]

H. ad fossas; in agris & cultis vitium pessimum. Floret Junio, Julio.

458. STACHYS, *alpina*, verticillis multifloris, foliorum ferraturis apice cartilagineis, corollis labio plano. *Linn. Spec.* 812. [*Hall.* 256.]

H. in montosis asperis ad pagos *Schönbach*; *Breitscheid*; & alibi non infrequens. Floret Julio, Augusto.

459. STACHYS, *germanica*, verticillis multifloris, foliorum ferraturis imbricatis, caule lanato. *Linn. Spec.* 812. [*Hall.* 255.]

H. in montosis asperis bey dem *Eulenhause*; auf dem *Stützelberg*; am *Beilstein* frequens. Floret Julio & seq.

460. STACHYS; *annua*, verticillis sexfloris, foliis ovato - lanceolatis trinerviis lævibus petiolatis, caule erecto. *Linn. S. N.* 395. *Spec.* 813. [*Betonica*. *Hall.* 263.]

H. in agris & arvis am *Dollberg* frequens; alibique rarius. Floret Julio, Augusto.

461. STACHYS, *arvensis*, verticillis sexfloris, foliis obtusis nudiusculis, corollis longitudine calycis, caule debili. *Linn. S. N.* 395. *Spec.* 814. [*Trixago*. *Hall.* 231.]

H. in cultis am *Homberg* & *Dollberg* frequens; auf dem *Schießplatz* rarius. Floret Julio, Augusto.

NEPET A. G. P. 710.

Cor. labium inferius lacinula intermedia crenata: faux margine reflexo. *Stamina* approximata. *S. N.* 390.

462. NEPETA, *Cataria*, floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-ferratis. *Linn. Spec.* 796. [*Cataria. Hall.* 246.]

H. in ruderatis & ad sepes hortorum; *am Sieghaus* frequens. Floret Julio, Augusto.

Pharm. NEPETÆ Herba.

SATUREGIA. G. P. 707.

Corollæ laciniae subæquales. *Stamina* distantia. *S. N.* 389.

463. SATUREGIA, *hortensis*, pedunculis bifloris. *Linn. Spec.* 795.

H. in cultis *auf dem Hintersand*; *am Sieghaus*, alibique quasi indigena rarius. Floret Julio, Augusto.

BALLOTA. G. P. 720.

Cal. hypocrateriformis, 5 - dentatus, 10-ftriatus. *Corollæ* labium superius crenatum, concavum. *S. N.* 395.

464. BALLOTA, *nigra*, foliis cordatis indivisis ferratis, calycibus acuminatis. *Linn. Spec.* 814. [*Ballote. Hall.* 259.]

H. ad sepes *auf dem Schiefsplatz* alibique frequens. Floret Julio, Augusto.

MARRUBIUM. G. P. 721.

Cal. hypocrateriformis, rigidus, 10-ftriatus. *Corollæ* lab. super. 2-fidum lineare rectum. *S. N.* 395.

465. MARRUBIUM, *vulgare*, dentibus calycinis fetaceis uncinatis. *Linn. Spec.* 816. [*Hall.* 258.]

H. in montosis asperis duris Theriotrophei; Seminibus hinc inde per me dispersis, *auf dem Schiefsplatz* copiose. Floret Julio, Augusto.

Pharm. MARRUBII ALBI Herba.

** *Calyces bilabiati.*

SCUTELLARIA. G. P. 734.

Calyx ore integro: post florescentiam clauso, operculato. S. N. 403.

466. SCUTELLARIA, *galericulata*, foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus. Linn. Spec. 835. [*Cassida*. Hall. 280.]

H. ad fossas & ripas *Dillæ*; an der *Mühlbach*; alibique frequens. Floret Julio, Augusto.

THYMUS. G. P. 727.

Calycis bilabiati faux villis clausa. S. N. 399.

467. THYMUS, *Serpyllum*, floribus capitatis, caulibus repentibus, foliis planis obtusis basi ciliatis. Linn. S. N. 399. Spec. 825. [Hall. 235.]

α. *Serpyllum vulgare majus*; & minus. Bauh. Pin. 220.

β. *Serpyllum vulgare minus capitulis lanuginosis.* Tourn. instit. 197.

H. α. in collibus siccis passim; β. in sterilibus editioribus vento boreali expositis, am *Dollberg* & *Stützelberg* infrequens. Floret Julio, Augusto.

Pharm. α. SERPYLLI Herba, Flores.

468. THYMUS, *Acinos*, floribus verticillatis, pedunculis unifloris, caulibus erectis subramosis, foliis acutis ferratis. Linn. S. N. 399. Spec. 826. [Clinopodium. Hall. 237.]

H. in collibus siccis am *Homberg*, *Dollberg* & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

Labii lacinia intermedia emarginata.

PRUNELLA. G. P. 735.

*Filamenta bifurca: altero apice antherifera.**Stigma bifidum. S. N. 404.*

469. PRUNELLA, *vulgaris*, foliis omnibus ovato-oblongis petiolatis. Linn. Spec. 837. [*Brunella*. Hall. 277.]

β. Foliis integerrimis, spicis majoribus, bracteis non coloratis, corollis albis.

H. α . in pratis, pomariis & pascuis passim; β . in asperis sylvaticis in der Hörre frequens; auf dem Homberg rarius. Floret Julio, Augusto.

Pharm. α . PRUNELLÆ Herba.

470. PRUNELLA, *laciniata*, foliis ovato-oblongis petiolatis: supremis quatuor lanceolatis dentatis. Linn. Spec. 837. [Hall. 279.]

H. in sylvaticis montosis am Beilstein; am Güldners-Grund; am Homberg partius. Floret Julio, Augusto.

Exceptis foliis supremis, omnibus in partibus cum præcedente convenit, cujus varietas est.

ORIGANUM. G. P. 726.

Strobilus tetragonus, spicatus, calyces colligens. S. N. 399.

471. ORIGANUM, *vulgare*, spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis. Linn. Spec. 824. [Hall. 233.]

H. in sylvaticis montosis am Homberg, Rehberg & Dollberg copiose. Floret Julio, Augusto.

Pharm. ORIGANI VULGARIS Herba.

CLINOPODIUM. G. P. 725.

Involucrum multifetum, verticillo subiectum. S. N. 398.

472. CLINOPODIUM, *vulgare*, capitulis subrotundis hispidis, bracteis setaceis. Linn. Spec. 821. [Hall. 239.]

H. montosis sylvaticis am Homberg; Beilstein, alibique frequens. Floret Julio, Augusto.

B. ANGIOSPERMIA.

* Calyces bifidi.

OROBANCHE. G. P. 779.

Cal. 2-fidus. Cor. ringens. Caps. 1-locularis, 2-valvis, polysperma. Glandula sub basi germinis. S. N. 422.

473. OROBANCHE, *major*, caule simplicissimo pubescente, staminibus subexsertis. Linn. Spec. 882. [Hall. 295.]

H. in pratis & agris sterilibus *im Ebersbacher Grund*. Plantam ipse nondum legi, ab rustico mihi adlatam tantum vidi. Floret Junio.

* * *Calyces quadrifidi.*

L A T H R Æ A. G. P. 743.

Cal. 4-fidus. *Glandula* depresso, ad basin futuræ germinis. *Capsula* 1-locularis. *S. N.* 406.

474. L A T H R Æ A, *Squamaria*, caule simplicissimo, corollis pendulis: labio inferiore trifido. *Linn. Spec.* 844. [*Squamaria*. *Hall.* 297.]

H. in nemorosis umbrosissimis *im Hirschberg* parcius. Floret Majo. +

E U P H R A S I A. G. P. 741.

Cal. 4-fidus, cylindricus. *Caps.* 2-locularis, ovato-oblonga. *Antheræ* inferiores altero lobo basi spinosæ. *S. N.* 405.

475. EUPHRASIA, *officinalis*, foliis ovatis lineatis argute dentatis. *Linn. Spec.* 841. [*Hall.* 303.]

H. in pascuis sterilibus, pratis & pomariis passim. Floret Julio. *Pharm.* EUPHRASIÆ Herba.

Inferiorum Antherarum infimus lobus tantum apice spinula terminatus.

476. EUPHRASIA, *Odontites*, foliis linearibus omnibus serratis. *Linn. Spec.* 841. [*Odontites*. *Hall.* 304.]

H. in agris sterilibus *bey dem Kalkofen* copiose; locis humen-
tibus *an der Mühlbach*, *bey der untern Walkmühle* frequens.
Floret Julio, Augusto.

Corolla a priori diversissima: Galea compressa, vix emarginata. Labii inferiores tres lobi Galea breviores, æquales, truncati, crenulati. Lobi Antherarum omnes apice spinosi, basi barbati.

R H I N A N T H U S. G. P. 740.

Cal. 4-fidus, ventricosus. *Capsula* 2-locularis, obtusa, compressa. *S. N.* 405.

477. RHINANTHUS, *Crista galli*, corollis labio superiore compresso brevior. *Linn. S. N.* 405. *Spec.* 840.

- α. Alektorolophus calycibus glabris. HALL. 313.
 β. Alektorolophus calycibus hirsutis. HALL. 314.
 H. α. in pratis siccis passim, β. caule altiori magis diviso;
 calycibus pubescentibus, corollarum rostris violaceis: in
 pratis humentibus *auf der Ahr*, & alibi frequens. Floret
 α. Majo, β. Junio.

MELAMPYRUM. G. P. 742.

Cal. 4-fidus. *Corollæ* lab. super. compres-
 sum, margine replicato. *Capf.* 2-locularis
 obliqua, hinc dehiscens. *Semina* 2, gibba.
S. N. 406.

478. MELAMPYRUM, *cristatum*, spicis quadrangu-
 laribus: bracteis cordatis compactis denticulatis
 imbricatis. *Linn. Spec.* 842. [*Hall.* 311.]

H. in pratis & pascuis siccis *am Homberg über der Lithau*;
am Rehberg; *am Stützelberg* frequens. Floret Julio.

479. MELAMPYRUM. *arvense*, spicis conicis laxis:
 bracteis dentato setaceis coloratis. *Linn. Spec.* 842.
 [*Hall.* 310.]

H. in agris inter segetes passim. Floret Junio, Julio.

480. MELAMPYRUM, *pratense*, floribus secundis
 lateralibus, foliorum conjugationibus remotis,
 corollis clausis. *Linn. S. N.* 406. *Spec.* 843.
 [*Hall.* 308.]

H. in pratis sylvaticis *am Homberg* frequens. Floret Junio,
 Julio.

481. MELAMPYRUM, *sylvaticum*, floribus secundis
 lateralibus, foliorum conjugationibus remotis,
 corollis hiantibus. *Linn. S. N.* 406. *Spec.* 843.
 [*Hall.* 307.]

H. in sylvaticis montosis *auf der Steinseite* rarius. Floret
 Junio, Julio. +

*** *Calyces quinquesidi.*

LIMOSELLA. G. P. 776.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-fida, æqualis. *Stamina*
 per paria approximata. *Capf.* 1-locularis,
 2-valvis, polysperma. *S. N.* 421.

142 DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

482. *LIMOSELLA, aquatica*. Linn. Spec. 881.
[Hall. 300.]

H. in aquis stagnantibus bey der untern Walkmühle; ad viam publicam in der untern Pitze; in rivulis auf der Herrnwiese, unter dem Bockshayn, alternis annis plus minusve frequens. Floret Julio, Augusto.

SCROPHULARIA. G. P. 756.

Cal. 5 - fidus. Cor. subglobosa, resupinata.
Capsula 2-locularis. S. N. 413.

483. *SCROPHULARIA, nodosa*, foliis cordatis trinervatis, caule obtusangulo. Linn. S. N. 413.
Spec. 863. [Hall. 326.]

H. in fossis, ad vias bey der Walkmühle, & alibi passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. SCROPHULARIÆ Radix.

484. *SCROPHULARIA, aquatica*, foliis cordatis obtusis petiolatis decurrentibus, caule membranis angulato, racemis terminalibus. Linn. Spec. 864.
[Hall. 325.]

H. in aquosis, an der Mühlbach alibique frequens. Floret Julio, Augusto.

Pharm. SCROPHULARIÆ Herba.

485. *SCROPHULARIA, vernalis*, foliis cordatis, pedunculis axillaribus solitariis dichotomis. Linn. Spec. 864. [Hall. 327.]

H. in aquosis am Pitzbrückgen; ad sepes am Sieghäuser Weg. Floret Majo.

Planta alias non indigena, feminibus per me dispersis annuatim locis indicatis provenit.

DIGITALIS. G. P. 758.

Cal. 5 - partitus. Cor. campanulata, 5-fida, ventricosa. Caps. ovata, 2-locularis.
S. N. 414.

486. *DIGITALIS, purpurea*, calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro. Linn. Spec. 866. [Hall. 330.]

H. in sylvaticis montosis ad Heyer, Frohnhausen & Burbach copiose, Corollis albis ludit, Floret Junio, Julio.

487. *DIGITALIS*, *lutea*, calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis: labio superiore bifido. *Linn. Spec.* 867.

β. *Digitalis* foliis calycinis lanceolatis, galea incisa, faucibus maculosis. *HALL.* 331. *Digitalis ambigua.* *MURRAY Prodr. St. Gatt.* 62.

H. β. in sylvaticis montosis in *Thiergarten*, an der *Rüsterbach* rarius. Floret Junio, Julio.

Planta præcedente tenerior, subviscida; imprimis differt: Caule bipedali, subpubescente; Foliis supra glabris, subtus subpubescentibus, venis anastomasantibus nullis, margine levissime & argute serratis; Racemo apice nutante; Bracteis angustioribus, obtusioribus; Calycinis foliolis lanceolatis; Corolla paulo minore, mollissime pubescente, pallide flava, intus pilosa fusco-maculata: Labio superiore brevissimo, obtusissimo, bifido, laciniis lateralibus inferioreque acutis; Stylo recto; Stigmate bifido, connivente; Capsulis secundis, remotis, ovato-oblongis, acuminatis, calyce duplo longioribus.

ANTIRRHINUM. G. P. 750.

Cal. 5-phyllus. *Corollæ* basis deorsum promimens, nectarifera. *Caps.* 2-locularis. *S. N.* 409.

488. *ANTIRRHINUM*, *Elatine*, foliis hastatis alternis, caulibus procumbentibus. *Linn. Spec.* 851. [*Hall.* 340.]

H. in arvis & agris am *Dollberg*; auf dem *Reuterberg*; in cultis auf dem *Sieghäuser Weg* frequens. Floret Julio, Augusto.

489. *ANTIRRHINUM*, *spurium*, foliis ovatis alternis, caulibus procumbentibus. *Linn. Spec.* 851. [*Hall.* 341.]

H. in arvis am *Homberg*, *Rehberg*, jam dudum lecta, nunc visu rarior planta. Floret Junio, Julio.

490. *ANTIRRHINUM*, *arvense*, foliis sublinearibus: inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscidis, floribus spicatis, caule erecto. *Linn. Spec.* 855. var. α.

H. in agris & arvis am *Dollberg* frequens; am *Homberg*, alibique rarius. Floret Julio.

Radix annua. Caulis dodrantalis f. pedalis, simpliciusculus; erectus, laevis, infra spicam nudus. Folia linearia: inferiora terna, quaterna, rarius quina; superiora sparsa, ex quorum alis saepe ramuli steriles. Spica terminalis, floribus confertis. Bractæ lineares reflexæ, longitudine floris. Calycina foliola subinæqualia lanceolata, uti germinis apex pilis capitatis adspersa. Corolla cærulea, odorata: Tubus basi ventricosus; Calcar tenui recurvo, bractea brevior; Lacinia duæ superiores acutiusculæ: inferiores tres aquales, brevissimæ, obtusæ. Capsulæ subremotæ, obovatæ, striatæ, apice sexvalvi dehiscentes, Valvulam intermediam utrinque deponentes. Semina margine membranaceo cincta uti in A. Linaria.

491. ANTIRRHINUM, minus, foliis plerisque alternis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo diffuso. *Linn. Spec. 852. [Hall. 335.]*

H. in agris & arvis am Dollberg, Homberg, auf dem Schiefsplat; & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

492. ANTIRRHINUM, *Linaria*, foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, floribus imbricatis. *Linn. Spec. 858. [Hall. 336.]*

β. PELORIA, proles hybrida. LINN. S.N. 411. *Spec. 859. Amæn, acad. I. p. 55. T. 3.*

H. α. in cultis & ruderalibus auf dem Hintersand, am Sieghaus; & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

β. PELORIAM Anno 1769 legi: ad versuras auf der Weisgärberwiese, & copiosius am Wassergraben hinter dem Bockshayn. Floret Julio.

Pharm. α. LINARIÆ Herba.

PELORIÆ (in meis speciminibus) Radix, Caulis, Foliaque uti in A. *Linaria*. Spicæ flores inferiores A. *Linariæ*; duo vel tres terminali proximi, bi- seu tricalcarati; Flos terminalis PELORIÆ. Calyx 5-fidus, æqualis; vel duobus calycibus confluentibus 10-fidus, inæqualis. Corolla regularis, flava: Tubus ventricosus, basi in quinque cornua subulata, incurva, longitudine corollæ divisus, collo cylindrico contracto; Limbus 5-fidus, laciniis æqualibus brevibus, obtusis, reflexis, tubi collo adpressis; non patulis; Palatum gibbum: eminentiis quinque tumidis, conniventibus, villosis, fulvis, intra tubum decurrentibus. Stamina 5, inæqualia, receptaculo nec tubo inserta. Antheræ ovals. Pistillum imperfectum, abortiens. In hortum introducta, insequente anno in A. *Linariam*

TETRADYNAMIA SILICULOSA. 145

Linariam transit. Simillimam metamorphosin in *Viola martia* observavi.

493. ANTIRRHINUM, *Orontium*, corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycibus corolla longioribus. *Linn. S. N. 411. Spec. 860. [Hall. 334.]*

H. in agris & arvis *am Dollberg & Galgenberg* frequens; Corollis albis *auf dem Schiefsplatz* rarius. Floret Julio, Augusto.

Pharm. ANTIRRHINI Herba.

PEDICULARIS. G. P. 746.

Cal. 5-fidus. Caps. 2-locularis, mucronata, obliqua. Semina tunicata. S. N. 407.

494. PEDICULARIS, *palustris*, caule ramoso, calycibus cristatis calloso-punctatis, corollis labio obliquis. *Linn. S. N. 407. Spec. 845. [Hall. 320.]*

H. in pratis uliginosis ad pagum *Sinn* copiose. Floret Junio, Julio.

Pharm. PEDICULARIS Herba.

495. PEDICULARIS, *sylvatica*, caule ramoso, calycibus oblongis angulatis laevibus, corollis labio cordato. *Linn. Spec. 845. [Hall. 321.]*

H. in pratis sylvaticis humidis *im Pulversgrund, am Beilstein* rarius; ad pagos *Hörbach & Schönbach* frequens. Floret Majo, Junio.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

A. SILICULOSA.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

DRABA. G. P. 300.

Silicula integra, ovali-oblonga: valvis planiusculis, dissepimento parallelis. Stylus nullus. S. N. 432.

496. DRABA, *verna*, scapis nudis, foliis subserratis. *Linn. S. N. 432. Spec. 896. [Hall. 496.]*

146 TETRADYNAMIA SILICULOSA.

H. in collibus sterilibus, agris & arvis ubique. Floret Martio, Aprili.

L U N A R I A. G. P. 809.

Silicula integra, elliptica, compresso-plana; pedicellata: valvis dissipimento æqualibus, parallelis, planis. *Calyx* foliolis faccatis. *S. N.* 438.

497. L U N A R I A, *rediviva*, foliis alternis. *Linn. Spec.* 911. [*Hall.* 500.]

H. in rupibus bey den Steinkammern ad pagum Erbach. Floret Majo, Junio.

M Y A G R U M. G. P. 796.

Silicula stylo conico terminata; loculo submonospermo. *S. N.* 431.

498. M Y A G R U M, *fativum*, filiculis obovatis pedunculatis polyspermis. *Linn. Spec.* 894. [*Alyssum. Hall.* 489.]

H. in agris inter Linum in der Aue vulgare. Floret Junio, Julio.

* * *Silicula emarginata apice.*

A L Y S S U M. G. P. 805.

Filamenta quædam introrsum denticulo notata. *Silicula* emarginata. *S. N.* 435.

499. A L Y S S U M, *calycinum*, caulibus herbaceis, staminibus omnibus dentatis, calycibus persistentibus. *Linn. Spec.* 908.

H. in arvis sterilibus am Beilstein rarius. Floret Junio, Julio. +

500 A L Y S S U M, *campestre*, caule herbaceo, staminibus stipatis pari setarum, calycibus deciduis. *Linn. Spec.* 909. [*Hall.* 494. *secund. descript.*]

H. in agris, & arvis sterilibus am Dollberg; alibique frequens. Floret Majo, Junio.

Petala apice bifida, flava, dein albida, Calyce paulo longiora. Setæ duæ ad latus singuli Filamenti brevioris, receptaculo insertæ. Calyx ad maturitatem fere siliculæ, non vero ad dehiscentiam usque valvularum persistens.

TETRADYNAMIA SILICULOSA. 147

COCHLEARIA. G. P. 803.

Silicula emarginata, turgida, scabra: valvulis gibbis obtusis. *S. N.* 434.

501. COCHLEARIA, *Coronopus*, foliis pinnatifidis, caule depresso. *Linn. S. N.* 435. *Spec.* 904. [*Coronopus. Hall.* 502.]

H. in collibus apricis nudis, im *Beilstein* rarius. Floret Julio, Augusto.

502. COCHLEARIA, *Armoracia*, foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incis. *Linn. Spec.* 904. [*Nasturtium. Hall.* 504.]

H. in fossis an der Dille; auf der Sandwiese rarius. Floret Julio.

Pharm. ARMORACIÆ Radix.

LEPIDIUM. G. P. 801.

Silicula emarginata, cordata, polysperma: valvulis carinatis contrariis. *S. N.* 433.

503. LEPIDIUM, *fativum*, floribus tetradynamis, foliis oblongis multifidis. *Linn. Spec.* 899.

H. in cultis inter olera am *Sieghäuser Weg*; alibique rarius: Floret Julio, Augusto.

THLASPI. G. P. 802.

Silicula emarginata, obcordata, polysperma: valvulis navicularibus, marginato-carinatis. *S. N.* 434.

504. THLASPI, *arvense*, filiculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris. *Linn. Spec.* 901. [*Nasturtium. Hall.* 511.]

H. in agris & cultis auf dem *Dollberg*; alibique vulgaris: Floret Majo, Junio.

Pharm. THLASPEOS Semina.

505. THLASPI, *campestre*, filiculis subrotundis, foliis sagittatis dentatis incanis. *Linn.* 902. [*Nasturtium. Hall.* 509.]

H. in campis & arvis sterilibus auf der *Höhle*; alibique vulgaris. Floret Majo, Junio.

148 TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

506. *THLASPI, montanum*, filiculis obcordatis, foliis glabris: radicalibus carnosissimis obovatis integerrimis, caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. *Linn. Spec. 902. [Lepidium. Hall. 518.]*

H. in sylvaticis montosis muscosis *am Homberg & Galgenberg* frequens. Floret Aprili, Majo.

Radix biennis. Caulis spithameus, erectus, subramosus. Folia radicalia numerosa, subdentata, rarius integra, infima petiolata: caulina cordato-oblonga, amplexicaulia, sinuato-dentata. Corymbi Flores ante explicationem purpurei. Calyx æqualis, erecto-patulus. Petala alba, calyce duplo longiora. Stamina distantia, longitudine fere petalorum: Antheris purpureis. Stylus longitudine Germinis. Silicula oblongo-obcordata, subtus convexa, margine tenui acuto cincta. Semina 6 f. 8.

507. *THLASPI, perfoliatum*, filiculis obcordatis, foliis caulinis cordatis glabris subdentatis, petalis longitudine calycis, caule ramoso. *Linn. Spec. 902. [Nasturt. Hall. 510.]*

H. in arvis & campis sterilibus ad pagum *Ballersbach* rarius. Floret Majo.

508. *THLASPI, Bursa pastoris*, filiculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Linn. Spec. 903. [Nasturt. Hall. 514.]*

H. in agris, arvis & cultis passim. Floret tota æstate.
Pharm. BURSÆ PASTORIS Herba.

B. SILIQUOSÆ.

- * *Calyx clausus foliolis longitudinaliter conniventibus.*

RAPHANUS. G. P. 822.

Cal. clausus. Siliqua torosa, subarticulata, teres. Glandulæ melliferæ 2 inter stamina breviora & pistillum, totidem inter stamina longiora & calycem. S. N. 445.

509. *RAPHANUS, Raphanistrum*, filiquis teretibus articulatis lævibus unilocularibus. *Linn. Spec. 935. [Hall. 468.]*

H. inter segetes æstivas, alibique frequens. Floret Junio, Julio. Corollæ Petala flava; albida venis violaceis in nostrate rarissima.

ERYSIMUM. G. P. 814.

Siliqua columnaris, exacte tetraëdra. Calyx clausus. S. N. 441.

510. ERYSIMUM, *officinale*, filiquis spicæ adpressis, foliis runcinatis. *Linn. Spec. 922. [Hall. 478.]*

H. in cultis & ruderatis, ad vias vulgaris. Floret æstate.

Pharm. ERYSIMI Herba.

511. ERYSIMUM, *Barbarea*, foliis lyratis extimo subrotundo. *Linn. Spec. 922. [Hall. 479.]*

H. in fossis, ad ripas *Dillæ* frequens. Floret Majo.

512. ERYSIMUM, *Alliaria*, foliis cordatis. *Linn. Spec. 922. [Hall. 480.]*

H. in pomariis ad sepes passim. Floret Majo & seq.

Pharm. ALLIARIÆ Herba.

513. ERYSIMUM, *cheyranthoides*, foliis lanceolatis integerrimis, filiquis patulis. *Linn. S. N. 441. Spec. 923. [Hall. 477.]*

H. in arvis *am Dollberg*; in ruderatis *auf dem Hintersand* rarius. Floret Junio, Julio.

ARABIS. G. P. 818.

Glandulæ nectariferæ 4, singulæ intra calycis foliola, squamæ instar reflexæ. S. N. 443.

514. ARABIS, *thaliana*, foliis petiolatis lanceolatis integerrimis. *Linn. Spec. 929. [Hall. 452.]*

H. in arvis & agris sterilibus passim. Floret Aprili, Majo.

Folia radicalia *subserrata, setis furcatis scabra.*

BRASSICA. G. P. 820.

Cal. erectus, connivens. Sem. globosa. Glandula inter stamina breviora & pistillum, interque longiora & calycem. S. N. 444.

a. *Stylo obtusiusculo.*

515. BRASSICA, *campestris*, radice cauleque tenui, foliis caulinis uniformibus cordatis sessilibus. *Linn. Spec. 931. [Eruca. Hall. 457.]*

H. in agris inter *Hordeum* ad pagos *Amdorf & Burgk* parcius. Floret Junio.

150 TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

516. *BRASSICA, Napus*, radice caulescente fusiformi. *Linn. Spec. 931.*

H. in agris inter segetes alibique frequens. Floret Majo.
Pharm. NAPI Semina,

b. *Eruca siliquis stylo ensiformi.*

517. *BRASSICA, Erucastrum*, foliis runcinatis, caule hispido, siliquis lævibus. *Linn. S. N. 444. Spec. 932. [Eruca. Hall. 459.]*

H. ad vias & margines agrorum ad pagum *Fleisbach* rarius. Floret Junio & seq.

TURRITIS. G. P. 819.

Siliqua longissima, angulata. *Calyx* connivens, erectus. *Corolla* erecta. *S. N. 443.*

518. *TURRITIS, Brassica*, foliis omnibus glabris: caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis petiolatis.

BRASSICA, alpina. Linn. S. N. 444. Mantiss. 95. (Turritis. Hall. 454.)

H. in sylvaricis montosis am Homberg & Beilstein parcius; in nemorosis ad Erbach & Breitscheid frequens. Floret Majo.

Radix perennis. Caulis simplex, sesquipedalis, erectus, teres, glaber. Folia radicalia petiolata, ovata, firma, glabra, subtus nuba: marginalibus denticulis exiguis, callosis, remotis; sub plantæ florescentia emarcida, fere nulla. Folia caulina amplexicaulia, patentia, glabra, cordato-sagittata, acuminata, carinata, integerrima, glauca, subtus albidiora. Corymbus angustatus. Calycis Foliola erecta, subconniventia flavescentia: quorum duo latiora convexa, duo opposita angustiora plana, paulo longiora. Petala alba, lineari-oblonga, obtusissima, calyce duplo longiora: unguibus erectis, lamina (loco natali umbroso) erecto-patente. Stamina duo longitudine calycis, totidem Glandulis nectariferis inserta; quatuor calyce longiora, nulla glandula instructa; Antheris sagittatis, flavis, apice reflexis. Germen subtetragonum, fusco-purpureum, longitudine staminum. Stylus nullus. Stigma obtusum, capitatum. Siliqua longissima, stricta, erecta pedunculo patente, obtusa, tetragona: angulis duobus oppositis subcompressis; Dissipimento valvulis subæquali, apice non prominente. Semina numerosa, obovata, compressa, subemarginata.

519. TURRITIS, *glabra*, foliis radicalibus dentatis hispidis; caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. *Linn. Spec. 930.* [*Hall. 455.*]

H. ad margines agrorum *bey der Weißgärberwiese*; in sylvaticis montosis *am Rehberg*, alibique. Floret Junio.

520. TURRITIS, *hirsuta*, foliis omnibus hispidis; caulinis amplexicaulibus. *Linn. Spec. 930.* [*Hall. 456.*]

H. in sylvaticis theriotrophei rarius. Floret Junio.

DENTARIA. G. P. 811.

Siliqua elastice diffiliens valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum. *Calyx* longitudinaliter connivens. S. N. 438.

521. DENTARIA, *bulbifera*, foliis inferioribus pinnatis, summis simplicibus. *Linn. Spec. 912.* [*Hall. 470.*]

H. in sylvis, *in der Hölle*; *im Hirschberg* frequens. Floret Majo.

** *Calyx* hians foliolis superne distantibus.

CARDAMINE. G. P. 812.

Siliqua elastice diffiliens valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Calyx* subhians. S. N. 438.

522. CARDAMINE, *impatiens*, foliis pinnatis incisissimulatis, floribus apetalis. *Linn. Spec. 914.* [*Hall. 471.*]

H. in sylvaticis humidis *im Hirschberg* frequens. Floret Majo.

Radix biennis. Caulis acutangulus, lævis. Stipulæ pilosæ. Flos in nostrate constanter apetalus.

523. CARDAMINE, *parviflora*, foliis pinnatis exstipulatis, foliolis lanceolatis obtusis, floribus corollatis. *Linn. S. N. 439. Spec. 914.*

Cardamine caule foliisque hirsutis, pinnis subrotundis. *Hall. 472. z. addend. III. 184.*

H. in nemorosis umbrosis humidis *im Hirschberg* ad pagum *Gundersdorf.* Floret Majo.

Radix annua. Caulis ultra medium usque, Petioli & Folia inferiora pilis raris patulis subhirsuta. Stipulæ nullæ, Flores magnitudine T. *Bursæ pastoris.* Petala 4, alba. Stamina sex.

152 TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

524. CARDAMINE, *hirsuta*, foliis pinnatis, floribus tetrandris. Linn. Spec. 915.

Cardamine tetrastemon, caule glabro, foliis subhirsutis, imis subrotundis. Hall. 472. β . add. III. 184.

H. in arvis & pascuis sterilibus *auf der Sandwiese*; olim lecta; nunc rarissima planta. Floret Junio.

Flores paulo majores quam in præcedente. Petala alba. Stamina 4: duo breviora semper deficientia.

525. CARDAMINE, *pratensis*, foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis, caulinis lanceolatis. Linn. Spec. 915. [Hall. 473.]

H. in pomariis & pratis humidis passim. Floret Majo.

526. CARDAMINE, *amara*, foliis pinnatis, axillis stoloniferis. Linn. Spec. 915. [Hall. 474.]

H. in nemorosis ad pagos Sinn & Gundersdorf; secus rivulos im Zwinger; an der Mühlbach parcius. Floret Majo.

SINAPIS. G. P. 821.

Cal. patens. Cor. ungues recti. Glandula inter stamina breviora & pistillum, interque longiora & calycem. S. N. 444.

527. SINAPIS, *arvensis*, filiquis multangulis torosoturgidis lævibus rostro ancipiti longioribus. Linn. S. N. 444. Spec. 933. [Sinapi. Hall. 467.]

H. in agris inter segetes æstivas, alibique vulgarissima. Floret Majo & seq.

SISYMBRIUM. G. P. 813.

Siliqua dehiscens valvulis rectiusculis. Calyx patens. Corolla patens. S. N. 439.

a. *Siliquis declinatis brevibus.*

528. SISYMBRIUM, *Nasturtium aquaticum*, filiquis declinatis, foliis pinnatis: foliolis subcordatis. Linn. Spec. 916. [Hall. 482.]

H. in rivulis, ad scaturigines, in sylvaticis udis ad Breitscheid & Langenaubach frequens. Floret Junio.

Pharm. NASTURTII AQUATICI Herba.

529. *SISYMBRIUM*, *sylvestre*, filiquis declinatis oblongo-ovatis, foliis lanceolatis ferratis. Linn. S. N. 439. Spec. 916. [Hall. 485.]

H. ad margines fossarum auf der Sandwiese, jam dudum lecta. Floret Junio.

530. *SISYMBRIUM*, *amphibium*, filiquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis ferratis. Linn. Spec. 917.

α. *palustre*. Radicula foliis pinnatis, pinnis dentatis, petalis calyce brevioribus. Hall. 487.

β. *aquaticum*. Radicula foliis integris, aut pinnatifidis, petalis calyce longioribus. Hall. 486. α.

γ. *terrestre*. Radicula foliis inferioribus ovatis ferratis, superioribus semipinnatis. Hall. 486. β.

H. α. in fossis in Judenweyher; β. ad ripas Dillæ; γ. an der Mühlbach alibique. Floret Majo & seq.

b. *Caule nudo*.

521. *SISYMBRIUM*, *arenosum*, caule subfolioso ramoso, foliis lyratis rectangulo-dentatis hispidis: pilis ramosis. Linn. Spec. 919. [Eruca. Hall. 462.]

H. in arvis & pratis sterilibus hinter dem Homberg rarius. Floret Majo.

Petala violacea. Foliorum setæ bi- & trifidæ, caulinae simplices.

c. *Foliis pinnatis*.

532. *SISYMBRIUM*, *Sophia*, petalis calyce minoribus, foliis decomposito-pinnatis. Linn. Spec. 920. [Hall. 484.]

H. in ruderatis auf dem Hintersand, alibique rarius. Floret Majo, Junio.

Pharm. SOPHIÆ Semina.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

A. DECANDRIA.

GERANIUM. G. P. 832.

Monogyna. Stigmata 5. Fructus rostratus, 5-coccus. S. N. 452.

a. *Staminibus quinque antheriferis.*

533. GERANIUM, *cicutarium*, pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis incisfis obtusis, caule ramoso. Linn. S. N. 454. Spec. 951. [Hall. 944.]

H. in arvis ruderatis & cultis passim. Floret Aprili & seq. Vernalis Planta Caule nullo, Scapo radicali, Petalis superioribus duobus macula notatis; æstivalis Caule ramoso, procumbente, Petalis omnibus immaculatis. In hoc & sequentibus sub singulo filamento brevior, Squama nectarifera exigua.

534. GERANIUM, *pusillum*, pedunculis bifloris, petalis emarginatis, caule depresso, foliis reniformibus palmatis linearibus acutis. Linn. N. S. 456. Spec. 957. [Hall. 940.]

H. in sterilibus ad sepes hortorum, am Homberg, alibique frequens. Floret Majo.

Radix annua. Caules plures, depressi, procumbentes, ramosi, diffusi, læves, seu pube vix per lentem conspicua tactu molles. Folia radicalia septiloba, caulina omnia opposita, quinqueloba: lobis linearibus, trifidis, acutis: Stipulis pilosis; Petiolis Pedunculisque depressis. Bractæ 4, lanceolatae, subpilosæ. Pedicelli declinati, demum erecti, apice incrassati. Calycina foliola mutica, pilosa. Petala obcordata, cærulea, calyci non longiora. Stamina 5 castrata, 5 antherifera: Antheris cærulescentibus. Stigmata albida, patula. Rostrum Fructus tenue, breve. Arilli fuscæ, nitidi, læves, per lentem setis sursum adpressis vestiti.

b. *Staminibus 10 antheriferis.*

535. GERANIUM, *sylvaticum*, pedunculis bifloris, foliis subpeltatis quinquelobis inciso-serratis, caule erecto, petalis emarginatis. Linn. Spec. 954. [Hall. 932.]

H. in sylvaticis im Hirschberg; ad pagos Breitscheid & Langenbach, alibique rarius. Floret Majo, Junio.

Caulis sesquipedalis, erectus, teres, glaber, nudus; superne dichotomus, foliosus. Pedunculi ex caulis divisionibus & axillis foliorum superiorum, erecti, bi-rarius triflori: terminales plures (sæpe 4) subuniflori, fastigiati. Pedicelli breves, apice vix incrassati, sub & post florescentiam erecti. Flos campanulato-patens. Calycina foliola subvillosa, aristata: aristis

fructu maturo recurvis. Petala subemarginata, cærulea, venis 5 purpureis. Stigmata erecta.

536. GERANIUM, *palustre*, pedunculis bifloris longissimis declinatis, petalis integris, foliis quinquelobis incis. Linn. Spec. 954. [Hall. 933.]

H. in fossis & dumeris ad margines pratorum bey der untern Papiermühle, alibique frequens. Floret Julio.

Caulis sæpe cubitalis, obliquus, subprocumbens, pubescens, sexangulatus, angulis obtusis: duobus oppositis depressioribus; geniculis valde incrassatis; ramis divaricatis. Pedunculi biflori, longi. Pedicelli longi post florescentiam declinati, apice incrassati. Flos patens. Calycis foliola nervosa, lævia, aristata: aristis maturo fructu erectis. Petala magna, integra, subsanguinea, venis 7 saturatoribus. Stigmata recurva.

537. GERANIUM, *pratense*, pedunculis bifloris, foliis subpeltatis multipartitis rugosis acutis, petalis integris. Linn. S. N. 455. Spec. 954. [Hall. 931.]

H. in pratis succulentis ad Erbach, infrequens. Floret Julio. Plantam hanc mihi adhuc dubiam, nondum sufficienter examinare licuit.

538. GERANIUM, *robertianum*, pedunculis bifloris, calycibus pilosis decemangulatis. Linn. Spec. 955. [Hall. 943.]

H. in umbrosis, ad sepes frequens. Floret Majo & seq.

Pharm. GERANII ROBERTIANI Herba.

539. GERANIUM, *molle*, pedunculis bifloris foliisque floralibus alternis, petalis bifidis calycibus muticis, caule erectiusculo. Linn. S. N. 455. Spec. 955? [Hall. 939?]

H. in cultis, ad sepes hortorum am Dollberg & Homberg infrequens. Floret Majo, Junio.

Tota Planta tactu mollissima. Caules pauci; erectiusculi, vix ramosi: pilis raris patulis adpersi. Folia radicalia semiseptiloba; Caulina alterna, remota, quinqueloba: lobis subtrifidis, obtusis. Stipulæ 4 emarcidæ. Pedunculi oppositifolii, alterni, pilosi. Bractæ 4 exiguæ, rubræ. Pedicelli reflexo-declinati, apice vix incrassati. Calycina Foliola ovata, mutica, mucrone brevissimo rubro. Petala semibifida, subsanguinea, venis tribus saturatoribus, calyci longiora. Stamina omnia antherifera: Antheris cæruleis. Stigmata patula, purpurea. Fructus rostrum breve, crassiusculum, 5 sulcatum, læve. Arilli nudi transversim rugosi. Caules in culta Planta ramosiores;

Foliorum lobi obtusissimi. His notis a *G. pusillo* (nostro) cui simile, caute distinguendum; ob Folia lobata & Petala semibifida esse nequit *G. rotundifolium*, cujus specimina tantum deflorata hucusque a me lecta, nondum satis perscrutari & cum *G. molli* conferre licuit.

540. GERANIUM, *columbinum*, pedunculis bifloris folio longioribus, foliis quinquepartito-multifidis, arillis glabris, calycibus aristatis. *Linn. S. N. 455. Spec. 956. [Hall. 933.]*

H. in umbrosis, ad sepes *am Dollberg*, alibique frequens. Floret Junio, Julio.

Pedunculi longissimi. Calyx aristatus aristis longis, nervosus, fructu maturo maximus, pedicellis longis, declinatis. Petala subsanguinea, trinervia, emarginata, vel retusa interjecto mucrone, calyce nec aristis longiora. Arilli & rostrum lævia.

541. GERANIUM, *dissectum*, pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis. *Linn. Spec. 956. [Hall. 937.]*

H. in cultis passim. Floret Junio, Julio.

Stipulæ & Bractææ purpureæ, nitidæ. Calycina foliola pilosa, aristata. Petala sanguinea, emarginata, calycis longitudine. Pedicelli brevissimi, declinati: Rostrum arillique pilosi.

542. GERANIUM, *rotundifolium*, pedunculis bifloris, petalis subintegris longitudine calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incis. *Linn. S. N. 456. Spec. 957. [Hall. 941.]*

H. in cultis in der *Pitze* rarius. Floret Junio & seq. +

B. POLYANDRIA.

MALVA. *G. P. 841.*

Cal. duplex: exterior triphyllus. Arilli pluri, monospermi. *S. N. 459.*

543. MALVA, *rotundifolia*, caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis obsolete quinquelobatis, pedunculis fructiferis declinatis. *Linn. S. N. 460. Spec. 969. [Hall. 1070.]*

H. in cultis, ruderalis, ad vias passim. Floret æstate.

Pharm. MALVÆ VULGARIS Herba, Flores, Semina.

