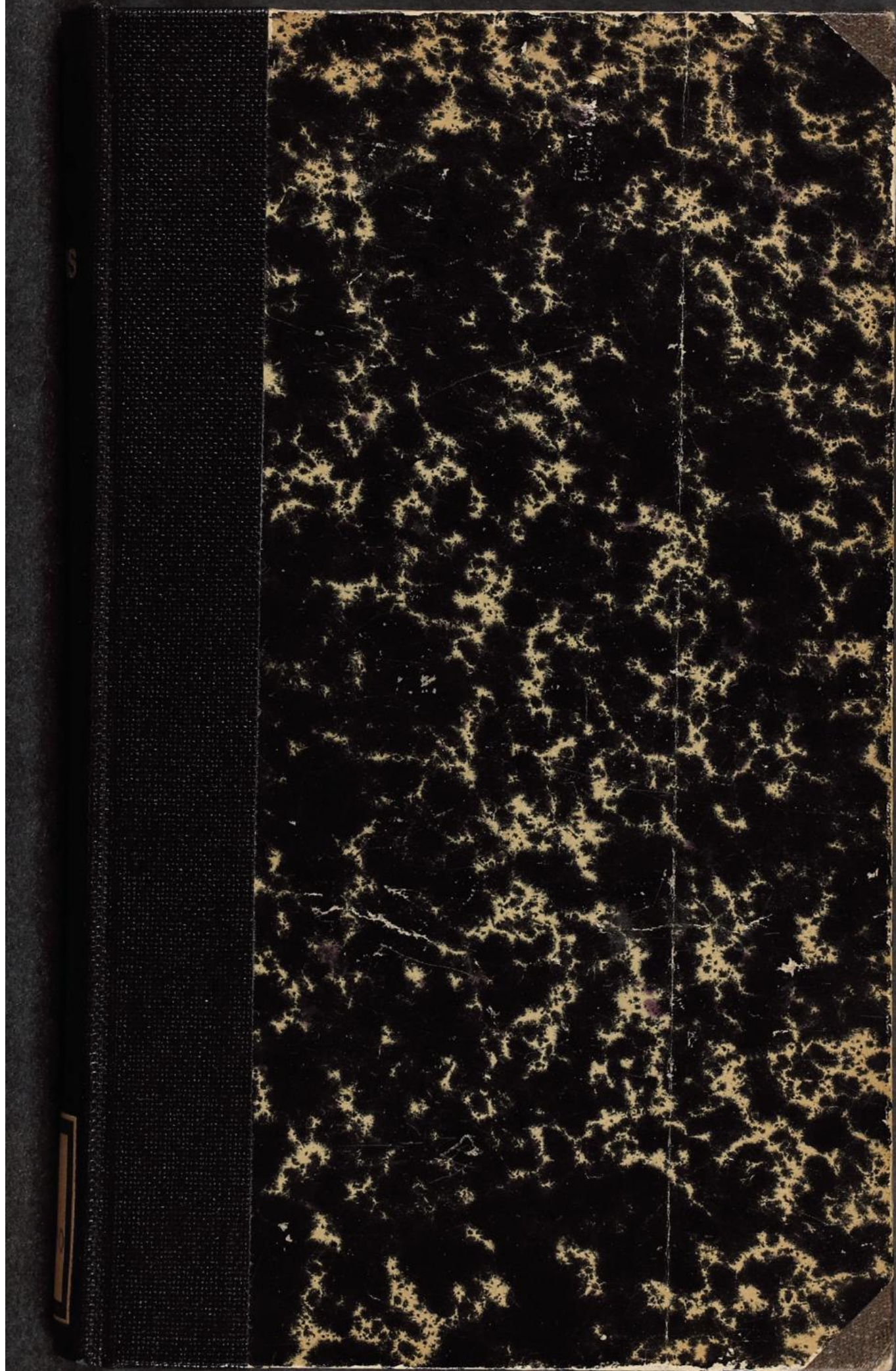
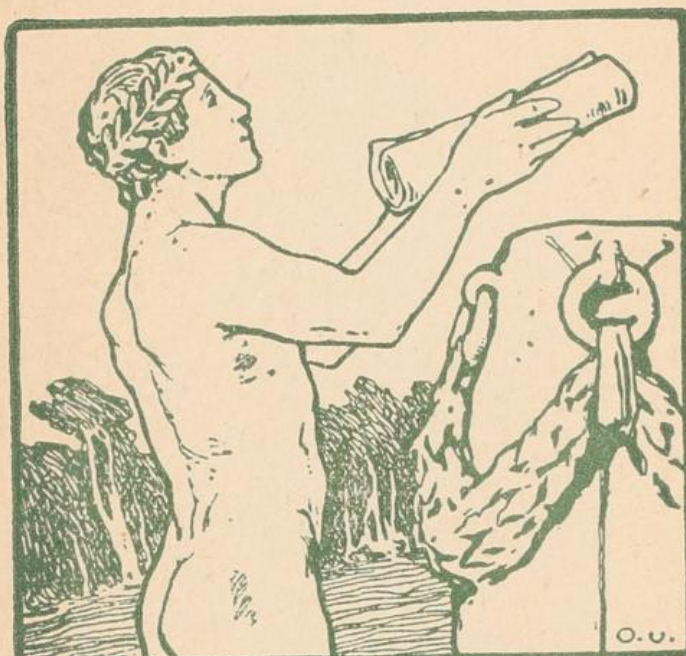