544. MALVA, *sylvestris*, caule erecto herbaceo, foliis septemlobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis. *Linn. Spec. 969.* [*Hall. 1069.*]

H. ad sepes hortorum & quidem unico tantum in loco: in der Höhle am Dollberg. Floret Junio & seq.

545. MALVA, *crispa*, caule erecto, foliis angulatis crispis, floribus axillaribus glomeratis. *Linn. Spec. 970.*

H. in cultis oleraceis vor dem Homberg, ad sepes bey der Walkmühle, alibique quasi indigena parcius. Floret Julio & seq.

546. MALVA, *Alcea*, caule erecto, foliis multipartitis scabriusculis. *Linn. Spec. 971.* [*Hall. 1071.*]

H. in montosis ad versuras am Rehberg infrequens. Floret Julio.

547. MALVA, *moschata*, caule erecto, foliis radicalibus reniformibus incisis; caulinis quinquepartitis pinnato-multifidis. *Linn. S. N. 461. Spec. 971.* [*Hall. 1072.*]

H. in montosis sterilibus auf dem Galgen- und Dollberg frequens, am Rosenwäldgen parcius. Floret Julio.

Caulibus brevioribus sesquipedalibus. Foliis caulinis ad petiolum usque 5-partitis: lobis pinnatifidis, summis angustissimis. Floribus paulo minoribus; Arillis hirsutis; odoreque sub florescentia moschato, a præcedente distinguitur.

CLASSIS XVII.

D I A D E L P H I A.

A. H E X A N D R I A.

F U M A R I A. G. P. 849.

Cal. diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2, membranacea, singula *Antheris* 3. *S. N.* 469.

548. FUMARIA, *bulbosa major*, caule simplici, bracteis longitudine florum. *Linn. Spec. 983*, var. *α. cava*, & *β. intermedia*.

Fumaria radice bulbosa, cava, caule simplici bifolio, bracteis ovato-lanceolatis. Hall. 348. vid. *Nomenclat.*

H. α . & β . in nemorosis ad pagum *Erbach* copiose, ad sepes in pratis *hinter dem Schloß* parcius. Floret Majo.

Pharm. ARISTOLOCHIE CAVÆ Radix.

Plantæ junioris α , Radix subglobosa, solida, radículas undique emittens; adultioris Radix hemisphærica, subtus excavata, a priori ætate tantum diversa. Bractææ integerrimæ, floribus breviores. Corollis albis & purpureis ludit.

549. FUMARIA, *bulbosa minor*, radice bulbosa, solida, caule simplici multifolio, bracteis digitatis. Hall. 349.

Fumaria bulbosa, var. γ . Linn. Spec. 983.

H. in pomariis ad sepes *unter der neuen Brücke*, alibique frequens. Floret Aprili.

Pharm. ARISTOLOCHIE FABACEÆ Radix.

Hujus Radicis Bulbus semper solidus, obovatus; radículas tantum basi emittens. Bractææ digitorum parallelorum instar fissæ, longitudine florum. Corollæ semper (in nostrate) purpureæ, minores. In hortum promiscue cum antecedente transplantata, Radicem solidam in cavam, & Bractæas fissas in integerrimas, per decem annos non mutavit.

550. FUMARIA, *officinalis*, pericarpis monospermis racemosis, caule diffuso. Linn. Spec. 984. [Hall. 346.]

H. in agris & cultis passim. Floret æstate.

Pharm. FUMARIÆ Herba.

B. OCTANDRIA.

POLYGALA. G. P. 851.

Cal. 5-phyllus: foliolis duobus alæformibus, coloratis. Legumen obcordatum, biloculare. S. N. 470.

551. POLYGALA, *vulgaris*, floribus cristatis racemosis, caulibus herbaceis simplicibus procumbentibus, foliis lineari-lanceolatis. Linn. Spec. 986. [Hall. 344.]

H. in pascuis sylvaticis montosis passim. Corollis violaceis, albidis & carneis ludit. Floret Majo, Junio.

C. DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

SPARTIUM. G. P. 858.

Stigma longitudinale, supra villosum. Filamenta germini adhærentia. Calyx deorsum productus. S. N. 474.

552. SPARTIUM, *scoparium*, foliis ternatis solitariisque, ramis inermibus angulatis. *Linn. Spec. 996.*
[Hall. 354.]

H. in montosis sylvaticis *am Homberg* frequens. Floret Majo, Junio.

Calyx bilabiatus, labio superiore bi-inferiore tridentato. Siliqua compresso-plana, marginibus villosa.

GENISTA. G. P. 859.

Cal. 2-labiatus: $\frac{2}{3}$. Vexillum oblongum, a pistillo staminibusque deorsum reflexum. S. N. 474.

a. *Inermes.*

553. GENISTA, *sagittalis*, ramis ancipitibus membranaceis articulatis, foliis ovato-lanceolatis. *Linn. S. N. 475. Spec. 998.* [Hall. 353.]

H. in montosis sylvaticis *am Beilstein* rarius. Floret Junio.

554. GENISTA, *tinctoria*, foliis lanceolatis glabris, ramis striatis teretibus erectis. *Linn. Spec. 998.*
[Hall. 350.]

H. in sylvaticis *am Homberg, Rehberg*, alibique vulgaris.

Pharm. GENISTÆ Herba, Flores, Semina.

555. GENISTA, *pilosa*, foliis lanceolatis obtusis, caule tuberculato decumbente. *Linn. Spec. 999.*
[Hall. 351.]

H. in sylvaticis *im Hirschberg* parcius. Floret Junio.

b. *Spinosa.*

556. GENISTA, *germanica*, spinis compositis, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis. *Linn. Spec. 999.* [Hall. 352.]

H. in sylvis *am Beilstein*, alibique vulgaris. Floret Junio.

ANTHYLLIS. G. P. 864.

Cal. ventricosus. Legumen subrotundum, tetrum. S. N. 480.

557. ANTHYLLIS, *Vulneraria*, herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, capitulo duplicato. *Linn. Spec. 1012. [Vulneraria Hall. 398.]*

H. in pratis sylvaticis ficcis *am Rehberg*, alibique. Floret Junio.

ONONIS. G. P. 863.

Cal. 5-partitus: laciniis linearibus. Vexillum striatum. Legumen turgidum, sessile. Filamenta connata absque fissura. S. N. 478.

558. ONONIS, *arvensis*, floribus racemosis geminatis, foliis ternatis: superioribus solitariis, ramis inermibus villosis. *Linn. S. N. 478. Spec. spinosa. 1006. [Anonis Hall. 356.]*

H. in campis sterilibus passim. Floret Junio, Julio.
Pharm. ONONIDIS Radix, Herba.

** *Stigma pubescens.* (nec priorum notæ.)

OROBUS. G. 871.

Stylus linearis. Cal. basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus, brevioribus. S. N. 485.

559. OROBUS, *vernus*, foliis pinnatis ovatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. *Linn. Spec. 1028. [Hall. 416.]*

H. in nemorosis ad *Breitscheid*; im *Hirschberg*; im *Thiergarten* frequens. Floret Majo.

560. OROBUS, *tuberosus*, foliis pinnatis lanceolatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. *Linn. Spec. 1028. [Hall. 417.]*

H. in sylvis im *Hirschberg*; im *Driedorfer Wald* rarius. Floret Junio, +.

LATHY-

LATHYRUS. G. P. 872.

Stylus planus, supra villosus, superne latior.

Calycis laciniae superiores 2 breviores.

S. N. 486.

561. LATHYRUS, *pratensis*, pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis simplicissimis: foliolis lanceolatis. *Linn. Spec. 1033. [Hall. 436.]*

H. in pratis & sepibus ubique. Floret Junio.

562. LATHYRUS, *sylvestris*, pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus, internodiis membranaceis. *Linn. Spec. 1033. [Hall. 434.]*

H. in sylvaticis *am Geistlichen Berg, Homberg*, alibique. Floret Julio.

563. LATHYRUS, *latifolius*, pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis, internodiis membranaceis. *Linn. Spec. 1033. [Hall. 433.]*

H. in nemorosis ad *Erbach* rarius. Floret Julio.

VICIA. G. P. 873.

Stigma latere inferiore transverse barbatum.

S. N. 487.

564. VICIA, *pisiformis*, pedunculis multifloris, petiolis polyphyllis: foliolis ovatis: infimis sessilibus. *Linn. Spec. 1034. [Hall. 428.]*

H. in sylvaticis montosis *am Beilstein* copiose. Floret Junio, Julio.

Caules cubitales, erectiusculi, angulati. Stipulae semisagittatae, dentatae. Foliola 6. f. 8., ovata, integerrima, rarius subcrenulata, mucrone apice prominulo: quorum inferiora duo reliquis majora, inter petiolum & caulem subsessilia, caulique approximata, Stipulas obtegentia. Cirrhi multifidi. Pedunculi angulati, multiflori. Bractae setaceae, sub floribus superioribus nullae. Flores 20 - 30. (Astragal. glycyphyll.) Filamentum solitarium basi lanceolatum. Germen pedicellatum. Nectarium obtusum. Siliqua brevis.

565. VICIA, *sylvatica*, pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis. *Linn. Spec. 1035. [Hall. 426.]*

H. in sylvis, *im Hirschberg, in der Hölle* infrequens. Floret Junio, Julio.

566. *VICIA, Cracca*, pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis integris. *Linn. Spec.* 1035. [*Hall.* 424.]

H. inter segetes rarius, in sepibus passim. Floret Julio.

567. *VICIA, sativa*, leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliolis retusis, stipulis notatis. *Linn. Spec.* 1037.

β. *Vicia* foliis imis ovatis, superioribus linearibus, scapis brevissimis bifloris. *Hall.* 430.

H. α. & β. in agris inter Lentem frequens. Floret Julio.

568. *VICIA, lathyroides*, leguminibus sessilibus solitariis erectis glabris, foliolis senis: inferioribus obcordatis. *Linn. Spec.* 1037?

H. in montosis apicis aridis theriotrophei *an der Rüsterbach* rarius. Floret Majo, Junio.

Caulis spithameus, erectus, subramosus, subtrigonus. Stipulae dentatae, nulla macula subtus notatae. Petioli inferiores brevissimi, cirrho nullo: Foliolis minimis, senis, obcordatis cum acumine; superiores breves. cirrhiferi: Foliolis 6 s. 8, angustissimis, linearibus, glabris, retusis cum acumine; junioribus conduplicatis. Flos solitarius, sessilis, VIC. sativae triplo minor, ejusdem tamen figurae & coloris. Legumen erecto-patens, subsessile, glabrum, 8-spermum. Vereor ne planta haec pulchella habitu & structura a priori (β.) diversissima, ob pubescentiam licet levissimam in foliolis inferioribus & ipso legumine, ejusdem sit mera varietas.

569. *VICIA, sepium*, leguminibus pedicellatis subquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis: exterioribus decrescentibus. *Linn. Spec.* 1038. [*Hall.* 429.]

H. in pomariis, sepibus & sylvis frequens. Floret Majo, Junio.

*** *Legumen subbiloculare. (nec priorum notæ.)*

ASTRAGALUS. G. P. 892.

Legumen biloculare, gibbum. S. N. 498.

570. *ASTRAGALUS glycyphyllos*, caulescens prostratus, leguminibus subtriquetris arcuatis, folio-

lis ovalibus pedunculo longioribus. *Linn. S. N.* 498.

Spec. 1067. [*Hall.* 413.]

H. in sylvaticis montosis im *Beulstein* frequens. Floret Junio.
Calycis denticuli inferiores tres setacei æquales, reliquis longiores.

**** *Legumina submonosperma.* (nec priorum notæ.)

TRIFOLIUM. *G. P.* 896.

Flores subcapitati. Legumen vix calyce longius, non dehiscens, deciduum. S. N. 501.

a. *Melilotus, leguminibus nudis polyspermis.*

571. TRIFOLIUM, *Melilotus officinalis*, leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis, caule erecto. *Linn. Spec.* 1078. [*Melilotus. Hall.* 362]

H. in ruderatis auf dem *Hintersand*; in arvis auf dem *Reuterberg*; alibi que parcius. Floret Junio, Julio.

Pharm. MELILOTI Herba cum Floribus.

b. *Lotoidea leguminibus testis, polyspermis.*

572. TRIFOLIUM, *hybridum*, capitulis umbellariis, leguminibus tetraspermis, caule adscendente. *Linn. Spec.* 1079. [*Hall.* 368.]

H. in pratis subhumidis passim. Floret Junio, Julio.

573. TRIFOLIUM, *repens*, capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente. *Linn. Spec.* 1080. [*Hall.* 367.]

H. in pratis pomariis & pascuis ubique. Floret Majo & seq.
Pharm. TRIFOLII ALBI Flores.

c. *Lagopoda calycibus villosis.*

574. TRIFOLIUM, *pratense*, spicis subvillosis cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis. *Linn. Spec.* 1082. [*Hall.* 377.]

H. in pomariis & pratis pinguioribus passim. Floret Junio & seq.

Caulis teres, superne striatus lævis. Stipulæ amplexantes, ovatæ, dilatatæ, acuminatæ, nervosæ: supremæ duæ florales sub-ovatæ, scariosæ, nervis rubris. Foliola mollia, supra macula subsagittata notata, subtus vix villosa; inferiora ovata, obtusa, superiora lanceolata acuta. Capitulum terminale (in planta non culta) solitarium, ovatum, sessile inter stipulas duorum

foliorum. Calycis dentes pilosi, 4 breves, infimo longitudine fere tubi corollæ. Corolla monopetala pallide purpurea, minor quam in sequente: Alis vexillo brevioribus.

575. *TRIFOLIUM, alpestre*, spicis subglobosis villosis terminalibus, caule erecto, foliis lanceolatis ferrulatis. *Linn. S. N. 502. Spec. 1082? [Hall. 376.]*

H. in montosis sylvaticis passim. Floret Junio & seq.

Caulis subdepressus, pubescens, superne teres, subvillosus. Stipulæ vaginantes. subulatæ; supremæ duæ florales ovato-lanceolatæ, virides. Foliola firma, omnia lineari-lanceolata, supra rarissime maculata, subtus albido-villosa. Capitula terminalia duo, subglobosa, sessilia inter duas stipulas; denu oblonga, pedunculata. Calycis dentes brevissimi, subpilosi, recti, infimo tubo corollæ dimidio brevior. Corolla monopetala major quam in præcedente, saturatius purpurea: Alis longitudine vexilli. Hoc & præcedens calyce villosus & lævi, nervis rubris & non coloratis, foliolisque integris & ferrulatis ludit. Caulem in nostro alpestri magis obliquum fere procumbentem, in pratensi vero adscendentem erectum, semper observavi.

576. *TRIFOLIUM, angustifolium*, spicis villosis conico-oblongis, dentibus calycinis setaceis subæqualibus, foliolis linearibus. *Linn. Spec. 1083.*

H. in pascuis siccis sterilibus in der Hölle rarius. Floret Julio, Augusto.

Differt a sequente: Caule altiori erectiori, subtetragono, lævi, non pubescente. Ramis caule multo brevioribus. Stipulis nervosis longius acuminatis. Foliolis angustioribus, utrinque lævibus, subtus striatis. Capitulis subcylindricis, angustioribus, longioribus. Calycibus striatis: dentibus purpureis nudis, non plumosis, inferioribus tribus reliquis paulo longioribus. Corollis calyce brevioribus, albidis, absque macula alarum sanguinea. Receptaculo nudo nec villosus.

577. *TRIFOLIUM, arvensè*, spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis villosis æqualibus. *Linn. S. N. 503. Spec. 1083. [Hall. 373.]*

H. in agris, arvis & campis sterilibus passim. Floret Julio & seq.

578. *TRIFOLIUM, striatum*, capitulis sessilibus sublateralibus ovatis calycibus striatis rotundatis. *Linn. Spec. 1085.*

H. in pascuis siccis am Dollberg. Floret Majo, Junio.

Radix biennis, lignosa, ramosa. Caules plures, procumbentes, spithamæi, subramosi, teretes, subvillosi. Stipulæ ovato-acuminatæ, venis rubris. Foliola obovata, integerrima, pubescentia: Floralia acutiuscula, antice serrulata. Capitula oblonga, demum ovata, terminalia axillariaque, sessilia in foliorum stipulis. Calyx tubulosus, viridis, denticulis rectis: superioribus 4 æqualibus, infimo duplo majore. Corolla exigua, carnea, calyce paulo major. Calyx Fructus subglobosus, collo contracto, nervis 10 rubris striatus, Legumen ovato-acutum monospermum includens.

d. *Lupulina vexillis corollæ inflexis.*

579. *TRIFOLIUM, montanum*, spicis subimbricatis subtribus: vexillis subulatis emarcescentibus, calycibus nudis, caule erecto. *Linn. Spec. 1087. [Hall. 372.]*

H. in pratis auf dem Westerwald; ad pagos Waldaubach, Liebenscheid, alibique frequens. Floret Julio.

580. *TRIFOLIUM, agrarium*, spicis ovalibus imbricatis: vexillis deflexis persistentibus, calycibus nudis, caule erecto. *Linn. Spec. 1087. [Hall. 363.]*

H. in agris & arvis am Dollberg, Reuterberg, alibique. Floret Junio & seq.

581. *TRIFOLIUM, spadiceum*, spicis ovalibus imbricatis: vexillis deflexis persistentibus, calycibus pilosis, caule erecto. *Linn. Spec. 1087. [Hall. 365.]*

H. in sylvaticis montosis im Beilstein rarius. Floret Julio.

582. *TRIFOLIUM, procumbens*, spicis ovalibus imbricatis: vexillis deflexis persistentibus, caulibus procumbentibus. *Linn. Spec. 1088. [Hall. 364.]*

H. in arvis & campis siccis am Dollberg; Homberg; auf dem Schiefsplatz frequens. Floret Julio & seq.

Radix biennis. Caules dodrantaes, procumbentes, ramosi, firmi, pilosi. Stipulæ ovatæ, acutæ, nervosæ. Foliola obovata, retusa, antice serrulata, subtus striata. Pedunculi pilosi, longitudine foliorum Capitula ovalia, multiflora. Calycis denticuli tres inferiores reliquis duplo longiores, filo brevi sub apice. Vexillum margine serrulatum. Semen 1, sæpe 2.

583. *TRIFOLIUM, filiforme*, spicis subimbricatis: vexillis deflexis persistentibus, calycibus pedicella-

tis caulibus procumbentibus. *Linn. Spec.* 1038.
[*Hall. var. præc.* 364.]

H. in pratis & pomariis copiosissime. Floret Majo, Junio.
Radix annua. Caules sæpe ultrapédales, filiformes, procumbentes, inter gramina erecti insculi, vix ramosi, subnudi. Stipulæ exiguæ, ovatæ. Folia remota, brevissime petiolata. Foliola obcordata, antice serrulata, utrinque striata. Pedunculi tennes, foliis longiores. Capitula pauci- (10-15-) flora. Flores subpedicellati. Calyx præcedentis. Vexillum vix manifeste ferrulatum. Alæ striatæ. Semen unicum.

* * * * * *Legumen subarticulatum.*

HEDYSARUM. *G. P.* 387.

Cor. carina transverse obtusa. *Legumen articulis 1-spermis.* *S. N.* 493.

584. HEDYSARUM, *Onobrychis*, foliis pinnatis, leguminibus monospermis aculeatis, corollarum alis calyce brevioribus, caule elongato. *Linn. Spec.* 1059. [*Onobrychis. Hall.* 396.]

H. in pratis bey der obern Papiermühle rarius. Floret Junio, Julio.

Oeconom. SAINT FOIN, seu ESPARSETTE.

MEDICAGO. *G. P.* 399.

Legumen compressum cochleatum. Carina corollæ a vexillo deflectens. *S. N.* 505.

585. MEDICAGO, *fativa*, pedunculis racemosis, leguminibus contortis, caule erecto glabro. *Linn. Spec.* 1096. [*Medica. Hall.* 382.]

H. in pratis & pomariis an der Dille bey dem Sieghaus. Floret Julio, Augusto.

Oeconom. LUZERNE.

586. MEDICAGO, *lupulina*, spicis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis, caulibus procumbentibus. *Linn. S. N.* 506. *Spec.* 1097. [*Medica. Hall.* 380.]

H. in pascuis, arvis & agris ubique. Floret Junio & seq.

***** *Legumen uniloculare polyspermum.* (nec priorum notæ.)

ERVUM. G. P. 874.

Cal. 5-partitus, longitudine corollæ. *S. N.* 488.

587. *ERVUM*, *Lens*, pedunculis subbifloris, feminibus compressis convexis. *Linn. Spec.* 1039. [*Lens. Hall.* 421.]

H. in agris inter segetes *am Dollberg*, alibique. Floret Junio.

588. *ERVUM*, *tetraspermum*, pedunculis subbifloris, feminibus globosis quaternis. *Linn. Spec.* 1039. [*Vicia. Hall.* 423.]

H. in agris & arvis *am Homberg & Dollberg*; in cultis *am Sieghaus*. Floret Julio.

Foliola 8 f. 10, *lineari-lanceolata*, *acuta*: quorum infimum par cauli approximatum. Stipulæ *lanceolatæ*, *acuminatæ*, unico sæpe denticulo laterali. Cirrhi trifidi, interdum simplicissimi. Pedunculi 1 - f. 2 - flori. Calyx corolla brevior, denticulis inferioribus tribus reliquis longioribus. Legumen nutans obtusissimum, glabrum, 3 - f. 4 - spermum.

589 *ERVUM*, *hirsutum*, pedunculis multifloris, feminibus globosis binis. *Linn. Spec.* 1039. [*Vicia. Hall.* 422.]

H. in agris & cultis ubique; vitium nimis frequens. Floret Junio & seq.

Stipulæ *tripartitæ*. Folia 16 - 18, *linearia*, *retusa* cum acumine. Pedunculi 4 - 5 - 6 - flori. Calyx corolla paulo brevior, subpilosus; denticulis subæqualibus. Legumina pendula, hirsuta, acutiuscula, disperma.

590. *ERVUM*, *monanthos*, pedunculis unifloris. *Linn. Spec.* 1040.

H. in agris inter Lentem *am Homberg*, alibique rarius Floret Julio.

Lente vulgari major, Cirrhis bi - f. trifidis scandens. Petioli horizontales. Foliola 16 - 18, *linearia*, *retusa* cum acumine. Stipulæ duæ, alternatim majores, figura diversæ: quarum unica brevissima lanceolata, altera opposita quintuplo major, petiolata, pedato-multifida: laciniis setaceis, longissimis, patulis. Pedunculus uniflorus. Calyx corolla triplo brevior, denticulis subæqualibus. Vexillum compressum, albidum venis violaceis. Legumen magnum subnutans, 2 - f. 3 - spermum. Semen magnitudine pisi, compressum, marginē obtuso.

591. *ERVUM*, *Ervilia*, germinibus undato-plicatis, foliis impari-pinnatis. *Linn. Spec.* 1040. [*Eryum. Hall.* 420.]

H. in agris inter Lentem cum præcedente rarius. Floret Junio. Pharm. ERVI f. OROBI Semina.

Planta erecta, non scandens. Stipulæ ovatæ, dentatæ. Foliola 18-24, lineari-oblonga, retusa cum acumine. Petiolus apice in mucronem productus, loco cirrhi, quo caret. Pedunculi 2 f. 3-flori. Calyx corolla duplo brevior, denticulis subæqualibus, superioribus duobus decussatis. Vexillum submarginatum, cum acumine. Germen lineare, rectum, Anthesi peracta tantum undulato-plicatum. Legamina pendula, articulato-nodosa, 3 f. 4-sperma. Semina subangulosa.

LOTUS. G. P. 897.

Legumen cylindricum strictum. Alæ sursum longitudinaliter conniventes. Calyx tubulosus. S. N. 504.

592. *LOTUS*, *corniculatus*, capitulis depressis, caulibus decumbentibus, leguminibus cylindricis patentibus. *Linn. Spec.* 1092. [*Hall.* 385.]

H. in pratis & pomariis ubique. Floret Julio, Augusto.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

HYPERICUM. G. P. 902.

Cal. 5-partitus. Petala 5. Filamenta multa, in 5 phalanges basi connata. Capsula. S. N. 509.

593. *HYPERICUM*, *quadrangulum*, floribus trigynis, caule quadrato herbaceo. *Linn. Spec.* 1104. [*Hall.* 1033.]

H. in pratis humidis juxta rivulos hinter dem Homberg; bey der untern Walkmühle; auf dem Schlüssel. Floret Julio.

Caulis tetragonus, angulis membranaceis, punctis purpureis adspersis. Folia margine nigro-punctata, flavo-viridia, de-

num rufescentia. Flores minores quam in sequentibus. Calycis laciniae lanceolatae, acuminatae. Petala integra, punctis nullis. Filamentorum phalanges 3, longitudine corollae. Punctum Antherarum atrum, dein album, uti in sequentibus. Capsula ovato cylindrica.

594. *HYPERICUM, dubium, floribus trigynis, caule subquadrato herbaceo, foliis ovatis, calycibus obtusissimis.*

H. ad sepes *am Sieghaus; am Homberg; ad vias passim. Floret Julio, Augusto.*

Caules, plures 2 f. 3-pedales, erecti, subquadrangulares, punctis nigris adpersi. Folia magna, amplexicaulia, ovata, margine acutissimo scarioso subtus nigro-punctato, apice subretusa cum acumine brevi. Flores majores quam in sequentibus, subcorymbosi, saepius terni, pedunculati. Calyx pentaphyllus: Foliolis distinctis, ovatis, integerrimis, obtusissimis, flavo-viridibus, lineolis interruptis atris undique notatis. Petala magna, integerrima, supra lineolis, subtus margine punctis atris raris notata. Stamina phalanges 3, longitudine corollae. Capsula ventricosa, triangularis, calyce reflexo ad basin cincta. An praecedentis varietas? an HYP. perfoliatum S. N. 510. no. 32? cujus Perill. LINNÆUS nec in Speciebus Pl. nec in Mantissa mentionem fecit.

595. *HYPERICUM, perforatum, floribus trigynis, caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis. Linn. Spec. 1105. [Hall. 1037.]*

H. in montosis *am Homberg, Dollberg & alibi copiosissime. Floret Julio, Augusto.*

Pharm HYPERICI Herba, Flores.

Calycis Foliola lanceolata acuta. Petala oblique truncata, crenulata, puncto atro inter singulam crenam. Stamina phalanges 3. Capsula ovata, acuminata.

596. *HYPERICUM, montanum, floribus trigynis, calycibus ferrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis glabris. Linn. S. N. 510. Spec. 1105. [Hall. 1042.]*

H. in sylvaticis montosis *am Homberg über der Lithau frequens. Floret Julio.*

Caulis sesquipedalis, simplex, teres, laevis. Folia ovato-oblonga, glabra; margine inferiore punctis atris in lineam ordinatis notata. Calycis Foliola & Bractæ Floribus subjectæ serratae:

ferraturis lateralibus setaceis glanduliferis, terminali nulla glandula instructa. Petala obtusa, punctis nullis. Phalanges Filamentorum in primariis Floribus quinque, in serioribus tres. Stigmata purpurea. Capsula ovata, apicibus divaricatis. Semina nigra.

597. *HYPERICUM, hirsutum, floribus trigynis, calycibus ferrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis subpubescentibus. Linn. Spec. 1105. [Hall. 1043.]*

H. in dumeris & sepibus am Homberg frequens. Floret Julio. Calycis foliola & non raro Bractææ serratæ, ferraturis omnibus etiam terminalibus glanduliferis. Petala lineolis nigris notata. Punctum sub Antheris in hoc nullum. Capsula ovato-oblonga. Semina rubra.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

A. POLYGAMIA ÆQUALIS.

* Semiflosculosi T. *Corollis ligulatis omnibus.*

CICHORIUM. G. P. 921.

Receptaculum subpaleaceum. Calyx calyculatus. Pappus sub 5-dentatus, obsolete pilosus. S. N. 527.

598. *CICHORIUM, Intybus, floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis. Linn. Spec. 1142. [Hall. 1.]*

H. in arvis & versuris bey der Sandwiese; am Reuterberg frequens. Floret Julio & seq.

Pharm. CICHORII Radix, Herba, Flores, Semina.

HYPOCHÆRIS. G. P. 918.

Receptaculum paleaceum. Cal. subimbricatus. Pappus plumosus. S. N. 526.

599. *HYPOCHÆRIS, glabra, calycibus oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, foliis dentato-sinuatis. Linn. Spec. 1140. [Hall. I. pag. 3. III. p. 181.]*

H. in sylvaticis montosis hinter Burgk versus Theriotropeum rarius. Floret Julio.

600. HYPOCHÆRIS, *radicata*, foliis runcinatis obtusis scabris, caule ramoso nudo lævi, pedunculis squamosis. *Linn. Spec.* 1140. [*Hall.* 3?]

H. in pratis pomariis & pascuis frequens. Floret Julio & seq.

TRAGOPOGON. G. P. 905.

Receptaculum nudum. *Calyx* simplex. *Pappus* plumosus. S. N. 518.

601. TRAGOPOGON, *pratense*, calycibus corollæ radium æquantibus, foliis integris strictis. *Linn. Spec.* 1109. [*Hall.* 8.]

H. in pomariis & pratis passim, ad versuras *am Dollberg* frequens. Floret Junio, Julio.

PICRIS. G. P. 907.

Receptaculum nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumosus. *Semina* transversim sulcata. S. N. 519.

602. PICRIS, *Hieracioides*, perianthiis laxis, foliis integris. *Linn. Spec.* 1115. [*Hall.* 24.]

H. in campis sterilibus, ad versuras *am Dollberg*; *im Beilstein* copiose; in dumeris *bey der untern Walkmühle* rarius. Floret Julio, Augusto.

LEONTODON. G. P. 912.

Receptaculum nudum. *Calyx* imbricatus squamis laxiusculis. *Pappus* plumosus. S. N. 521.

603. LEONTODON, *Taraxacum*, calyce squamis inferne reflexis, foliis runcinatis denticulatis lævibus. *Linn. S. N.* 521. *Spec.* 1122. [*Taraxacum.* *Hall.* 56.]

H. in pratis pascuis & pomariis passim. Floret Majo & seq. *Pharm.* TARAXACI Radix, Herba.

Pappus longissime stipitatus, simplex.

604. LEONTODON, *autumnale*, caule ramoso, pedunculis squamosis, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris. *Linn. Spec.* 1123. [*Picris.* *Hall.* 28.]

H. in pratis, pomariis, ad versuras passim. Floret Julio & seq.
Seminum *radialium* Pappus *sessilis*, *centralium* *substipitatus*.

605. LEONTODON, *hispidum*, calyce toto erecto, foliis dentatis integerrimis hispidis: setis furcatis. Linn. S. N. 522. Spec. 1124. [Picris. Hall. 25.]

H. in pratis & pomariis ubique. Floret æstate.

606. LEONTODON, *hirtum*, calyce toto erecto, foliis dentatis hirtis: setis simplicissimis. Linn. S. N. 522. Spec. 1123. [Rhagadiolus Hall. 7.]

H. in pratis paludosis ad pagum Sinn frequens. Floret Julio.

Planta præcedenti simillima; sed præcipue differt: Radice præmorsa. Foliis flavo-viridibus, dum sicca, undulato-flexuosis, pilis simplicibus, non furcatis, in petiolo tereti vix depresso longioribus, confertioribusque; dentibus brevioribus, sursum, nec deorsum ut in illa obliquatis. Scapo lævi, minus manifeste striato, nulla bracteola, uti sæpius in præcedente, instructo. Flore minore. Ceterum Calyx lævis, vix basi setis paucis subhirtus: Squamis 13 lanceolatis, planiusculis, totidemque exterioribus minimis, basi dilatatis, sursum adpressis constructus.

Corollulæ extimæ radii tot quot squamæ calycis, (13) subtus lividæ, demum flavæ: Stigmatibus extra antheras non prodeuntibus. Semen incrassatum, albidum, vix scabrum, calyculo brevi multidentato, loco pappi, coronatum.

Corollulæ interiores duplo minores: Stigmatibus revolutis. Semen tenue, subfuscum, scabrum: Pappo sessili, in centralibus substipitato, instructum: radiis 13, basi lanceolatis, extrorsum plumosis, alternis totidem brevioribus simplicibus. Calyx ante explicationem nutans, uti in præcedente, perfecta florescentia vero, ob semina radii calycinis squamis involuta, subglobosus, angulato-sulcatus, pappo vix prominente, squamis demum patulis non reflexis. Setas Foliorum sæpe in hoc etiam apice bifidas observabis, si microscopio usus fueris.

SONCHUS. G. P. 908.

Receptaculum nudum. *Calyx* imbricatus, *ventricosus*. *Pappus* pilosus. S. N. 519.

607. SONCHUS, *arvensis*, pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis. Linn. Spec. 1116. [Hall. 23.]

H. in agris inter segetes passim. Floret Junio, Julio.

608. SONCHUS, *oleraceus*, pedunculis tomentosis, calycibus glabris. *Linn. Spec.* 1116.

α. Sonchus (*lævis*) laciniatus latifolius. *Bauh. Pin.* 124. (*Hall.* 21.)

β. Sonchus (*asper*) laciniatus & non laciniatus. *Bauh. Pin.* 124. (*Hall.* 22.)

H. α. in cultis oleraceis copiosissime. β. in agris & arvis *am Homberg*, alibique frequens. Floret Julio & seq.

CREPIS. *G. P.* 914.

Receptaculum nudum. *Calyx* calyculatus squamis deciduis. *Pappus* pilosus, (*) stipitatus. *S. N.* 524.

609. CREPIS, *fætida*, foliis runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis. *Linn. Spec.* 1133. [*Hall.* 29.]

H. ad versuras *am Reuterberg*; in arvis *am Dollberg* copiose. Floret Julio, Augusto.

Calyx albidus, ante explicationem nutans. *Pappus* stipitatus calyce longior. *Receptaculum* subpilosum.

610. CREPIS, *teñtorum*, foliis lanceolato-runcinatis sessilibus lævibus, inferioribus dentatis. *Linn. S. N.* 525. *Spec.* 1135. [*Hall.* 31?]

H. in pascuis & arvis, secus vias ubique frequens. Floret Julio, Augusto.

Pappus sessilis. Planta polymorpha, magnitudine & habitu maxime varians.

611. CREPIS, *biennis*, foliis runcinato-pinnatifidis scabris: basi superne dentatis, calycibus muricatis. *Linn. Spec.* 1136. [*Hall.* 30.]

H. in pratis & pomariis passim. Floret Majo, Junio.

Calycis exterioris squamæ læves, interioris setis nigris rigidis hispidae. *Pappus* sessilis.

PRENANTHES. *G. P.* 911.

Receptaculum nudum. *Calyx* calyculatus. *Pappus* simplex, subsessilis. *Flosculi* simplici serie. *S. N.* 521.

(*) plumosus. *S. N.* l. c. ex errore typogr. forte.

612. *PRENANTHES, muralis*, flosculis quinis, foliis runcinatis. *Linn. Spec.* 1121. [*Hall.* 18.]
H. in sylvaticis umbrosis passim. Floret Julio & seq.

HIERACIUM. G. P. 913.

Receptaculum nudum. Cal. imbricatus, ovatus. Pappus simplex, sessilis. S. N. 522.

a. *Scapo nudo unifloro.*

613. *HIERACIUM, Pilosella*, foliis integerrimis ovatis subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro. *Linn. S. N.* 522. *Spec.* 1125. [*Hall.* 55.]

H. in campis & collibus siccis passim. Floret Majo & seq.
Pharm. PILOSELLÆ s. AURICULÆ MURIS Herba.
Corollæ extimæ subtus rubræ.

b. *Scapo nudo multifloro.*

614. *HIERACIUM, dubium*, foliis integris ovato-oblongis, stolonibus repentibus, scapo nudo multifloro. *Linn. Spec.* 1125? [*Hall.* 53?]

H. in montosis am *Homburg* frequens. Floret Julio & seq.
Stolones repentes plures, foliati. Folia subtus nuda, supra subpilosa, basi ciliata. Scapus spithamæus, lævis, nudus, Foliole ad basin unico lanceolato instructus. Pedunculi umbellares 3 f. 4, simplices, Bracteis totidem brevibus involucrati. Flores (H. *Pilosellæ*) altitudine subæquales. Corollæ utrinque pallide flavæ.

615. *HIERACIUM, Auricula*, foliis integerrimis lanceolatis, scapo nudo multifloro, stolonibus repentibus. *Linn. S. N.* 522. *Spec.* 1126? [*Hall.* 52?]

H. in pascuis pomariis & ad versuras am *Dollberg*; in rudetatis auf dem *Hinterland*. Floret Majo & seq.

Stolones repentes pauci, subfoliati. Folia lato-lanceolata, subdenticulata, obscure viridia, utrinque scabra. Scapus pedalis, setis nigris ad basin confertioribus undique muricatus, Folio unico supra basin instructus: Flores terminales, cymosi, conferti. Pedunculi 5 f. 6, ramosi, crassiusculi, breves, uti calyces setis basi nigris confertis, inæqualibus adpersi. Corollæ utrinque saturatius flavæ. Receptaculum subpilosum. Ramo unico florifero ex scapi medio prodeunte, sæpe ludit.

616. *HIERACIUM*, *cymosum*, foliis lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, floribus subumbellatis. *Linn. Spec.* 1126? [*Hall.* 51?

H. in pascuis arvis & agris *am Homberg* frequens. Floret Junio & Septembri.

Radix *præmorsa*. Stolones nulli. Folia omnia radicalia, erecta, longe lanceolata, acutiuscula, glabra; pagina superiore, carinaque subpilosa, pilis albidis flexuosis basi purpureis. Scapus sesquipedalis, striatus, fere lævis, foliolo lanceolato nudo infra medium instructus. Pedunculi terminales, longiores quam in præcedentibus, tenuiores ramosioresque; sub florescentia cymosi, demum inæquales subpaniculati. Flores magnitudine *Crep. tector.* Calyx albidus, setis brevibus nigris adpersus, Corollæ utrinque pallide flavæ.

c. Caule folioso.

617. *HIERACIUM*, *murorum*, caule ramofo, foliis radicalibus ovatis dentatis; caulino minori. *Linn. Spec.* 1128. [*Hall.* 46.]

α. *Hieracium* (*pilosissimum*) murorum folio pilosissimo: *Bauh. Pin.* 129.

β. *Hieracium* (*sylvaticum*) murorum minus pilosum. *Bauh. Pin.* 129.

γ. *Hieracium* (*myophoron*) myophoron, sive mures proferens. *Heuch. prov.* 2. p. 74. t. I.

H. α. in muris cæmeterii & urbis; β. in sylvaticis ubique; γ. in sylvis *im Beilstein*; *am Rehberg* & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

618. *HIERACIUM*, *paludosum*, caule paniculato, foliis amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hispidis. *Linn. Spec.* 1129. [*Hall.* 45.]

H. in pratibus humidis *im Stübers-Grund*; *in der Callenbach*; *hinter dem Homberg* copiose. Floret Junio.

Calyx subcylindricus, setis nigris scaber. Caulis Folia & Pedunculi glabri.

619. *HIERACIUM*, *sabaudum*, caule erecto multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus. *Linn. Spec.* 1131. [*Hall.* 35.]

H. in sylvaticis montosis *in der Callenbach*; *im Beilstein*, alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

620. *HIERACIUM*, *umbellatum*, foliis linearibus subdentatis sparsis, floribus subumbellatis. *Linn. Spec.* 1131. [*Hall.* 34.]

H. in pascuis sterilibus am *Homberg*, *Rehberg*, alibique. Floret Julio, Augusto.

Calycina foliola planiuscula, apice patula. Receptaculum pilosum uti in præcedente. Caule spithamæo & bi-f. tripedali; Foliis linearibus & ovato-lanceolatis; integerrimis & subdentatis, maxime ludit.

L A P S A N A. *G. P.* 919.

Receptac. nudum. Calyx calyculatus, squamis singulis interioribus canaliculatis. S. N. 526.

621. *LAPSANA*, *communis*, calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramosissimis. *Linn. Spec.* 1141. [*Hall.* 6.]

H. in ruderalis cultis & arvis frequens. Floret Junio & seq.
** *Capitati.*

C A R L I N A. *G. P.* 929.

Calyx radiatus squamis marginalibus longis, coloratis. S. N. 532.

622. *CARLINA*, *vulgaris*, caule multifloro corymboso, floribus terminalibus, calycibus radio albis. *Linn. Spec.* 1161. [*Hall* 182.]

H. in montosis asperis duris passim. Floret Julio, Augusto.

Anthera singula infra Filamentum, in ligulam apice bifidam producta. Seminis Pappus radiis 9, tripartitis, plumosis.

C N I C U S. *G. P.* 926.

Calyx ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis, obvallatus bracteis. Corollulæ æquales. S. N. 530.

623. *CNICUS*, *oleraceus*, foliis pinnatifidis carinatis nudis, bracteis concavis integris subcoloratis. *Linn. S. N.* 530. *Spec.* 1156. [*Cirsium. Hall.* 173.]

H. in pratis humidis; ad ripas *Dillæ* alibique vulgaris. Floret Julio, Augusto.

Antherarum appendices minimæ, bifidæ, uti in præcedente.

ARCTIUM.

A R C T I U M. G. P. 923.

Cal. globosus: squamis apice hamis inflexis. S. 528.

624. A R C T I U M, *Lappa*, foliis cordatis inermibus petiolatis. *Linn. Spec. 1143. [Lappa, Hall. 161.]*

α. *Lappa major* f. *Arctium Dioscoridis*. *Bauh. Pin. 198.*

β. *Lappa major montana*, capitulis tomentosis. *Bauh. Pin. 198.*

H. α. & β. ad vias in ruderalis *auf dem Hintersand*, alibique vulgaris. Floret Julio, Augusto.

Pharm. BARDANÆ Radix, Semina.

C A R D U U S. G. P. 925.

Cal. ovatus, imbricatus squamis spinosis. Recept. pilosum. S. N. 529.

α. *Foliis decurrentibus.*

625. C A R D U U S, *lanceolatus*, foliis decurrentibus pinnatifidis hispidis: laciniis divaricatis, calycibus ovatis spinosis villosis, caule piloso. *Linn. Spec. 1149. [Cirsium, Hall. 169.]*

H. ad vias & pagos vulgaris. Floret Julio, Augusto.

In hoc & omnibus sequentibus Carduis, appendices Antherarum breves, apice plerumque non bifidæ, Filamentis pilosis. In hoc Pappus longissimus, plumosus.

626. C A R D U U S, *nutans*, foliis semidecurrentibus spinosis, floribus cernuis: squamis calycinis superne patentibus. *Linn. Spec. 1150. [Hall. 167.]*

H. ad vias passim. Floret Julio, Augusto.

Pappus pilosus.

627. C A R D U U S, *crispus*, foliis decurrentibus sinuatis: margine spinosis, floribus aggregatis terminalibus: squamis inermibus subaristatis patulis. *Linn. S. N. 529. Spec. 1150. [Hall. 165.]*

H. in dumeris & sepibus *bey der untern Papiermühle*. Floret Julio, Augusto.

Pappus pilosus.

178 SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS.

628. *CARDUUS*, *palustris*, foliis decurrentibus dentatis: margine spinosis, floribus racemosis erectis, pedunculis inermibus. *Linn. Spec.* 1151. [*Cirsium*. *Hall.* 170.]

H. in pratis udis passim; ad vias bey der untern Walkmühle frequens. Floret Julio, Augusto.

Calycis squamæ ovatæ, adpressæ, apice spinefcenti, subinermi, viscoso. Pappus plumosus. Corollis albis ludit.

b. *Foliis sessilibus.*

629. *CARDUUS*, *marianus*, foliis amplexicaulibus hastato - pinnatifidis spinosis, calycibus aphyllis: spinis canaliculatis duplicato - spinosis. *Linn. Spec.* 1153. [*Silybum*. *Hall.* 181.]

H. in ruderalis am Kirchhof; in cultis vor dem untern Thor rarius. Floret Julio, Augusto.

Pharm. *CARDUI MARIÆ* Semina.

630. *CARDUUS*, *acaulis*, acanlis, calyce glabro. *Linn. Spec.* 1156. [*Cirsium*. *Hall.* 178.]

H. in pascuis montosis apricis auf dem Stützelberg; am Galgenberg frequens. Floret Augusto.

Caulis sæpe bipollicaris, folio uno alterove instructus.

Pappus longissimus, plumosus.

ONOPORDUM. G. P. 927.

Recept. favosum. Calycis squamæ mucronatæ. S. N. 531.

631. *ONOPORDUM*, *Acanthium*, calycibus squarrosis: squamis patentibus, foliis ovato-oblongis sinuatis. *Linn. S. N.* 531. *Spec.* 1158. [*Hall.* 159.]

H. in ruderalis, ad vias passim. Floret Julio, Augusto.

SERRATULA. G. P. 924.

Cal. subcylindricus, imbricatus, muticus. S. N. 528.

632. *SERRATULA*, *arvensis*, foliis dentatis spinosis. *Linn. Spec.* 1149. [*Cirsium*. *Hall.* 171.]

H. in agris arvis & cultis, ad vias passim. Floret Julio, Augusto.

Pappus plumosus, Recept. pilosum.

Variat Corollis purpureis & albidis; a) Calyce majori, magis cylindrico: corollulis minimis, saturatius purpureis; Stigmatibus patentissimis. b) Calyce ovato-oblongo, corollulis duplo majoribus, pallidioribus, Stigmatibus subbifidis, erectis.

*** *Discoidei.*

EUPATORIUM. G. P. 935.

Receptaculum nudum. Pappus plumosus. Calyx imbricatus, oblongus. Stylus semibifidus, longus. S. N. 536.

633. EUPATORIUM, *cannabinum*, foliis digitatis. *Linn. Spec. 1173. [Hall. 136.]*

H. secus rivulos in pascuis sylvaticis *im Beilstein* copiosissime; in dumetis *bey der untern Walkmühle* rarius. Floret Julio, Augusto.

Pharm. EUPATORII Herba.

Pappus capillaris, radiis flexuosis, simplicibus; nec plumosis.

BIDENS. G. P. 932.

Receptac. paleaceum. Pappus aristis erectis, scabris. Calyx imbricatus. Cor. rarius flosculo uno alterne radiante instruitur. S. N. 534.

634. BIDENS, *tripartita*, foliis trifidis, calycibus subfoliosis, seminibus erectis. *Linn. Spec. 1165. [Hall. 121.]*

H. in fossis passim; *an der Mühlbach* copiose. Floret Julio, Augusto.

635. BIDENS, *cernua*, foliis lanceolatis amplexicaulibus, floribus cernuis, seminibus erectis. *Linn. Spec. 1165. [Hall. 120.]*

H. similibus in locis cum præcedente rarius; *bey der obern Walkmühle; auf dem Sandwiesen; auf der Burgermeister-Wiese* frequens. Floret Julio, Augusto.

Corollulæ octo in ambitu disci uti centrales Hermaphroditæ; Tubo tamen semper ventricosiore depresso, locis diutius inundatis in Corollulas ligulatas neutras transeunt. Vid. COREOPS, *Bidens*.

B. POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Discoidei.*

ARTEMISIA. G. P. 945.

Recept. subvillosum vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *Corollæ* radii nullæ. *S. N.* 541.

636. ARTEMISIA, *Absinthium*, foliis compositis multifidis, floribus subglobosis pendulis: receptaculo villoso. *Linn. Spec.* 1188. [*Absinthium. Hall.* 124.]

H. in cultis & ruderatis passim. Floret Julio, Augusto.

Pharm. ABSINTHII VULGARIS Herba.

Corollulæ Radii circiter 15, femineæ, nudæ.

637. ARTEMISIA, *vulgaris*, foliis pinnatifidis planis incisif subtus tomentosis, racemis simplicibus recurvatis, floribus ovatis: radio quinquefloro. *Linn. S. N.* 542. *Spec.* 1188. [*Artemisia. Hall.* 130.]

H. in ruderatis, ad vias *auf dem Hintersand*, alibique copiose, Floret Julio, Augusto.

Pharm. ARTEMISIÆ ALBÆ & RUBRÆ Herba.

TANACETUM. G. P. 944.

Receptaculum nudum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* imbricatus, hemisphæricus. *Cor.* radii obsoletæ, 3-fidæ. *S. N.* 541.

638. TANACETUM, *vulgare*, foliis bipinnatis incisif serratis. *Linn. Spec.* 1184. [*Hall.* 132.]

H. ad versuras & margines pratorum, in ruderatis passim. Floret Julio, Augusto.

Pharm. TANACETI Herba; Semina.

CONYZA. G. P. 950.

Recept. nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, subrotundus. *Cor.* radii trifidæ. *S. N.* 547.

639. *CONYZA, squarrosa*, foliis lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboso, calycibus squarrosis. *Linn. S. N. 547. Spec. 1205. [Hall. 135.]*

H. in montosis siccis apricis *am Dollberg; Homberg; im Beilstein* frequens. Floret Julio, Augusto.

GNAPHALIUM. G. P. 946.

Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus: squamis marginalibus rotundatis scariosis, coloratis. S. N. 543.

a. *Argyrocomæ, f. calycibus albis.*

640. *GNAPHALIUM, dioicum*, sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici, floribus dioicis. *Linn. S. N. 545. Spec. 1199. [Filago. Hall. 157.]*

α. *Gnaphalium (Mas) montanum* flore rotundiore. *Bauh. Pin. 263.*

β. *Gnaphalium (Femina) montanum* longiore & folio & flore. *Bauh. Pin. 263.*

H. α. & β. in collibus & sterilibus montosis *am Homberg, Dollberg & Rehberg* copiose. Floret Majo, Junio.

Feminae flosculi etiam corollati: Tubo tenui, superne purpureo; Limbo 5-fido-erecto. Pappus vix plumosus, in Mare radiis apice incrassatis.

Pharm. GNAPHALII Flores.

b. *Filaginoidea f. calycibus cinereis.*

641. *GNAPHALIUM, sylvaticum*, caule herbaceo simplicissimo erecto, floribus sparsis. *Linn. S. N. 545. Spec. 1200. [Filago. Hall. 148.]*

H. in sylvaticis montosis *am Beilstein* copiose; *im Guldners-Grund* rarius. Floret Julio, Augusto.

Corollulæ hermaphroditæ 3 f. 5 in centro disci; Femineæ numerosæ in ambitu: Tubo tenui, Limbo 5-fido erecto instructæ. Pappus capillaris, simplex.

642. *GNAPHALIUM, uliginosum*, caule herbaceo ramoso diffuso, floribus confertis terminalibus. *Linn. S. N. 545. Spec. 1200. [Filago. Hall. 151.]*

H. in stagnis, locis inundatis *auf dem Schiefsplatz, & alibi* frequens. Floret Julio, Augusto.

Calyces basi tomentosi, squamis acutiusculis fuscis, demum nigris. Corollulæ hermaphroditæ paucæ in disco; Femineæ plures in ambitu, tubulosæ, Limbo 5-fido. Pappus radiis tantum sex brevibus deciduis constat.

**** Radiati.**

BELLIS. G. P. 962.

Recept. nudum, conicum. Pappus nullus.

Cal. hemisphæricus: squamis æqualibus.

Semina obovata. S. N. 560.

643. **BELLIS, perennis**, scapo nudo. *Linn. Spec. 1248. [Hall. 93.]*

H. in pascuis pratis & pomariis ubique. Floret toto fere anno: Pharm. BELLIDIS MINORIS Herba, Flores.

MATRICARIA. G. P. 967.

Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. hemisphæricus, imbricatus: squamis marginalibus solidis, acutiusculis. S. N. 563.

644. **MATRICARIA, Parthenium**, foliis compositis planis; foliolis ovatis incis, pedunculis ramosis. *Linn. Spec. 1255. [Hall. 100.]*

H. in ruderalis auf dem Hintersand; in cultis am Sieghaus; ad sepes passim. Floret Julio, Augusto.

Pharm. MATRICARIÆ Herba, Flores.

645. **MATRICARIA, suaveolens**, receptaculis conicis, radiis deflexis, squamis calycinis margine æqualibus. *Linn. S. N. 563. Spec. 1256.*

H. in agris ad pagum Sinn; in der Aue rarius. Floret Julio, Augusto.

646. **MATRICARIA, Chamomilla**, receptaculis conicis, radiis patentibus, squamis calycinis margine æqualibus. *Linn. S. N. 563. Spec. 1256. [Hall. 101.]*

H. in agris præsertim fecalinis ubique copiosissime. Floret Majo & seq.

Pharm. CHAMOMILLÆ VULGARIS Flores.

CHRYSANTHEMUM: G. P. 966.

Recept. nudum. Pappus marginatus. Calyx hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis. S. N. 561.

a. *Leucanthema.*

647. CHRYSANTHEMUM, *Leucanthemum*, foliis amplexicaulibus oblongis: superne serratis; inferne dentatis. *Linn. Spec. 1251. [Matricaria. Hall. 98.]*

H. in pomariis & pratis passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. BELLIDIS MAJORIS Herba.

648. CHRYSANTHEMUM, *inodorum*, foliis pinnatis multifidis, caule ramoso diffuso. *Linn. Spec. 1253.*

H. in agris & cultis in der untern Pitze; in ruderalis bey dem dicken Thurm; am Dollberg rarius. Floret Julio, Augusto.

Flores quam in C. *Leucanth.* paulo minores. Calyx plano-convexus: squamis interioribus margine membrana fusca scariosa undulata auctis. Flosculi radii 13-15. Semina tetragona, atra, angulis eburneis, apice 4-dentata. Receptaculum ovato-oblongum, intus cavum.

649. CHRYSANTHEMUM, *corymbosum*, foliis pinnatis inciso-serratis, caule multifloro. *Linn. Spec. 1251. [Pyrethrum. Hall. 95.]*

H. in sylvis im Beilstein, am Homberg, alibique frequens: Floret Julio, Augusto.

Semina tetragona, Calyculo tubuloso; oblique truncato, denticulato, coronata.

b. *Chrysanthemum.*

650. CHRYSANTHEMUM, *segetum*, foliis amplexicaulibus: superne laciniatis; inferne dentato-ferratis. *Linn. Spec. 1254.*

H. inter segetes; in cultis, ruderalis, ad vias passim. Floret Julio, Augusto.

ARNICA. G. P. 958.

Recept. nudum. Pappus simplex. Corollulae radii filamentis 5 absque antheris. S. N. 559.

651. ARNICA, *montana*, foliis ovatis integris: caulinis geminis oppositis. *Linn. Spec. 1245. [Hall. 89.]*

H. in pratis siccis circa pagos *Mademühlen*; *Roth*; alibique frequens; in pratis *am Rehberg* rarius. Floret Julio.

Pharm. ARNICÆ Herba, Flores.

Calycis foliola 20, ordine duplici: exteriora subcarinata, hirsuta, viscosa; interiora alterna linearia, lævia. Corollulæ radii tot quot calycis foliola, quinque-sulcatæ, apice tridentatæ. Filamenta 3-4, rarius 5, inæqualia. sulcis respondentia, faucis tubo inserta. Semen Hermaphroditi angulatocylindricum, sursum pilosum, Pappo capillari coronatum. Feminæ Semen angulo unico planiore, Pappo simillimo instructum.

INULA. G. P. 956.

Recept. nudum. Pappus simplex. *Antheræ* basi in setas duas definentes. *S. N.* 557.

652. INULA, *Helenium*, foliis amplexicaulibus ovatis rugosis: subtus tomentosis, calycum squamis ovatis. *Linn. Spec.* 1236. [*Aster. Hall.* 72.]

H. in pomariis & ad margines agrorum *am Dollberg*. Floret Julio, Augusto.

Pharm. HELENII s. ENULÆ Radix.

Radix Corollulæ acute tridentatæ, nec integræ.

653. INULA, *Pulicaria*, foliis amplexicaulibus undulatis, caule prostrato; floribus subglobosis: radio brevissimo. *Linn. S. N.* 558. *Spec.* 1238. [*Aster. Hall.* 80.]

H. in inundatis *auf dem Schiefsplatz* copiose; *auf dem Sauwiesgen* rarius. Floret Julio, Augusto.

Radix Corollulæ Limbo brevissimo, tridentato.

Semen Pappus radiis tantum sex constat, mox deciduis.

ERIGERON. G. P. 951.

Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii lineares, angustissimæ. *S. N.* 549.

654. ERIGERON, *canadense*, caule floribusque paniculatis. *Linn. Spec.* 1210. [*Hall.* 84.]

H. in agris inter *Solanum tuberosum*, semel lectum *am Dollberg*. Floret Augusto.

Caulis bipedalis, sulcatus, setis albidis rectis hirtus. Folia radicalia ovato-lanceolata, trinervia, subserrata: Caulina

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA. 185

sparsa, patentissima, lineari-lanceolata, ciliata. Corollulæ Disci Limbo 4-fido, patulo: Stigmatibus apice conniventibus. Cor. Radii acute bidentatæ, Stigmatibus longis, patentissimis.

655. ERIGERON, *acre, pedunculis alternis unifloris. Linn. Spec. 1211. [Hall. 85.]*

H. in siccis glareosis *am Homberg; Dollberg; auf dem Schießplatz, & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.*

Floris corollulæ triplices: a. Disci centrales *pauca hermaphroditæ: Limbo 5-fido, calyce breviores.* b. Disci laterales *numerosæ femineæ: Tubo tenui; Limbo oblique truncato, longitudine calycis. Radii plures femineæ, ligulatæ, erectæ: Limbo bidentato, calyce longiores. Omnium Styli altitudine inter se & Pappo æquales.*

SOLIDAGO. G. P. 955.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii circiter 5. Calycis squamæ imbricatæ, clausæ. S. N. 556.

656. SOLIDAGO, *Virga aurea, caule subflexuoso, angulato, racemis paniculatis erectis confertis. Linn. Spec. 1235. [Hall. 69.]*

H. in sylvaticis montosis *am Homberg, alibique. Floret Julio, Augusto.*

Corollulæ radii sæpius 6-7; disci 9-10. Stigmata *apice conniventia.*

SENECIO. G. P. 953.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis. S. N. 550.

a. *Floribus flosculosis.*

657. SENECIO, *vulgaris, corollis nudis, foliis pinato-sinuatis amplexicaulibus, floribus sparsis. Linn. Spec. 1216. [Hall. 58.]*

H. in cultis inter olera, vitium ubique *vulgatissimum. Floret toto fere anno.*

Pharm. SENECTIONIS Herba.

b. *Floribus radiatis: radio revolutis.*

658. SENECIO, *viscosus*, corollis revolutis, foliis pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longitudine perianthii. *Linn. Spec.* 1217. [*Hall.* 60.]

H. in cultis & ruderatis auf dem Hintersand; in muris cœmeterii & urbis frequens. Floret Julio, Augusto.

659. SENECIO, *sylvaticus*, corollis revolutis, foliis pinnatifidis denticulatis, caule corymbofo erecto. *Linn. Spec.* 1217. [*Hall.* 59.]

H. in sylvis in der Hölle copiose. Floret Julio.

c. *Floribus radiatis: radio patente, foliis pinnatifidis.*

660. SENECIO, *erucifolius*, corollis radiantibus, foliis pinnatifidis dentatis subhirsutis, caule erecto. *Linn. Spec.* 1218. [*Hall.* 62. var. δ .]

H. ad margines agrorum am Dellberg; Homberg; & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

661. SENECIO, *Jacobæa*, corollis radiantibus, foliis pinnato-lyratis; laciniis lacinulatis, caule erecto. *Linn. Spec.* 1219. [*Hall.* 62. var. α .]

H. iisdem in locis cum præcedente. Floret Julio, Augusto.

d. *Floribus radiatis: radio patente, foliis indivisis.*

662. SENECIO, *saracenicus*, corollis radiantibus, floribus corymbofis, foliis lanceolatis serratis glabriusculis. *Linn. Spec.* 1221. [*Hall.* 65.]

H. in dumetis auf der Weisgærberwiese; auf der Sandwiese; in sylvis im Beilstein frequens. Floret Julio, Augusto.

Pharm. CONSOLIDÆ SARACENICÆ Herba.

T U S S I L A G O. G. P. 952.

Recept. nudum. Pappus simplex. Calycis squamæ æquales, discum æquantes, submembranaceæ. S. N. 550.

663. TUSSILAGO, *Farfara*, scapo unifloro imbricato, foliis subcordatis angulatis denticulatis. *Linn. Spec.* 1214. [*Petasites.* *Hall.* 143.]

H. in agris argillofis humentibus in der Aue frequens. Floret Aprili.

Pharm. TUSSILAGINIS f. FARFARÆ Radix, Herba, Flores.

Corollulæ Radii integerrimæ.

664. TUSSILAGO, *hybrida*, thyrso oblongo, flosculis femineis nudis plurimis. Linn. Spec. 1214. [*Petasites*. Hall. 140.]

H. in pratis humidis unter der neuen Brücke; bey der untern Walkmühle; auf der Pfingstweide copiose. Floret Aprili.

Corollulæ femineæ numerosæ, apice bifidæ. Hermaphroditæ vix 3 - f. 5, in centro disci.

665. TUSSILAGO, *Petasites*, thyrso ovato, flosculis femineis nudis paucis. Linn. S. N. 550. Spec. 1215. [*Petasites*. 138.]

H. cum præcedente copiosissime. Floret Aprili.

Corollulæ femineæ nostratæ penitus nullæ. Pappus in hac & præcedentibus sessilis, nec stipitatus.

ANTHEMIS. G. P. 970.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. hemisphæricus, subæqualis. Flosculi radii plures quam 5. S. N. 565.

a. Radio discolore f. albo.

666. ANTHEMIS, *arvensis*, receptaculis conicis: paleis setaceis, seminibus coronato - marginatis. Linn. Spec. 1261. [*Chamæmelum*. Hall. 103.]

H. in agris arvis & cultis passim. Floret Junio & seq.

Radix biennis. Caules plures, prostrati, diffusi. Folia canescentia. Pedunculi longi, angulato - sulcati, pubescentes. Calycis squamæ ovato - lanceolatae: interiores ovatae, membrana scariosa auctæ. Semina lævia, subtetragona, 10 - sulcata, apice incrassata, centro excavata, gibberibus 10 coronata. Receptaculum ovatum: Paleæ lanceolatae, carinatae, acuminatae. Planta aliquem habet odorem, minus tamen fetentem quam in sequente.

667. ANTHEMIS, *Cotula*, receptaculis conicis: paleis setaceis, seminibus nudis. Linn. Spec. 1261. [*Chamæmelum*. Hall. 104.]

H. in arvis ruderalis & cultis ubique. Floret Julio & seq.

Radix annua. Caulis unicus, erectus. Folia lævia. Pedunculi striati. Calycis squamæ lineares, margine vix ullo. Semina obovata, striata, pubescentia, apice contracto, vix poro excavato, nudo. Receptaculum oblongum: Paleæ setaceæ, angustissimæ. Planta fetida.

668. *ANTHEMIS*, *tinctoria*, foliis bipinnatis ferratis subtus tomentosis, caule corymbofo. *Linn. Spec.* 1263. [*Chamæmelum*. *Hall.* 105.]

β. *Bupthalmum alpinum* flore candido. *Triumf. obs.* 79: t. 80.

H. α. in sterilibus siccis, inque muris & ruderatis passim: β. Floribus minoribus, Radio albo, infra medium flavescente: *am Dollberg & auf dem Schiefsplatz* rarius. Floret Julio, Augusto.

A C H I L L E A. *G. P.* 971.

Recept. paleaceum. *Pappus* nullus. *Calyx* ovatus, imbricatus. *Flosculi* radii circiter 5. *S. N.* 566.

669. *ACHILLEA*, *Ptarmica*, foliis lanceolatis acuminatis argute ferratis. *Linn. Spec.* 1266. [*Hall.* 117.]

H. ad fossas, in pratis humidis ubique. Floret Julio, Augusto.

Pharm. PTARMICÆ Herba, Flores.

670. *ACHILLEA*, *Millefolium*, foliis bipinnatis nudis: laciniis linearibus dentatis, caulibus superne sulcatis. *Linn. S. N.* 567. *Spec.* 1267. [*Hall.* 107.]

β. *Millefolium purpureum* majus. *Bauh. Pin.* 140.

H. α. in pascuis siccis, ad versuras passim; β. in graminosis *auf dem Hinterland; auf der Sandwiese*. Floret Julio & seq.

Pharm. α. MILLEFOLII Herba, Flores.

671. *ACHILLEA*, *nobilis*, foliis bipinnatis: inferioribus nudis planis, superioribus obtusis tomentosis, corymbis convexis confertissimis. *Linn. Spec.* 1268. [*Hall.* 109.]

H. in montosis aridis apricis circa *Aslar & Werdorff*. Floret Julio. +

Plantam hanc ipse nondum legi.

C. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

C E N T A U R E A. *G. P.* 984.

Recept. setosum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares. *S. N.* 572.

672. *CENTAUREA*, *Cyanus*, calycibus ferratis, foliis linearibus integerrimis; infimis dentatis. *Linn. Spec.* 1289. [*Cyanus. Hall.* 191.]

H. in agris inter segetes passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. CYANI Flores.

673. *CENTAUREA*, *Scabiosa*, calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Linn. Spec.* 1291. [*Cyanus. Hall.* 186.]

H. in montosis sterilibus frequens. Floret Julio.

674. *CENTAUREA*, *Jacea*, calycibus scariosis lacris, foliis lanceolatis: radicalibus finuato-dentatis, ramis angulatis. *Linn. Spec.* 1293. [*Rhaponticum. Hall.* 195.]

H. in pratis siccis ubique. Floret Julio, Augusto.

Pappus setis brevissimis, paucis, mox deciduis, constat.

R U D B E C K I A. G. P. 980.

Recept. paleaceum, conicum. *Pappus* margine 4 - dentato. *Calyx* duplici ordine squamarum. S. N. 570.

675. *RUDBECKIA*, *laciniata*, foliis compositis laciniatis. *Linn. Spec.* 1279.

H. in salicetis, ad ripas Dillæ *auf der Burgermeisterwiese*; semel lecta, nec iterum reperta; forte aliunde ex hortis aufuga fluminisque inundatione advecta. Floret Julio & seq.

C O R E O P S I S. G. P. 981.

Recept. paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus. S. N. 570.

676. *COREOPSIS*, *Bidens*, foliis lanceolatis ferratis oppositis amplexicaulibus. *Linn. Spec.* 1281. [*Bidens. Hall.* 120. β.]

H. in fossis & locis inundatis *an der Mühlbach*; *bey der obern Walkmühle*; alibique alternis annis plus minusve frequens. Floret Julio, Augusto.

Caulis *altior*, *erectior*, minusque ramosus; Folia *latiora*, longius *acuminata*, argutius *ferrata*, basi manifestius *connata*, quam in *Bidente* *cernua*. *Florum radio excepto*, omnibus in

reliquis partibus cum ea convenit. Calyx exterior pentaphyllus; radio paulo longior: Foliolis lanceolatis, integris, subciliatis. Calyx interior erecto-patens: squamis octo planis, glabris, striatis, margine flavis. Disci corollulæ hermaphroditæ, & Semina quadri-aristata: aristis duabus alternis brevioribus, uti in illa. Radii Corollulæ vero octo neutræ, squamis calycinis oppositæ, ovali-oblongæ, planæ, patentes, flavæ; supra novem-sulcatæ, subtus binervatæ, apice bi-f. tridentatæ, sæpe integerrimæ: Tubo brevi; Germine inermi, sterili; Stylo nullo instructæ. Quoniam inter has sæpe observatur Corollula una alterave tubulosa hermaphrodita: Limbo 5-fido, Stylo Stamimbusque imperfectis instructa, ceteroquin Corollulis octo in Bidentis cernuæ ambitu memoratis simillima, extra dubium esse patet: Plantam hanc ab illa minime esse diversam, solo Floris radio vero, singulari artificio Naturæ, diversissimam evadere. Causa hujus metamorphoseos in loco natali diutius inundato certe latet: quia æstate humida post diurnas pluvias, diversis in locis, ubi simplici Flore provenire solebat, mere flores radiatos, ac ne unicum quidem absque radio, in numerosis plantis reperire potui; æstate ficciori vero, simplici flore non radiato, iisdem in locis semper, semel tantum flores radiatos & non radiatos in eadem planta observavi.

D. POLYGAMIA NECESSARIA.

FILAGO. G. P. 995.

Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus. Flosculi feminei inter squamas calycis locati. S. N. 580.

677. FILAGO, germanica, panicula dichotoma, floribus rotundatis axillaribus hirsutis, foliis acutis. Linn. Spec. 1311. [Hall. 153.]

H. in sterilibus arenosis auf dem Stützelberg; auf dem Schieflplatz; alibique vulgaris. Floret Julio, Augusto.

Caulis dodrantalis, erectus, foliatus, albido-tomentosus, basi ramosus. Capitulum terminale globosum, ex pluribus floribus arcte congestis compositum; sub quo dein rami duo oppositi rarius tres enascuntur, similibus Capitulis terminati; sic divisione ramorum simili modo repetita, caulis tandem dichotomo-brachiatus fit, ramis horizontalibus, & capitula antea terminalia demum axillaria evadunt. Flores pentagoni, basi to-

mentosi: squamis calycinis ovato-acuminatis, interioribus aristatis, coloratis, nitidis. In hac Specie & duabus sequentibus triplices flosculos in singulo Flore, omnes corollatos, observo:

- a. Disci centrales 2. s. 3, hermaphroditi, tubulosi: Limbo 4-fido, patente; Stigmatibus erecto-patulis, longitudine Limbi; Germine exiguo, abortiente, Pappo brevi simpliciter instructo.
 - b. Disci laterales numerosi, feminei: Tubo tenui basi tumido; Limbo 4-fido, erecto; Stigmatibus patulis, Limbo longioribus; Semine fertili, Pappo simili coronato.
 - c. Flosculi inter squamas Calycis exteriores 5 s. 7, feminei, etiam corollati: Tubo tenuissimo, vix armatis oculis conspicuo; Limbo bifido, acuto: Stylo limbo longiore; Stigmatibus longis patentibus; Semine oblongo fertili, Pappo nullo.
678. FILAGO, montana, caule subdichotomo erecto, floribus conicis terminalibus axillaribusque. Linn. S. N. 580. Spec. 1311. [Hall. 155.]

H. in arvis & campis arenosis am Dollberg; Homberg; alibi-que vulgaris. Floret Julio; Augusto.

679. FILAGO, arvensis, caule paniculato, floribus conicis lateralibus. Linn. Spec. 1312. [Hall. 154.]

H. in campis aridis sabulosis ubique. Floret Julio, Augusto. Hujus Semen hermaphroditi Pappo destitutum. In hac & antecedente Flosculi triplices, omnes corollati, uti in F. germanica.

C A L E N D U L A. G. P. 990.

Receptac. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus, æqualis. Sem. disci membranacea. S. N. 577.

680. CALENDULA, officinalis, feminibus cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus. Linn. Spec. 1304.

H. in cultis am Sieghaus; auf dem Hintersand rarius. Floret Julio, Augusto.

Pharm. CALENDULÆ Flores.

E. M O N O G A M I A.

J A S I O N E. G. P. 1005.

Cal. communis 10-phyllus. Cor. 5-petala, regularis. Caps. infera, bilocularis. S. N. 582.

681. *JASIONE, montana.* Linn. Spec. 1317. [*Rapunculus.* Hall. 678.]

H. in collibus apricis siccis passim, *am Rehberg; Galgenberg;* alibique copiose. Floret Julio, Augusto.

Calyx constanter icosiphyllus: Foliolis quatuor serierum subseratis, exterioribus gradatim majoribus. Antheræ ante perturbationem Stigmatis fere coalitæ, demum evacuato polline patentes, basi cohærentes. Flosculi Disci centrales steriles; Stigmate clavato integerrimo, polline adperso, nec villoso; Capsulis brevius pedicellatis, nunquam ad maturitatem pervenientibus. Flosculi laterales numerosiores fertiles: Stigmate clavato demum bifido. Quoniam horum Antheræ, tempore ruptionis Stigmatis, Polline evacuatae sunt, verisimile esse patet, Stigmata a Polline superiorum Antherarum fecundari. Styli superiorum flosculorum omnes erecti; inferiorum fertiorum vero declinati, Stigmata pro faciliiori Pollinis receptione sursum porrigentes.

V I O L A. G. P. 1007.

Cal. 5 - phyllus. *Cor.* 5 - petala, irregularis, postice cornuta. *Capsf.* supera, 3 - valvis, 1 - locularis. *S.* 584.

a. Acaules.

682. *VIOLA, hirta*, acaulis, foliis cordatis pilosohispidis. Linn. Spec. 1324. [*Hall.* 559.]

H. in sylvaticis *im Beilstein;* in dumetis & sepibus *am Rehberg & Homberg* frequens. Floret Majo, Junio.

Capsula subglobosa, tricarinata, *hirta, nutans, terram petens.*

683. *VIOLA, odorata*, acaulis, foliis cordatis, stolonibus reptantibus. Linn. Spec. 1324. [*Hall.* 558.]

H. in pomariis, locis pinguibus umbrosis frequens. Floret Martio, Aprili.

Pharm. VIOLARIÆ Herba; VIOLÆ Flores, Semina.

Hujus Prolem hybridam semel legi loco umbroso *am Homberg:* Floribus majoribus, campanulatis; Petalis fere æqualibus conniventibus, omnibus basi calcaratis, Aquilegiæ Flores, dentis petalis, referentibus. VIOLÆ PELORIA?

b. Caulescentes.

684. *V I O L A, canina*, caule adultiore adscendente, foliis oblongo - cordatis. Linn. Spec. 1324. [*Hall.* 563.]

H. in

H. in pascuis sylvaticis, ad sepes ubique. Floret Aprili, Majo.

Hujus varietatem singularem legi in sylvis in der Hörre: Caule dedrantedi erecto. Foliis obtusioribus, scabriusculis. Floribus radicalibus primo vere nullis; caulinis inferioribus omnibus sterilibus: Petalis Antheris Germineque quidem instructis, ut in *V. canina*, Stigmate vero semper imperfecto, capitato, setis sursum versis hirsuto. Floribus superioribus omnibus fertilibus: at apetalis, vel vix rudimentis Petalorum minimis instructis; Antheris nullis; Pistillo perfecto, mox in Capsulam intumescente *V. Caninae* simillimam. Ad Violam mirabilem accederet, nisi Stipulae serrato-ciliatae, & Flores inferiores magnitudine, colore, odorisque defectu, Violae caninae essent simillimi.

c. *Stipulis pinnatifidis; Stigmate urceolato.*

685. *VIOLA, tricolor*, caule triquetro diffuso, foliis oblongis incisis, stipulis pinnatifidis. *Linn. S. N. 589. Spec. 1326.*

α. *Viola bicolor arvensis. Bauh. Pin. 200. (Hall. 569.)*

β. *Viola tricolor hortensis repens. Bauh. Pin. 299. (Hall. 568.)*

H. α. in cultis & agris ubique copiose; β. in cultis auf der Schafdille. Floret ætate.

In Var. α. Petala vix calycis longitudine, sæpius breviora.

IMPATIENS. G. P. 1008.

Cal. 2-phyllus. Cor. 5 - petala, irregularis, nectario cucullato. Caps. supera, 5-valvis. S. N. 586.

686. *IMPATIENS, noli tangere*, pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumulentibus. *Linn. Spec. 1329. [Hall. 557.]*

H. in nemorosis subhumidis ad Erbach copiose; im Beilstein; an der Mühlbach alibique frequens. Floret Julio.

Squamæ duæ, ovatae, minimæ, ad basin Petali superioris; Calyce testæ: quid?

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

A. DIANDRIA.

ORCHIS. G. P. 1009.

Nectarium corniforme pone florem. S. N. 589.a. *Bulbis indivisis.*

687. ORCHIS, *bifolia*, bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo: cornu longissimo, petalis patentibus. *Linn. Spec. 1331. [Hall. 1285.]*

β. *Orchis trifolia minor. Bauh. Pin. 83.*

H. α. in sylvaticis montosis *am Beilstein & Homberg*; β. floribus duplo minoribus, odoratissimis, calcaribus filiformibus: in pratis siccis *am Rehberg* copiose. Floret Majo, Junio.

688. ORCHIS, *Morio*, bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato: cornu obtuso adscendente, petalis obtusis conniventibus. *Linn. S. N. 589. Spec. 1333. [Hall. 1282.]*

H. in pomariis *am Sieghaus* rarius; in pratis siccis *am Rehberg* frequens. Floret Majo.

689. ORCHIS, *mascula*, bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis. *Linn. Spec. 1333. [Hall. 1283.]*

H. in pratis sylvaticis *hinter dem Homberg*; & alibi frequens. Floret Majo, Junio.

Pharm. SATYRI Radix.

690. ORCHIS, *ustulata*, bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, petalis distinctis. *Linn. Spec. 1333. [Hall. 1273.]*

H. in montosis muscosis *am Rehberg* rarius. Floret Junio.

b. *Bulbis palmatis.*

691. ORCHIS, *latifolia*, bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo lateribus reflexo, bracteis flore longioribus. *Linn. Spec. 1334. [Hall. 1279.]*

H. in pratis humidis passim. Foliis *maculatis*, & non *maculatis* *ludit*. Floret Majo.

692. ORCHIS, *maculata*, bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus brevior: labio plano, petalis dorsalibus erectis. *Linn. S. N. 590. Spec. 1335. [Hall. 1278.]*

H. in pratis sylvaticis *am Rehberg* copiose. Floret Majo, Junio.

Bractæa subferrulata. Labii lacinia intermedia minor, integerrima, acuta.

693. ORCHIS, *odoratissima*, bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo brevior: labio trilobo, foliis linearibus. *Linn. S. N. 590. Spec. 1335. [Hall. 1274.]*

H. in pratis siccis *am Rehberg*. Floret Junio.

694. ORCHIS, *conopsea*, bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longior: labio trifido, petalis duobus patentissimis. *Linn. Spec. 1335. [Hall. 1287.]*

H. in pratis montosis *am Rehberg*; & alibi frequens. Floret Majo, Junio.

c. *Bulbis fasciculatis.*

695. ORCHIS, *abortiva*, bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo, caule aphylo. *Linn. S. N. 591. Spec. 1336. [Epipactis. Hall. 1288.]*

H. in sylvis, *in Schönbacher Wald* rarius. Floret Majo. +

O P H R Y S. G. P. 1011.

Nectarium subtus subcarinatum. S. N. 592.

696. OPHRYS, *Nidus avis*, bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato aphylo, nectarii labio bifido. *Linn. S. N. 592. Spec. 1339. [Epipactis. Hall. 1290.]*

H. in nemorosis ad *Schönbach*; *in Hirschberg* copiose; in pratis sylvaticis *am Rehberg* rarius. Floret Majo, Junio.

697. OPHRYS, *ovata*, bulbo fibroso, caule bifolio, foliis ovatis, nectarii labio bifido. *Linn. Spec. 1340. [Epipactis. Hall. 1291.]*

H. in pratis sylvaticis *am Rehberg* frequens; in pomariis passim parcius. Floret Majo, Junio.

S E R A P I A S. G. P. 1012.

Nectarium ovatum, gibbum, labio ovato.
S. N. 593.

698. S E R A P I A S, *latifolia*, bulbis fibrosis, foliis ovatis amplexicaulibus, floribus pendulis. Linn. S. N. 593. *S. Helleborine. v. Spec. 1344. [Epipactis. Hall. 1297.]*

H. in pratis humidis ad pagos *Schönbach*, *Driedorff* & *Roth*. Floret Junio, Julio.

699. S E R A P I A S, *longifolia*, bulbis fibrosis, foliis ensiformibus sessilibus, floribus pendulis. Linn. S. N. 593. [*Epipactis. Hall. 1296.*]

H. in pratis siccis *hinter dem Homberg* copiose. Floret Julio.

700. S E R A P I A S, *rubra*, bulbis fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis: nectarii labio acuto. Linn. S. N. 594. [*Epipactis. Hall. 1299.*]

H. in sylvis *im Beilstein*; *in der Hörre*; *im Hirschberg* infrequens. Floret Julio.

Bulbi teretes, flexuosi, subtomentosi, simplices. Spadix pedalis, ad basin squamis aliquot striatis vaginantibus vestitus; superne nudus, inter Flores pubescens. Folia 5-nervia: infimum ovatum, sequentia duo ovato-lanceolata, reliqua 2 f. 3 ensiformia. Flores erecti, magni, pauci. (5 f. 9.) Bractæ lanceolatae, acutæ, inferiores longitudine Germinis, superiores gradatim breviores. Petala quinque, ovato lanceolata, acuminata purpurea, subconniventia, inferioribus duobus basi latioribus magis hiantibus. Nectarium Petalis vix longius, subtus convexoplanum, pone gibbum, sulco longitudinali: Labellum albidum subcordatum, acuminatum, apice reflexum, margine adscendente ferrulato; supra totum cum postica parte, lineolis novem, eminentibus, longitudinalibus, undulatis, flavis, notatum. Stylus arcuatus, supra convexus, subtus canaliculatus, apice tridentato. Antheræ minimæ. Capsula oblonga, angulosa.

B. H E X A N D R I A.

A R I S T O L O C H I A. G. P. 1022.

Hexagyna. Cal. nullus. Cor. 1-petala, linguata, integra. Caps. 6-locularis, infera. S. N. 600.

701. *ARISTOLOCHIA*, *clematitis*, foliis cordatis, caule erecto, floribus axillaribus confertis. *Linn. Spec.* 1364. [*Hall.* 1029.]

H. in cultis in der Callenbach copiose; in hortis vor dem untern Thor, alibique vitium pervulgare. Floret Junio.

Pharm. *ARISTOLOCHIÆ* Herba.

C. P O L Y A N D R I A.

A R U M. *G. P.* 1028.

Spatha monophylla, cucullata: *Spadix* supra nudus, inferne femineus, medio stamineus. *S. N.* 603.

702. *ARUM*, *maculatum*, acaule, foliis hastatis integerrimis: spadice clavato. *Linn. Spec.* 1370. [*Hall.* 1302.]

H. in sylvis & nemoribus passim. Foliis maculatis & non maculatis ludit. Floret Majo.

Pharm. *ARI* Radix.

C L A S S I S XXI.

M O N O E C I A.

A. D I A N D R I A.

L E M N A. *G. P.* 1038.

MASC. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.

FEM. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. *Stylus* 1.

Capf. 1-ocularis. *S. N.* 614.

703. *LEMNA*, *minor*, foliis sessilibus utrinque planiusculis, radicibus solitariis. *Linn. Spec.* 1376. [*Hydrophace.* *Hall.* 1900.]

H. in aquis stagnantibus im Judenweyer; bey der Weißgärberwiese, & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

704. *LEMNA*, *gibba*, foliis sessilibus subtus hemisphæricis, radicibus solitariis. *Linn. Spec.* 1376. [*Hall.* 1893.]

H. in stagnis ad Driedorf. Floret Julio.

B. TRIANDRIA.

CAREX. G. P. 1046.

MASC. Amentum imbricatum. Cal. 1-phyl-
lus. Cor. o.

FEM. Amentum imbricatum. Cal. 1-phyl-
lus. Cor. o. Nectarium inflatum, 3-den-
tatum. Stigmata 3. Semen triquetrum,
intra nectarium. S. N. 616.

A. Stylus bifidus. Semina hinc convexa, inde plana.

a. Spica unica simplici.

705. CAREX, *pulicaris*, spica simplici androgyna:
superne mascula, capsulis divaricatis retroflexis.
Linn. Spec. 1380. [Hall. 1350.]

H. in pratis uliginosis in der Alzbach frequens. Floret Majo.

T. XIV. f. I. Radix densa, fibrosa, rufescens. Culmi florentes
vix spithamæi; deflorati dodrantes, s. pedales erecti, nudi,
enodes, læves, teretes, altero latere planiore: Vaginis aliquot
ad basin vestiti, inferioribus in foliola breviora, superioribus in
acumina desinentibus. Folia radicalia erecta, carinato-setacea,
scabra, apice compresso, culmo breviora. Spica terminalis,
simplex, cylindracea, subtrigona, (1) superne ad medium
usque mascula, (♂) inferne feminea. (♀) Cal. squamæ
fuscae, albido-marginatæ: masculæ oblongæ, obtusæ,
(♂ a. A. II.) persistentes; femineæ ovata, acuta, decidua.
(♀ a.) Capsulæ spadiceo-rufescentes, nitidæ, erectæ, rachi
trigona articulata adpressæ, demum retroflexæ. (p.)

b. Spicis androgynis.

706. CAREX, *arenaria*, spica composita, spiculis an-
drogynis: inferioribus remotioribus foliolo lon-
giori instructis, culmo triquetro. Linn. Spec. 1381.
[Hall. 1362. & 1363. ?]

T. XIV. f. 2. Radix funiformis, articulata, profunde sub terra
repens: geniculis remotis, fibrosis, setis barbatis. Culmi ul-
trapedales, subfoliati, triquetri, superne nudi scabri. Folia
angusta, carinata, scabra, inferiora lævia, longitudine culmi
florentis. Spica erecta, demum nutans, composita: Spiculis
20 s. 30. sessilibus, oblongis, acuminatis, flavo-ferrugineis,
nitidis, confertis, inferioribus remotioribus, alternis; (1. + ♀.)

quarum, duæ infimæ & terminalis (II. ♀.) totæ femineæ; intermediæ 2 f. 3, femineæ apice masculæ; (+ ♀. ♂.) superiores plures (15-20) confertæ, totæ masculæ, (♂.) steriles. Bractea singulæ spiculæ subjecta sessilis, lanceolato-acuminata; (+ II.) duæ seu tres inferiores ovatæ, in folium setacum propria Spicula vix longius desinentes. Cal. squamæ masculæ lanceolatæ; (a. ♂.) femineæ ovatæ, acutæ: (♀. a.) Nectarium margine scabrum. (I. L.) Spiculæ femineæ fructu maturo ovatæ, valde incrassatæ. (♀.) Capsulæ ovatæ, acuminatæ, acute marginatæ, apice bifido; (p.) sæpe corniculatæ, majores, (*) ob larvam Insecti cujusdam inhabitantis, monstrosæ.