Q 32720

mit 16 ausklappbaren Tafeln
Nur zur Benutzung
im Lesesaal



DER UNIVERSITAETS-
BIBLIOTHEK GIESSEN

GESCHENKT VON

Hr. August Brückner F. Nieder-Gemünden

Nur zur Benutzung
im Lesesaal

26
100

61 200690

15. 02. 88

Figures in
Aug. Kirs. r.
(June 82.)

26

00

J

H

HEB

SYST

CVME

PROF

GRAM

AVD

I

JOANNIS DANIELIS LEERS
FLORA
HERBORNENSIS

EXHIBENS
P L A N T A S

CIRCA

HERBORNAM NASSOVIORVM

CRESCENTES,

SECUNDVM

SYSTEMA SEXVALE LINNAEANVM

DISTRIBVTAS,

CVM DESCRIPTIONIBVS RARIORVM IN

PRIMIS GRAMINVM,

PROPRIISQVE OBSERVATIONIBVS

ET NOMENCLATORE.

ACCESSERVNT

GRAMINVM OMNIVM INDIGENORVM

EORVMQVE ADFINIVM

ICONES CIV.

AVCTORIS MANV AD VIVVM DELINEATAE

AERIQUE INCISAE.



HERBORNAE NASSOVIORVM

SVMPTEBVS AVCTORIS
MDCCLXXV.



CER

GV

PRIC

F O C

PROVIA

ET, 19

RECTA

PE

SERENISSIMO. AC
CELSISSIMO. PRINCIPI. DOMINO
DOMINO
GVILIELMO. V.
PRINCIPI. ARAUS. ET. NASSAVIAE
FOEDERATARUM. BELGII
PROVINCiarUM. GVBERNATORI. HEREDITARIO
ET. IMPERATORI. TERRA. MARIQVE. SUPREMO
RELIQVA.
ACADEMIAE. HERBORNENSIS
RECTORI. MAGNIFICENTISSIMO
PRINCIPI. AC. DOMINO. LONGE
CLEMENTISSIMO.

P
C



revert
mitias,
depono

SERENISSIME
P R I N C E P S
CLEMENTISSIME
P R I N C E P S
AC DOMINE!



Haec opella, quam ad
CELSITUDINIS
TUAE pedes humil-
lime & summa cum
reverentia, tanquam patriae Florae pri-
mitias, in meae erga TE pietatis signum
deponere audeo, enumerationem Plan-

tarum Vegetabiliumque continet, quae
in plantis abundante tractu urbis TUAE
Herbornae, sub TUO illustri glorio-
soque regimine felicissimae, sponte
nascuntur.