707. CAREX, leporina, spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis. Linn. Spec. 1381. [Hall. 1361.]

H. in pratis humidis ad pagum Sinn; im Pulversgrund, & alibi infrequens. Floret Majo.

T. XIV. f. 6. Radix multiplex, fibrosa. Culmi 1 f. 2-pedales erecti, subfoliati, trigoni, læves, inter spiculas flexuosi; scabri. Folia angusta, carinata, scabra, culmo breviora. Spiculæ 5 f. 6, alternæ, distinctæ: florentes ovatæ, (I.) fusco virentes, fructiferæ subrotundæ, (II.) ferrugineæ f. fuscæ, nitidæ; omnes femineæ, apicæ masculæ. Bractææ ovato-oblongæ, quarum infima subaristata, spiculis breviores, Cal. squamæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ, (a. A.) ferrugineæ, nervo viridi, margine albido. Capsulæ lanceolatæ, acuminatæ, margine acuto, scabro, (p. P.) calyce non longiores. (A. P.)

708. CAREX, vulpina, spica supradecomposita inferne laxiore, spiculis ovatis androgynis glomeratis: superne masculis. Linn. S. N. 616. Spec. 1382. [Hall. 1364?]

H. in fossis urbis & cœmeterii, im Judenweyer; in der Alzbach frequens. Floret Majo, Junio.

T. XIV. f. 5. Radix multiplex, densa, fibrosa. Culmi bi- f. tripedales, subfoliati, exacte triquetri, crassi, angulis acutis superne retrorsum scabris; fæcti medulla arachnoidea. Folia lata, carinata marginibus replicatis, flavo viridia; radicalia lævia; culmea margine carinaque scaberrima. Spica coarctato-ramosa, demum hispida, plus minusve contracta, composita: ramulis inferioribus 3 f. 4 alternis, sub florescentia distinctioribus, (I.) spiculis glomeratis obtectis. Spiculæ ovatæ,

griseo-virentes: omnes femineæ (♀) apice masculæ. (♂) Bractæa ramulis subjunctæ semiamplexantes, basi ovata in foliolum setaceum longitudine ramuli, desinentes; Bractæa singulæ spiculæ propria, lanceolato setacea, (+) spicula vix longior. Capsulæ ovatæ, acutæ, fuscæ. (p.) divergentes. (II.)

709. *CAREX, muricata*, spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, capsulis acutis divergentibus spinosis. Linn. Spec. 1382. [Hall. 1365. & var. minor. 1366?]

H. in pratis sylvaticis hinter dem Homberg, alibique frequens. Floret Majo.

- T. XIV. f. 8. Radix multiplex, fibris longissimis simpliciusculis. Culmi numerosi, subfoliati, trigoni, læves; florentes digito vix longiores; fructu maturo pedales. Spiculæ 3-4. f. 5, alterne, remotiusculæ, inferne cylindraceæ masculæ (♂) superne ovatæ femineæ: terminali longiore. (I. ♀.) Bractæa subvaginantes, acutæ, spiculis breviores. Cal. squaræ acutæ, viridescentes: masculæ ovato-triangulares, (a. A. ♂) femineæ ovato-acuminatæ. (a. ♀.) Capsulæ ovato-acuminatæ, divergentes. (II. p.)

710. *CAREX, remota*, spicis ovatis subsessilibus remotis androgynis, bracteis culmum æquantibus. Linn. S. N. 617. Spec. 1383. [Hall. 1357.]

H. in pratis humidis secus rivulos im Guldnersgrund; am Dollberg; im Zwinger copiosissime. Floret Majo.

- T. XV. f. 1. Radix multiplex, fibrosa, fibris firmis simpliciusculis. Culmi tenues, infirmi, trigoni, subscabri; florentes pedales, foliorum vaginis toti obtekti, fructiferi tripedales. Folia angusta, carinata, longa, subscabra, flavo-viridia. Spiculæ 6-7. f. 8, ovatæ, femineæ, inferne masculæ, (♀. ♂.) remotissimæ, sessiles in alis foliorum: quorum inferiora duo culmum superantia, tertium angustius, ejusdem longitudinis, reliqua gradatim breviora; supremis spiculis subjuncta, setacea, brevissima. Cal. squaræ albedo-virentes, lanceolatæ, acutæ, (a. A.) Capsulæ subflavescentes, acutæ. (p.)

711. *CAREX, elongata*, spiculis oblongis sessilibus remotis androgynis, capsulis ovatis acutis. Linn. Spec. 1383. [Hall. 1359.]

H. in pratis uliginosis ad pagum Sinn, am Mühlberg infrequens. Floret Majo.

T. XIV. f. 7. Radix priorum, fibrosa, albida. Culmi sesquipediales, subfoliati, triquetri, læves, infra spicam scabri. Folia angusta, subcarinata, lævia, vix apice scabra, longitudine culmi. Spiculæ 7-8-9, alternæ, remotæ, distinctæ, oblongæ, femineæ, inferne masculinæ. (♀. ♂.) Bractææ ovatæ, apice setaceo brevissimæ, albidæ. Cal. squamæ ovatæ, acutæ (a. A.) Capsulæ griseo-virentes, exiguæ, utrinque subconvexæ, acutæ. p. P.)

712. CAREX, canescens, spiculis subrotundis remotis sessilibus obtusis androgynis, capsulis ovatis obtusiusculis. Linn. Spec. 1383? [Hall. 1360.]

H. ad versuras & sepes, locis siccis graminosis ubique frequens. Floret Majo.

T. XIV. f. 3. Radix crassiuscula, fibrosa, setis, atro-fuscis barbata. Culmi subfoliati, triquetri, superne scabri, 1 f. 2-pedales, erecti, demum obliqui, procumbentes. Folia angusta, lævia, carinata, marginibus replicatis, apicem versus scabra. Vaginæ hinc truncatæ, membranaceæ, albidæ, tenuissimæ. Spica 1-2-3 pollicaris. Spiculæ in minoribus speciminibus 5, subrotundæ; in majoribus 9-15, ovatæ, obtusissimæ: inferne femineæ, supernæ masculinæ: quarum inferiores alternæ, subremotæ, distinctæ, infima sæpe duabus lateralibus minoribus, rarius pluribus ramulo brevi insidentibus, auctæ (1. II.) Bractææ setaceæ, brevissimæ. Cal. squamæ ovato-lanceolatæ, acutæ, (a.) cinerescens, nervo viridi, margine ferrugineo, nitido. Capsulæ acute marginatæ, apice-bifidæ, sæpissime corniculatæ, majores, varie curvatæ. (f*) Insectorum opus.) Carici vulpinæ (nostræ) maxime adfinis; vereor ne sit ejusdem varietas siccioribus in locis proveniens.

713. CAREX, paniculata, racemo composito, spiculis androgynis. Linn. Spec. 1383. [Hall. 1368.]

β. Cyperoides palustre spica laxa minus. Scheuchz. Agr. 501. (Hall. 1368. var. β.)

H. in paludosis prope pagum Sinn frequens. β. ibidem rarius. Floret Majo.

T. XIV. f. 4. Radix multiplex, lignosa, fibrosa. Culmi 3 f. 4-pedales, erecti, subfoliati, triquetri, hispidi, ad basin squamis fusco-atris, nitidis, subimbricatis, vestiti. Folia latiuscula, striata, carinata; dum sicca, convolutio-fistulosa, marginibus & partim carina hispida. Spica ramosa, demum paniculata, hispida, composita: Ramulis alternis, remotiusculis, strictis, spiculis undique fere obtectis. Spiculæ inferne ma-

sculæ, superne femineæ: florentes subovatæ, distinctiores; (I.) fructiferæ glomeratæ, confluentes, hispide. (II.) Bracteæ setaceæ, ramulis paulo breviores. Cal. squamæ ovato-acuminatæ, fuscæ, margine albido. (a.) Capsulæ utrinque convexæ, ventricosæ, exiguæ, fuscæ, divergentes, margine obtusiusculo, apice acuto, subbifido.

Var. β. Spica simplici 1-2-pollicari, ramis nullis differt.

B. Stylus trifidus, Semina triquetra.

b. Spicis sexu distinctis: femineis sessilibus.

714. CAREX, flava, spicis confertis subsessilibus subrotundis: mascula lineari, capsulis acutis recurvis. Linn. Spec. 1384. [Hall. 1380.]

H. in pratis uliginosis sylvaticis hinter dem Homberg; im Beilstein frequens. Floret Aprili, Majo.

- T. XV. f. 6. Radix multiplex, fibrosa. Culmi læves: florentes subtrigoni, undique vaginis obtekti, vix digito longiores; (Fig. super.) fructiferi triquetri, subnudi, pedales. Folia latiuscula, subcarinata, scabra. Spica terminalis mascula, cylindrica gracilis: squamis imbricata oblongis, obtusis, (a) inferioribus acutis, (a. A*.) infima sæpe aristata. Spicæ femineæ duæ s. tres, approximatae; florentes, subrotundæ, sessiles; fructiferæ subpedunculatæ, subovatæ, squarrosæ. (Fig. infer.) Bracteæ foliaceæ, vaginantes, culmo longiores. Cal. squamæ lato-lanceolatæ, mucronatæ, ferrugineæ, nervo viridi, (a. A. ♀.) capsulis breviores. Capsulæ ventricosæ, striatæ, flavescens, rostro longo, reflexo, brevissime bifido. (p. P.)

715. CAREX, digitata, spicis linearibus erectis: mascula brevior inferioreque, bracteis aphyllis, capsulis distantibus. Linn. Spec. 1384. [Hall. 1376.]

H. in sylvaticis montosis am Homberg infrequens. Floret Martio, Aprili.

- T. XVI. f. 4. Radix multiplex, descendens, squamis purpureis tunicata. Culmi spithamæi s. pedales, subnudi, hinc convexi, inde planiusculi, læves, apice scabri; ad basin vestiti vaginis quatuor carinatis, purpureis, aphyllis, superioribus in foliola setacea brevissima desinentibus. Foliola radicalia angusta, subcarinata, firma, striata, inferne sursum, superne retrorsum scabra. Spica terminalis mascula, cylindrica, brevis: reliquæ duæ s. tres femineæ, graciliores, longiores, lineares; sessiles, dein pedunculatæ: quarum superior florens altitudine masculæ æqualis; deflorata pedunculo elongato altior evadit

ipsa mascula. Bractææ vaginantes, spadiceo purpureæ, laxæ, oblique truncatæ, aphyllæ. Cal. squamæ oblongæ, obtusæ, spadiceo-rufescentes, margine albido, nitido; (a. ♂) femineæ nervo medio viridi, apice setaceo, prominulo. (a. ♀.) Capsulæ alternæ, remotæ, trigonæ, acutæ, basi productiori attenuata, pubescentes. (p. P.)

716. *CAREX, montana, spicis femineis sessilibus subsolitariis ovatis masculæ approximatis, culmo nudo, capsulis pubescentibus. Linn. Spec. 1385. [Hall. 1372.]*

H. in montosis apricis *am Homberg; Dollberg; alibique vulgaris. Floret Aprili.*

- T. XVI. f. 6. *Radix multiplex, fibrosa. Culmi spithamæi, subnudi, subtrigoni, læves, erecti, maturo fructu procumbentes; Foliis 3 f. 4 vaginantibus, brevibus, ad basin vestiti. Folia radicalia numerosa, angusta, plano-carinata, marginibus & apice carinæ subscabra, flavescencia, culmo florenti breviora, demum æqualia: Vaginis inferioribus purpurascensibus. Spica terminalis mascula, subcylindrica, acutiuscula; deflorata apice subventricosa. (II.) Spicæ femineæ duæ, (rarius unica,) approximata, sessiles, breviores, oblongæ s. subovata, paucifloræ. Bractææ sessiles, obcordatæ, atropurpureæ, nervo medio viridi, apice in foliolum setaceum propria spicula brevius desinentes. Cal. squamæ spadiceo-purpureæ, demum atræ, nervo dorsali flavescente apice prominulo: masculæ oblongæ, (a. ♂.) femineæ subovata, (a. ♀.) truncatæ mucrone prominulo. Nectarium ovatum, apice purpureo, bi- s. trifido. (I. L.) Capsulæ subtrigonæ gibbæ, hirtæ, divergentes. (p. P.)*

717. *CAREX, tomentosa, spicis femineis subpedunculatis, capsulis subglobosis tomentosis. Linn. S. N. 617. Mantissa, 123. [Hall. 1373.]*

H. in pratis humidis *im Pulversgrund rarius; in paludosis ad pagum Sinn frequens. Floret Majo.*

- T. XV. f. 7. *Radix repens, articulata, squamis fusco-purpureis tunicata. Culmi dodrantes, demum sesquipedales, subfoliati, subtrigoni, striati, superne scabri. Folia radicalia angusta, subcarinata, supra scabra, subtus levissime pubescentia, culmo florenti breviora; culmea lævia apice scabra. Spica terminalis mascula, teres, subtrigona; laterales duæ (sæpe unica) femineæ, triplo minores, oblongæ, sessiles, (I.) subapproximata, demum pedunculata, remotiores. (II. III.) Bractææ foliaceæ, subvaginantes; quarum inferior masculam*

demum superans; superior propria spicula paulo longior. Cal. squamæ masculæ oblongæ, obtusiusculæ, (a. A. ♂) ferrugineo-purpureæ, nervo lato flavescente, margine albido, inferiores majores; femineæ duplo minores, ovato-acuminatæ, (a. ♀) purpurascens, nervo viridi. Capsulæ 15 f. 20, subglobosæ, albido-villosæ, apice vix prominulo bifido. (p. P.) Semen triquetrum, uti in reliquis, stylo brevi apice vix prominulo terminatum. (f. S.)

718. *CAREX*, *filiformis*, spica mascula oblonga, femineis sessilibus oblongis: inferiore foliolo, proprio brevior. *Linn. Spec.* 1385.

α. Varietas minor (*Hall.* 1381?) *Scheuchz. Agr.* 433. no. 4.

β. ——— major (*Hall.* 1383?) *Scheuchz. Agr.* 425. no. 1.

γ. ——— media (*Hall.* 1387?) *Scheuchz. Agr.* 428. no. 1.

H. α. in pascuis pomariis & pratis siccis copiosissime. Floret Martio, Aprili; β. in sylvaticis montosis im *Beilstein*; γ. in collibus siccis am *Homberg* rarius. Floret Aprili, Majo.

T. XVI. f. 5. Radix repens. Culmi in α. palmares, β. ultrapedales, filiformes, γ. spithamæi; subnudi, trigoni, læves. Folia subangusta, carinata, recurva, firma, subscabra. Spica terminalis mascula, oblonga, obtusa, ferruginea; duæ vel tres femineæ, approximatae, breviores, sessiles, demum subpedunculatae. Bractææ subvaginantes, setaceæ: inferiore propria spicula (sæpe) longiore Calycinæ squamæ luteo-virentes, subfuscae, nitidæ: masculæ obtusiusculæ, (♂. a.) femineæ truncatæ interjecto mucrone. (♀. a.) Capsulæ subhirtæ, (P. p.) confertæ.

In Var. β. (III.) Spicæ femineæ longius pedunculatæ. Var. γ. Spicæ femineæ remotiores, 3-4-f. 5, pedunculatæ: quarum masculæ proxima androgyna, f. superne partim mascula. Capsulæ in hac sæpe ustilagineæ, globosæ, crusta cinerea; nitida, induratae, duplo majores.

c. *Spicis sexu distinctis: femineis pedunculatis.*

719. *CAREX*, *limosa*, spicis ovatis pendulis: mascula longiore erectiore, radice repente. *Linn. Spec.* 1386. [*Hall.* 1392.]

β. *Cyperoides palustre*, spicis purpureo-spadiceis, tenuibus pediculis insidentibus, *Scheuchz. Agr.* 467. (*Hall.* 1408.)

H. α. & β. in pratis sylvaticis udis; juxta rivulos hinter dem *Homberg* frequens. Floret Majo.

T. XV. f. 3. *Radix repens, stolonifera. Culmi 1-f. 2-pedales; subtrigoni, læves, basi foliati. Folia numerosa, carinata, latiuscula, firma, recurva, scabra, albido-viridia: Vaginis inferioribus purpureis. Spicae atro-purpureae: terminalis mascula: in Var. α unica; in β duae seu tres. pedunculatae, terminali breviores, gracilioresque, squamula ovata acuta bracteata. (σ) Spicae femineae 2 f. 3, ovatae: in β oblongae, ventricosae, pedunculatae, versus culmi apicem prodeuntes, erectae, demum pendulae. (ρ) Bractee foliaceae: infima vaginans, longitudine culmi; superior multo angustior, sessilis, propria spica vix longior; atraque basi duabus auriculis exiguis, atro-spadicis aucta. Cal. squamae oblongae: femineae nervo dorsali lato flavescente, apice prominulo; (ρ A.) masculae obtusae, consimili nervo, (a. A. σ) in Var. α , fere nullo conspicuo instructae. Nectarium flavum, saepe atrum, subpurpureum. Capsulae densissime confertae, depressiusculae, basi producta, calyces superantes. (p.)*

720. *CAREX: capillaris, spicis pendulis: mascula erecta, femineis oblongis distichis, capsulis nudis acuminatis. Linn. Spec. 1386? [Hall. 1394.]*

β . *Carex spicis femininis pendulis, raris, praelongis, capsulis rostratis bifidis. (Hall. 1395.)*

H. α . in pratis udis sylvaticis in *Göldnersgrund*; ad pagum *Erbach*; β . in sylvis in der *Hörre* frequens. Floret Majo.

T. XV. f. 2. In Var. α . *Culmus dum floret vix digito longior, demum spithameus; Capsulis paucioribus, alternis, remotiusculis, subdistichis. Var. β . omnibus partibus major: Radix subrepens. Culmi spithamei, demum bipedales, foliati, triquetri, infirmi, læves; inter spicas supremas tantum scabri. Folia radicalia longitudine culmi, latiuscula, carinata marginibus replicatis; subius lævia, margine & pagina superiore scabra. Fol. culmea planiora, utrinque lævia. Spica terminalis mascula, (σ) teres, subtrigona; femineae 4, saepius 5, remotissimae, graciliores, 1-2-3-pollicares: quarum suprema masculae approximata subsessilis; reliquae Pedunculis filiformibus, triquetris, infimis longissimis, pendulae. Bractee foliaceae, vaginantes, masculae apicem plerumque non superantes: superiore propria Spica demum brevior. Cal. squamae masculae oblongae, acutae, albae, nervo viridi: (a. σ .) femineae ovato-setaceae. (A. ρ .) Capsulae ventricosae, subtrigonae, erectae, inferiores remotiores, alternae; superiores subtristichae, approximatae: rostro longo, setaceo recto, (p. P.) apice hicspidato.*

721. *CAREX, pallescens*, spicis pendulis : mascula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis. *Linn. Spec.* 1386. [*Hall.* 1393.]

H. in pratis udis passim. Floret Majo.

- T. XV. f. 4. *Radix multiplex, fibrosa*. Culmi numerosi, aggregati, spithamæi s. pedales, subfoliati, triquetri, scabri. Folia radicalia latiuscula, subcarinata, hispida. Fol. culmea 5 s. 6, consimilia, supremo culmo longiore: Vaginis subvillosis. Spica terminalis mascula, (♂.) teres subferruginea; femineæ duæ s. tres pedunculatæ, subremotæ: florentes ovatæ, erectæ, (Fig. infer.) fructu maturo subovatæ, pendulæ. (Fig. super.) Bractææ foliaceæ subvaginantes, basi transversim undulato-plicatæ: quarum infima auriculis duabus basi aucta, longitudine masculæ; subsequens angustior: tertia setacea, propria spica vix longior. Cal. squamæ masculæ obovatæ, acutæ; (♂. A.) femineæ ovatæ, acuminatæ, minores, griseo-virentes, capsulis breviores. (a. ♀.) Capsulæ confertæ, oblongæ, inflatæ, obtusissimæ. (p. P.)

722. *CAREX, panicea*, spicis pedunculatis erectis remotis: femineis linearibus, capsulis obtusiusculis inflatis. *Linn. Spec.* 1387. [*Hall.* 1405.]

H. in pratis uliginosis passim. Floret Aprili, Majo.

- T. XV. f. 5. *Radix repens*. Culmi spithamæi, demum pedales, erecti, incurvi: inferne foliati, teretes, superne nudi, obtuse trigoni, læves. Folia latiuscula, subcarinata, scabra, subtus glauco-viridia, culmo breviora. Spica terminalis mascula, cylindrica; femineæ duæ (sæpe unica) pedunculatæ, erectæ, lineares, graciliores, longiores, remotæ. Bractææ foliaceæ, vaginantes, convexæ, inferiore demum propria spicula vix longiore. Cal. squamæ atro-purpureæ, nervo flavo, albidomarginatæ: masculæ oblongæ, obtusæ; (♂. a.) femineæ ovatæ, acutæ, (i♀. a.) capsulis breviores. Capsulæ paucæ, inflatæ, subglobosæ: vel confertiores flavescentes, vel remotiores alternæ, sæpe atræ, apice brevissimo bifido, recurvo. (p. P.)

Variat a. Spica feminea suprema sæpe androgyna; b. Spica feminea tertia ex basi culmi prodeunte, longissime pedunculata; c) Capsulis ustilagine correptis, majoribus, globosis, crusta cinerea nitida induratis.

d. *Spicis sexu distinctis: masculis pluribus.*

723. CAREX, *acuta*, spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, capsulis obtusiusculis. Linn.

Spec. 1388.

nigra. α. *Cyperoides nigro-luteum vernum minus.* Scheuchz. Agr. 460. (Hall. 1406.) Tab. XVI. Fig. I. +

rufa. β. *Cyperoides latifolium spica rufa, sive caule triangulo.* Scheuchz. Agr. 458. (Hall. 1404.) Tab. XVI. Fig. I.

H. α. in pratis inundatis passim; β. ad ripas Dillæ, auf der Weisgärberwiese, & alibi frequens. Floret Majo.

T. XVI. f. I. +. Var. α. Culmo palmari, f. spithameo, spicis omnibus atris, magis approximatis, & feminea sæpe unica tantum, absque nervo viridi squamarum, differt.

T. XVI. f. I. Var. β. Radix crassa, subrepens. Culmi 2-3-pedales, triquetri, firmi, hispidi, ad medium usque foliati. Folia culmea latiuscula, carinata, apice involuta, marginibus & partim carina hispida, superiora longitudine culmi. Spica terminalis & tres f. quatuor laterales masculæ, sessiles, alternæ, approximatae: quarum unica ex infimis sæpe androgyna, ad basin pluribus spiculis minimis aucta. Spicæ femineæ duæ, rarius tres, remotæ, cylindraceæ, masculis longiores; florentes sessiles, fructu maturo pedunculatæ, erectæ, subangulatæ. Masc. Bractææ atro-spadiceæ, truncatæ interjecto mucrone setaceo, nervo viridi. Androgynæ Bractæa foliacea, angusta, sessilis, basi auriculata, propria spica longior. Fem. Bractææ Folia sessilia, masculam terminalem non superantia, duo tantum culmi latera basi amplectantia, auriculata: squamis 2, subrotundis, atro-spadiceis, tertio lateri culmi adpressis. Cal. squamæ obovatæ, spadiceæ, nervo viridi plus minusve conspicuo. Stylus in hac semper bifidus. (o. O.) Capsulæ hinc convexæ bisulcatæ, inde planiusculæ apice brevissimo bifido, calyce majores. (p. P.)

724. CAREX, *vesicaria*, spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, capsulis inflatis acuminatis. Linn. Spec. 1388.

α. *Cyperoides vesicarium*, spicis viridantibus & subfuscis. Scheuchz. Agr. 470? (Hall. 1409?) Tab. XVI. Fig. 2. II.

β. *Cyperoides latifolium*, spica spadiceo-viridi majus. Scheuchz. Agr. 464. & *Cyperoid. angustifol.* 452. (Hall. 1398. & 1399?) Tab. XVI. Fig. 2. I.

γ. *Cyperoides vesicarium*, spicis teretibus erectis majus. Scheuchz. Agr. 476. (Hall. 1401?) Tab. XVI. Fig. 2. III.

H. α . & β . in paludosis ad pagum Sinn; γ . in fossis urbis & cœmeterii; auf dem Judenweyher; ad ripas Dillæ am steinern Waag frequens. Floret Majo.

T. XVI. f. 2. Var. α . (II.) differt: *Folis angustissimis, longissimis; Spicis femineis gracilioribus, pendulis: (♀.) quarum infima sæpe minoribus spiculis basi aucta; Capsulis minoribus divergentibus.* Var. β . (I.) *Spicis masculis paucioribus, (sæpe 2,) crassioribus; (♂.) infima androgyna; (♂. ♀.) Capsulis ellipticis, convexis, subfuscis. (I. p.) Hæc plurimis notis fructu maturo ad Car. acutæ var. β . accedit, ut stylus serper trifidus.*

Var. γ . (III.) *Radix crassa, profundissime descendens. Culmi 2- f. 3- pedales, foliati, triquetri, hispidi. Folia lata, carinata, hispida, culmo longiora. Spicæ masculæ 2 f. 3 terminales, subremotæ, sessiles, cylindricæ: defloratæ ventricosiores, squamis laxis. Spicæ femineæ 2, rarius 3, pedunculatæ, remotæ: florentes graciles, (♀. fig. infer.) maturo fructu crassiores, erectæ. (♀. fig. super.) Bractææ foliaceæ, subvaginantes, inferiores culmum superantes. Cal. squamæ subfuscæ, nervo viridi: masculæ oblongæ, acutiusculæ; (a. A. ♂.) femineæ lanceolato-setaceæ, (♀. a.) Capsulis breviores. Stylus Nectario acutissime bifido (l. L*) brevior, (n. N.) constanter trifidus. (o.) Capsulæ erecto patentes, inferiores remotiores: ventricosæ, inflatæ, striatæ, flavescentes, collo acuminato, brevissime birostri. (p. P.)*

725. CAREX, *hirta*, spicis remotis: masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis. Linn. Spec. 1389. [Hall. 1403.]

H. in pratis udis im Stübersgrund copiose; ad fossas in der Alzbach frequens. Floret Majo.

T. XVI. f. 3. *Radix crassa, teres, subarticulata, squamis vestita setosis; horizontaliter profunde sub terra repens. Culmi spithamæi, demum ultrapedales, subfoliati, subtrigoni, inter spicas triquetri. Folia latiuscula, carinata, firma, scabra. Spica terminalis, & 1 f. 2 laterales duplo minores masculæ, sessiles, oblongæ, ventricosæ, subapproximatæ; Bracteis sessilibus, setaceis, brevibus: (♂.) quarum infima carinata, longitudine propriæ spicæ. Spicæ femineæ duæ, a masculis remotæ, pedunculatæ, erectæ, florentes graciles. (I. ♀.) Bractææ foliaceæ, vaginantes, carinatæ, longitudine masculæ terminalis. Cal. squamæ masculæ obovatæ, purpurascens, nervo viridi apice prominulo; (♂.) femineæ lanceolato-setaceæ,*

setaceæ, capsulis longiores; inferiores remotiores, alternæ.
 (♀. a. p.) Nectarium apice profunde bifidum. (L. l.)
 Capsulæ ventricosæ, acuminatæ, subbicornes, (p.) supra
 planiusculæ.

In hac Vaginæ, Folia, Culmi apex, Squamæ masculæ,
 Capsulæ, omnia albido villosa. Pedunculi & Squamæ
 femineæ tantum nudæ læves.

SPARGANIUM. G. P. 1041.

TAB. XIII. f. II. MASC. Amentum subrotundum.

(♂) Cal. 3-phyllus. (c. ♂. C.) Cor. nulla.

FEM. Amentum subrotundum. (♀) Cal. 3-
 phyllus. (♀ c. C.) Cor. nulla. Stigma bi-
 fidum. (o) Drupa exsucca, (p) 1-sperma.
 (r. u. f.) S. N. 615.

726. SPARGANIUM, erectum, foliis erectis trique-
 tris. Linn. Spec. 1378. [Hall. 1303.]

H. in fossis urbis im Judenweyher; ad ripas Dillæ am Bocks-
 hayn, alibique frequens. Floret Junio.

Spica simplici & ramosa variat. Calycis foliola erecta; su-
 perne latiora, apice inflexo subtrifido. (c.) Stamina Calyce
 longiora. (m. M.) Stigma sæpissime unicum, rima longitu-
 dinali, (O*. o.) rarius duo. (o.) Drupa (p.) Nucleum
 plerumque unicum, (r.) angulatum, (u.) monospermum,
 (f.) condens.

TYPHA. G. P. 1040.

MASC. Amentum cylindricum, Cal. obsole-
 tus, 3-phyllus. Cor. o.

FEM. Amentum cylindricum, infra mascu-
 los. Cal. capillo villosa. Cor. o. Sem. 1.
 infidens Pappo capillari. S. N. 614.

727. TYPHA, latifolia, foliis subensiformibus, spica
 mascula femineaque approximatis. Linn.
 Spec. 1377. [Hall. 1305.]

H. in fossis & stagnis ad Greiffstein & Emmerichenhayn. Flo-
 ret Julio. †.

Typhæ fructificationis partes sufficienter examinare, mihi non-
 dum licuit.

C. TETRANDRIA.

URTICA. G. P. 1054.

MASC. Cal. 4 - phyllus. Cor. o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.

FEM. Cal. 2 - valvis. Cor. o. Sem. 1, nitidum. S. N. 621.

728. URTICA, *urens*, foliis oppositis ovalibus. Linn. Spec. 1396. [Hall. 1615.]

H. in cultis, juxta parietes & sepes hortorum passim. Floret Junio & seq.

Pharm. URTICÆ MINORIS Herba.

729. URTICA, *dioica*, foliis oppositis cordatis, racemis geminis. Linn. Spec. 1396. [Hall. 1614.]

H. ad sepes ubique. Floret æstate.

Pharm. URTICÆ MAJORIS Herba, Radix.

In hac & præcedente Calyx femineus tetraphyllus: foliolis duobus ovato-cordatis, duobus oppositis ovatis exiguis, quadruplo minoribus.

BETULA. G. P. 1052.

MASC. Cal. 1 - phyllus 3 - fidus, 3 - florus. Cor. 4 - partita.

FEM. Cal. 1 - phyllus, sub 3 - fidus, 2 - florus. Semina utrinque membrana alata. S. N. 621.

730. BETULA, *alba*, foliis ovatis acuminatis serratis. Linn. Spec. 1393. [Hall. 1628.]

H. in sylvis ad Ballersbach; am Homberg. Floret Majo.

Amenta mascula cylindræea brevia, solitaria vel gemina, simplici pedunculo pendula. Calyx squamis constat tribus; media majore, pubescente, laterales 2 obtegente. Corollæ tres patentes, laciniis inæqualibus: quarum extrema reliquis quadruplo major; huic opposita multo minor, utraque oblonga; reliquæ duæ oppositæ, ovatæ, exiguæ staminibus breviores. Amenta feminea solitaria cylindræea, graciliora, pedunculis petiolaribus pendula. Strobilus cylindricus, squamis membranaceis imbricatus. Semina alata.

731. *BETULA*, *Alnus*, pedunculis ramosis. Linn.
Spec. 1394. [*Alnus*. Hall. 1630.]

H. ad ripas *Dillæ am steinern Waag*, & alibi frequens. Floret Aprili.

Amenta mascula inferiora, cylindracea, longa; feminea superiora, pauciora, ex uno eodemque pedunculo ramoso pendula. Calyx squamis constat quinis: media majori, lævi, laterales 4 semiobregente. Corollæ 3 æquales: laciniis erecto-patulis. Strobilus ovatus: squamis coriaceis, duris, ternis semper oppositis instructus. Semina depressa, nuda, non alata.

D. P O L Y A N D R I A.

Stamina plura quam 7.

MYRIOPHYLLUM. G. P. 1066.

MASC. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stam. 8.

FEM. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Pistill. 4.
Stylus o. Sem. 4, nuda. S. N. 628.

732. *MYRIOPHYLLUM*, *spicatum*, floribus masculis interrupte spicatis. Linn. Spec. 1409. [*Pentapteris* Hall. 993.]

H. in fossis & fluviis; auf der neuen Wiese, in der Mühlbach, in der Dille vor dem Gebäude frequens. Floret Julio.

Masc. Flores corollati, duplici Calyce instructi; quorum exterior 4-phyllus; foliolo extimo ovato, acuto; lateralibus 2 duplo minoribus, quarto cauli proximo, exiguo, sæpe nullo. Calyx corollæ monophyllus, semiquadrifidus: laciniis erecto-patulis, ovatis, acutis, ferratis. Corollæ Petala quatuor, calycis incisuris inserta, oblonga, convexa, erectiuscula, subpurpurea, Stamina includentia, his erumpentibus mox decidua. Stamina petalis duplo longiora, erecta. Germen exiguum in fundo Calycis sterile, Feminei flores apetalii cum Descriptione Generica exacte conveniunt; Capsulas tamen 4 connatas, s. 4-loculares, 4-partibiles, singulam 1-spermam, observo.

733. *MYRIOPHYLLUM*, *verticillatum*, floribus omnibus verticillatis hermaphroditis. Linn. S. N. 628.
Spec. 1409. [*Pentapteris*. Hall. 992.]

H. in piscina Theriotrophei semel lectum. Flores nondum satis examinare licuit. Floret Julio.

CERATOPHYLLUM. G. P. 1065.

MASC. *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Stamina* 16-20.

FEM. *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Styl.* 0. *Sem.* 1, nudum. *S. N.* 628.

734. CERATOPHYLLUM, *demersum*, foliis dichotomo - bigeminis, fructibus trispinosis. *Linn. Spec.* 1409. [*Hall.* 1599.]

H. in piscinis & fossis ad *Beilstein*. Floret Julio.

735. CERATOPHYLLUM, *submersum*, foliis dichotomo - trigeminis, fructibus muticis. *Linn. Spec.* 1409.

H. cum præcedente rarius. Floret Julio. +

POTERIUM. G. P. 1069.

MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 30-40.

FEM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Pist.* 2. *Bacca* e tubo corollæ indurato. *S. N.* 629.

736. POTERIUM, *Sanguisorba*, inerme, caulibus subangulosis. *Linn. Spec.* 1411. [*Pimpinella.* *Hall.* 706.]

H. in pascuis & pratis siccis ubique. Floret Junio.

Pharm. PIMPINELLÆ MINORIS f. SANGUISORBÆ Herba.

In flore masculo etiam Germen & stigmata; at imperfecta steriliaque omnia, uti in VALERIANA dioica.

FAGUS. G. P. 1072.

MASC. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* 0. *Stam.* 12.

FEM. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capfula* (Calyx antea) muricata, 4-valvis. *Sem.* 2. *S. N.* 630.

737. FAGUS, *sylvatica*, foliis ovatis obsolete ferratis. *Linn. Spec.* 1416. [*Hall.* 1622.]

H. in sylvis pervulgaris. Floret Majo.

QUERCUS. G. P. 1070.

MASC. *Cal.* 5-fidus fere. *Cor.* o. *Stam.* 5-10.

FEM. *Cal.* 1-phyllus, integerrimus scaber.

Cor. o. *Styli* 2-5. *Sem.* 1, ovatum.

S. N. 629.

738. QUERCUS, *Robur*, foliis deciduis oblongis superne latioribus: sinubus acutioribus: angulis obtusis. *Linn. Spec.* 1414. [*Hall.* 1626.]

H. cum præcedente, vastissimas Sylvas constituens. Floret Majo.

Pharm. QUERCUS Folia, Cortex.

JUGLANS. G. P. 1071.

MASC. *Cal.* 1-phyllus, squamiformis. *Cor.* 6-partita. *Filamenta* 18.

FEM. *Cal.* 4-fidus, superus. *Cor.* 4-partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo fulcato.

S. N. 630.

739. JUGLANS, *regia*, foliolis ovalibus glabris subserratis subæqualibus. *Linn. Spec.* 1415. [*Hall.* 1624.]

H. arbor culta intra & extra urbem, vor dem untern Thor. Floret Majo.

CORYLUS. G. P. 1074.

MASC. *Cal.* 1-phyllus, 3-fidus, squamiformis, 1-florus. *Cor.* o. *Stam.* 8.

FEM. *Cal.* 2-phyllus, lacerus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux.* ovata. *S. N.* 631.

740. CORYLUS, *Avellana*, stipulis ovatis obtusis. *Linn. Spec.* 1417. [*Hall.* 1625.]

H. in sylvis montosis, ad sepes passim. Floret Martio.

CARPINUS. G. P. 1073.

MASC. *Cal.* 1-phyllus: squama ciliata. *Cor.* o. *Stam.* 20.

FEM. *Cal.* 1-phyllus: squama ciliata. *Cor.* o.
Germina 2. *Styli* singulis 2. *Nux* ovata.
S. N. 631.

741. *CARPINUS*, *Betulus*, squamis strobilorum planis. *Linn. Spec.* 1416. [*Hall.* 1627.]
H. in sylvis passim. Floret Aprili, Majo.

E. MONADELPHIA.

PINUS. *G. P.* 1077.

MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima. *Antheræ* nudæ.

FEM. *Cal.* strobili: squama 2-flora. *Cor.* o.
Pist. 1. *Nux* ala membranacea excepta.
S. N. 632.

742. *PINUS*, *sylvestris*, foliis geminis: primordialibus solitariis glabris. *Linn. Spec.* 1418. [*Hall.* 1660.]
H. in sylvis montosis passim. Floret Majo.
Pharm. *PINI* Turiores s. Summitates, Resina.

743. *PINUS*, *Abies*, foliis solitariis subulatis mucronatis lævibus bifariam versis. *Linn. Spec.* 1421. [*Hall.* 1656.]
H. in sylvis infrequens. Floret Majo.
Pharm. *ABIETIS* Resina.

F. SYNGENESEA.

BRYONIA. *G. P.* 1093.

MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta.* 3.

FEM. *Cal.* dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* subglobosa, polysperma.
S. N. 640.

744. *BRYONIA*, *alba*, foliis palmatis utrinque calloso-scabris. *Linn. Spec.* 1438. [*Hall.* 574.]
H. in dumetis & sepibus passim. Floret Junio, Julio.
Pharm. *BRYONIÆ* Radix.

Bryonia nostra constanter est dioica. Mas & Femina loco natali plerumque a se invicem remotissimo crescunt; Semel tantum, & quidem unico in loco, in sepibus ad viam: nach dem Rosenwäldgen, Feminam cum Mare promiscue scandentem observavi, Caulibus tamen ex diversa Radice provenientiibus.

Maris Pedunculi folio longiores, multi- (10-20) flori; Pedicellis umbellaribus vel subcymosis, sub florescentia pedunculo longioribus. Floribus triplo minoribus, albidioribus: Stamina nullis; Pistillo perfecto fertili: Bacca globosa, rubra, 5 l. 6- sperma.

CLASSIS XXII.

D I O E C I A

A. DIANDRIA.

SALIX. G. P. 1098.

MASC. *Amenti squamæ. Cor. o. Glandula* baseos nectarifera.

FEM. *Amenti squamæ. Cor. o. Stylus 2- fidus. Caps. 1- locularis, 2- valvis. Sem. pap-
posa. S. N. 647.*

a. *Foliolis glabris ferratis.*

745. SALIX, *triandra*, foliis ferratis glabris, floribus triandris. Linn. Spec. 1442. [Hall. 1637.]

H. Mas, ad ripas Dillæ gegen dem Schiesplatx über; Femina bey dem Sinnerhoff. Floret Majo.

Amenta pedunculata, foliata. Glandula duplex singulæ squamæ: unica major, convexa, subemarginata, supra filamenta squama basi, & unica minor infra filamenta squamæ medio affixa. Similes glandulas duplices, figura & magnitudine diversas, in omnibus fere Salicibus nostratibus observavi. In nonnullis utraque glandula basi coalita, filamentorum basin vestiens; in aliis inferior longior ipsa superiori, in aliis vice versa.

746. SALIX, *phylicifolia*, foliis ferratis glabris lanceolatis: crenis undatis. Linn. Spec. 1442.

H. Mas, in salicetis bey dem Sinnerhoff. Floret Majo.

747. *SALIX, vitellina*, foliis ferratis ovatis acutis glabris: ferraturis cartilagineis, petiolis calloso-punctatis. *Linn. Spec. 1442. [Hall. 1635. β?]*
 H. Mas, an der Mühlbach; am Sieghäuserweg. Floret Majo.
748. *SALIX, amygdalina*, foliis ferratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus. *Linn. Spec. 1443. [Hall. 1636.]*
 H. Femina, ad ripas Dillæ gegen dem Schiesplatz über, inter *S. triandr. & fragilem.* Floret Aprili.
749. *SALIX, hastata*, foliis ferratis glabris subovatis acutis sessilibus, stipulis subcordatis. *Linn. Spec. 1443. [Hall. 1654?]*
 H. in salicetis auf der Sandwiese parcius. Floret Aprili, Majo.
750. *SALIX, fragilis*, foliis ferratis glabris ovato-lanceolatis, petiolis dentato-glandulosis. *Linn. Spec. 1443. [Hall. 1638?]*
 H. Mas, & Femina ad ripas Dillæ; am steinern Waag. Floret Majo.
751. *SALIX, purpurea*, foliis ferratis glabris lanceolatis: inferioribus oppositis. *Linn. Spec. 1444.*
 H. Mas, an der Mühlbach; bey dem Sieghaus. Floret Majo.
752. *SALIX, Helix*, foliis ferratis glabris lanceolato-linearibus: superioribus oppositis obliquis. *Linn. Spec. 1444. [Hall. 1640.]*
 H. Mas ad ripas Dillæ, auf der Weisgärberwiese; & alibi non infrequens. Floret Aprili.
 Amenta in junioribus ramis opposita, in adultioribus alterna: Squamis constanter monandris. Anthera crassa, tetradyma, juvenilis coccinea.
753. *SALIX, myrsinites*, foliis ferratis glabris ovatis venosis. *Linn. Spec. 1445. [Hall. 1645?]*
 H. Femina, an der Mühlbach bey der obern Walkmühle; ad margines pratorum auf dem Schlüssel. Floret Aprili.
 b. Foliis integerrimis, villosis.
754. *SALIX, aurita*, foliis integerrimis utrinque villosis obovatis appendiculatis. *Linn. Spec. 1446. [Hall. 1652.]*
 H. Femina, in sylvaticis am Homberg; in sepibus am Heiligen Flöfs. Floret Majo.

755. *SALIX, arenaria*, foliis integris ovatis acutis: supra subvillosis, subtus tomentosis. *Linn. Spec. 1447. [Hall. 1642.]*

H. Mas, ad ripas *Dillæ*, auf der *Weißgärberwiese*; Femina an der *Mühbach* bey dem *Sieghaus*, alibique. Floret Aprili.

c. *Foliis subserratis, villosis.*

756. *SALIX, caprea*, foliis ovatis rugosis: subtus tomentosis undatis, superne denticulatis. *Linn. Spec. 1448. [Hall. 1653.]*

H. Mas, unter der neuen Brücke; Femina, in der *Callenbach*, vulgaris. Floret Aprili.

757. *SALIX, viminalis*, foliis subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis. *Linn. Spec. 1448. [Hall. 1641.]*

H. Mas, ad ripas *Dillæ* unter der neuen Brücke; Femina ibidem & am *steinern Waag*. Floret Aprili.

758. *SALIX, cinerea*, foliis subserratis oblongo-ovatis: subtus subvillosis, stipulis dimidiato-cordatis. *Linn. Spec. 1449.*

H. Femina, ad ripas *Dillæ* cum præcedente. Floret Aprili.

759. *SALIX, alba*, foliis lanceolatis acuminatis serratis utrinque pubescentibus: ferraturis infimis glandulosis. *Linn. Spec. 1449. [Hall. 1635.]*

H. Femina, an der *Mühlbach*; am *Sieghäuser Weg*. Floret Majo.

B. TETRANDRIA.

VISCUM. G. P. 1105.

MAS. Cal. 4-partitus. Cor. o. Filamenta o. *Antheræ* calyci adnatæ.

FEM. Cal. 4-phyllus, superus. Stylus o. Cor. o. Bacca 1-sperma. Sem. cordatum. S. N. 650.

760. *VISCUM, album*, foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus. *Linn. Spec. 1451. [Hall. 1609.]*

H. in Pyro, Malo, imprimis Quercu, parasitica; ad pagum
Seelbach frequens. Floret Martio.
 Pharm. VISCI Lignum.

C. PENTANDRIA.

CANNABIS. G. P. 1115.

MAS. Cal. 5-partitus. Cor. o.

FEM. Cal. 1-phyllus, integer, latere hians.

Cor. o. Styli 2. Nux 2-valvis, intra caly-
 cem clausum. S. N. 653.761. CANNABIS, *sativa*, Linn. Spec. 1457.
 [Hall. 1616.]H. in cultis & agris, inter segetes in der Aue rarius. Floret
 Julio.

Pharm. CANNABIS Semina.

HUMULUS. G. P. 1116.

MAS. Cal. 5-phyllus. Cor. o.

FEM. Cal. 1-phyllus, oblique patens, inte-
 ger. Cor. o. Styli 2. Sem. 1, intra caly-
 cem foliatum. S. N. 653.762. HUMULUS, *Lupulus*. Linn. Spec. 1457. [Lu-
 pulus. Hall. 1618.]H. in dumetis & sepibus am Sieghäuser Weg; alibique co-
 piofissime. Floret Julio.

Pharm. LUPULI Flores. (potius Strobili.)

D. OCTANDRIA.

POPULUS. G. P. 1123.

MAS. Amenti Cal. lamina lacera. Cor. turbi-
 nata, obliqua, integra.FEM. Amenti Cal. & Cor. maris. Stigma 4-
 fidum. Capf. 2-locularis. Sem. multa,
 papposa. S. N. 656.763. POPULUS, *alba*, foliis subrotundis dentato-
 angulatis subtus tomentosis. Linn. Spec. 1463.
 [Hall. 1634.]

H. Mas, ad pagos frequens; ad ripas *Dillæ* alibique parcius.
Floret Martio, Aprili.

Gemmæ floriferæ ovatæ, fuscæ, nitidæ: squamis interioribus
margine laceris, scariosis. Amenta crassiora, longiora, quam
in *P. nigra*, ex ovata basi cylindracea. Cal. squamæ semi-
multifidæ: laciniis simplicibus, villosis. Stamina 8.

764 *POPULUS, tremula*, foliis subrotundis, dentato-
angulatis utrinque glabris. *Linn. Spec. 1464.*
[*Hall. 1633.*]

H. Mas in sylvaticis *am Geißlichenberg*, alibique frequens;
Femina *am Hirschberg bey der Hörbacher Mühle*. Floret
Martio.

Hujus partes fructificationis uti in præcedente.

765. *POPULUS, nigra*, foliis deltoidibus acuminatis
serratis. *Linn. Spec. 1464.* [*Hall. 1632.*]

H. Mas ad ripas *Dillæ* passim. Floret Martio.

Pharm. POPULI Gemmæ.

Gemmæ floriferæ ovato oblongæ, acuminatæ: squamis inte-
gris, viscosis. Amenta cylindracea. Cal. squamæ 3- f. 4-par-
titæ: laciniis pinnatifido-multifidis, nudis. Stamina 16.

E. E N N E A N D R I A.

M E R C U R I A L I S. *G. P. 1125.*

Mas. Cal. 3-partitus. Cor. o. Stam. 9- f. 12.
Antheræ globosæ, didymæ.

Fem. Cal. 3-partitus. Cor. o. Styli 2. Ca-
psula dicocca, 2-locularis, 1-sperma.
S. N. 657.

766. *MERCURIALIS, perennis*, caule simplicissimo,
foliis scabris. *Linn. Spec. 1465.* [*Hall. 1601.*]

H. in nemorosis ad *Erbach* copiosissime, in sylvaticis monto-
sis *am Homberg über der Lithau*; *am Callenbachsberg* rarius.
Floret Aprili, Majo.

767. *MERCURIALIS, annua*, caule brachiato, fo-
liis glabris, floribus spicatis. *Linn. Spec. 1465.*
[*Hall. 1600.*]

H. in cultis inter olera rarius. Floret Julio.

Pharm. MERCURIALIS Herba.

F. MONADELPHIA.

JUNIPERUS. G. P. 1134.

MASC. *Amenti* Calyx squamæ. Cor. 0. Stam. 3.FEM. Calyx 3-partitus. Petala 3. Styli 3.
Bacca 3-sperma, tribus tuberculis calycis
inæqualis. S. N. 660.768. JUNIPERUS, *communis*, foliis ternis patentibus mucronatis, bacca longioribus. Linn.
Spec. 1470. [*Hall.* 1661.]H sylvis & montosis sterilibus passim. Floret Aprili, Majo.
Pharm. JUNIPERI Radix, Lignum, Baccæ, Resina: (SANDARACA.)

Antheræ sub squamis lateralibus sæpe 5.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

A. MONOECIA.

HOLCUS. G. P. 1146.

HERMAPHROD. Cal. Gluma 1 - f. 2 - flora.
Cor. Gluma aristata. Stamina 3. Styli 2.
Sem. 1.MASC. Cal. Gluma 2-valvis. Cor. 0. Stam. 3.
S. N. 669.769. HOLCUS, *mollis*, glumis bifloris nudiusculis: flosculo hermaphrodito mutico; masculo arista geniculata. Linn. *Spec.* 1485. [*Avena.* Hall. 1485.]

H. in dumetis & sepibus in der Alzbach; am Geistlichenberg; im Fischweyhergrund copiose. Floret Julio Augusto.

T. VII. f. 7. Radix repens. Culmi pauci, 2 f. 3-pedales, foliati, 7 f. 9-nodes, læves, prostrati, vel erecti: articulis infimis 3 f. 4 procumbentibus: Geniculis subrotundis, villosis. Folia lata, plana, apicem versus involuta, lævia, supra villis raris vix per lentem conspicuis tactu mollia: Vaginis lævibus; Ligula ovata, crenulata. Panicula 3 f. 4-pollicaris, sub florescentia patens, albida; demum contracta, flavescent. Pedun-

culi & Pedicelli gemini, pauciflori, patentes, stricti, levissime villosi, basi callosi. Calyx inæqualis, ovato-acuminatus, compressus, carinatus, subciliatus: (a. A.) Valv. exterior brevior, acuta albido-virens, basi purpurascens: interior major, mucronata, nervis tribus viridibus: quorum duo laterales carinæ approximati, eidemque paralleli, a margine remoti. Flosculi duo calyce minores: quorum inferior subsessilis, hermaphroditus: (♀) superior pedicellatus, masculus, angustior; (♂) singuli Valv. exterior ventricosa, trinervia, interior plana, mutica, subæqualis. Masculus infra apicem Aristam exserit dorsalem, scabram, rectam, demum geniculo subreflexam, (♂. X.) Calyce longiorem. In utroque Flosculo Stamina tria, calyce breviora: Antheris flavescentibus. Hermaphroditi Nectaria 2, lanceolato-acuminata (l. L.) Germine longiora. Germen subovatum. (n. ♀.) Styli patentes, plumosi. Semen ovatum, acutum, corollæ adnatum, (f. S.) calyce tectum. (a. f.) Maris Germen Nectariaque exigua. (♂. n.) Styli brevissimi, villosi. Semen abortiens.

Variat rarius; a) Flosculo utroque Hermaphroditico, fertili. b. Calyce uno alterove trivalvi, trifloro: quorum infimus flosculus masculus; reliqui duo pedicello opposite affixi hermaphroditi, unus infra apicem Aristam unicam, alter ex ipso apice Aristæ duas exserit rectas.

770. *HOLCUS*, lanatus, glumis bifloris villosis: flosculo hermaphroditico mutico, masculo arista recurva. Linn. Spec. 1485. [*Avena*. Hall. 1484.]

T. VII. f. 6. Radix multiplex, densa, fibrosissima, radiculis sub-
tomentosis. Culmi plures, aggregati, foliati, erecti, articulo uno alterove inferiore obliquo: Geniculis 3 f. 4, cylindræis, incrassatis, villosis. Folia lata, plana; utrinque mollissime villosa: Vaginis laxis, striatis, villosis, suprema ventricosiore; Ligula truncata crenulata. Panicula 4 f. 6-pollicaris, patens, subdiffusa, varie & pulchre colorata, demum pallescens. Pedunculi gemini, multiflori, horizontales, mollissime sericeo-villosi. Calyx biflorus uti in præcedente, glumis majoribus, oblongioribus, pubescentibus, magis coloratis, carina setis patulis distinctioribus ciliatis: (a. A.) interioris Valvulæ Nervi laterales duo a carina remoti, margini (nec carinæ) paralleli. Flosculi duo uti in *H. molli*; Hermaphroditus setis paucis basi subhirtus. (♀) Maris Arista glabra, recta, (X*) demum recurva, uncinata, calyce brevior. (X. ♂.) Antheræ rubræ seu flavæ. Nectaria duo lanceolata, longitudine germinis. (l. L.) Germen Hermaphroditi, (n. N. ♀.)

Maris, (n. N. ♂.) & reliqua uti in *H. molli*. In hoc sæpius observantur: Flosculi pauci in ramulis Panicula inferioribus minores, albidi, steriles, emarcati penduli.

V A L A N T I A. G. P. 1151.

HERMAPHROD. Cal. 0. Cor. 4 - partita.
Stam. 4 - Stylus 2 - fidus. Sem. 1.

MASC. Cal. 0. Cor. 3 - f. 4 - partita. Stam. 3 - f. 4. Pistillum obsoletum. S. N. 672.

771. VALANTIA, *Cruciata*, floribus masculis quadrifidis, pedunculis diphyllis. Linn. Spec. 1491.
[*Galium*. Hall. 709.]

H. in dumeris & sepibus ad pagum *Breitscheid* copiose; auf dem Schiefsplatz parcius. Floret Majo, Junio.

Pharm. CRUCIATÆ Herba.

Radix fibrosa, perennis. Caules plures, simplices, infirmi, erecti-
usculi, tetragoni, pilosi. Folia quaterna, ovato-lanceolata,
marginibus carinaque pilosa. Pedunculi axillares, utrinque
tres, diphylli, pilosi, trifidi: Pedicellus intermedius simplex,
brevior, Flore hermaphrodito, (a.) seu a parte masculina
sterili, fructifero, instructus; duo laterales ramoso-quadrifidi:
quorum infimus Peduncellus utrinque Florem hermaphrodi-
tum (b.) seu a parte feminea sterilem; reliqui tres Flores
masculos (c.) proferunt. Flores masculi (c.) Antheris pol-
liniferis, Pistillo nullo instructi, steriles, decidui. Herma-
phroditi (b.) Antheræ polliniferæ; Germen exiguum;
Stylus bifidus, brevissimus; Fructus rudimentum abortiens,
nutans. Hermaphroditi Floris (a.) Antheræ polline desti-
tutæ; Germen didymum; Stylus semibifidus; Fructus uni-
cus plerumque, altero abortiente, reniformi-globosus, glaber,
nervosus, monospermus; pedicello revoluto, foliis reflexis
caulique arte adpressis occultatus. Foliolis floralibus tribus,
Floribusque tam masculis quam hermaphroditis quinquefidis,
sæpe ludit.

A C E R. G. P. 1155.

HERMAPHROD. Cal. 5 - fidus. Cor. 5 - petala.
Stam. 8. Pistill. 1. Caps. 2 f. 3, mono-
spermæ, ala terminatæ.

MASC. Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. Stam. 8.
S. N. 674.

772. ACER, *Pseudo-Platanus*, foliis quinquelobis inæqualiter ferratis, floribus racemosis. Linn. Spec. 1495. [Hall. 1029. *****]

H. pulcherrima arbor altitudine cum Quercu certans, in nemoribus *Steinkammern* vulgo dictis, ad pagum *Erbach* frequens. Floret Majo.

Racemi subovati, cernui. Flores flavo-virentes. Capsularum alæ erectæ.

773. ACER, *Platanoides*, foliis quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, floribus corymbosis. Linn. Spec. 1496. [Hall. 1029. ****]

H. in sylvis in *Hirschberg* rarius. Floret Majo. +

774. ACER, *campestre*, foliis lobatis obtusis emarginatis. Linn. Spec. 1497. [Hall. 1029. *****]

H. in sepibus hortorum passim sterilis; in sylvaticis montosis am *Beilstein* ad viam publicam & am *Callenbachsberg* fertilis. Floret Majo.

Corymbi triplices flores, flavi: a. Flores masculi reliquis minores: Antheris polliniferis, Pistillo nullo; b. Hermaphroditi: Antheris polliniferis Pistilloque imperfecto sterili; c. Fl. hermaphroditæ majores: Filamentis corolla brevioribus, Antheris polline destitutis, Pistillo perfecto fertili, instructi. Capsularum alæ patentes. Receptaculum proprium columnare, apice bifido.

ATRIPLEX. G. P. 1153.

HERMAPHROD. Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Stam. 5 - Stylus 2-partitus. Sem. 1, depressum.

FEM. Cal. 2-phyllus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 2-partitus Sem. 1. compressum. S. N. 673.

775. ATRIPLEX, *hortensis*, caule erecto herbaceo, foliis triangularibus. Linn. Spec. 1493.

H. in cultis in der *Pitze*, quasi spontanea frequens. Floret Julio.

776. ATRIPLEX, *hastata*, caule herbaceo, calycinis valvulis femineis magnis deltoidibus sinuatis. Linn. S. N. 673. Spec. 1494. [Hall. 1617.]

H. ad vias, in cultis *in der Pitze; vor dem Homberg*, & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

Calycinæ valvulæ femineæ *haud raro in hac etiam disco dentatæ.*

777. ATRIPLEX, *patula*, caule herbaceo patulo, foliis subdeltoideo-lanceolatis, calycibus feminum disco dentatis. *Linn. Spec. 1494. [Hall. 1616 *]*

H. in cultis passim. Floret Julio, Augusto.

B. DIOECIA.

FRAXINUS. G. P. 1160.

HERMAPHROD. Cal. o. Cor. o. Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1, lanceolatum.

FEM. Pist. 1-lanceolatum. S. N. 679.

778. FRAXINUS, *excelsior*, foliolis serratis, floribus apetalis. *Linn. Spec. 1509. [Hall. 528.]*

H. ad ripas *Dillæ; an der Mühlbach; in sepibus im Rosenwäldgen.* Floret Aprili.

Pharm. FRAXINI Cortex, Semina.

CLASSIS. XXIV.

C R Y P T O G A M I A.

A. FILICES.

* *Fructificationes spicatæ.*

EQUISETUM. G. P. 1169.

Spica fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus multivalvi. S. N. 684.

779. EQUISETUM, *sylvaticum*, caule spicato, frondibus compositis. *Linn. Spec. 1516. [Hall. 1680.]*

H. in sylvis *in der Hörre* copiose, circa *Langenbach, Rehe, & Breitscheid* frequens; *am Beilstein* rarius. Floret Aprili, Majo.

Fronde 3 f. 4-pedales: Caule *gracili, scabro; Vaginis amplis, dilatatis. dentibus latis. Folia in singulo Verticillo 16-24, longa, stricta, tenuia, tetragonâ, subscabra, iterum verticillata: Foliolis quinque vel septenis. Spica terminalis elongata in eadem fronde.*

780. EQUISETUM,

780. *EQUISETUM, arvense*, scapo fructificante nudo; sterili frondoso. *Linn. Spec. 1516. [Hall. 1676.]*

H. in agris in der Aue; in cultis in der Pitze copiosissime, Floret Aprili, Majo.

Pharm. *EQUISETI* Herba.

Scapus fructificans brevis, crassus, aphyllus, marcescens: Vaginis amplis, laxis. Spica oblonga, ventricosa, acuta. Frondes steriles superiores, sesquipedales, scabræ: Caule tenui; Vaginis multidentatis; Foliis 12-15 in singulo verticillo, subramosis.

781. *EQUISETUM, palustre*, caule angulato, frondibus simplicibus. *Linn. Spec. 1516. [Hall. 1677. α. & β. III.]*

β, *Equisetum palustre minus polystachon. Bauh. Pin. 16. (Hall. 1677. α. II.)*

H. α. in pratis paludosis hinter dem Homberg; β, in pratis aquosis auf der Burgermeisterwiese rarius. Floret Junio.

Scapus fructificans pedalis, angulato sulcatus, lævis, nudus; Spica reliquis minore, ovata, deflorata graciliori, lineari, Sub florescentia Folia 6 s. 10 ex Vaginis atris enascuntur breviora, demum longiora, sulcata, lævia; apice caulis antea spicifero, in mucronem folio similem longissimum producto.

Hujus Pollen ex Spicæ Peltis recens excusum, omnium vivacissimo saltare vidi.

Pollen hoc sphaerulis constat nitidis; quarum singula juxta basin emittit fila quatuor albida æqualia, duo semper duplo longiora, omnia apice in tendiculum terminata; ante explicationem globulum arte circumligantia. Si chartæ imponatur, fila omnia elastice simul, annexa basi, dissiliunt; alternaque contractione & dilatatione, sphaerulæ tripudiare, & pyroboli instar subsultus facere, per lentem observantur.

Var. β. differt: Frondibus minoribus; Foliis fere omnibus apice spiciferis; caulina Spica reliquis duplo majore.

782. *EQUISETUM, fluviatile*, caule striato, frondibus subsimplicibus. *Linn. Spec. 1517. [Hall. 1675.]*

H. in fossis auf der neuen Wiese, am Bockshayn copiose. Floret Majo, Junio.

Scapus fructificans 3 s. 4-pedalis, crassitie digiti minoris, aphyllus, striatus, fistulosus, glaber. Spica coloratiuscula: Polline cærulescente. Frondes steriles majores, læves: Vaginis multidentatis; Foliis in singulo verticillo 24-36-simpliciusculis, tetragonis, sulcatis, lævibus.

783. *EQUISETUM*, *limosum*, caule subnudo lævi.
Linn. Spec. 1517. [Hall. 1677. β. II.]

H. in paludibus am *Mühlberg* circa *Sinn* copiosissime. Floret Majo.

Specimina mea vix credo differre a præcedente; Caulis minus sulcatus, Vaginæ ampliores, argutius dentatæ. Folia pauciora, sæpe nulla. Spica simillima.

784. *EQUISETUM*, *hyemale*, caule nudo scabro basi subramoso. Linn. Spec. 1517. [Hall. 1679.]

H. in sylvaticis uliginosis im *Breitschneiderwald*; ad *Langenbach*, bey dem wilden *Weiberhäusgen* frequens. Floret Majo.

Caulis 3-4-5-pedalis simplex, teres, striculus, sulcatus; asperimus, basi tantum rarius foliosus: Vaginis brevibus, ardis, albis; dentibus nigris. Equisetum hoc ob eximiam durabilitoremque asperitatem, Scriniariis, Tornatoribus & Aurifabris necessarium; ad lævigationem & politionem aptissimum.

OPHIOGLOSSUM. G. P. 1171.

Spica articulata, disticha: articulis transversim dehiscenibus. S. N. 684.

785. *OPHIOGLOSSUM*, *vulgatum*, fronde ovata.
Linn. Spec. 1518. [Hall. 1685. Weis. Plant. crypt. 283.]

H. in pratis editioribus subhumidis in der *Altzbach*; am *Homberg*; im *Gülßnersgrund*; im *Thiergarten* copiose. Floret Junio.

Pharm. OPHIOGLOSSI Herba.

OSMUNDA. G. P. 1172.

Spica ramosa: Fructificationibus globosis S. N. 684.

786. *OSMUNDA*, *Lunaria*, scapo caulino, solitario, fronde pinnata solitaria. Linn. Spec. 1519.
[Hall. 1636. Weis. P. c. 285.]

H. in pratis & pascuis siccioribus hinter dem *Homberg*; im *Thiergarten* bey dem alten *Haus* copiose; am *Rehberg* parcius. Floret Majo, Junio.

Pharm. LUNARIÆ Herba.

- 787 OSMUNDA, *Spicant*, frondibus lanceolatis pinnatifidis: laciniis confluentibus integerrimis parallelis. Linn. Spec. 1522. [*Struthiopteris*. Hall. 1687. Weis. P. c. 287.]

H. in sylvaticis circa *Niederdresfelndorff* & *Burbach* rarius. Floret Junio.

* * *Fructificationes frondosæ, in pagina inferiore.*

ACROSTICHUM. G. P. 1173.

Fructificationes discum totum frondis regentes. S. N. 685.

788. ACROSTICHUM, *septentrionale*, frondibus nudis linearibus laciniatis. Linn. Spec. 1524. [Hall. 1714. Weis. P. c. 301.]

H. in fissuris rupium *am Homberg*, *im Beilstein*, alibique. Floret Aprili.

POLYPODIUM. G. P. 1179.

Fructificationes in punctis subrotundis, sparsis per discum frondis. S. N. 691.

a. *Fronde pinnatifida lobis coadunatis.*

789. POLYPODIUM, *vulgare*, frondibus pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, radice squamata. Linn. Spec. 1544. [Hall. 1696. Weis. P. c. 303.]

H. ad radices Quercuum inque rupium fissuris, *am Homberg* & *Beilstein* rarius; *im Hirschberg* ad *Guntersdorff* alibique copiose. Floret Aprili.

Pharm. POLYPODII Radix.

b. *Fronde pinnata.*

790. POLYPODIUM, *fontanum*, frondibus pinnatis laciniatis: foliolis subrotundis argute incisfis, stipite lævi. Linn. S. N. 693. Spec. 1550. Hall. 1706.

H. ad radices rupium *am Galgenberg* parcius. Floret Majo. †

c. *Fronde subbipinnata.*

791. POLYPODIUM, *cristatum*, frondibus subbipinnatis: foliolis ovato-oblongis: pinnis obtusiusculis

apice acute ferratis. *Linn. Spec.* 1551. *Hall.* 1705.
Weisf. P. c. 317. var. *Fil. fem.*

H. in dumetis auf dem Galgenberg. Floret Majo.

792. *POLYPODIUM*, *Filix mas*, frondibus bipinnatis: pinnis obtusis crenulatis, stipite paleaceo.
Linn. Spec. 1551. *Hall.* 1701. *Weisf. P. c.* 310.

H. in sylvis, ad sepes locis umbrosis passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. FILICIS Radix.

793. *POLYPODIUM*, *Filix femina*, fronde bipinnata: pinnulis lanceolatis pinnatifidis acutis. *Linn. Spec.* 1551. *Hall.* 1703. *Weisf. P. c.* 313.

H. in sylvaticis am Homberg, in nemorosis ad Erbach frequens. Floret Julio.

794. *POLYPODIUM*, *aculeatum*, frondibus bipinnatis: pinnis lunulatis ciliato-dentatis, stipite strigoso. *Linn. Spec.* 1552. *Hall.* 1712. *Weisf. P. c.* 322.

H. in nemorosis ad Breitscheid; im Hirschberg, & alibi infrequens. Floret Julio.

795. *POLYPODIUM*, *fragile*, frondibus bipinnatis: foliolis remotis: pinnis subrotundis incis. *Linn. Spec.* 1553. *Hall.* 1707. *Weisf.* 319. α.

H. in muris pomœrii, in rupium fissuris bey dem Kalkofen; in nemorosis circa Erbach copiosissime. Floret Julio.

796. *POLYPODIUM*, *regium*, frondibus bipinnatis: foliolis suboppositis: pinnis alternis laciniatis. *Linn. S. N.* 694. *Spec.* 1553. *Hall.* 1708. *Weisf. P. c.* 321. β. var. *præc.*

H. in rupibus ad arcem Beilstein frequens. Floret Julio.

d. Fronde supradecomposita.

797. *POLYPODIUM*, *Dryopteris*, frondibus supradecompositis: foliolis ternis bipinnatis. *Linn. Spec.* 1555. *Hall.* 1699. *Weisf. P. c.* 324.

H. in fissuris rupium bey dem Eulenhause; am Homberg; im Hirschberg copiose. Floret Julio.

ASPLENIUM. G. P. 1178.

Fructificationes in lineolis disci frondis sparsis.
S. N. 689.

a. *Fronde pinnatifida.*

798. *ASPLENIUM*, *Ceterach*, frondibus pinnatifidis: lobis alteinis confluentibus obtusis. *Linn. S. N.*

689. *Spec. 1538. Hall. 1694.*

H. in fissuris rupium bey der Krebsgrube im Kamp; im Thiergarten frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. *CETERACH* Herba.

b. *Fronde pinnata.*

799. *ASPLENIUM*, *Trichomanes*, frondibus pinnatis: pinnis subrotundis crenatis. *Linn. Spec. 1540. Hall. 1693. Weisf. P. c. 296.*

H. in rupium fissuris hinter dem Schloß copiose. Floret Aprili.

Pharm. *ADIANTI RUBRI* f. *TRICHOMANIS* Herba.

800. *ASPLENIUM*, *Ruta muraria*, frondibus alternatim decompositis: foliolis cuneiformibus crenulatis. *Linn. Spec. 1541. Hall. 1691. Weisf. M. M. 298.*

H. in muris antiquis passim. Floret Aprili.

Pharm. *RUTÆ MURARIÆ* Herba.

801. *ASPLENIUM*, *germanicum*. *Weisf. P. c. 299.*

Asplenium caule pinnato, pinnis imis trifoliatis, superioribus simplicibus dentatis. *Hall. 1690.*

H. in rupium fissuris am Homberg; am geistlichen Berg; im Beilstein; & alibi parcius. Floret Majo.

*Diversissimum a præcedente. Frondes multo angustiores; altiores, magisque erectæ, simpliciter pinnatæ. Stipes subtrigonus, uno latere planiore, ad duas tertias partes nudus, inferne fusco-purpureus, demum rufescens, inter folia flexuosus. Pinnæ 5 f. 7, suboppositæ, angustæ, cuneiformi-oblongæ, erectæ, apice obtuso, inciso-crenato, disco sulcato; quarum infimæ duæ subpetiolatæ, subtrifoliatæ, f. trilobatæ: lobo infimo ad petiolum usque diviso; reliquæ pinnæ simpliciores, subbifidæ; terminali longiore subdentata. Fruct. Lineolæ 2 f. 5, longæ, distinctæ, squama albida longitudinaliter rupta, cinctæ; demum non confluentes, Foliolique discum minime obtegentes, uti in *R. muraria*. Capsulæ pauciores, subfuscæ, annulo crassiore.*

802. *ASPLENIUM*, *Adiantum nigrum*, frondibus subtripinnatis: foliolis alternis: pinnis lanceolatis inciso ferratis. *Linn. Spec. 1541. Hall. 1692.*

H. in rupibus am Homberg parcius; im Beilstein frequens. Floret Martio.

P T E R I S. G. P. 1174.

Fructificationes in lineis marginalibus. S. N. 687.

803. PTERIS, *aquilina*, frondibus supradecompositis: foliolis pinnatis: pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis; superioribus, minoribus. Linn. Spec. 1533. Weisf. P. c. 289. Filix Hall. 1688.

H. in sylvis ad Breitscheid; Schönbach; & Niederdresselndorf. Floret Julio. +

B. M U S C I.

* *Acalyptrati.*

LYCOPODIUM. G. P. 1185.

Anthera bivalvis, sessilis. *Calyptra* nulla. S. N. 697.

804. LYCOPODIUM, *clavatum*, foliis sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis. Linn. Spec. 1564. Hall. 1722. Weisf. P. c. 269. Neck. Method. Musc. 150.

H. in sylvis in der Hörre circa Bicken; im Hirschberg copiose. Floret Julio.

Pharm. MUSCI CLAVATI Herba; LYCOPODII Semen.

805. LYCOPODIUM, *annotinum*, foliis sparsis quinque fariis subserratis, furculis annotino-articulatis, spicis terminalibus glabris erectis. Linn. Spec. 1566. Hall. 1720. Weisf. P. c. 272. Neck. M. M. 146.

H. in sylvis montosis ad Haynchen versus Siegen. Ebertz. M, D. Floret Julio. +

SPHAGNUM. G. P. 1187.

Anthera operculata: ore lævi. *Calyptra* nulla. S. N. 698.

806. SPHAGNUM, *palustre*, ramis deflexis. Linn. Spec. 1569. Hall. 1724. Weisf. P. c. 263. Hypn. cubile. Neck. M. M. 188.

β. Sphagnum palustre molle deflexum, squamis capillaceis. Dillen H. M. 243. T. 32. f. 2.

H. α. & β. in paludosis unter dem Sinnerhof copiose. Floret Julio.

PHASCUM. G. P. 1189.

Anthera operculata: ore ciliata. *Calyptra* minuta. S. N. 699.

807. PHASCUM, *acaulon*, *acaule*, *anthera sessili*, *foliis ovatis acutis*. Linn. S. N. 699. Spec. 1570. Weis. P. c. 266. *Sphagnum*. Hall. 1726. Br. *bulbiforme*. Neck. M. M. 230.

β. *Shagnum acaulum bulbiforme minus*. Dillen H. M. 252. T. 32. f. 12.

α. in areis hortorum passim; β. ad scrobes & vias cavas humidas am Homberg. Floret Martio, Aprili.

Surculi in α, *basī ramosi*, in β, *simplices*. Folia *nervo carinali non destituta*: superiora *triplo majora, apice pilifera*. *Anthera subglobosa, subpedunculata, rufa*. *Calyptra Autheram oblique semivestiens, rostrata*. *Operculatum rostratum, rectum, in hoc & sequente non deciduum*. *Cilias nondum vidi*.

808. PHASCUM, *subulatum*, *acaule*, *anthera sessili*, *foliis subulato-fetaceis patulis*. Linn. Spec. 1570. Weis. P. c. 268. *Sphagnum*. Hall. 1727. *Bryum ericetorum*. Neck. M. M. 231.

H. ad aggeres fossarum, am Homberg alibique frequens. Floret Martio.

Surculi *caulescentes, simplices, ad duas tertias partes terra absconditi*. Folia *inferiora ovato-acuminata, carinata, reflexa*: superiora *longissima, lineari-subulata, plana, nervo destituta*; juniora *subsecunda*. *Anthera ovalis, pedunculata, flava*. *Calyptra & Operculi rostrum obliquum*.

** *Calyptrati diclini*.

POLYTRICHUM. G. P. 1192.

Anthera operculata, *apophysi minimæ insidens*. *Calyptra villosa*.

Stella feminea in distincto individuo. S. N. 700.

809. POLYTRICHUM, *commune*, *caule simplici*, *anthera parallelepipedæ*. Linn. Spec. 1573.

α. *majus*. Weis. P. c. 168. Neck. M. M. 124. *Mnium*. Hall. 1835.

- β. minus. *Weis. P. c. 171. Mn. Hall. 1835. α. γ.*
 γ. pilosum. *Weis. P. c. 172. Neck. M. M. 123. Mnium.*
Hall. 1836.
 H. in sylvis passim; α. in uliginosis spongiosis im *Beilstein*,
 & *Hirschberg* copiose; β. in pascuis editioribus subudis,
 am *Homberg* & *geistlichen Berg*; γ. in montosis siccis auf
 dem *Eulenhause* alibique. Floret Novembr. in ver usque.
Pharm. α. ADIANTI AUREI Herba.
 Pol. hoc Calyptra gaudet duplici: exteriore pilosa, interiore
 multo minore, membranacea, albida, lævi, exteriore obtecta.
 In Var. γ. Folia apice pilifera, certe margine non serrata.
- 810 POLYTRICHUM, *urnigerum*, caule ramosissimo,
 pedunculis axillaribus. *Linn. Spec. 1573. Neck.*
M. M. 120. Bryum. Hall. 1801.
 H. in montosis sylvaticis Theriotrophei, alibique frequens.
 Floret autumnno in ver usque.
 Surculi juniores simplices, fere acules, sequentis simillimi;
 Foliis ferratis viridibus stellatim expansis: Pedunculo termi-
 nali; adulescentes demum ex latere ramosi, 2-f. 3-pollicares,
 subdichotomi, ramis festigiatis, apice incrassatis. Folia infe-
 riora bima patula, rufa; superiora annotina arcata, viridia.
 Pedunculi axillares, lateralesque, rubri, 2-3-pollicares:
 Vagina rufa: Tuberculo flavescens, acuto, non bulboso.
 Anthera ovato-cylindracea, rufa, erecta, demum obliqua
 f. subcernua basi, ventricosa albida: Operculo fulvo, cuspide
 albida: Ore annulato, membrana albida tecto; Ciliis 32;
 Apophysi nulla.
 Surculi feminei simplices, 2-pollicares; Foliis vestiti confertis,
 patulis, superioribus contractis; terminalibus confertioribus,
 majoribus, radiantibus. Stella in centro sessilis, scyphiformis,
 simplex, uti in Pol. communi; at multo minor, non prolifera.
811. POLYTRICHUM, *nanum*, capsula cylindrica
 erecta; furculis, brevissimis, foliis ferrulatis.
Weis. P. c. 173.
 α. Mnium, polytrichoides, calyptra villosa, var. β. *Linn. Spec.*
1577. Hall. 1837. Polytr. mnioides. Neck. M. M. 123.
Dillen H. M. 429. T. 55. f. 7.
 β. Mn. polytr. var. α. *Linn. Spec. 1576. Hall. 1838. Polytr.*
nanum folio non serrato. Weis. P. c. β. 175. Neck. M. M.
119. Dillen. H. M. 428. T. 55. f. 6.
 H. α. ad terram in ericetis udis Theriotrophei, am *Graben*
 nach dem alten Haus; β. in der *Hörre*; im *Hirschberg* fre-
 quens. Floret Februar. & seq.

Ob Surculos demum ex latere proliferos; Folia serrata; Antheras demum albidas, membrana teclas; Ciliis 32; & Apophysin nullam, suspicor hoc Pol. meram Varietatem juniorem esse præcedentis. In hujus Individuis femineis quorum Folia in stellam expansa sunt, nullum verum discum scobiferum reperire potui; In aliis vero furculis obverse-conicis, vix tres vel quatuor lineas longis, Foliis adpressis: Stellam scyphiformem, repetito-proliferam, observo.

M N I U M. G. P. 1193.

Anthera operculata. Calyptra lævis.

Fem. capitulum nudum, pulverulentum remotum. S. N. 700.

812. MNIUM, pellucidum, caule simplici, foliis ovatis. Linn. 1574. Hall. 1853. Weis. P. c. 161. Neck. M. M. 233.

H. in pascuis uliginosis im Stübersgrund; am steinern Berg frequens. Floret Martio.

Antheræ & Capitula in distincto individuo simplici. Calyptra albida, longa, conica, apice fulvo, basi 5-6-fida. Capitula terminalia, scyphiformia, composita: Foliolis 3 s. 5 erectiusculis; disco convexo: scobe foliis per lentem simillima.

813. MNIUM, fontanum, caule simplici geniculis inflexo. Linn. Spec. 1574. Weis. P. c. 145. Hall. 1851. Bryum. Neck. M. M. 209.

H. in pratis udis scaturiginosis, im Fischweyher- & Guldnersgrund; in uliginosis unter dem Sinnerhof copiose. Floret Majo. Folia ferrulata, patula; in junioribus individuis subsecunda. In hoc & Mn. palustri individua stellata & antherifera basi ita arte cohærent, ut ambo ex eodem caule enasci, primo intuitu, videantur; si cultello caute vero separentur, semper distinctis furculis, femineis simplicioribus, reperiuntur.

814. MNIUM, palustre, caule dichotomo, foliis subulatis. Linn. Spec. 1574. Hall. 1855. Weis. P. c. 165. Bryum. Neck. M. M. 210.

H. in pratis uliginosis cum præcedente. Floret æstate.

815. MNIUM, androgynum, caule ramoso, androgynum. Linn. Spec. 1574. Hall. 1854. Weis. P. c. 163. Mn. angustifolium. Neck. M. M. 234.

β. Mniium prolixum. Neck. M. M. 235. Hall. 1856. Dillen. H. M. 235. T. 31. f. 4.

H. locis umbrosis uliginosis passim; β . *im Stüßersgrund*. Floret Aprili, Majo.

Antheræ & Capitula in eodem individuo ramoso. Capitala terminalia, pedunculata, subglobosa, nuda: composita foliolis exiguis confertissimis, receptaculo ovato affixis, deciduis, caulinis foliis per lentem simillimis. Antheras serius profert.

Var. β . Caule 2-3-pollicari, ramosissimo, ramis caule brevioribus, attenuatis, omnibus apice capituliferis, differt. Capitula caducissima.

816. MNIMUM, *hygrometricum*, acaule, anthera nutante, calyptra reflexa tetragona. *Linn. Spec.* 1575. *Hall.* 1852. *Weisf. P. c.* 147. *Bryum. Neck. M. M.* 221.

H. ad muros; in umbrosis ad sepes passim. Floret Febuario, Martio.

817. MNIMUM, *purpureum*, caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anthera erecta, foliis carinatis. *Linn. Spec.* 1575. *Bryum. Hall.* 1816. *Weisf. P. c.* 198. *Neck. M. M.* 211.

β . Var. major: Surculis 2-pollicaribus dichotomo-ramosis, operculo conico *Hall.* 1818. *Dillen.* 387. T. 49. f. 52.

H. ad muros cœmeterii & urbis; ad terram *auf dem Hinterland*; β . in sylvarum umbrosis *im Beilstein*; am Homberg alibique copiosissime. Floret Febuario, Martio.

818. MNIMUM, *setaceum*, antheris erectis, operculis filiformibus longitudine antherarum. *Linn. Spec.* 1575. *Hypnum. Hall.* 1788. *Weisf. P. c.* 206. *Bryum. Neck. M. M.* 212.

H. ad muros cum præcedente, vulgatissimum. Floret Febuario, Martio.

819. MNIMUM, *cirratum*, foliis arefactione revolutis. *Linn. Spec.* 1576. *Hypnum. Hall.* 1786. *Weisf. P. c.* 207. *Bryum. Neck. M. M.* 213.

H. ad muros; in tectis vetustis ligneis *vor dem Homberg* rarius. Floret Martio, Aprili.

820. MNIMUM, *annotinum*, foliis ovatis acuminatis pellucidis, pedunculis subradicalibus, antheris nutantibus. *Linn. S. N.* 700. *Spec.* 1576. *Weisf. P. c.* 151. *Bryum. Neck. M. M.* 222.

H. in locis udis sylvarum; am Homberg; im Beilstein; in ambulacris hortorum in denen Sieghausgärten frequens. Floret Junio.

Individua juniora sterilia bulbifera: Bulbulis purpureis subrotundis, pellucidis, solitariis, sessilibus in foliorum alis.

821. MNIMUM, *hornum*, antheris pendulis, pedunculo curvato, surculo simplici, foliolis margine scabris. Linn. Spec. 1576. Hall. 1846. Weisf. P. c. 149. α. Bryum. Neck. M. M. 215.

H. in nemorosis, ad terram udam im Hirschberg frequens. Floret Aprili, Majo.

822. MNIMUM, *capillare*, antheris pendulis, foliis ovatis setiferis carinatis, pedunculis longissimis. Linn. S. N. 700. Bryum capillare. Spec. 1586. Hypnum. Hall. 1791. Weisf. P. c. 205. Bryum. Neck. M. M. 214.

H. ad muros cum Mn. *cæspititio*, am Kirchhof; im Zwinger; in uliginosis am Beilstein Pedunculis longioribus. Floret Aprili, Majo.

823. MNIMUM, *cæspititium*, antheris pendulis, foliis lanceolatis acuminato-setaceis, pedunculis longissimis. Linn. Spec. sub nom. Br. *cæspitit.* 1586. Br. Neck. M. M. 228. Hypnum. Hall. 1790. Weisf. P. c. 203.

H. ad muros pontis novi cæmeterii & urbis; alibique passim. Floret Martio, Aprili.

Ob individua stellifera Mniis adsociandum. Surculi feminei distincti, simplicissimi, 4-5-lineas longi, erecti, graciliores: Foliis vestiti raris, minoribus, ceterum simillimis. Stella terminalis bulbiformis; rarius expansa; Foliis latoribus, Capitulum pulverulentum, convexum, fuscum, semincludentibus.

824. MNIMUM, *crudum*, antheris pendulis, calyptra recurvata, foliis pellucidis. Linn. Spec. 1576. Hall. 1843? Bryum. Neck. M. M. 223.

H. ad terram umbrosam, in sylvula auf der Amdorf hinter dem Weitzberg, linker Hand nach dem Thiergarten zu. Floret Aprili.

Individua antherifera sesquipollicaria, simplicissima: Foliis superioribus triplo longioribus, confertis, erecto-patulis. Anthera ovato-cylindracea, erecta: dein nutans, demum iterum

erecta. Calyptra *erecta*, nutante *Anthera recurva*. Operculum hemisphaericum, ore crassius, umbilico protuberante brevi. Individua stellifera vix semipollicaria; Foliis superioribus latioribus, majoribus, in stellam expansis: disco pulverulento subfusco.

825. **MNIUM**, *serpillifolium*, pedunculis aggregatis, foliis patentibus pellucidis. *Linn. Spec.* 1577.

α. punctatum *Dillen*, H. M. 416. T. 53. f. 81. & forte 80. *Hall.* 1845. *Weis.* P. c. 153. *Bryum.* *Neck. M. M.* 216. & β. 217.

β. cuspidatum. *Dillen*. H. M. 413. T. 53. f. 79. *Hall.* 1841. *Weis.* P. c. 155. *Bryum polymorph.* *Neck. M. M.* 218.

γ. proliferum. *Dillen*. H. M. 411. T. 52. f. 77. *Hall.* 1839. *Mn. roseum.* *Weis.* P. c. 157. *Bryum roseum.* *Neck. M. M.* 219.

δ. undulatum. *Dillen*. H. M. 410. T. 52. f. 76. *Hall.* 1844. *Weis.* P. c. 158. *Bryum dendroides.* *Neck. M. M.* 218.

H. α. in sylvis ad *Erbach*; locis opacis ad radices rupium *am Geistlichenberg*; β. similibus in locis *Theriotrophei*; γ. locis udis umbrosis *hinter dem Schloß in der Höhle*; δ. in pomariis ad sepes *unter der neuen Brücke*; bey dem *Haynwinkelgen* copiose. Floret Martio, Aprili.

826. **MNIUM**, *triquetrum*, foliis trifariis patulis subulato-lanceolatis carinatis. *Linn. Spec.* 1578. *Hall.* 1849. *Bryum.* *Neck. M. M.* 208.

β. *Mnium.* *Hall* 1847. *Dillen*. H. M. 405. T. 51. f. 73. & *Hall.* 1850. *Dill.* 412. T. 52. f. 78.

H. in paludosis *am Mühlberg*; *am Geistlichenberg*; β. *am Beilstein* ad viam publicam alibique. Floret Majo,

827. **MNIUM**, *trichomanis*, foliis distichis integerrimis. *Linn. Spec.* 1578. *Neck. M. M.* 236. no. 4. *Jungermannia.* *Hall.* 1858.

H. iisdem in locis cum sequente; *im Hirschberg* copiosissime. Floret Aprili.

In hoc Perichætia frondulis abscondita vidi: ergo Jungermanniis adsociandum.

828. **MNIUM**, *fissum*, foliis distichis bifidis. *Linn. Spec.* 1579. *Hall.* 1864. *Neck. M. M.* 236. no. 5.

H. ad radices & parietes rupium, in nemorosis ad *Erbach*. Floret Majo.

Mnium fissum foliis bidentatis apice globuliferis Neck. M. M. 237. no. 6. mera est varietas: Foliis viridioribus, magis approximatis, umbrosioribus locis proveniens. In utroque Folia duobus apicibus globulifera, haud raro observavi.

*** *Calyptрати monoclini.*

B R Y U M. G. P. 1194.

Anthera operculata. Calyptra lævis. Filamentum e tuberculo terminali ortum. S. N. 701.

a. *Antheris sessilibus.*

829. BRYUM, *apocarpum*, antheris sessilibus terminalibus, calyptra minima. Linn. Spec. 1579. Weisf. P. c. 179. Neck. M. M. 199. Hypnum. Hall. 1793.

β. *Sphagnum nodosum hirsutum incanum.* Dillen. H. M. 246. T. 32. f. 5. Bryum. Weisf. P. c. 180. Hypnum. Hall. 1792.

H. ad saxa & terram truncosque arborum, am Homberg alibi frequens. Floret Februario, Martio.

830. BRYUM, *striatum*, antheris sessilibus sparsis, calyptris striatis sursumve pilosis. Linn. S. N. 701. Spec. 1579.

α. majus. Dillen. H. M. 430. T. 55. f. 8. Polytrich. *bryoides*. α. Weisf. P. c. 175. Polytrich. *striat.* Neck. M. M. α. 121, Bryum Hall. 1799. β.

β. minus. Dillen. H. M. 431. T. 55. f. 9. Weisf. P. c. 176. Neck. M. M. 121. β. Hall. 1799. α.

γ. medium, Dillen. H. M. 432. T. 55. f. 10. Hall. 1799. γ.

δ. capillaceum. Dillen. H. M. 433. T. 55. f. 11. Weisf. P. c. 177. Neck. M. M. 122. γ. Hall. 1798.

H. α. ad truncos arborum passim; β. ad muros & saxa am Homberg; γ. in rupibus am Galgen- und Geistlichenberg; δ. in sylvis ad truncos Fagorum Quercuunque. Floret Februario, Martio.

b. *Antheris pedunculatis erectis.*

831. BRYUM, *pomiforme*, antheris erectis sphaericis. Linn. Spec. 1580. Hall. 1803. Weisf. P. c. 181. Neck. M. M. 208.

H. in rimis rupium earumque cavernulis am Homberg; Galgenberg; Var. β. Hall. l. c. in Thiergarten. Floret Martio, Aprili.

832. *BRYUM, pyriforme*, antheris erectis obovatis, calyptra subulata, furculis acaulibus, foliis ovatis muticis. *Linn. Spec.* 1580. *Hall.* 1832. *Weisf. P. c.* 183. *Neck. M. M.* 197.

H. in areis hortorum in denen Sieghausgärten; in aggeribus, & ad parietes rivulorum im Fischweyher- und Stübersgrund. Floret Martio, Aprili.

833. *BRYUM, extinctorium*, anthera erecta oblonga minori, calyptris laxis æqualibus. *Linn. Spec.* 1581.

α. minus. *Dillen. H. M.* 349. T. 45. f. 8. *Hall.* 1829. *Weisf. P. c.* 185. *Neck. M. M.* 207. α.

β. majus. *Dillen. H. M.* 350. T. 45. f. 9. *Hall.* 1828. *Weisf. P. c.* 187. β. *Neck. M. M.* β. 207.

H. α. ad muros urbis & cœmeterii; in rimis rupium am Homberg alibique frequens; β. ad radices rupium am Geistlichenberg; var. maxima in muris pomœrii frequens. Floret Martio, Aprili.

Suspisor Mnii borni Var. *integrifoliam*, *Clar. Weisf. P. c.* 150. hujus Varietatem esse maximam: Surculis 2-3-pollicaribus, ramosis, semper sterilibus.

834. *BRYUM, subulatum*, antheris erectis subulatis, furculis acaulibus. *Linn. Spec.* 1581. *Hall.* 1827. *Weisf. P. c.* 187. *Neck. M. M.* 194.

H. in cavis semitis hinter dem Schloß; in fissuris rupium am Geistlichenberg, alibique frequens. Floret Martio, Aprili.

835. *BRYUM, rurale*, antheris erectiusculis, foliis piliferis recurvis. *Linn. Spec.* 1581. *Neck. M. M.* 225. *Hypnum. Hall.* 1789. *Weisf. P. c.* 210.

H. in sylvis ad truncos arborum passim. Floret Februario, Martio.

836. *BRYUM, murale*, antheris erectis, foliis piliferis rectiusculis, furculis simplicibus cæspitosis. *Linn. Spec.* 1581. *Hall.* 1825. *Weisf. P. c.* 189. *Neck. M. M.* 196.

β. minus, foliis non piliferis *Hall.* 1826. *Weisf. P. c.* β. 191. *Neck. M. M.* 356. T. 45. f. 15.

H. α. ad parietes hortorum; in muris, & rupium fissuris hinter dem Schloß, alibique; β. ad terram glareosam vor dem Homberg. Floret Martio, Aprili.

837. *BRYUM, scoparium*, antheris erectiusculis, pedunculis aggregatis, foliis secundis recurvatis, caule declinato. *Linn. Spec.* 1582. *Neck. M. M.* 223. *Hypnum. Hall.* 1777. *Weisf. P. c.* 213.
H. in sylvis, ad truncos arborum putridos passim. Floret Februario, Martio.
838. *BRYUM, undulatum*, antheris erectiusculis, pedunculis subsolitariis, foliis lanceolatis carinatis undulatis patentibus ferratis. *Linn. Spec.* 1582. *Hall.* 1823. *Weisf. P. c.* 196. *Br. phyllidifolium Neck. M. M.* 203.
H. in aggeribus humidis umbrosis *hinter dem Schloß in der Höhle; am Homberg*; in sylvis passim. Floret Februario, Martio.
839. *BRYUM, pellucidum*, antheris erectiusculis, foliis recurvis acutis, caule hirsuto. *Linn. Spec.* 1583. *Hall.* 1824. *Neck. M. M.* 204.
H. in paludosis sylvaticis ad pagum *Erbach*. Floret Octobri.
840. *BRYUM, heteromallum*, antheris erectis, foliis fetaceis secundis. *Linn. Spec.* 1583. *Hall.* 1807. *Neck. M. M.* 229. *Hypnum. Weisf. P. c.* 215.
H. ad terram in ericetis ad *Hörbach & Hirschberg*. Floret autumno in ver usque.
841. *BRYUM, tortuosum*, antheris erectis, foliis fetaceis imberbibus: arefactione retortis. *Linn. S. N.* 702. *Spec.* 1583. *Neck. M. M.* 227. *Hypnum. Hall.* 1787.
H. in rimis & cavernulis rupium, *im Thiergarten bey dem alten Haus* copiose. Floret autumno in ver usque.
842. *BRYUM, truncatulum*, antheris erectis subrotundis: operculo mucronato. *Linn. Spec.* 1584. *Hall.* 1833. *Weisf. P. c.* 191. *Neck. M. M.* 195.
H. ad terram argillosam, locis humidis umbrosis, *am Homberg* frequens. Floret Aprili.
843. *BRYUM, viridulum*, antheris erectis ovatis, foliis lanceolatis acuminatis imbricato-patulis. *Linn. Spec.* 1584. *Hall.* 1809. *Weisf. P. c.* 193. *Neck. M. M.* 206.

- H. locis umbrosis argillofis ad terram, *am Homberg* cum Phasco *subulato* copiose. Floret primo vere.
844. BRYUM, *hypnoides*, antheris erectis, furculo erectiusculo, ramis lateralibus brevibus fertilibus. *Linn. Spec. 1584.*
- α. majus. *Dillen. H. M. 372. T. 47. f. 32. Morison Hist. Oxon. III. Sect. XV. Tab. 5. fer. 3. f. 7 fig. optima. Neck. M. M. 226. Hypnum. Hall. 1780. Hypn. canesc. α. Weis. P. c. 211.*
- β. minus. *Dillen. H. M. 368. T. 47. f. 27. Linn. Flor. suec. II. 1003. var. β. Weis. P. c. 213. β.*
- γ. medium. *Dillen. H. M. 371. T. 47. f. 31.*
- H. in sylvis; α. inter saxa ad terram *am Homberg*; β. ad rupes in monte *Galgenberg*; γ. in rupibus & ad terram *am Geistlichenberg*; *Homberg*, alibique copiose. Floret circa ver.
845. BRYUM, *verticillatum*, antheris erectis, pedunculis arefactione confertis, foliis piliferis, furculis fastigiatis. *Linn. S. N. 702. Spec. 1585. Hall. 1811?* (*potius Br. æstivum.*)
- H. in rupibus *im Beilstein*. Floret Aprili. +
- c. *Antheris nutantibus.*
846. BRYUM, *argenteum*, antheris pendulis, furculis cylindricis imbricatis lœvibus. *Linn. Spec. 1586. Hall. 1821. Weis. P. c. 199. Neck. M. M. 201.*
- β. viride. *Dillen. H. M. 394. T. 50. f. 63.*
- H. α. in rectis rupibus & muris; ad terram sabulosam *auf dem Hintersand*; in ambulacris hortorum copiose; β. similibus in locis parcius. Floret hyeme.
847. BRYUM, *pulvinatum*, antheris subrotundis, pedunculis reflexis, foliis piliferis. *Linn. Spec. 1586. Hall. 1822. Weis. P. c. 201. Neck. M. M. 200.*
- H. in rupibus, ad muros antiquos passim. Floret primo vere.
848. BRYUM, *carneum*, antheris pendulis subglobofis, foliis acutis alternis. *Linn. Spec. 1587. Hall. 1834. Neck. M. M. 202.*
- H. in pascuis uliginosis *in der Callenbach*; ad terram humidam, & in ambulacris hortorum umbrosis *am Homberg*; *am Sieghause*; alibique parcius. Floret Aprili.
849. BRYUM, *simplex*, antheris nutantibus oblongis, foliis subulatis, furculo simplicissimo: medio peduncu-

dunculifero. *Linn. Spec.* 1587. *Hall.* 1808. & 1813. *Neck. M. M.* 202.

H. ad parietes rivulorum in pratis depressis *hinter dem Homberg.* Floret hyeme.

HYPNUM. *G. P.* 1195.

Anthera operculata. Calyptra lævis. Filamentum laterale, ortum e perichætio. S. N. 702.

a. *Frondibus pinnatis.*

850. HYPNUM, *taxifolium*, fronde simplicissima pinnata lanceolata basi pedunculifera. *Linn. Spec.* 1587. *Hall.* 1775. *Weis. P. c.* 216. *Neck. M. M.* 151.

H. in sylvis, locis umbrosis ad terram, circa *Erbach* florens copiose; in cavernulis rupium *am Galgenberg*, alibique sterile. Floret Octobri.

851. HYPNUM, *denticulatum*, fronde pinnata simplici: pinnis duplicatis, basi pedunculifera. *Linn. Spec.* 1588. *Hall.* 1772. *Neck. M. M.* 154.

H. in sylvis ad terram umbrosam humidam *hinter dem Homberg, im Thiergarten*, ad *Erbach* copiose. Floret Aprili.

852. HYPNUM, *bryoides*, fronde simplicissima pinnata lanceolata apice pedunculifera. *Linn. Spec.* 1588. *Hall.* 1776. *Weis. P. c.* 217. *Neck. M. M.* 152.

H. ad terram udam, locis sylvarum umbrosis, *am Homberg, Galgen- & Geisflichenberg* frequens. Floret Febuario, Martio.

853. HYPNUM, *adiantoides*, fronde pinnata ramosa erecta medio pedunculifera. *Linn. Spec.* 1588. *Hall.* 1774. *Neck. M. M.* 153.

H. in pratis paludosis *hinter dem Homberg*, alibique frequens. Floret Febuario, Martio.

In hoc, *taxifolio*, & *bryoideo Hypno*, Frondis Folia latere superiore in duas laminas conduplicatas longitudinaliter, non vero ad apicem usque fissa. In hoc & *taxifolio*, Folia apice serrata, in *bryoideo* acuminata integerrima.

854. HYPNUM, *complanatum*, fronde pinnata ramosa: foliolis imbricatis acutis complicatis compressis. *Linn. Spec.* 1588. *Hall.* 1771. & var. 1773. *Weis. P. c.* 218. *Neck. M. M.* 155.

H. in sylvis, ad arborum truncos *im Thiergarten; am Homberg*, alibique copiosissime. Floret Aprili.

b. *Surculis vagis*.

855. HYPNUM, *rugosum*, surculis vagis erectiusculis: foliis secundis recurvatis basi rugosis. *Linn. S. N. 703. Mantissa 131. Hall. 1735. Hypn. lycopodioides. Neck. M. M. 168. α.*

H. locis sylvaticis muscosis apricis *am Homberg, Geistlichenberg; im Thiergarten* frequens. Floret rarius Aprili.

856. HYPNUM, *undulatum*, surculis ramosis; frondibus subpinnatis: foliolis undulatis complicatis. *Linn. Spec. 1589. Hall. 1770. Weis. P. c. 220. Neck. M. M. 156.*

H. locis saxosis in sylvis, circa *Hörbach, am steinern Berg*. Floret vix unquam.

857. HYPNUM, *crispum*, surculis ramosis, frondibus subpinnatis: foliolis undulatis planis. *Linn. Spec. 1589. Hall. 1769. Weis. P. c. 221. Neck. M. M. 153.*

H. in rupe *am Galgenberg gegen Burgk* parcius sterilis; in nemorosis ad *Erbach* florens copiose. Floret Octobri.

858. HYPNUM, *triquetrum*, ramis vagis recurvis foliolis ovatis recurvatis patulis. *Linn. Spec. 1589. Hall. 1729. Weis. P. c. 222. Neck. M. M. 185.*

H. in sylvis & pratis sterilibus vulgatissimum. Floret Aprili.

859. HYPNUM, *rutabulum*, ramis vagis subrepentibus, foliolis ovatis mucronatis imbricatis. *Linn. Spec. 1590. Hall. 1730. Weis. P. c. 224. Neck. M. M. 178.*

β. Operculis cuspidatis, *Dillen. H. M. 297. T. 38. f. 30. majus & minus.*

H. α. in pomariis ad arborum truncos ubique copiose, β. majus, in sylvaticis *am Homberg*; minus, *an der Stadtmauer bey dem Haynwinkelgen*. Floret Febuario, Martio.

860. HYPNUM, *ruscifolium*, furculo repente, ramis imbricatis setiferis, foliis carinatis, capitulo subrotundo, incurvo, acuminato. *Neck. M. M. 181. Hall. 1731? Weis. P. c. 225. Dillen H. M. 298. T. 38. f. 31.*

H. locis saxosis aquosis *unter der neuen Brücke; am Wassergraben, auf der Herrenwiese gegen Burgk über; alibique.* Floret Martio.

Var. præcedentis?

c. *Surculis pinnatis.*

861. HYPNUM, *filicinum*, furculis pinnatis: ramulis distantibus, foliolis imbricatis incurvis acutis secundis. *Linn. Spec. 1590. Hall. 1766. Neck. M. M. 164. Weis. P. c. 228. α. spicatum.*

β. *ramoso-pinnatum. Weis. P. c. 229. Hall. 1767. Dillen H. M. 286. T. 36. f. 22.*

H. in paludosis passim, *im Callenbachs- & Stübersgrund secus rivulos; β. in pratis udis auf der Weisgärberwiese.* Floret Majo, Junio.

862. HYPNUM, *proliferum*, furculis proliferis plano-pinnatis, pedunculis aggregatis. *Linn. Spec. 1590. Hall. 1764? Weis. P. c. 230. H. tamariscifolium. Neck. M. M. 158.*

H. in sylvis ad *Erbach; in pratis humidis auf der Herrenwiese alibique.* Floret Martio.

863. HYPNUM, *parietinum*, furculis plano-pinnatis continuatis, pedunculis aggregatis. *Linn. Spec. 1590. Hall. 1765. Weis. P. c. 232. Neck. M. M. 157.*

H. in sylvis ad terram, ubique copiosissime. Floret Aprili.

864. HYPNUM, *compressum*, furculo erecto, ramofo, ramis basi setiferis, planis recurviusculis, stipite triplo brevioribus. *Neck. M. M. 159. Hall. 1742. Dillen H. M. 312. T. 40. f. 47.*

H. in sylvarum locis humidis opacis, *am Homberg frequens.* Floret Aprili.

Nec distinctissima species; (Neck. l. c.) nec H. cuspidati varietas; (Weis. P. c. 253.) sed potius Varietas est Hypni puri.

865. HYPNUM, *prælongum*, furculis subpinnatis decumbentibus: ramulis remotis, foliolis ovatis, antheris cernuis. *Linn. Spec. 1591. Hall. 1758. Weis. P. c. 235. Neck. M. M. 174.*

H. ad terram & truncos arborum *hinter dem Schloß in der Höhle; in pomariis udis vor dem Homberg copiose florens.* Floret Martio, Aprili.

866. HYPNUM, *crista castrensis*, furculis pinnatis: ramulis approximatis: apicibus recurvis. Linn. Spec. 1591. Hall. 1768. Weisf. P. c. 233. Neck. M. M. 165.

H. ad terram sterile in sylvis passim; in nemorosis ad *Erbach* fructificans, rupes operiens copiosissime. Floret autumnio in ver usque.

867. HYPNUM, *abietinum*, furculis pinnatis teretiusculis remotis inæqualibus. Linn. Spec. 1591. Hall. 1762. Weisf. P. c. 236. Neck. M. M. 163.

H. in sylvis *am Geistlichenberg*; *im Thiergarten* frequens; semper fructificatione destitutum. Floret - -

368. HYPNUM, *plumosum*, furculis pinnatis repentibus, ramis confertis, foliis imbricatis subulatis, antheris erectis. Linn. Spec. 1592. Weisf. P. c. 237. Neck. M. M. 173. var. *β. sericei*.

H. in sylvis ad arborum truncos; in saxis *am Geistlichenberg*. Floret Aprili.

d. *Foliis reflexis.*

869. HYPNUM, *cupressiforme*, furculis subpinnatis, foliis secundis recurvis apice subulatis. Linn. Spec. 1592. Hall. 1737. Weisf. P. c. 238. Neck. M. M. 166.

H. in sylvis, ad arborum truncos passim. Floret Octobri in ver usque.

870. HYPNUM, *aduncum*, furculis erectiusculo-subramosis, foliis secundis recurvis subulatis, ramis recurvatis. Linn. S. N. 704. Spec. 1592. Hall. 1736. Weisf. P. c. 240. Neck. M. M. 167.

H. in paludosis *unter dem Sinner Hof*, *am Mühlberg*. Floret Junio, Julio.

871. HYPNUM, *viticulosum*, furculis repentibus, ramis vagis teretibus, foliis patulis acuminatis. Linn. Spec. 1592. Hall. 1739. Weisf. P. c. 241. Neck. M. M. 169.

H. in sylvis, ad arborum truncos *am Geistlichenberg*; *am Homberg*; alibique frequens. Floret Hyeme.

872. *HYPNUM*, *squarrosum*, ramis vagis, foliis lanceolatis complicato-carinatis quinquefariam recurvatis. *Linn. S. N.* 704. *Spec.* 1593.

α. majus. *Hall.* 1732? *Weis. P. c.* 242. *Neck. M. M.* 171.

β. minus. *Hall.* 1733. *Weis. P. c.* 243.

H. α. in sylvarum locis udis passim; in pomariis *am Sieghaus*, *vor dem Homberg*; alibique fructificans; β. similibus in locis *im Thiergarten*. Floret Octobri in ver usque.

873. *HYPNUM*, *loreum*, furculis reptantibus, ramis vagis erectis, foliis secundis, antheris subrotundis. *Linn. Spec.* 1593. *Weis. P. c.* 244. *Neck. M. M.* 170.

H. in sylvis ad terram *in der Hölle*; circa *Breitscheid*; *im Hirschberg* ad *Gundersdorf* copiose. Floret Aprili.

e. *Surculis dendroidibus*, s. *fasciculatis*.

874. *HYPNUM*, *dendroides*, furculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciusculis, antheris erectis. *Linn. Spec.* 1593. *Hall.* 1747. *Weis. P. c.* 245. *Neck. M. M.* 187.

H. in pratis sylvaticis udis *im Fischweyhergrund*; in pomariis *vor dem Homberg*. Floret Octobri in ver usque.

Caulis palmaris, erectus, vestitus squamis obtusiusculis, adpressis. Frons erecta, ramis subæqualibus, simpliciusculis, teretibus, erecto-patulis, arbusculam exacte referens. Folia subserrata. Pedunculi numerosi, fronde longiores. Anthera cylindracea erecta, calyptra ad pedunculum usque semitecta. Operculo conico, erecto. Stylus ex pedunculo elongato Antheram perforans, Pollenque colligens, supra anthera orificium prominens, operculo hinc ægre decidente, interne affixus, fere uti in *Buxbaumia*. Similem Stylum s. columnam in *Pol. communi*, & aliis quidem, non vero supra Antheram prominentem, operculoque coherentem, vidi.

875. *HYPNUM*, *alopecurum*, furculo erecto, ramis fasciculatis terminalibus subdivisis, antheris subnutantibus. *Linn. Spec.* 1594. *Hall.* 1748. *Weis. P. c.* 246. *Neck. M. M.* 186.

H. in nemorosis ad *Erbach*, *bey denen Steinkammern*, arborum truncos rupesque operiens copiosissime. Floret autumnno.

Caulis 4 f. 5-pollicaris, obliquus, squamis vestitus acuminatis, patulis albidis. Frons incurva, depressiuscula: ramis subdepressis, inæqualibus, superioribus subpinnatis. Folia serrata.

Pedunculi fronde breviores, incurvi. Antheræ ovales, obliquæ: Operculo rostrato, incurvo.

f. *Surculis teretiusculis.*

876. HYPNUM, *curtipendulum*, surculis vagis teretibus, foliis ovatis acutis patulis, antheris pendulis. *Linn. Spec.* 1594. *Hall.* 1740. *Weisf. P. c.* 248. *Neck. M. M.* 177.

H. in sylvis, ad arborum truncos *am Homberg*, alibique frequens. Floret Aprili.

877. HYPNUM, *purum*, surculis pinnato-sparsis subulatis, foliis ovatis obtusis conniventibus. *Linn. Spec.* 1594. *Hall.* 1743. *Weisf. P. c.* 249. *Neck. M. M.* 160.

H. in sylvis & pomariis passim. Floret Martio.

878. HYPNUM, *riparium*, surculis teretibus ramosis, foliolis acutis patulis distantibus. *Linn. Spec.* 1595. *Hall.* 1746. *Weisf. P. c.* 250. *Neck. M. M.* 184.

H. in rivulis *bey der Lohmühle vor dem obern Thor*, alibique rarius. Floret Septembri.

879. HYPNUM, *cuspidatum*, surculis vagis: apice foliis convolutis acuminato. *Linn. S. N.* 704. *Spec.* 1595. *Hall.* 1741. *Weisf. P. c.* 251. *var. α. pungens, nec β. Neck. M. M.* 163.

H. in pratis & pomariis udis *hinter dem Homberg*, alibique vulgatissimum. Floret Majo, Junio.

g. *Surculis confertis.*

880. HYPNUM, *sericeum*, surculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris erectis. *Linn. Spec.* 1595. *Hall.* 1750. *Weisf. P. c.* 254. *Neck. M. M.* 173. *α.*

β. *Hypn. strigosum.* *Neck. M. M.* 179. *Dillen* 327. T. 42. f. 62.

γ. *Hypn. ramosum.* *Neck. M. M.* 180. *Hall.* 1753. *Dillen* 327. T. 42. f. 60.

H. ad truncos arborum & muros passim. Floret Martio, Aprili. Folia striata, nervo carinali, superiora subserrata.

881. HYPNUM, *velutinum*, surculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris sub-

nutantibus. *Linn. Spec.* 1595. *Hall.* 1754. *Neck. M. M.* 172. *Weisf. P. c.* 256.

H. ad arborum truncos ubique. Floret Febuario, Martio.

Folia serrata, nervo carinali nullo.

882. HYPNUM, *serpens*, furculis repentibus, ramis filiformibus, foliis oblitteratis. *Linn. Spec.* 1596. *Hall.* 1756. & var. *min.* 1757. *Weisf. P. c.* 257. *Neck. M. M.* 175.

H. ad terram udam & arborum radices, locis umbrosis passim. Floret Majo & seq.

883. HYPNUM, *sciuroides*, furculis erectis ramosis incurvatis. *Linn. Spec.* 1596. *Hall.* 1749. *Weisf. P. c.* 258. *Neck. M. M.* 175.

β . *Hypn. palatinum.* *Neck. M. M.* 182. *Dillen.* 320. T. 41. f. 55.

H. in sylvis, pomariis, ad arborum truncos, alibique frequens; β . in tecto ligneo domunculæ am Homberg. Floret Octobri in ver usque.

884. HYPNUM, *myosuroides*, furculis ramosissimis: ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus. *Linn. Spec.* 1596. *Hall.* 1752. *Weisf. P. c.* 259. *Neck. M. M.* 183. α .

β . *Dillen H. M.* 316. f. 50. *Hall.* 1745. *Neck. M. M.* 183. β .

H. in sylvis α . am Homberg & Geistlichenberg; β . ad terram im Beilstein. Floret Aprili, Majo.

Var. β . *Antheris erectis vix differt.*

FONTINALIS. G. P. 1190.

Anthera operculata. Calyptra sessilis, perichætio inclusa. S. N. 699.

885. FONTINALIS, *antipyretica*, foliis complicato-carinatis trifariis acutis, antheris lateralibus. *Linn. Spec.* 1571. *Weisf. P. c.* 261.

Hypn. Hall 1794. *Hypn. antipyreticum.* *Neck. M. M.* 191.

H. in stagnis pratorum eorumque rivulis auf der Ahr; im Wassergraben auf der Herrenwiese; in paludosis sylvaticis im Hirschberg. Floret Autumno in ver usque.

886. FONTINALIS, *minor*, foliis ovatis concavis trifariis acutis passim geminis, antheris terminalibus. *Linn. S. N.* 699. *Spec.* 1571.

Hypn. Hall. 1795. Neck. M. M. 192. var. *præced.* β.

H. *similibus* in locis *auf der Herrenwiese*, intra aquam fluentem *am Wehr*. Hujus fructificationes nondum vidi.

BUXBAUMIA. G. P. 1188.

Anthera operculata, hinc membranacea.

Calyptra caduca; intra operculum sacculus pollinis. S. N. 699.

887. BUXBAUMIA, *aphylla*. Linn. Spec. 1570. Hall. 1728.

H. unico in loco in ericetis muscosis circa pagum *Hirschberg* rarius. Primum lecta a Filio *Henr. Paul*. Floret Februario, Martio.

C. A L G Æ.

* *Terrestres.*

MARCHANTIA. G. P. 1198.

MASC. *Calyx* peltatus, subtus tectus Corollis 1-petalis. *Antheræ* multifidæ.

FEM. *Calyx* sessilis, campanulatus, polyspermus. S. N. 707.

888. MARCHANTIA, *polymorpha*, calyce communi decemfido. Linn. Spec. 1603.

α. major. Mich. N. G. T. 1. f. 1. Dillen. H. M. 523. T. 76. f. 6. Hall. 1891. Weis. P. c. 132. Neck. M. M. 114.

β. minor. Mich. N. G. T. 1. f. 2. Dill. H. M. 527. T. 77 f. 7. Hall. 1892. α.

γ. octopartita. Mich. N. G. T. 1. f. 5. Weis. P. c. 133. β.

H. α. in pratis udis ad rivos *im Pulversgrund*; β. ibidem cum α; γ. locis uliginosis *unter dem Sinnerhof* alibique. Floret Majo.

Pharm. HEPATICÆ FONTANÆ s. LICHENIS STELLATI Herba.

889. MARCHANTIA, *hemisphærica*, calyce communi quinquefido hemisphærico, perichætio nullo. Linn. Spec. 1604. Hall. 1890. Neck. M. M. 118.

H. ad terram locis umbrosis humidis, in cavernulis rupium *am Galgenberg*, alibique rarius. Floret Majo.

890. MARCHANTIA, *conica*, calyce communi quinqueloculari subovato. Linn. Spec. 1604. Hall. 1889. Neck. M. M. 115.

H. in nemorosis ad radices rupium circa *Erbäch* copiosissime; *im Beilstein* rarius. *Filius*. Floret Majo.

JUNGERMANNIA. G. P. 1196.

MASC. pedunculatus, nudus. *Anthera* 4-valvis.

FEM. sessilis, nudus, feminibus subrotundis.
S. N. 705.

a. *Frondibus pinnatis secundis.*

891. JUNGERMANNIA, *asplenoides*, frondibus simpliciter pinnatis: foliolis pinnatis ovatis subciliatis. *Linn. S. N. 705. Spec. 1597. Hall. 1868. Weisf. P. c. 110. Neck. M. M. 133.*

β. Foliolis alternis minoribus. *Hall. l. c. β. Mich. T. 5. f. 1. 2.*
H. in nemorosis udis ad *Erbach*; im *Hirschberg*; am *Homburg* alibique frequens. Floret Majo.

892. JUNGERMANNIA, *viticulosa*, frondibus simpliciter pinnatis: foliolis planis nudis linearibus. *Linn. S. N. 705. Spec. 1597. Hall. 1869. Weisf. P. c. 112. Neck. M. M. 134.*

H. in nemorosis udis im *Hirschberg* parcius. Floret Majo.

893. JUNGERMANNIA, *polyanthos*, frondibus simpliciter pinnatis: foliolis integerrimis imbricatis convexis. *Linn. Spec. 1597. Hall. 1870. Weisf. P. c. 113. Neck. M. M. 132.*

H. locis umbrosis udis, in sylvis circa *Hörsbach am Steinern Berg*; im *Hirschberg* ad *Gundersdorf*. Floret Aprili.

894. JUNGERMANNIA, *lanceolata*, frondibus simpliciter pinnatis lanceolatis apice floriferis, foliolis integerrimis. *Linn. Spec. 1597. Hall. 1871. Weisf. P. c. 114. Neck. M. M. 131.*

H. ad terram udam in sylvarum locis umbrosis, im *Hirschberg bey Gundersdorf* parcius. Floret Aprili.

895. JUNGERMANNIA, *bidentata*, frondibus simpliciter pinnatis apice floriferis, foliolis bidentatis. *Linn. Spec. 1598. Hall. 1877? Weisf. P. c. 2. major 115. Neck. M. M. 130. Dillen. H. M. 487. T. 70. f. 11.*

β. *bidentata* minor. *Hall. 1865? Weisf. P. c. 116. Dill. H. M. 488. T. 70. f. 12.*

H. in terra umbrosa humida, in sylvis ad *Erbach* alibique frequens. Floret Octobri.

796. JUNGERMANNIA, *bicuspidata*, frondibus simpliciter pinnatis medio floriferis, foliolis bidentatis. *Linn. Spec.* 1598. *Hall.* 1878. *Weisf. P. c.* 117. *Neck. M. M.* 129. *Dillen. H. M.* 488. T. 70. f. 13.

H. in sylvis im *Hirschberg* ad *Gundersdorf* & *Erbach*. Floret Aprili.

Hujus Folia unico dente globulifera, semel vidi. *Figura Dilleniana* cum nostra melius quam *Micheliana* convenit.

897. JUNGERMANNIA, *quinquedentata*, frondibus pinnatis ramosis apice floriferis, foliolis quinquedentatis. *Linn. Spec.* 1598. *J. trilobata. Weisf. P. c.* 118. *Neck. M. M.* 132.

H. sylvarum locis umbrosis udis am *Homberg*; im *Thiergarten*; in scopulis & rupium rimis am *Galgen- & Geistlichenberg*. Floret Aprili.

b. Frondibus pinnatis: pinnulis auriculatis superne tectis.

898. JUNGERMANNIA, *nemorosa*, frondibus supra bipinnatis apice floriferis, foliolis ciliatis. *Linn. Spec.* 1598. *Hall.* 1859. *Weisf. P. c.* 121. *Neck. M. M.* 136.

H. in nemorosis circa *Erbach*; im *Breitscheider Wald*. Floret Aprili.

899. JUNGERMANNIA, *resupinata*, frondibus supra bipinnatis inferne floriferis; foliolis crenulatis imbricatis rotundis. *Linn. Spec.* 1599. *Neck. M. M.* 136.

H. in scopulis & rupium fissuris am *Galgenberg*. Floret vix unquam.

900. JUNGERMANNIA, *albicans*, frondibus supra bipinnatis apice floriferis: foliolis linearibus recurvatis. *Linn. Spec.* 1599. *Weisf. P. c.* 122. *Neck. M. M.* 135.

H. in nemorosis subudis im *Hirschberg* rarius. Floret Majo.

901. JUNGERMANNIA, *trilobata*, frondibus subtus bipinnatis, foliolis quadratis obsolete trilobis. *Linn. Spec.* 1599. *Hall.* 1806. *Neck. M. M.* 137.

- H. in sylvis ad radices rupium *im Hirschberg* parcius. Floret Aprili.
902. JUNGERMANNIA, *reptans*, frondibus subtus bipinnatis apice reptantibus, foliolis quadridentatis. *Linn. Spec.* 1599. *Hall.* 1879. *Weisf. P. c.* 119. *Neck. M. M.* 138.
- H. ad radices truncorum putridorum in sylvarum umbrosis *im Hirschberg*; circa *Hörbach* copiose.
- c. *Frondibus imbricatis.*
903. JUNGERMANNIA, *complanata*, furculis repentibus: foliolis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis æqualibus. *Linn. Spec.* 1599. *Hall.* 1860. *Weisf. P. c.* 124. *Neck. M. M.* 142.
- H. ad arborum truncos ubique copiosissime. Floret Martio, Aprili.
- In hac Folia sæpe in pollen deflucuta vidi.*
904. JUNGERMANNIA, *dilatata*, furculis repentibus, foliis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus. *Linn. Spec.* 1600. *Hall.* 1874. *Weisf. P. c.* 126. *Neck. M. M.* 140.
- H. in pomariis & sylvis, ad truncos arborum passim. Floret Martio.
905. JUNGERMANNIA, *tamariscifolia*, foliis imbricatis serie duplici: superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo majoribus. *Linn. Spec.* 1600. *Hall.* 1873. *Weisf. P. c.* 128. *Neck. M. M.* 141.
- H. in sylvarum rupibus & truncis arborum; *am Homberg* alibique frequens. Floret Martio, Aprili.
906. JUNGERMANNIA, *ptatyphylla*, furculis procumbentibus subtus imbricatis, foliis cordatis acutis. *Linn. Spec.* 1600. *Hall.* 1872. *Weisf. P. c.* 125. *Neck. M. M.* 142.
- H. in sylvis ad truncos arborum; in rupibus *am Homberg*; *Geistlichenberg*; *im Thiergarten* copiose. Floret Aprili.
907. JUNGERMANNIA, *ciliaris*, furculis repentibus, foliolis duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis. *Linn. Spec.* 1601?
- H. in tecto ligneo semiputrido domunculæ *am Homberg*; alibi nondum observata. Floret Aprili.

Jungermannia nostra vel nova, vel a Jungermannia ciliari plurimis notis diversissima. Cæspites format densissimos, ambitu semipedales, pulvinatos, rubiginoso-ferrugineos, Hypno cupressiformi primo intuitu simillimos. Frondes steriles vix pollicem transversum longæ, adscendentes, subpinnatæ, apicibus ramorum incrassatis, recurvis; supra convexæ; subtus planiusculæ, dentibus seu ciliis foliorum reflexis, villosæ. Frondes florentes breviores, minus ramosæ, semiconsumptæ, erectiusculæ, apice floriferæ, numerosissimis perichætiis aggregatis occultatæ, demum deliquescentes.

Foliola ordine duplici imbricata, supra convexa, se invicem semit egentia, recurva: superiora subquadrata, tri- s. quadripartita; inferiora lanceolata; utraque margine in numerosissimas lacinulas ciliares divisa; ob exiguitatem nondum observare potui, an sint auriculatæ, nec ne. Perichætia magnitudine & figura Jung. platyphyllæ, ventricosa, lævia, non pilosa, subfulca, apice conniventi quadridentato. Pedunculi tetragoni, pollicares, argentei. Anthera subglobosa subfusca: lacinis dehiscentibus 4 obtusis: Polline & villis subfuscis.

Ad Lichenastrum scorpioides pulchrum villosum Dillen. H. M. 481. T. 69. f. 3. accedit; at multo minor teneriorque est omnibus suis partibus.

d. Surculis undique imbricatis: foliolis sparsis.

908. *JUNGERMANNIA, trichophylla, surculis teretibus, foliolis capillaceis æqualibus. Linn. Spec. 1601. Hall. 1880. Weisf. P. c. 130. Neck. M. M. 144.*

H. ad terram humidam umbrosam, in sylvis frequens. Floret Aprili.

Foliola alterna usque ad basin fere tri- s. quadripartita, lacinis subulatis, incurvis, articulatis: articulis subglobosis. Perichætia terminalia, longa, subteretia, apice quadrifido, setoso. Pedunculus semipollicaris: Anthera nigra.

e. Acaules frondibus simplicibus.

909. *JUNGERMANNIA, epiphylla, acaulis, foliolo frondi innato. Linn. Spec. 1602. Hall. 1883. Weisf. P. c. 106. Neck. M. M. 127.*

H. ad parietes rivulorum in pratis udis sylvaticis hinter dem Homberg, im Stübersgrund; im Thiergarten alibique. Floret Aprili.

910. *JUNGERMANNIA, pinguis, acaulis, fronde oblonga sinuata pingui. Linn. Spec. 1602. Hall. 1884. Weisf. P. c. 107. Neck. M. M. 126.*

- H. similibus in locis cum præcedente; in rivulis: Frondibus confertis sterilibus copiosissime; ad terram udam umbrosam in pomariis *vor dem Homberg* fructificans. Floret Aprili.
911. JUNGERMANNIA, *multifida*, acaulis, fronde bipinnatifida. *Linn. Spec.* 1602. *Weisf. P. c.* 109. *Neck. M. M.* 129.
- H. in pratis udis sylvaticis; secus rivulos ad latera perpendicularia *hinter dem Homberg, im Stübers- und Guldnersgrund* frequens. Floret Aprili.
912. JUNGERMANNIA, *furcata*, acaulis, fronde lineari-ramosa: extremitatibus furcatis obtusiusculis. *Linn. Spec.* 1602. *Hall.* 1885. *Weisf. P. c.* 108. *Neck. M. M.* 128.
- H. in sylvis ad truncos arborum passim. Floret Aprili.
- Frondes *marginibus ciliatæ, ciliis reflexis. Perichætia & Anthera pilosæ. In frondibus sterilibus & floriferis ex nervo medio subtus excrescunt globuli hemisphærici s. reniformes subhirti, in pollen desfluentes.*
913. JUNGERMANNIA, *pumilla*, acaulis fronde subpinnatifida: lobis imbricatis, perichætio plicato. *Linn. Spec.* 1602. *Hall.* 1887.
- H. ad terram humidam, & in cortice arborum dejecto semiputrido in nemorosis circa *Erbach bey denen Steinkammern*. Floret Aprili.
- Frondes *digitato-partitæ, lobis linearibus simplicibus, seu furcatis, obtusis, crassiusculis, planis, adscendentibus, nullo nervo distinctis: Perichætia sæpe gemina.*

ANTHOCEROS. G. P. 1201.

MASC. *Cal.* sessilis, cylindricus, integer.

Anthera subulata, longissima, 2-valvis.

FEM. *Cal.* 6-partitus. *Sem.* 3. *S. N.* 708.

914. ANTHOCEROS, *punctatus*, frondibus indivisis sinuatis punctatis. *Linn. Spec.* 1606. *Neck. M. M.* 43.

H. in agris humidis *hinter dem Schloß; in der Alzbach* frequens, lectus a Filio H. P. 1770. Floret Octobri.

915. ANTHOCEROS, *lævis*, frondibus indivisis sinuatis lævibus. *Linn. Spec.* 1606. *Hall.* 1893. *Neck. M. M.* 44.

H. locis graminosis secus rivulos *im Wiesengrund hinter dem Homberg*; lectus 1771. Floret Octobri.

Vereor ne sit (noster) Varietas præcedentis. Frondes more Jung. pinguis terræ incumbentes, gramine occultatæ, planæ, sinuato-lobatæ, lobis semipollicem longis; supra lævibus, nempe absque excrescentiis pulverulentis uti in præcedente, verrucis tamen frondi immersis, sæpe ternis, subglobosis, atrocæruleis; transsectis granulosis, atris, Antheræ longitudine digiti minoris, numerosissimæ. Feminæ Flores nec in hoc nec in præcedente hucusque reperire potui.

BLASIA. G. P. 1199.

MASC.? *Cal. cylindricus granis repletus.*

FEM.? *Cal. nudus. Fructu subrotundo, foliis immerso, polyspermo. S. N. 707.*

916. BLASIA, *pufilla. Linn. Spec. 1605. Hall. 1857.*

H. ad parietes rivulorum perpendiculares, horizontali directione, *im Wiesengrund hinter dem Homberg*. Pulcherrima Plantula a me lecta 1770 & 1772, cum Floribus Novembri.

RICCIA. G. P. 1200.

Cal. o. nisi cavitatem vesicularem intra folii substantiam. Cor. o. Anthera cylindrica, sessilis, germini imposita. Pist. Germen turbinatum. Stylus fiiiiformis, antheram perforans. Pericarp. sphæricum, coronatum anthera emarcida Semina hemisphærica, pedicellata. S. N. 708.

917. RICCIA, *crystallina*, frondibus superficie papillosis. *Linn. Spec. 1605. Hall. 1896. Weis. P. c. 328. Neck. M. M. 41.*

H. ad terram humidam umbrosam, in sylvis *am Geistlichenberg* rarius; in nemorosis *bey denen Steinkammern* circa *Erbach* copiose. Floret autumnò in ver usque.

918. RICCIA, *minima*, frondibus glabris bipartitis acutis. *Linn. Spec. 1605. Neck. M. M. 43.*

H. in agris *hinter dem Schloß*; alibi que frequens.

Frondulæ exiguæ, planæ, bi-f. 4-partitæ, nullo sulco supra exarata; demum per maturitatem superficiei longitudinaliter rupta, capsulæ atræ in lineam ordinatæ visui patent, uti in sequente, cujus varietas est junior?

919. *RICCIA, glauca*, frondibus glabris canaliculatis bilobis obtusis. *Linn. Spec. 1605. Hall. 1897. Neck. M. M. 42.*

H. in ambulacris hortorum sabulosis umbrosis humidis passim. Floret Autumno.

LICHEN. G. P. 1202.

MASC. Receptaculum subrotundum, planiusculum, nitidum.

FEM. Farina foliis adspersa. S. N. 708.

920. *LICHEN, scriptus*, leprosus albicans, lineolis nigris ramosis characteriformibus. *Linn. Spec. 1606. Hall. 2079. Weisf. P. c. 37. Neck. M. M. 45.*

H. in cortice lævi arborum, in sylvis passim.

921. *LICHEN, geographicus*, leprosus flavescens, lineolis nigris mappam referens. *Linn. Spec. 1607. Hall. 2063. & senescens 2064? Weisf. P. c. 38. Neck. M. M. 46.*

H. in rupibus *am Homberg*, alibique vulgatissimus.

922. *LICHEN, byssoides*, leproso-farinaceus, peltis stipitatis subglobosis. *Linn. S. N. 709. Mantif. 133.*

H. ad terram glareosam, locis umbrosis ad radices montis *Galgenberg* frequens. Floret Autumno.

Crusta cinereo-viridis, foliolis sub lente constat sinuato-laciniosis, obtusis. Capitula subrotunda stipitata uti in L. ericetorum, at majora plerumque ex pluribus Tuberculis subfuscis constructa, stipite longiore, crassioreque.

923. *LICHEN, vernalis*, leprosus albidus, tuberculis subrotundis ferrugineis. *Linn. S. N. Tom. III. p. 234. Hall. 2070. Dillen. H. M. 126. T. 18. f. 4.*

H. in cortice arborum putrescente, primo vere ubique frequens.

Crusta granulosa cinerea f. albida, humore irrigata viridescens; Tubercula carnosæ, subglobosa, sessilia, carnea; demum convexa, subfusca.

924. LICHEN, *lacteus*, leprosus albus, tuberculis concoloribus hemisphæricis. Linn. S. N. 709. Mantiss. 132. Hall. 2071?
H. in rupibus am Homberg; am Stützberg; bey dem Sauwiesgen, alibique.
Crustra *exactè lactei coloris*, senescens fusca: lineis concentricis marginalibus; Tubercula conferta demum in pollen defluentia.
925. LICHEN, *rupicola*, leprosus albidus, tuberculis pallidis albo-marginatis. Linn. S. N. 709. Mantiss. 132. Hall. 2060?
H. in rupibus, in montosis sylvaticis am Homberg; im Thiergarten alibique.
926. LICHEN, *pertusus*, leprosus: verrucis subteffellatis lævigatis pertusis poro uno alterove cylindrico. Linn. S. N. 709. Mantiss. 131. Hall. 2053.
H. in rupibus arborumque corticibus passim; im Thiergarten & am Homberg frequens.
927. LICHEN, *rugosus*, leprosus albicans, lineolis simplicibus punctisque nigris confertis. Linn. Spec. 1607. Hall. 2077. 2083. Neck. M. M. 46. Weis. P. c. 41.
H. in sylvis, ad truncos arborum vulgarissimus.
928. LICHEN, *sanguinarius*, leprosus cinereo-virescens, tuberculis atris. Linn. Spec. 1607. Hall. 2065. 2066. 2055. 2061. Neck. M. M. 48.
H. in rupibus truncisque arborum frequens.
929. LICHEN, *fuscoater*, leprosus fuscus, tuberculis atris. Linn. Spec. 1607. Hall. 2062? Neck. M. M. 49. Weis. P. c. 39?
H. ad scopulos, locis umbrosis in dem hohlen Weg hinter dem Schlofs; am Stützberg, alibique.
930. LICHEN, *calcareus*, leprosus candidus, tuberculis atris. Linn. Spec. 1607? Hall. 2058? Neck. M. M. 48. Weis. P. c. 40.
H. in rupibus calcariis am Homberg; bey dem Kalkofen; am Rehberg, alibique.
Crustra *crassa*, inæqualis, lævis, (nostri) sulphurea, dein albida, rimosa, tessellata, decidua. Tubercula magnitudine Sem. Coriandri, crustæ immersa, rufa, demum erumpentia atra.

931. LICHEN, *cinereus*, leprosus, tuberculis nigris albo-marginatis. Linn. S. N. 709. Mantiss. 132. Hall. 2059.

H. in rupibus marmoreis copiose am Homberg.

932. LICHEN, *fagineus*, leprosus albus, tuberculis albis farinaceis. Linn. Spec. 1608. Hall. 2086. Weisf. P. c. 43. Neck. M. M. 50.

H. in cortice Fagi aliarumque arborum passim.

933. LICHEN, *carpineus*, leprosus cinereus, tuberculis albidis rugosis. Linn. Spec. 1608. Hall. 2088. 2091? Weisf. P. c. 42. Neck. M. M. 47.

H. in cortice arborum imprimis Carpini frequens.

934. LICHEN, *ericetorum*, leprosus candidus, tuberculis incarnatis. Linn. Spec. 1608. Hall. 2042. Tuberculis fuscis 2043. Neck. M. M. 49. Weisf. P. c. 44.

H. inter muscos ad terram; in rupium cavernulis am Galgenberg nach der Ahr zu frequens.

Crusta granulosa, nec foliacea, candida, humore irrigata cinereo-virens. Tubercula convexa, Agarici Pileum referentia, carnea, dein fusca, stipite brevi.

b. Leprosi scutellati.

935. LICHEN, *candelarius*, crustaceus flavus, scutellis luteis. Linn. Spec. 1608. Hall. 2023? Weisf. P. c. 46?

H. ad corticem arborum in pomariis passim. Hyeme imprimis pluvia vigens.

Crusta sulphurea seu pallide flava, tenerrima, subtus nivea; dum sicca Byssio candelari simillima; a qua facile distingui potest:

a. Crusta foliosa: Frondulis crispis, per lentem lobatis: lobis finiato-laciniatis: laciniis erectiusculis, obtusis, villosis.

b. Scutellis planissimis, concoloribus: limbo plano farinaceo.

In aliis Individuis Frondulæ observantur minores, Scutellis destitutæ: Foliolis imbricatis minus laciniatis, margine in pollen defluentibus.

936. LICHEN, *tartareus*, crustaceus ex albido-virescens, scutellis flavescentibus: margine albo. Linn. Spec. 1608. Hall. 2051.

H. in rupibus passim.

937. LICHEN, *pallescens*, crustaceus albicans, scutellis pallidis. Linn. Spec. 1608. Hall. 2024. Weisf. P. c. 47. Neck. M. M. 54.

H. in truncis arborum; in parietibus ligneis im Thiergarten frequens.

938. LICHEN, *subfuscus*, crustaceus albicans, scutellis nigris: junioribus urceolatis cavis. Linn. S. N. 710. Spec. 1609. Weisf. P. c. 48. Neck. M. M. 53.

α. Scutellis rufis albido-marginatis, minor. Hall. 2049.

β. ——— — major. Hall. 2044.

γ. ——— — nigris albido-marginatis. Hall. 2056.

δ. ——— — subfuscis — — Hall. 2047.

ε. ——— — luteis — — Hall. 2050. 2057.

2058. Lich. *ochroleucus* Neck. M. M. 52.

H. α, β, δ, ε, in cortice arborum passim; γ & ε, in rupibus.

939. LICHEN, *Parellus*, crustaceus albus, peltis concavis obtusis pallidis. Linn. S. N. 710. Mantiss. 132. Hall. 2048. Neck. M. M. 50.

H. in muris urbis, in rupibus am Homberg frequens.

c. *Imbricati*.

940. LICHEN, *centrifugus*, imbricatus, foliolis obsoletè multifidis lævibus albidis centrifugis, scutellis rufo-fuscis. Linn. S. N. 710. Spec. 1609. Hall. 2015. Neck. M. M. 99. Weisf. P. c. 54.

H. in rupibus passim; am Geistlichenberg copiose.

941. LICHEN, *saxatilis*, imbricatus, foliolis sinuatis scabris lacunosis, scutellis badiis. Linn. S. N. 710. Spec. 1609. Hall. 2011. Neck. M. M. 90. Weisf. P. c. 55.

H. in rupibus & cortice arborum ubique frequens; cum scutellis sæpissime occurrit bey der obern Walkmühle.

942. LICHEN, *omphalodes*, imbricatus, foliolis multifidis glabris obtusis incanis, punctis vagis eminentibus. Linn. Spec. 1609. Neck. M. M. 99.

H. in arborum cortice passim; in rupibus am Homberg, alibi frequens.

943. LICHEN, *olivaceus*, imbricatus foliolis lobatis nitidis lividis. *Linn. Spec.* 1610. *Hall.* 2014. *Neck. M. M.* 93. *Weisf. P. c.* 58.
H. in truncis arborum, & ad latera rupium ubique.
944. LICHEN, *crispus*, imbricatus, foliolis lobatis truncatis crenatis atro-viridibus, scutellis concoloribus. *Linn. S. N.* 710. *L. murorum.* *Neck. M. M.* 85. *Dillen H. M.* 139. T. 19. f. 23.
H. ad terram rupibus superstratam *am Geistlichenberg*; ad latera rupium *bey dem Thiergarten* copiose.
945. LICHEN, *nigrescens*, gelatinosus membranaceus, exasperatus, convolutus, atroviridis, scutellis rubris. *Hall.* 2037. *Dillen. H. M.* 138. T. 19. f. 20.
H. in rupibus *am Geistlichenberg*; *am Thiergarten*; alibique.
946. LICHEN, *cristatus*, imbricatus dentato-ciliatus, scutellis folio majoribus. *Linn. S. N.* 710. *Spec.* 1610. *Hall.* 2039. *Neck. M. M.* 86. var. α . *Dillen. H. M.* 140. T. 19. f. 26. & var. β . *Dillen* 140. T. 19. f. 25.
H. in rupibus *am Geistlichenberg*; β . *am Thiergarten*; *am Galgenberg*.
947. LICHEN, *tremelloides*, frondibus erectis planis margine crispo lacinulato. *Tremella Lichenoides.* *Linn. Spec.* 1625. *Hall.* 2032. *Dillen. H. M.* 145. 146. T. 19. f. 31. 32. 33. 34. & 35. *Weisf. P. c.* 52. *Neck. M. M.* 87.
H. ad terram, aliis muscis plerumque intertextus, in sylvarum umbrosis passim.
Scutellæ in minoribus varietatibus frequentiores; in majori seu *Tremella Lichenoides* *Linn. Dill.* f. 31. rariores. Hujus unicum specimen scutelliferum legi in sylvaticis ad pagum *Burgk, Oßobri*: Fronde margine minus ciliata, Scutellis numerosissimis totum Frondis discum fere obtegentibus, subpedunculatis, disco carneo, concavo, limbo albido tumido.
948. LICHEN, *pulcher*, gelatinosus viridis, exasperatus, undique concolor. *Hall.* 2036. *Dillen. H. M.* 138. T. 19. f. 22.
H. in rupibus & ad terram, in nemorosis circa *Erbach*, *bey denen Steinkammern* copiose. Octobri, Martio cum scutellis.

Fronde*s imbricatæ*, carnosæ, gelatinosæ, crassæ, obtusæ, sub-
sinuatae, pulcherrime e viridi cærulescentes, subpellucidæ;
steriles tuberculis immersis concoloribus fere obtectæ; scutelli-
feræ planiores, tenuioresque, Scutellis numerosis, magnis,
carnosis: Discorufescente, limbo tumido, crenulato, concolore.

949. LICHEN, foliis pulposis, calcariis, glauco pol-
line villosis, scutellis atris. Hall. 2028. Mich. N. G.
Ord. XXXVI. T. 54. f. 2. accedit, absque scyphis.
H. in rupibus inter Br. apocarpum, am. Geistlichen Berg-fre-
quens Octobri.

Fronde*s calcareæ*, crassæ, duræ, irrigatione vix emolliendæ,
albida. Scutellæ atræ, frondi immersæ. Scyphi graciles
quatuor lineas longi, pedunculati, ex ipsa frondis substantia,
inter scutellas prodeunt.

950. LICHEN, foliis pulposis, calcariis, fuscis, im-
bricatis, scutellis nigris. Hall. 2031. T. 47. f. 3.
Dillen. H. M. 228. T. 30. f. 134. Mich. N. G.
Ord. XXXVI. T. 54. f. 4?

H. in rupibus am Geistlichen Berg, inter Brya. Octobri.

Foliola exigua imbricata, fusca, humore irrigata virentia. Scu-
tellæ immersæ, numerosæ, poro tantum in superfice conspicuæ.

951. LICHEN, orbicularis, fronde semipinnata, ro-
tunde lobata, cinerea, scutellis nigris. Hall. 2016.
Neck. 88. Dillen. H. M. 177. T. 24. f. 71. & var. 72.

H. in cortice arborum imprimis Carpini in hortis passim.

952. LICHEN, parietinus, imbricatus foliis crispis
fulvis, peltis concoloribus fulvis. Linn. Spec. 1610.
Hall. 2021. L. fulvus. Neck. M. M. 51.

H. ad muros antiquos urbis & cœmeterii; in tectis schisteis
passim.

Differt a L. candelario & juniperino: Frondibus centrifugis,
fulvis, durioribus, linearibus, calcareis, convexis, lobatis:
lobis obtusissimis, incrassatis; Scutellis minoribus vix margi-
natis, fulvis. Hic semper rupestris; illi arborei sunt.

953. LICHEN, physodes, imbricatus: laciniis obtusis
subinflatis. Linn. Spec. 1610. Hall. 2018. Neck.
M. M. 91. Weis. P. c. 57. male pro varietate Lich.
saxatilis

H. in cortice arborum, in tectis ligneis vor dem Homberg
copiosissime; cum scutellis pedunculatis confertis in
Thiergarten frequens.

954. *LICHEN, stellaris, imbricatus, foliolis oblongis laciniatis angustis cinereis, scutellis pullis.* Linn. Spec. 1611. Hall. 2017. Neck. M. M. 89. Weisf. P. c. 60.

H. in ramis arborum ubique.

955. *LICHEN, fronde rotunde lobata, glauca, poliline concolore scabra, subtus hirta & atra.* Hall. 2008. Mich. N. G. T. 45. f. 1.

H. in cortice arborum, an denen Linden-Bäumen, auf dem Schiefsplatz copiose; in rupibus am Homberg frequens

Frondes glauco-cinereæ, non lacunosæ, dum siccæ albidæ, eleganter lobatæ, lobis rotundis, sinuato-crenatis; supra ad oram læves, versus centrum fursure cinereo, demum sordide fusco totæ obteatæ; subtus radiculis simplicibus confertissimis atris hirtæ. Scutellas nondum vidi. Pollen fursuraceum, quo hic & plerique Lichenes imbricati obteati sunt, si lentis ope inspicitur, corpusculis constat stipitatis simplicibus, confertis, in hoc & centrifugo ramosis, arbusculam referentibus. Corpuscula hæc ovata, subrotunda, vel clavæformi figura variantia, apice poro hiant, pollen impalpabile efflant, quo forte Lichenes propagantur. In Lichenibus crustaceis seu leprosis, similia corpuscula plerumque clavæformia, rarius ramosa, apice pollen exhalantia, intermixtis aliis organis pelvisformibus sessilibus, fursuracea scribe repletis, lentis ope observantur.

956. *LICHEN, viridis concolor, scutellis planis ferratis.* Hall. 2006. an *L. Acetabulum.* Neck. M. M. 94?

H. in arborum cortice, in der Alzbach; vor dem Homberg; alibique rarius.

Frondes imbricatæ virides, rugosæ uti in *L. caperato*. Scutellæ numerosæ, subpedunculatæ, magnæ: disco concavo badio, limbo crenulato cinereo, uti in *L. saxatili*.

957. *LICHEN, ciliaris, foliaceus erectiusculus: laciniis linearibus ciliatis, scutellis pedunculatis crenatis.* Linn. Spec. 1611. Hall. 1980. Neck. M. M. 101. Weisf. P. c. 62.

H. in cortice arborum passim, am Geistlichen- & Homberg; in sylvis frequens.

958. *LICHEN, hispidus, fronde semipinnata canaliculata cinerea.* Hall. 2019. Dillen H. M. 152. T. 20. f. 46.

H. in cortice arborum, inprimis ramulorum, in pomariis ubique vulgarissimus.

Certe non est Var. præcedentis, plurimis notis diversissimus.

959. LICHEN, *pulmonarius*, foliaceus laciniatus obtusus glaber: supra lacunofus; subtus tomentosus. *Linn. Spec. 1612. Hall. 1986. Neck. M. M. 108. Weisf. P. c. 64.*

H. in sylvis ad truncos arborum passim.

Pharm. PULMONARIÆ ARBOREÆ Herba.

960. LICHEN, fronde obtuse lobata, inferne scabra, maculis rotundis varia. *Hall. 1989. Dillen. H. M. 216. T. 29. f. 114. Mich. N. G. Tab. 49. optime. Ord. XXI. p. 90.*

H. in sylvis ad radices rupium *im Thiergarten*, alibique frequens.

Frondium lobis obtusissimis, rotundatis, sinuato-lacinulatis: supra glaucis, subtus lutescentibus, densius villosis; Scutellis carneis, submarginatis, in frondis disco, non margine, sessilibus; a præcedente, satis hic Lichen se distinguit. Ceterum Frondes lacunofæ, minus tamen tuberculis reticulatæ sunt, & dum sicca non coriaceæ tenaces, sed duriores, fragiliores, totaque albæ evadunt. Scutellæ a Michelio accurate depictæ, visu rariores; in unico specimine tantum paucaas vidi.

961. LICHEN, *furfuraceus*, foliaceus decumbens furfuraceus: laciniis acutis; subtus lacunosis atris. *Linn. Spec. 1612. Hall. 1976. Neck. M. M. 107. Weisf. P. c. 65.*

H. ad arborum truncos & parietes Theriotrophei, ad asseres in hortis *vor dem obern Thor*.

962. LICHEN, *farinaceus*, foliaceus erectus compressus ramosus: verrucis marginalibus farinosis. *Linn. Spec. 1613. Hall. 1981. Neck. M. M. 104. Weisf. P. c. 66.*

Var. *ß. Dillen H. M. T. 21. f. 57.*

H. ad arborum truncos in sylvis abunde, *ß. in rupibus am Geistlichen Berg.*

963. LICHEN, *calycaris*, foliaceus erectus linearis ramosus lacunofus convexus mucronatus. *Linn. Spec.* 1613. *Hall.* 1983. *Neck. M. M.* 106. *Weisf. P. c.* 67.

H. ad arborum truncos, in pomariis sylvisque frequens.

964. LICHEN, *fraxineus*, foliaceus rectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunofus glaber, scutellis subpedunculatis. *Linn. Spec.* 1614. *Hall.* 1985. *Neck. M. M.* 105. *Weisf. P. c.* 72.

H. ad arborum truncos in sylvis pomariisque frequens.

965. LICHEN, *prunastri*, foliaceus erectiusculus lacunofus: subtus tomentosus albus. *Linn. Spec.* 1614. *Hall.* 1984. *Neck. M. M.* 103. *Weisf. P. c.* 73.

H. in cortice Pruni, aliarumque arborum, in pomariis sylvisque copiosissime.

966. LICHEN, *juniperinus*, foliaceus laciniatus crispus fulvus, peltis lividis. *Linn. Spec.* 1614. *Neck. M. M.* 96.

H. in arborum cortice passim.

967. LICHEN, *caperatus*, pallide viridis rugosus margine undulatus. *Linn. Spec.* 1614. *Hall.* 2005. *Neck. M. M.* 95. *Weisf. P. c.* 74.

H. in arboribus & ad saxa passim. Scutellæ rarissimæ.

968. LICHEN, *glaucus*, foliaceus depressus lobatus glaber: margine crispo farinaceo. *Linn. Spec.* 1615. *Hall.* 2007. *Neck. M. M.* 100. *Weisf. P. c.* 75.

H. in arboribus in *Thiergarten*, alibique; in tectis ligneis am *Homberg* rarius.

e. *Coriacei.*

969. LICHEN, *resupinatus*, coriaceus repens lobatus, peltis marginalibus posticis. *Linn. Spec.* 1615. *Neck. M. M.* 81.

H. in sylvis, inter lapidum acervos am *Homberg*, alibique frequens.

Individua sterilia frequentiora: Frondes rigidiores, crassiores, margine adscendente flexuoso tuberculato, in pollen defluente:

Tuberculis aliis disco immersis concoloribus. Individua scutellifera rariora: Frondes tenuiores, latiores, utrinquæ læves. Peltæ in singulo frondis lobo sæpius quinque, tres majores & duæ laterales minores, orbiculatæ, submarginatæ, rufæ, posticæ parti laciniarum adscendentium adnatæ.

970. LICHEN, *venosus*, coriaceus repens ovatus planus: subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus. *Linn. Spec. 1615. Hall. 1993. Neck. M. M. 82. Weis. P. c. 82.*

H. ad terram *im hohlen Weg*, & *in der Höhle hinter dem Schloß*; in sylvis *im Thiergarten* alibique frequens.

971. LICHEN, *aphtosus*, coriaceus repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendente. *Linn. Spec. 1616. Hall. 1992. Neck. M. M. 80. Weis. P. c. 80.*

H. ad terram, in sylvis passim; *am Homberg* frequens.

972. LICHEN, *caninus*, coriaceus repens lobatus obtusus planus: subtus venosus villosus, pelta marginali adscendente. *Linn. Spec. 1616. Hall. 1938. Neck. M. M. 79. Weis. P. c. 78.*

H. in sylvis ad terram, *am Homberg*; *im Thiergarten*; alibique.

973. LICHEN, *horizontalis*, coriaceus repens planus subtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus. *Linn. S. N. 712. Mantiss. 132. Hall. 1991. Neck. M. M. 78.*

H. ad terram & radices rupium *am Geistlichen Berg* copiose.

974. LICHEN, *rufescens*, fronde lobata obtusa avenia, margine sinuata, subtus villosa: peltis subrotundis. *Neck. M. M. 79. Hall. 1990.*

H. ad terram in sylvis *am Beilstein*; *im Thiergarten*; alibique frequens.

Peltæ postica parte verrucosæ, verrucis viridibus. Frondes juveniles supra verrucosæ, hinc *L. aphtoso* nimis adfinis.

975. LICHEN, *polydactylon*, fronde oblonga, subtus venoso-villosa: marginibus subrevolutis adscendentibus. *Neck. M. M. 85.*

H. ad terram, similibus locis sylvaticis montosis, *am Homberg*.

Var. præcedentis. Lichenes hi tres inter se plurimis notis convenientes, ob discum Frondis inferiorem semper plus minusve

venosum, sæpe villosum, LICH. canino, apthosoque ita adfines, ut pro meris varietatibus haberi possint.

976. LICHEN, *perlatus*, coriaceus repens lobatus glaber subtus ater, scutellis pedunculatis integris. Linn. S. N. 712. Neck. M. M. 97. Dillen. H. M. 147. T. 20. f. 39.

H. in cortice arborum in pomario bey der obern Walkmühle; in saxis am geistlichen Berg; rarius.

A L. glauco & saxatili caute distinguendus.

977. LICHEN, *sylvaticus*, coriaceus repens laciniatus lacunofus, peltis marginalibus adscendentibus. Linn. S. N. 712. Hall. 1987. L. *polyschides*. Neck. 84. Mich. N. G. 84. T. 43. Dillen H. M. 199. T. 27. f. 101.

H. in sylvis, locis umbrosis ad radices & latera rupium in sylvula auf der Steinseite; im Thiergarten copiose.

Odor in sicco Lichene nullus, humore irrigato, urinosus, nauseosus, mihi ingratisissimus. Peltas in unico individuo tantum vidi, terminales, exiguas, L. canino quadruplo minores, rufas.

978. LICHEN, *saccatus*, foliaceus repens subrotundus: peltis depressis subtus saccatis. Linn. Spec. 1616. Hall. 1995. Neck. M. M. 83.

H. ad terram in rupium rimis hinter dem Weitzberg, linker Hand nach dem Thiergarten zu copiosissime.

f. *Umbilicatus*, *squalens* quasi fuligine.

979. LICHEN, *pustulatus*, umbilicatus subtus lacunofus, furfure nigro adpersus. Linn. Spec. 1617. Hall. 1996. Neck. M. M. 75.

H. in rupibus am Galgenberg gegen Burck rarius.

g. *Scyphiferi*.

980. LICHEN, *cocciferus*, scyphifer simplex integerimus, stipite cylindrico, tuberculis coccineis. Linn. Spec. 1618. Hall. 1918. 1927. 1928. Neck. M. M. 57. Weis. P. c. 90. v. f.

H. in ericetis & rupibus am Homberg, alibique.
Pharm. MUSCI PYXIDATI Herba.

981. LICHEN, *cornucopioides*, scyphifer simplex folio brevior, tuberculis coccineis. *Linn. Spec.* 1619. *Hall.* 1929. *Neck. M. M.* 58. β .
H. in ericetis *am Homberg*, in sylvaticis montosis *am Geißlichen- & Galgenberg* frequens.
982. LICHEN, *pyxidatus*, scyphifer simplex crenulatus, tuberculis fuscis. *Linn. Spec.* 1619. *Hall.* 1922. 1923. *Neck. M. M.* 55. *Weis. P. c.* 84. α . & 85. β .
H. in sylvaticis montosis sterilibus passim.
983. LICHEN, *fimbriatus*, scyphifer simplex denticulatus, stipite cylindrico. *Linn. Spec.* 1619. *Hall.* 1915. 1916. *Neck. M. M.* 55. β . *Weis. P. c.* 88. e.
H. in sylvaticis sterilibus *am Galgenberg*; *am Homberg* frequens.
984. LICHEN, *gracilis*, scyphifer ramosus denticulatus filiformis. *Linn. Spec.* 1619. *Hall.* 1924. 1916. 1915. 1946. *Neck. M. M.* 56. *Weis. P. c.* 93. h.
H. in sterilibus montosis *am Galgenberg*, *Rehberg & Homberg*, infrequens.
985. LICHEN, *digitatus*, scyphifer ramosissimus, ramis cylindricis, calycibus integris nodosis. *Linn. Spec.* 1620. *Hall.* 1939. 1940. & β . var. *cornuta* 1910. *Neck. M. M.* 59. *Weis. P. c.* 91.
H. in sterilibus montosis *am Homberg*, alibique; β . in tectis ligneis semiputridis frequens.
986. LICHEN, *cornutus*, scyphifer simpliciusculus subventricosus, calycibus integris. *Linn. Spec.* 1620. *Hall.* 1903. & forte 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. *Neck. M. M.* 59. *Weis. P. c.* 86. c.
H. in ericetis & ad truncos arborum putridos copiose passim.
987. LICHEN, *deformis*, scyphifer simpliciusculus subventricosus, calycibus dentatis. *Linn. Spec.* 1620. *Hall.* 1904. 1938.
H. in montosis sterilibus muscosis *am Rehberg*, rarius.

h. Fruticulosi.

988. LICHEN, *rangiferinus*, fruticulosus perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus. *Linn. Spec.* 1620.
 α. alpestris. *Hall.* 1957. *Weisf. P. c.* 95.) Lich. alpestris.
 β. sylvaticus. *Hall.* 1956.) Neck. M. M. 68.
 H. α. in montosis editioribus *am Galgenberg*; *Rehberg*;
 β. in sterilibus montosis ubique copiosissime.
989. LICHEN, *uncialis*, fruticulosus perforatus, ramulis brevissimis acutis. *Linn. Spec.* 1621. *Hall.* 1960.
L. ceranoides. Neck. M. M. 63. var. junior.
 H. in ericetis, inter *L. subulatum*, *am Galgenberg*, infrequens.
990. LICHEN, *subulatus*, fruticulosus subdichotomus, ramis simplicibus subulatis. *Linn. Spec.* 1621.
Hall. 1955. *L. cornu cervi.* Neck. M. M. 64. β.
Weisf. P. c. 97.
 H. similibus locis sterilibus montosis passim.
991. LICHEN, *pasehalis*, fruticulosus solidus tectus foliolis crustaceis. *Linn. Spec.* 1621. *Hall.* 1963.
 Neck. M. M. 66.
 H. in sterilibus montosis *im Thiergarten*; unicum tantum specimen a Filio H. P. lectum: *Caule & ramis lignosis solidis, intus non cavis; Tuberculis foliolisque pulverulentis glomeratis fere totis obtectis, possideo.*
992. LICHEN, *castaneus*, fruticosus, durus castaneus, furculis spinosis. *Hall.* 1965. *Dillen. H. M.* 112.
T. 17. f. 31.
 H. in ericetis montosis inter *L. subulatum* *am Homberg*; *Beilstein*, alibique copiose.
Caulis bipollicaris, ramosissimus, erectus, compresso-lacunosus, glaber, nitidus, spadiceus, axillis non perforatis, interne medulla farctus arachnoidea. Ramis copiosissimis, valde divisis & subdivisis, ciliatis; in sicco, duris hispidis; in humido, mollissimis. Scutellæ in caule & majoribus ramis terminales, rufæ, marginatæ, radiatæ: lacinulis setaceis confertis inæqualibus. Caulium basis sæpe sanguineo-maculata; hinc L. islandico forte adfinis.
993. LICHEN, *quisquiliaris*, fronde cinerea, scabra, ramis brevibus acutis, scutellis nigerrimis. *Hall.* 2026. *Mich. N. G. p.* 78. *T.* 53. f. 8.

H. in rupium cavernulis, *am Geißlichen Berg*; alibique frequens, muscis intermixtus.

Tenerrimi fruticuli, albidi, erecti, ramosissimi, ramulis acutis, furfure albido tectis. In aliis individuis durioribus minusque ramosis: Tubercula terminalia, conferta, atro-fusca.

i. Filamentosi.

994. LICHEN, *barbatus*, filamentosus pendulus sub-articulatus, ramis patentibus. *Linn. Spec. 1622. Hall. 1970. Neck. M. M. 71. Weisf. P. c. 100.*

H. in sylvis, *in der Höre* frequens.

995. LICHEN, *jubatus*, filamentosus pendulus: axillis compressis. *Linn. Spec. 1622. Hall. 1968. Neck. M. M. 72. Weisf. P. c. 101.*

H. in sylvis, ad arborum truncos *in der Höre*; *im Thiergarten* frequens.

996. LICHEN, *lanatus*, filamentosus ramosissimus decumbens implicatus opacus. *Linn. Spec. 1623? Hall. 1967. Neck. M. M. 73. β.*

H. in rupibus, sepimentisque vetustis *im Thiergarten*, alibique.

Noster ramosissimus, implexus, decumbens, fusco-ater, ramulis capillaribus hirtis, per lentem lævibus, axillis compressis, tuberculisque exiguis uti in præcedente, cujus varietas est.

997. LICHEN, *pubescens*, filamentosus ramosissimus decumbens implexus nitidus. *Linn. Spec. 1623? Usnea nigra, setæ equinæ facie, parum ramosa. Dillen. H. M. 67. T. 13. f. 11.*

H. in rupibus, ericetis inque sylvis, *am Homberg* alibique frequens.

Filâ capillaria spithamæa f. dodrantalia, subramosa, nigra, glabra, nitida, teretia, setam equinam exadæ referentia; soli obversa pellucida, purpurea, intus medulla candida facta; exsiccata rigida linearia, planissima, spiraliter contorta, subviolacea. Rami pauci, breviores, remoti, patentissimi; quibus circumgyrando Hypna constringit, ut difficile separare queant. Filorum basis semper solitaria, frustulo ligni seu folio putrido immo etiam ipsis Muscis, adnata.

998. LICHEN, *chalybeiformis*, filamentosus ramosus divaricatus decumbens implicato-flexuosus. Linn. Spec. 1623. Hall. 1969. Neck. M. M. 73.
H. in sepimentis vetustis in Thiergarten rarius.
999. LICHEN, *hirtus*, filamentosus ramosissimus erectus, tuberculis farinaceis sparsis. Linn. Spec. 1623. Hall. 1973. Neck. M. M. 69. Weisf. P. c. 101.
H. in sylvis, ad arbores sepimenta que passim.
1000. LICHEN, *floridus*, filamentosus ramosus erectus, scutellis radiatis. Linn. Spec. 1624. Hall. 1972. Neck. M. M. 69. Weisf. P. c. 102.
H. in sylvis cum præcedente passim; in sepimentis vetustis in Thiergarten. Scutellis maximis ultra pollicem latis.

BYSSUS. G. P. 1208.

Lanugo aut Pulvis simplicissimus. S. N. 721.

a. Filamentosæ.

1001. BYSSUS, *Flos aquæ*, filamentis plumosis nantibus. Linn. S. N. 721. Spec. 1637. Hall. 2113.
H. in omni aqua stagnante. superficiem innatans.
1002. BYSSUS, *phosphorea*, lanuginosa violacea lignis adnascens. Linn. Spec. 1638. Neck. M. M. 1.
H. in corticibus rimosis semiputridis arborum passim.
1003. BYSSUS, *velutina*, capillacea viridis: filamentis ramosis. Linn. S. N. 721. Spec. 1638. Hall. 2101.
Neck. M. M. 2. Weisf. P. c. 12.
H. in terra humida umbrosa, in hortis passim.
1004. BYSSUS, *aurea*, capillacea, pulverulenta, fructificationibus sparsis, filamentis simplicibus ramosisque. Linn. Spec. 1638. Hall. 2106. Neck. M. M. 1.
Weisf. P. c. 13.
H. in rupibus, muscos vestiens, inter Mn. hornum, & Lich. saccatum, am Weg nach dem Thiergarten zu.
1005. BYSSUS, *floccosa*, evanida floccosa nivea. Leyf. Fl. Hal. 1045. B. cellaris. Weisf. P. c. 13. Hall. 2108.
H. in cellis ad dolia frequens.

1006. BYSSUS, *nigra*, velutina. Hall. 2104. Dillen.
H. M. 9. T. 1. f. 18.

H. in rupibus *am Geiftlichen Berg* alibique frequens.

Pulvillos format ambitu pollicares, aterrimos, pannum velutinum atrum exacte referentes: Filamentis erectis constat ramosissimis.

b. *Pulverulentæ.*

1007. BYSSUS, *antiquitatis*, pulverulenta atra. Linn.
Spec. 1638. Hall. 2081. Weisf. P. c. 14.

H. in muris antiquis, & tectis schisteis passim.

1008. BYSSUS, *saxatilis*, pulverulenta cinerea rupes
operiens. Linn. Spec. 1638. Weisf. P. c. 17. Lich.
segestria. Neck. M. M. 113.

H. in faxis *am Homberg*, ubique frequens.

1009. BYSSUS, *candelaris*, pulverulenta flava lignis
adnascens. Linn. Spec. 1639. Hall. 2096. Lichen.
Neck. M. M. 112. Weisf. P. c. 15.

H. in cortice arborum, parietibus antiquis, Februario frequens.

1010. BYSSUS, *botryoides*, pulverulenta viridis.
Linn. Spec. 1639. Hall. 2089. Lichen. Neck.
M. M. 111. Weisf. P. c. 15.

H. in terra humida umbrosa passim.

1011. BYSSUS, *incana*, pulverulenta incana, farinæ
instar strata. Linn. Spec. 1639. Hall. 2094. Weisf.
P. c. 16. Lichen. Neck. M. M. 112.

H. in cortice rimoso arborum, inque terra.

1012. BYSSUS, *lactea*, pulverulento-crustacea albissima.
Linn. Spec. 1639. Hall. 2093. Weisf. P. c. 17.
Lichen. Neck. M. M. 113.

H. in arborum truncis, muscos vestiens.

** *Aquaticæ.*

TREMELLA. G. P. 1204.

Fructificationes vix manifestæ, in corpore gelatinoso. S. N. 714.

1013. TREMELLA, *juniperina*, sessilis membranacea
auriformis fulva. Linn. Spec. 1625. Hall. 2260.

H. in Junipero, aliisque lignis putridis primo vere am Homberg frequens.

1014. TREMELLA, *Nostoc*, plicata undulata. Linn. Spec. 1625. Hall. 2041. Lichen. Weis. P. c. 29. Dillen. H. M. T. 10. f. 14.

β. Dillen H. M. T. 10. f. 15.

H. α. Viridis membranacea undulato-plicata, semper fructificatione destituta, in pratis post pluvias, & inter muscos frequens; β. Nigrescens gelatinosa, crassa, reticulato-plicata, fructificationibus sparsis conicis, in truncis arborum emortuis passim. Floret hyeme.

1015. TREMELLA, *purpurea*, subglobosa sessilis folitaria glabra. Linn. Spec. 1626. Weis. P. c. 30. H. in arborum imprimis Mali ramis emortuis frequens.

U L V A. G. P. 1206.

Fructificationes in membrana diaphana. S. N. 719.

1016. ULVA, *granulata*, globosa farcta viridis. Linn. S. N. 720. Mant. 136. Spec. 1633. Tremella globosa. Weis. P. c. 28. Conserva. Hall. 2123?

H. in agris humidis hinter dem Schloß autumnno; sphærule majoribus aggregatis, viridibus, farctis, pellucidis: ad ripas Dillæ auf dem Hintersand, primo vere frequens.

CONFERVA. G. P. 1207.

Tubercula inæqualia in fibris capillaribus longissimis. S. N. 720.

a. *Filamentis simplicibus, æqualibus, geniculis destitutis.*

1017. CONFERVA, *rivularis*, filamentis simplicissimis æqualibus longissimis. Linn. Spec. 1633. Hall. 2115. Neck. M. M. 3. Weis. P. c. 20.

H. in rivulis auf der Herrenwiese; in der Dille frequens.

1018. CONFERVA, *fontinalis*, filamentis simplicissimis æqualibus digito brevioribus. Linn. Spec. 1633. Hall. 2114. Neck. M. M. 4. Weis. P. c. 21.

H. ad canalium oras aquas ducentium im Kallenbachsgrund.

b. *Filamentis ramosis; æqualibus.*

1019. *CONFERVA*, *bullosa*, filamentis æqualibus ramosis bullas aëreas includentibus. *Linn. Spec.* 1634.

Hall. 2120. *Neck. M. M.* 3. *Weis. P. c.* 22.

H. in aquis stagnantibus, im *Judenweyher*, alibique.

1020. *CONFERVA*, *canalicularis*, filamentis æqualibus basin versus ramosioribus. *Linn. Spec.* 1634.

Hall. 2118. *Neck. M. M.* 5. *Weis. P. c.* 23.

H. in rivulis canalibusque aquam vehentibus, bey der *Papier- & Walkmühle* frequens.

1021. *CONFERVA*, *amphibia*, filamentis æqualibus ramosis, exsiccatione coëuntibus in aculeos. *Linn. Spec.* 1634.

Neck. M. M. 4. *Weis. P. c.* 24.

H. in fossis bey dem *Bockshayn*, frequens.

c. *Filamentis anastomosantibus.*

1022. *CONFERVA*, *reticulata*, filamentis reticulato-coadunatis. *Linn. Spec.* 1635. *Hall.* 2119. *Neck. M. M.* 5. *Weis. P. c.* 24.

H. in fossis aqua stagnante repletis, bey dem *Sinnerhof*.

d. *Filamentis nodosis.*

1023. *CONFERVA*, *fluviatilis*, filis simplicissimis fetiformibus rectis: geniculis crassioribus angulatis. *Linn. Spec.* 1635.

Dill. H. M. 39. T. 7. f. 47. & β . 48.

H. α . unter der neuen Brücke; β . am Schützriemen, auf der Herrenwiese, gegen Burgk über. Lapidibus sub aqua dense adnascens.

1024. *CONFERVA*, *gelatinosa*, filis ramosis moniliformibus, articulis globosis gelatinosis. *Linn. Spec.* 1635.

Hall. 2124. *Chara batrachosperma. Weis. P. c.* 33.

H. in scaturiginosis sylvaticis im *Hirschberg* ad *Gundersdorf* frequens.

1025. *CONFERVA*, *capillaris*, filis geniculatis simplicibus: articulis alternatim compressis. *Linn. Spec.* 1636.

Dillen. H. M. 25. Tab. 5. f. 25.

A. & B. Neck. M. M. 8.

H. in stagnis an der Dille bey dem *Sinnerhof*, rarius.

1026. *CONFERRA*, *glomerata*, filamentis geniculatis, ramulis brevioribus multifidis. *Linn. Spec.* 1637. *Neck. M. M.* 9. *Weisf. P. c.* 25. *α.* *Dillen. H. M.* 28. *T.* 5. *f.* 31. & *β.* *p.* 27. *T.* 5. *f.* 28. & 29.
H. α. in rivulis, unter dem Steg bey der obern Walkmühle;
β. auf der Herrenwiese.

* * * * *

Hic habes L. B. MUSCOS & ALGAS, quas decem annorum spatio, summo cum labore & molestia, in nostræ urbis regione vicinisque sylvis collegi, descripsi, & ad vivum accurate depinxi; Has siquidem vires valetudine; dum hæc scribo, summe infirmas restaurabit, & ulteriorem lucis usum divina mihi concedet indulgentia, omnes æri incidere & cum descriptionibus sub Titulo: VEGETABILIA CRYPTOGRAMICA ICONIBUS ILLUSTRATA, in lucem edere animus est.

D. FUNGI.

* *Pileati.*AGARICUS. *G. P.* 1209.

Fungus horizontalis, subtus lamellosus. *S. N.* 722.

a. Stipitati, pileo orbiculato.

1027. *AGARICUS*, *Chantarellus*, stipitatus, lamellis ramosis decurrentibus. *Linn. Spec.* 1639. *Merulius Hall.* 2326. *Gled. Meth. Fung.* 103. XII.

H. in pratis sylvaticis am *Rehberg*, post pluvias autumnoprimumque vere frequens.

1028. *AGARICUS*, *integer*, stipitatus, lamellis omnibus magnitudine æqualibus. *Linn. Spec.* 1640. *Hall.* 2374. *Gled. M. F.* 106. XIV.

H. in sylvis ad arborum radices im *Thiergarten*; autumnoprimum.

1029. *AGARICUS*, *muscarius*, stipitatus, lamellis dimidiatis solitariis, stipite volvato: apice dilatato, basi ovata. *Linn. Spec.* 1640. *Hall.* 2373. *Gled. M. F.* 82. I.

H. in sylvis passim; am *Göldners- und Fischweyergrund*; im *Beilstein* frequens.

1030. AGARICUS, *dentatus*, stipitatus, pileo convexo, lamellis basi mucrone dentatis. *Linn. Spec.* 1640. *Hall.* 2421?
H. in sylvis; im Thiergarten autumnus.
1031. AGARICUS, *deliciosus*, stipitatus, pileo testaceo, succo lutescente. *Linn. Spec.* 1641. *Hall.* 2419. *Gled. M. F.* 101. XI. α.
H. in montosis sylvaticis sterilibus am Homberg rarius; am steinern Berg frequens.
1032. AGARICUS, *piperatus*, stipitatus, pileo planiusculo lactescente: margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis. *Linn. Spec.* 1641. *Hall.* 2338.
α. Pileo convexo - depresso, lamellis pallidis. *Linn. Flor. Succ.* 1195. α. *Gled. M. F.* 97. X. α.
β. Pileo planiusculo disco conico, lamellis lividis *Linn. Flor. Succ.* 1195. β. *Gled. M. F.* 103. e.
H. α. in pascuis & pratis in der Aue; vor dem Homberg; auf dem Schlüffel. β. ibidem rarius.
1033. AGARICUS, *campestris*, stipitatus, pileo convexo squamato albido, lamellis rufis. *Linn. Spec.* 1641. *Hall.* 2443. *Gled. M. F.* 115. XXI.
H. in pascuis, pratis, pomariisque post pluvias Augusto & sequ. frequens.
1034. AGARICUS, *georgii*, stipitatus, pileo flavo convexo, lamellis albis. *Linn. Spec.* 1642. *Hall.* 2367. *Gled. M. F.* 117. e.
H. in pascuis sylvaticis am Beilstein, abunde Septembri.
1035. AGARICUS, *violaceus*, stipitatus, pileo rimoso: margine violaceo tomentoso, stipite cærulecente lana ferruginea. *Linn. Spec.* 1641. *Hall.* 2455.
H. in pascuis sylvaticis circa Ockersdorf & Amdorf.
1036. AGARICUS, *cinnamomeus*, stipitatus, pileo fordide flavo, lamellis luteo rufis. *Linn. Spec.* 1642. *Hall.* 2432.
H. in pratis sylvaticis am Rehberg Octobri.
1037. AGARICUS, *mammosus*, stipitatus, pileo convexo acuminato griseo, lamellis convexis griseis crenatis, stipite nudo. *Linn. Spec.* 1642.
H. in pascuis hinter dem Schloß; locis umbrosis, ad sepes.

1038. AGARICUS, *extinctorius*, stipitatus, pileo campaniformi albido lacero, lamellis niveis, stipite subbulbofo subulato nudo. *Linn. Spec.* 1643. *Hall.* 2341. 2342. *Gled. M. F.* 130. XXVII. cum Var.
H. in dumeris, sepibus, pascuis & muscosis locis sylvaticis passim.
1039. AGARICUS, *simetarius*, stipitatus, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuosis, stipite fistuloso. *Linn. Spec.* 1643. *Hall.* 2357. *Gled. M. F.* 122. XXIV. *v.*
H. in simetis & ambulacris hortorum, intra extraque urbem frequens.
1040. AGARICUS, *campanulatus*, stipitatus, pileo campanulato striato pellucido, lamellis adscendentibus, stipite nudo. *Linn. Spec.* 1643.
H. in pratis auf den neuen Wiesen frequens.
1041. AGARICUS, *fragilis*, stipitatus, pileo convexo viscido pellucido, lamellis luteis, stipite nudo. *Linn. Spec.* 1643. *Hall.* 2425 & 2426.
H. in hortorum ambulacris, & lignis semiputridis auf dem Hintersand; rarius.
1042. AGARICUS, *umbelliferus*, stipitatus, pileo plicato membranaceo, lamellis basi latioribus. *Linn. Spec.* 1643. *Hall.* 2346. *Gled. M. F.* 126. g. & 126. f.
H. in foliis dejectis. rejectamentisque hortorum passim; bey dem dicken Thurm, alibique.
1043. AGARICUS, *androsaceus*, stipitatus albus, pileo plicato membranaceo, stipite nigro. *Linn. Spec.* 1644. *Hall.* 2351. *Gled. M. F.* 108. XV.
H. in foliis dejectis, Pini strobilis, & inter muscos am Homberg, im Thiergarten, alibique.
1044. AGARICUS, *clavus*, stipitatus, pileo luteo, convexo striato, lamellis stipiteque albis. *Linn. Spec.* 1644. *Hall.* 2370. *Gled. M. F.* 109. XVII. a.
H. in graminosis muscosis umbrosis vor dem Homberg am Winkel, rarius Aprili.

b. *Acaules.*

1045. AGARICUS, *Quercinus*, acaulis, lamellis labyrinthiformibus. *Linn. Spec.* 1644. *Hall.* 2330.
Gled. M. F. 134. XXX.

H. in arborum inprimis *Quercus* truncis emortuis in der Hölle alibique frequens.

1046. AGARICUS, *Betulinus*, acaulis, coriaceus villosus: margine obtuso, lamellis ramosis anastomosantibus. *Linn. Spec.* 1645. *Merulius Hall.* 2329.

H. in caudicibus *Betularum*, aliisque lignis, auf dem Hinterland.

1047. AGARICUS, *Alneus*, acaulis, lamellis bifidis pulverulentis. *Linn. Spec.* 1645. *Hall.* 2333.
Gled. M. F. 134. XXXI.

H. in arborum truncis emortuis in der Alzbach, rarius.

* * *

1048. AGARICUS, *cervinus*, petiolo bulboso, farto, pileolo per oram tuberculoso & striato. *Hall.* 2401.

H. in rejectamentis coriariorum intra urbem. Octobri.

1049. AGARICUS, *flavus*, totus striatus tenuissimus. *Hall.* 2429.

H. in sterilibus montosis am *Homberg.* Octobri.

1050. AGARICUS, *viscidus*, petioli carne flava, pileo plano, fordide luteo, lamellis albis. *Hall.* 2369.

H. in Pineto in *Hoffmanns Tannen.* Septembri.

1051. AGARICUS, *murinus*, pileo ovato adtracto. *Hall.* 2473.

H. in sterilibus muscosis im *Thiergarten.* Aprili.

1052. AGARICUS, *cervinus annulatus* procerus exiguus. *Hall.* 2403.

H. in sylvaticis umbrosis im *Thiergarten.* Aprili.

1053. AGARICUS, *violaceus*, petiolo gracili, pileolo pulvinato. *Hall.* 2457.

H. in sylvis am *Homberg.* Octobri.

1054. AGARICUS, annulo araneoso, pileo flavo, lamellis ex flavo fuliginosis. *Hall.* 2482.

H. in sylvis am *Homberg.* Octobri.

1055. AGARICUS, petiolo procero gracilissimo, pileolo conico striato murino, lamellis albis. Hall. 2391.

H. in muscosis sterilibus *am Homberg*, inter Hypna. Julio.

1056. AGARICUS, pileo pulvinato, leonino, centro fusco squamoso. Hall. 2,60. an. Mich. N. G. T. 75. f. 4.

H. in foliis congestis putridis *am Homberg*. Octobri.

1057. AGARICUS, infundibuli forma, cervinus lamellis albis. Hall. 2359. Gled. M. F. 119. b?

H. similibus locis *am Homberg*. Octobri.

1058. AGARICUS, petiolo gracili, praelongo, pileolo striato conico. Hall. 2345. f. 2347. Gled. M. F. 120. VI. f. 128. k.

H. inter Hypna *am Homberg*. Octobri.

1059. AGARICUS, *cespitosus*, petiolo procero, fistuloso, pileo umbonato, striato, squamoso. Hall. 2389.

H. ad arborum radices *am Homberg*.

1060. AGARICUS, radice caudata, petiolo fistuloso procero, pileo umbonato, cinereo, striato, lamellis albis. Hall. 2388. Gled. M. F. 124. XXV.

H. locis umbrosis *hinter dem Schloß*. Octobri.

1061. AGARICUS, albus, pileo hæmisphærico, ex-carni, oris striatis. Hall. 2348. Gled. M. F. 120. c.

H. ad arborum cortices inter Lichenes imbric. post pluvias diuturnas, toto fere anno frequens.

1062. AGARICUS, flavus, volvatus, annulo latissimo. Hall. 1430. Gled. M. F. 85. b.

H. in quisquiliis putrescentibus, *auf dem Hintersand*. Octobr.

1063. AGARICUS, albus omnium minimus, pileolo hæmisphærico. Hall. 2349. Gled. M. F. 121. d.

H. in foliis putrescentibus autumno passim.

BOLETUS. G. P. 1210.

Fungus horizontalis, subtus porosus. S. N.

a. *Parasitici acaules.*

1064. *BOLETUS, suberosus*, acaulis pulvinatus albus lævis, poris acutis difformibus. *Linn. Spec.* 1645.

H. in arborum caudicibus *am Homberg; im Thiergarten; auf dem Hintersund*, alibique.

1065. *BOLETUS, fomentarius*, acaulis pulvinatus inæqualis obtusus, poris teretibus inæqualibus glaucis. *Linn. Spec.* 1645.

H. cum præcedente, *im Beilstein* frequens.

1066. *BOLETUS, igniarius*, acaulis pulvinatus lævis, poris tenuissimis. *Linn. Spec.* 1645. *Hall.* 2288. *Gled. M. F.* 78. XII.

H. ad arborum truncos antiquos, passim.

1067. *BOLETUS, versicolor*, acaulis: fasciis dicoloribus, poris albis. *Linn. Spec.* 1645. *Hall.* 2282. *Gled. M. F.* 68. b.

H. ad arborum truncos subemortuos, ubique vere & autumno frequens.

b. *Stipitati.*

1068. *BOLETUS, viscidus*, stipitatus, pileo pulvinato viscido poris teretibus convexis immerfis distinctis, stipite lacero. *Linn. Spec.* 1646.

H. in sylvis *bey dem Guldners- & Fischweyergrund*, autumno.

1069. *BOLETUS, luteus*, stipitatus, pileo pulvinato subviscido, poris rotundatis convexis flavissimis, stipite albido. *Linn. Spec.* 1646. *Polyporus.* *Hall.* 2301.

H. in sylvis *am Homberg; im Beilstein*, alibique autumno copiosissime.

1070. *BOLETUS, bovinus*, stipitatus, pileo glabro pulvinato marginato poris compositis acutis: porulis angulatis brevioribus. *Linn. Spec.* 1646. *Hall.* 2302. *Gled. M. F.* 63. I.

H. in pascuis sylvaticis *im Pulvers- & Guldnersgrund* copiosissime. Octobri.

1071. *BOLETUS, subtomentosus*, stipitatus, pileo flavo subtomentoso, poris subangulatis difformibus

fulvis planis, stipite flavo. Linn. Spec. 1647.
Hall. Polypor. 2311. Gled. M. F. 73. a?

H. in montosis *im Homberg*. Aprili.

1072. BOLETUS, *flabelliformis*, stipitatus coriaceus,
poris tenuissimis, stipite laterali. Leyser. Hall.

1093. Gleditsch M. F. 80. d.

* * *

1073. BOLETUS, petiolatus niveus, alveolis subtus
quadrangulis. Hall. 2295.

H. in sylvaticis montosis *im Thiergarten*, primo vere.

1074. BOLETUS, *filifolius*, carne secedente, mollis,
sanguineus, crassus obscure lobatus. Hall. 2315.
Gled. M. F. 77. X?

H. in truncis emoribundis *im Beilstein*, Septembri.

HYDNUM. G. P. 1211.

Fungus horizontalis, subtus echinatus. S. N.
724.

1075. HYDNUM, *imbricatum*, stipitatum, pileo
convexo imbricato. Linn. Spec. 1647. Hall.
Echinus 2324.

H. in Pinetis *am Homberg*; *Beilstein*, autumnno.

1076. HYDNUM, *repandum*, stipitatum, pileo con-
vexo laevi flexuoso. Linn. Spec. 1647. Hall. 2325.
Gled. M. F. 74. VI.

H. in sylvis *am Homberg*; *im Thiergarten*, copiose.

1077. HYDNUM, *tomentosum*, stipitatum, pileo plano
infundibuliformi. Linn. Spec. 1647.

H. in montosis muscosis *am Homberg*. Martio.

1078. HYDNUM, *auriscalpium*, stipitatum, pileo
dimidiato. Linn. Spec. 1648. Hall. 2321. Gled.
M. F. 74. VII.

H. in sylvis acerosis *am Stützelberg*; *in Hoffmanns Tannen*;
rarius; *im Thiergarten* copiose. Strobilis Pini dejectis pu-
trescentibus innascens. Novembri.

1079. *HYDNUM*, *parasiticum*, *acaule*, *arcuato-rugosum* *tomentosum*. *Linn. Spec.* 1648.

H in arborum truncis *am Beilstein* frequens.

1080. *HYDNUM*, *laciniatum*, *ramosum niveum*, *aculeis parallelis horizontalibus*, *unilateralibus*. (*Echinus*) *Hall.* 237. *Mich. N. G.* 122. T. 64. f. 2. *optime*.

H. in caudicibus arborum *in der Hörre*. *Filius*. Octobri.

Fungus altissimus, *elegans* *Stipes crassus*, *carnosus*, *ramosissimus*, *ramis subteretibus*, *divisis & subdivisis*, *apice bi s. trifidis obtusiusculis*, *Aculei numerosi*, *concolores horizontales*, *in stipite ramisque unilaterales*.

PHALLUS. *G. P.* 1212.

Fungus supra reticulatus, *subtus lævis*. *S. N.* 724.

1081. *PHALLUS*, *esulentus*, *pileo ovato celluloso*, *stipite nudo rugoso*. *Linn.* 1648. *Boletus Hall.* 2247. *Gled. M. F.* 60. a.

H. in sylvis *am Homberg* rarius; *in der Hörre* copiose. Aprilis.

1082. *PHALLUS*, *impudicus*, *volvatus stipitatus*, *pileo celluloso*. *Linn. Spec.* 1648. *Hall.* 2248. *Gled. M. F.* 54. α . I. & β . 55. II.

H. in sylvis α . *im Thiergarten*; β . *in dumetis oben am Fischweyergrund*. Septembri. α . *Pileo apice clauso*. β . *Pileo apice pervio*.

** *Pileo destituti*.

HELVELA. *G. P.* 1214.

Fungus turbinatus. *S. N.* 725.

1083. *HELVELA*, *mitra*, *pileo deflexo adnato lobato difformi*. *Linn. Spec.* 1649. *Boletus Hall.* 2246. *Gled. M. F.* 38. c.

H. in sylvis *unter denen Tannen im Thiergarten* rarius.

PEZIZA. *G. P.* 1215.

Fungus campanulatus, *sessilis*.

1084. *PEZIZA*, *lentifera*, *campanulata lentifera*. *Linn. Spec.* 1649.

- α. *Cyathus sericeus*, intus lævis. Hall. 2215. Gled. M. F. 137. I.
- β. *Cyathus hirsutus* intus striatus. Hall. 2215. Gled. M. F. 138. a.
- H. α in terra glareosa, ex frustulo ligni sepulto; β. in truncis arborum semiputridis; auf dem Hintersand. Octobri.
1085. *PEZIZA*, *minuta*, campanulata lentifera stipitata. an. Hall. 2338?
- H. in Jungermanniæ platyphyllæ frondibus emarcidis, am Geistlichen Berg. Octobri.
- Omnium minima, vix lineam longa. Calycem hyalinum vinarium vulgo Kelchglas dictum exactissime referens. Stipes semilineam longus, purpureus, basi orbiculata. Scyphus campaniformis, flavescens, membrana convexa clausus, quæ decidente, intus totus seminibus repletus. Semina magnitudine & figura sem. Papareri singulari modo elastice diffiliunt, in lacinias radiantcs dehiscunt, lanamque niveam explodunt. Scypho vacuo persistente.*
1086. *PEZIZA*, *punctata*, turbinata truncata, disco punctato. Linn. Spec. 1650. Sphæria Hall. 2184. Gled. M. F. 44. VII.
- H. in stercore equino bovinoque, auf dem Schiesplatz rarius.
1087. *PEZIZA*, *cornucopioides*, infundibuliformis disco patente sinuato-punctato. Linn. Spec. 1650. Hall. 2216.
- H. in sylvaticis am Dollberg; in sepibus hintet dem Schloß; bey dem Klingelborn, infrequens.
1088. *PEZIZA*, *Acetabulum*, cyathiformis: extus angulata venis ramosis. Linn. Spec. 1650. Hall. 2223. Gled. M. F. 42. VI.
- H. in sylvaticis montosis am Geistlichen Berg; im Thiergarten.
1089. *PEZIZA*, *cyathiformis*: margine obtuso erecto. Linn. Spec. 1651.
- H. ad terram in sylvaticis umbrosis im Beilstein; circa Erbach frequens.
1090. *PEZIZA*, *cupularis*, globoso-campanulata: margine crenato. Linn. Spec. 1651. Hall. 2228.
- H. ad terram hinter dem Schloß; in der Höhle; in syivis im Hirschberg copiose.

1091. PEZIZA, *scutellata*, plana: margine convexo piloso. *Linn. Spec.* 1651. *Hall.* 2242. *Gled. M. F.* 54. a.

H. in sylvis, inter muscos ad terram *am Homberg*, alibique frequens.

1092. PEZIZA, *cochleata*, turbinata cochleata. *Linn. Spec.* 1651. *Hall.* 2218?

H. locis umbrosis in sylvis *im Mühlberg*, rarius.

1093. PEZIZA, *Auricula*, concava rugosa auriformis. *Linn. S. N.* 725. *Tremella Auricula. Spec.* 1625. *Hall.* 2220. *Gled. M. F.* 39. III.

H. in caudicibus arborum, inprimis sambuci senio moribundis in pomariis passim. Octobri.

Pharm. FUNGI SAMBUCINI, f. AURICULA JUDÆ.

1094. PEZIZA, sessilis infundibuliformis, extus hirsuta, umbrina, intus nigerrima. *Hall.* 2219. T. 48. f. 8. optime.

H. in caudicibus arborum *auf den Hinter-Sand; vor dem obern Thor, auf dem Zimmerplatz; frequens.*

* * *

1095. PEZIZA plana, flava brevissime petiolata. *Hall.* 2241.

H. in truncis putridis *im Schusters-Grund.* Octobri.

1096. PEZIZA humida, exilis, læte rubicunda. *Hall.* 2245.

H. in ligno putrescente in Tectis *am Homberg.* Octobri.

Scutellaeformis plana, sanguinea, marginata, sessilis, basi pilosa.

1097. PEZIZA nivea, infundibuliformis, brevissime petiolata. *Hall.* 2239. *Gled. M. F.* 46. c?

H. in truncis putridis passim.

1098. PEZIZA planissima, ex glauco nigricans. *Hall.* 2243.

H. similibus locis.

1099. PEZIZA plana, sessilis glauca, extus nivea. *Hall.* 2244.

H. in truncis putridis inter corticem. Var. præced.

1100. PEZIZA minima, petiolata, coccinea, hirsuta.

Hall. 2240.

H. in ligno putrescente.

1101. PEZIZA plana, sessilis miniata, oris ciliatis.

Hall. 2245. *Peziza minima lutea verna.* *Dill. cat.*

Giff. 195. *Gied. M. F.* 45. VIII.

H. ad terram in ambulacris hortorum frequens inter Brya.

Non est var. *scutellata*. *Scutellæ fulvæ, carnosæ; sessiles, marginatæ, limbo piloso tumido.*

1102. PEZIZA minima alba, petiolata, scypho infundibuliformi. *Hall.* 2238. & forte 2237.

H. in virgultis siccis passim.

CLAVARIA. G. P. 1216.

Fungus lævis, oblongus. *S. N.* 725.

a. Indivisæ.

1103. CLAVARIA, pistillaris, clavæformis simplicissima. *Linn. Spec.* 1651. *Hall.* 2203. *Gled. M. F.* 26. I.

H. in sylvis umbrosis *im Breitscheider Wald; im Thiergarten, Novembri.*

1104. CLAVARIA, militaris, clavata integerrima capite squamoso. *Linn. Spec.* 1652. *Hall.* 2204.

H. in sylvis *in der Hölle; im Hirschberg, rarius.*

1105. CLAVARIA, ophioglossoides, clavata integerrima compressa obtusa. *Linn. Spec.* 1652. *Hall.* 2206.

H. in sylvaticis muscosis editioribus, *oben am Beilstein, Octobri.*

b. Ramosæ.

1106. CLAVARIA, digitata, ramosa lignea nigra. *Linn. Spec.* 1652. *Sphæria Hall.* 2193. *Mich. N. G.* 104. T. 54. t. 4. 5.

H. in columnis cariosis prope terram, in Horto meo annuatim provenit, *Octobri.*

1107. CLAVARIA, *Hypoxylon*, ramofo-cornuta compressa. *Linn. Spec.* 1652. *Sphæria*. *Hall.* 2194.

H. in truncis arborum cæduis, in pomariis umbrosis vor dem Homberg; am Haynwinkelgen, alibique frequens.

1108. CLAVARIA, *Coralloides*, ramis confertis ramofissimis inæqualibus. *Linn. Spec.* 1652. *Hall.* 2201. *Gled. M. F.* 31. III.

β. Clavaria, *purpurea*, corpore multifido; inæquali & ramofissimo, in apices graciles terminato. *Gled. M. F.* 32. c.

H. in sylvis im Hirschberg frequens. β. in umbrosis an der Höhle hinter dem Schloß, in sylvis in der Hörre frequens.

Colore pulcherrime puniceo. Ramis totis fructificatis omnibus exasperatis conicis concoloribus.

1109. CLAVARIA, *fastigiata*, ramis confertis ramofissimis fastigiatis obtusis luteis. *Linn. Spec.* 1652.

H. in sylvis im Thiergarten rarius.

1110. CLAVARIA, *muscoïdes*, ramis ramosis acuminatis inæqualibus luteis. *Linn. Spec.* 1652. *Hall.* 2199.

H. locis sterilibus muscosis, inter Lich. rangifer. am Homberg, alibique frequens.

LYCOPERDON. G. P. 1217.

Fungus subrotundus, feminibus farinaceis repletus. S. N. 726.

a. *Solidu, subterranea absque radice.*

1111. LYCOPERDON, *Tuber*, globosum solidum muricatum, radice destitutum. *Linn. Spec.* 1653. *Hall.* 2177.

H. in sylvis, sub terra, circa arcem Beilstein. Grüter, Confil:

1112. LYCOPERDON, *Cervinum*, globosum solidiusculum centro farinifero, radice instructum. *Linn. Spec.* 1653. *Sphæria*. *Hall.* 2191.

H. in sylvis montosis *im Beilstein*, a me ipso lectum, *bey dem Klingelborn* rarius, *im Ebersbacher Grund*, copiose.

Pharm. BOLETUS CERVINUS.

1113. LYCOPERDON, totum exasperatum, petiolo cylindrico, capitulo sphærico. *Hall.* 2171. *Gled.* M. F. 144. c.

H. in sterilibus montosis *am Homberg*. Augusto.

b. *Pulverulenta*, *radicata supra terram*.

1114. LYCOPERDON, *Bovista*, subrotundum lacero-dehiscens. *Linn. Spec.* 1653.

α. *læve*,) sessile vel stipitatum. *Hall.* 2171. 2172. *Gled.*
β. *hispidum*,) M. F. 143. I. confer. varietates, & 144. c.

H. ad Terram α. in sylvis *im Thiergarten*, copiose. β. in pascuis montosis sterilibus *auf dem Homberg*, frequens. Figura & magnitudine valde ludit.

1115. LYCOPERDON, *stellatum*, volva multifida patente, capitulo glabro: ore acuminato dentato. *Linn. Spec.* 1653. *Hall.* 2174. *Gled.* M. F. 152. b.

H. in montosis sylvaticis *am Geistlichen Berg*, rarius.

1116. LYCOPERDON, *pedunculatum*, stipite longo, capitulo globoso glabro: ore cylindrico integerrimo. *Linn. Spec.* 1664. *Hall.* 2170. *Gled.* M. F. 150. III.

H. in campis sterilibus sabulosis *auf dem Hintersand*; *auf dem Schiefsplatz*, rarius.

1117. LYCOPERDON, *minimum*, pedunculatum, stipite bulboso, capitulo subrotundo lævi, ore tubuloso multifido.

H. in stipitibus Equiseti putrescentibus, in paludosis prope *Sinn*, frequens.

Funguli subaggregati, vix semilineam longi. Stipes basi bulbosus, sanguineus, pellucidus. Capitulum ab initio globosum, miniatum, centrò annulato depresso, dein poro dehiscente, tubus adscendit brevis, margine multifidus, ex quo pollen purpureum evolat.

c. *Parasitica, in farinam fatescentia.*

1118. LYCOPERDON, *variolosum*, parasiticum sessile subrotundum, cortice exteriori fulvo deciduo, farina atra compacta. *Linn. S. N. T. III. p. 234. Lycogala. Hall. 2142. Gled. M. F. 161. III. a.*

H. in arborum ramis emortuis dejectis, primo vere ubique frequens.

1119. LYCOPERDON, *pisiforme*, globosum scabrum: ore perforato. *Linn. S. N. 726?*

H. in caudicibus arborum putrescentibus, in pomariis *vor dem untern Thor. Novembri.*

1120. LYCOPERDON, *Epidendrum*, cortice farinaeque purpurea. *Linn. Spec. 1654. Hall. 2173. Gled. M. F. 150. IV.*

H. in lignis putrescentibus, & ad Terram *auf dem Hinter-Sand.* Colore sanguineo, purpureo flavo fuscoque ludit.

1121. LYCOPERDON, *epiphyllum*, aggregatum parasiticum ore multifido lacero: pulvere fulvo. *Linn. Spec. 1655.*

H. in pagina inferiore Foliorum Tussilaginis.

MUCOR. G. P. 1218.

Fungus vesiculis stipitatis. S. N. 726.

a. *Perennes.*

1122. MUCOR, *sphaerocephalus*, perennis stipite filiformi nigro, capitulo globoso cinereo. *Linn. Spec. 1655. Trichia. Hall. 2161.*

H. in parietibus, & cortice arborum rimoso *am Homberg, in Conradi Garten.*

1123. MUCOR, *lichenoides*, perennis, stipite subulato nigro, capitulo lenticulari cinereo. *Linn. Spec. 1655.*

H. in corticibus arborum *am Homberg.*

1124. MUCOR, *Embolus*, seta nigra, villo fusco.
Linn. Spec. 1655. Embolus. Hall. 2137.

H. in truncis arborum putrescentibus, bey dem Haynwin-
kelgen.

1125. MUCOR, *fulvus*, perennis pallidus, pileo
fulvo. Linn. Spec. 1655.

H. in arborum cortice, in pomario hinter dem Schloß bey
dem Ausflus der Mühlbach.

1126. MUCOR, *furfuraceus*, perennis viridis, foliis
furfuraceis, stipite filiformi, capitulo globofo.
Linn. Spec. 1655. Trichia. Hall. 2162.

H. ad Terram, in frustulis ligni putrescentis, am Geißlichen
Berg frequens.

1127. MUCOR, *rufus*, stipitatus, capitulo subro-
tundo rufo. an Trichia. Hall. 2163?

H. in ligno putrescente rarius.

Stipes setaceus niger. Capitulum subrotundum, depressum,
rufum, superficie villosa. Rupta epidermide lana assurgit,
evolatque nivea, polline rufo.

1128. MUCOR, *violaceus*, stipitatus, capitulo len-
tiformi depresso.

H. in ligno putrescente.

Stipes lineam longus niger. Capitulum magnitudine & figura
lentis minoris, depressum; quod in centro dehiscit in lacinias
radiantes, pollen pulcherrime violaceum; lanæ albissimæ ad-
hærens excutit.

b. Fugaces.

1129. MUCOR, *Mucedo*, stipitatus capsula globosa.
Linn. Spec. 1655. Hall. 2147. Gled. M. F. 161. IV.

H. in variis putrescentibus, Pane, Plantis exsiccatis.

1130. MUCOR, *leprosus*, setaceus, feminibus radi-
calibus. Linn. Spec. 1656.

H. in truncis putredine excavatis, am Homberg. Octobri.

1131. *MUCOR, glaucus, stipitatus, capitulo subrotundo aggregato. Linn. Spec. 1656. Gled. M. F. 24. VI.*

H. in pomis putredine corruptis.

1132. *MUCOR, lacteus, stipitatus, capitulo puriformi-oblongo lacteo.*

Mucilago minima clavæ effigie, lacteum candorem simulans, pediculo donata. *Mich. 216. no. 4. T. 96. f. 4. optime. Embolus. Hall. 2138.*

H. in trunco putrescente *am Homberg* rarius. Novembri.

Substantia fungosa, fragilissima, mox contabescens, apice perforato.

1133. *MUCOR, niveus, stipitatus, capitulo globoso niveo nitido. Lycogala. Hall. 2140.*

H. similibus in putrescentibus.

Stipes duas lineas longus, cinereus, striatus. Capitulum niveum, dein glaucum, epidermide tenaci, liquamen flavum continens.

1134. *MUCOR, coccineus, stipitatus, capitulo subrotundo. Trichia. Hall. 2164.*

H. in ligno putrido semisepulto *am Homberg. Martio.*

Stipes lineam unam longus, nigricans. Capitulum magnitudine grani piperis, globosum, eximie coccineum. Epidermis vix digito tacta infra medium circumscinditur, & lana carnea assurgit, in formam Clavæ, pollen purpureum elastice ejaculans; stipite cum volva hemisphærica persistente.

1135. *MUCOR, pyriformis, stipitatus, capitulo pyriformi purpureo. Trichia. Hall. 2167.*

H. in cavis cariosisque arboribus passim.

Stipes solitarius, vel ex una basi multiplex. Capitulum pyriforme, purpureum, nitidum, stipite longius. Cuticula in medio transversim rupta, lana assurgit densa, pollinifera concolor, conum simulans altitudine semipollicari.

1136. *MUCOR, pomiformis, substipitatus, capitulo globoso fulvo. Trichia. Hall. 2167.*

H. similibus in locis.

Capitula globosa, aggregata, subsessilia. Lana & pollen fulvum.

1137. MUCOR, *crustaceus*, stipitatus, spicis digitatis. *Linn. Spec.* 1656.

H. in variis cibis corruptis.

1138. MUCOR, *cespitosus*, stipite ramoso, spicis ternatis. *Linn. Spec.* 656.

H. in rejectamentis hortorum putrescentibus.

1139. MUCOR, *Erysiphe*, albus, capitulis fuscis sessilibus. *Linn. Spec.* 1656.

H. in foliis Sonchi, Humuli Lamii.

1140. MUCOR, *septicus*, unctuosus flavus. *Linn. Spec.* 1656. *Fuligo. Hall.* 2133. *Gled. M. F.* 100. d.

H. in lignis putridis.

F I N I S.

CLAVIS LITTERARUM,

quæ in iconibus occurrunt, & quibus, ad partes fructificationis designandas utor & in posteris operibus, ad repetitionem vitandam, quoque utar.

a	. . .	Calyx.
b	. . .	Involucrum.
c	. . .	Corollæ petalum c* valvula interior.
d	. . .	Disci.
e	. . .	Radii.
f	. . .	Tubus f. unguis.
g	. . .	Limbus f. Lamina.
h	. . .	Vexillum.
i	. . .	Alæ.
k	. . .	Carina.
l	. . .	Nectarium.
m	. . .	Stamina.
n	. . .	Germen.
o	. . .	Stigma.
p	. . .	Pericarpium.
q	. . .	Dissepimentum.
r	. . .	Loculamenta.
s	. . .	Semen.
t	. . .	Corona f. pappus.
u	. . .	Nux vel nucleus.
v	. . .	Receptaculum.
x	. . .	Arista.
y	. . .	Rachis.
z	. . .	Palea.
♂	. . .	Mas.
♀	. . .	Femina.
⚥	. . .	Hermaphroditus. Figuræ litteris mediocribus notatæ partium magnitudinem naturalem, litteris majoribus vero, magnitudinem semper mediocriter auctam significant. Cal. a. Cal. auctus A.

I N D E X.

A.

A cer	772-774	Anthemis	666-668
Achillea	669-671	Anthericum	252
Aconitum	412	Antirrhinum	488-493
Acorus	260	Anthoceros	914-915
Acrostichum	788	Anthoxanthum	25
Actæa	405	Anthyllis	557
Adoxa	303	Apium	222-223
Aegopodium	221	Aquilegia	413
Aesculus	283	Arabis	514
Aethusa	207	Arctium	624
Agaricus	1027-1063	Arenaria	324-327
Agrimonia	355	Aristolochia	701
Agrostema	348	Arnica	651
Agrostis	51-56	Artemisia	636-637
Aira	58-62	Arum	702
Ajuga	443-446	Arundo	94
Alchemilla	121-122	Asarum	353
Alisma	282	Asclepias	175
Allium	244-246	Asparagus	257
Alopecurus	43-45	Asperula	118
Alfene	232	Asplenium	798-802
Alyssum	499-500	Astragalus	570
Anagallis	139	Atriplex	775-777
Anemone	417-419	Atropa	155
Anethum	219-220	Avena	88-93
Angelica	205-206		

B.

Ballota	464	Brassica	515-517
Bellis	643	Bromus	81-87
Berberis	240	Briza	64
Betonica	447	Bryonia	744
Betula	730-731	Bryum	829-849
Bidens	634-635	Bunium	199
Blasia	916	Bupleurum	200
Boletus	1064-1074	Buxbaumia	887
Borago	135	Byssus	1001-1012

INDEX.

C.

Calendula	680	Clavaria	1103-1110
Callitriche	2. 3	Clematis	414
Caltha	416	Clinopodium	472
Campanula	157-163	Cnicus	623
Cannabis	761	Cochlearia	501. 502
Cardamine	522-526	Colchicum	271
Carduus	625-630	Comarum	399
Carex	705-725	Conserva	1017-1026
Carlina	622	Conium	198
Carpinus	741	Convallaria	247-251
Carum	217	Convolvulus	145. 146
Caucalis	194	Conyza	639
Centaurea	672-674	Coreopsis	676
Cerastium	343-347	Cornus	120
Ceratophyllum	734-735	Corylus	740
Chærophyllum	212-215	Cratægus	371. 373
Chelidonium	404	Crepis	609-611
Chenopodium	180-188	Cucubalus	332
Chrysanthemum	647-650	Cuscuta	123
Chrysosplenium	312-313	Cynoglossum	137
Cichorium	598	Cynosurus	99
Circæa	24	Cyperus	33
Cistus	406		

D.

Dactylis	57	Dianthus	319-323
Daphne	294	Digitalis	486. 487
Datura	147	Dipsacus	102. 103
Daucus	195	Draba	496
Delphinium	410. 411	Drosera	237. 238
Dentaria	521		

E.

Echium	130	Eriophorum	37
Elvella	1083	Ervum	587-591
Elymus	96	Eryfinum	510-513
Epilobium	284-288	Evonymus	168
Equisetum	779-784	Eupatorium	633
Erica	293	Euphorbia	357-363
Erigeron	654. 655	Euphrasia	475-476

I N D E X.

F.

Fagus	773	Fragaria	391. 392
Festuca	74-80	Fraxinus	778
Filago	677 679	Fumaria	548-550
Fontinalis	885. 886		

G.

Galeopsis	452-455	Geum	397-398
Galium	110-117	Glechoma	434
Genista	553-556	Gnaphalium	640-642
Gentiana	176-179	Gypsophila	316
Geranium	533-542		

H.

Hedera	174	Holosteum	100
Hedysarum	584	Humulus	762
Heracleum	192	Hydnum	1075-1080
Herniaria	189	Hyoscyamus	148
Hieracium	613-620	Hypericum	593-597
Hippuris	1	Hypnum	850-884
Holcus	769. 770	Hypochaeris	599. 600

I.

Jasione	681	Juglans	739
Ilex	124	Juncus	261-270
Impatiens	686	Jungermannia	891-913
Inula	652. 653	Juniperus	768
Iris	30		

L.

Lamium	448-451	Linum	234-236
Lapsana	621	Lithospermum	132-133
Lathræa	474	Lolium	97. 98
Lathyrus	561-563	Lonicera	164. 165
Lemna	703. 704	Lotus	592
Leontodon	603-606	Lunaria	497
Leonurus	433	Lychnis	349. 350
Lepidium	503	Lycoperdon	1111-1121
Leucojum	241	Lycopodium	804-805
Lichen	920-1000	Lycopsis	136
Ligustrum	4	Lycopus	23
Lilium	258	Lyfimachia	140-142
Limosella	482	Lythrum	354

I N D E X.

M.

Malva	543-547	Mespilus	375
Marchantia	888-890	Milium	50
Marrubium	465	Mnium	812-828
Matricaria	644-646	Monotropa	305
Medicago	585-586	Montia	101
Melampyrum	478-481	Mucor	1122-1140
Melica	63	Myagrurn	498
Mentha	435-439	Myofotis	138
Menyanthes	144	Myofurus	239
Mercurialis	766-767	Myriophyllum	732-733

N.

Narcissus	242-243	Nepeta	462
Nardus	38	Nymphæa	408-409

O.

Oenanthe	193	Origanum	471
Oenothera	289	Ornithogalum	253-255
Ononis	558	Orobanche	473
Onopordum	631	Orobis	559-560
Ophioglossum	785	Osmunda	786-787
Ophrys	696-697	Oxalis	351-352
Orchis	687-695		

P.

Panicum	39-42	Poa	65-73
Papaver	400-403	Polycnemum	31
Paris	304	Polygala	551
Parnassia	233	Polygonum	295-302
Pastinaca	218	Polypodium	786-797
Pedicularis	494-495	Polytrichum	809-811
Peucedanum	197	Populus	763-765
Peziza	1084-1102	Potamogeton	126-129
Phalaris	48-49	Potentilla	393-396
Phallus	1081-1082	Poterium	736
Phascum	807-808	Prenanthes	612
Phellandrium	216	Primula	143
Philadelphus	364	Prunella	469-470
Phleum	46-47	Prunus	365-370
Phyteuma	156	Pteris	803
Picris	602	Pulmonaria	131
Pimpinella	224-225	Pyrola	306-309
Pinus	742-743	Pyrus	376-377
Plantago	106-108		

I N D E X.

Q.

Quercus

738

R.

Ranunculus

421-432

Raphanus

509

Reseda

356

Rhamnus

166. 167

Rhinanthus

477

Ribes

169-173

Riccia

917-919

Rosa

379-385

Rubus

386-389

Rudbeckia

675

Rumex

273-281

S.

Sagina

125

Salix

745-759

Sambucus

228-230

Sanguisorba

109

Sanicula

191

Saponaria

317. 318

Satureia

463

Saxifraga

314. 315

Scabiosa

104. 105

Scandix

208. 211

Schoenus

32

Scilla

256

Scirpus

34-36

Scleranthus

310-311

Scrophularia

483-485

Scutellaria

466

Sedum

334-339

Selinum

204

Sempervivum

363

Senecio

657-662

Serapias

698-700

Serratula

632

Sherardia

119

Silene

333

Sinapis

527

Sisymbrium

528-532

Sium

201-203

Solanum

153. 154

Solidago

656

Sonchus

607. 608

Sorbus

374

Sparganium

726

Spartium

552

Spergula

340-342

Sphagnum

806

Spiraea

378

Stachys

456-461

Staphylea

231

Stellaria

328-331

Symphytum

134

Syringa

5

T.

Tanacetum

638

Tedcrium

440-442

Thalictrum

415

Thlaspi

504-508

Thymus

467-468

Tilia

407

Tordylium

196

Tormentilla

390

Tragopogon

601

Tremella

1013-1015

Trifolium

571-588

Triglochin

272

Triticum

95

Trollius

420

INDEX.

Tulipa	259	Tussilago	663-665
Turritis	518-520	Typha	727
V.			
Vaccinium	290-292	Viburnum	226. 227
Valantia	771	Vicia	564-569
Valeriana	26-29	Vinca	152
Verbascum	149-151	Viola	682-685
Verbena	22	Viscum	760
Veronica	6-20		

U.

Ulmus	190	Utricularia	21
Urtica	728. 729