Hunc quem multorum annorum
intervallo tandem ad finem perduxī
laborem, quique mihi multum negotiū
ac molestiae facessivit, votum meum
ardentissimum effecit : ut nempe ad
elaborationem cultumque historiae nat.
Nasloviae, & in primis Botanices, par-
tis in hoc quo vivimus seculo, tam in
Medicina, quam Oeconomia, quo-
vis respectu maximi momenti, quid-
quam conferrem,

Feli-

quae
TUA
glorio-
sponte
norum
erduxi
negotii
meum
ape ad
ae nat.
es, par-
tam in
, quo-
, quid-
Feli-

Felicissimum me praedicabo, si
quem mihi proposui finem, etiam quo-
dammodo tantum adsecutus fuero.
Quodsi TUA CELSITUDO huic
meo labori calculum Suum adjicere,
eo SE oblectare, & hoc leve opu-
sculum SUA summa gratia & patro-
cinio dignum judicare non dedignabi-
tur; hoc & maximum, quo affici pos-
sum, laboris mei quem huic operi im-
pendi, praemium erit, & stimulum ad-
det ad historiae nat. studium, si mihi
vita contigerit, amplius excolendum.

Ceterum ad Summum Numen sup-
plices mitto preces, ut TIBI longissi-
mam det lucis usuram, & universam
regiam domum salvam ac incolumem

ad ultima usque tempora conservare
velit, quo TE diutius, & quamdiu
in mortalium numero futurus sum, ve-
nerari & summa cum observantia per-
sequi possit

TUAE CELSITUDINIS
MEI CLEMENTISSIMI PRINCIPIS
AC DOMINI

SVBIECTISSIMVS CIVIS AC
SERVVS
JOANNES DAN. LEERS.

PRAE-



PRAEFATIO.

Lectori B. S.

Amor studii Botanici, quo jam a teneris annis captus fui, ansam 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 examinarum & in ordinem redactarum 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, cryptogamicis exceptis; ve-

PRAEFATIO.

rum 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 ambulatiunculis meis Botanicis dicare potui, me ab excursionibus in loca ab urbe remotiora derinuissent.

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

PRAEFATIO.

cisse : 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 Medicinae Professore 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

FRAEFATIO.

cum 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 adcurate describerem; minutissima quaeque perscrutatus sum, ac necessaria brevissimis, ut potui, exhibui, imo unumquodque Gramen per plures annos, ad minimum examinaui, eorumque habitum, ac fructificationis partes adcurate 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 discedentes, brevitati studens, in plurimis descri-

PRAEFATIO.

descriptionibus, non vero in Iconibus, omisi.

Plantas omnes, quarum partes Officinas ingrediuntur, summo cum 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 majorum 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

PRAEFATIO.

ut figuras summa cum adcuratione depingerem, easque depictas, quas aliena manus forte deformasset, cum Chalcographi manu ductione destituerer ipse aeri inciderem, caelique usum discerem, cujus ope omissa aliaque aqua forti defigurata, emendare expolireque possem.

Quantum laboris & negotii vero hujus Artis primaria Experimenta mihi fecerint, vix exprimere possum. Quae cum ita sint L. B. non a me ut autodidacto in arte Chalcographica, artificiosa specimina multaue 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 pulchritudinem semper amicissimus fui, tanquam secundam hujus florum partem, non multo post hanc primam in lucem edere; sed tam multa se mihi opposuerunt impedimenta, quae nullo modo superari poterant, meque ab hoc opere perficiendo detinuerunt. Propterea hanc partem cum Cryptogamia, quam sine ea mutilatam ac imperfectam publi-

publ
& au
debi
T. OM
mod
que d
illust
depic
emitt
Halle
fima
mecl
fit, o
nume
Ipse
gator
Celeb
Gies
ganti
non na
non m
Natur
mihi
tem C
antea

PRAEFATIO.

publico tradere malui. Si vires corporis longo
& ad hucdum me premente malo admodum
debilitate mihi potestatem facient, ac si Deo
T. O. M. sic visum fuerit, ut hac vice ex incom-
moda hac valetudine emergam; Muscos Algas-
que sub tit. *Vegetabilia Cryptogamica Iconibus
illustrata*, cum accuratis a me ipso ad vivum
depictis & autographa manu aeri incisis figuris,
emittere, animum induxi. Etcum mihi Perill.
Hallerus, pro sua benignitate omni laude dignis-
sima, suos plurimos rarosque Muscos & Algas
mecum humanissime communicare pollicitus
sit, haec mea collectio hoc additamento eo
numerofior, illustrior, ac utilior evadet.

Ipsa opere Dilleniano quo Muscorum inda-
gator carere non potest, destitutus sum; nam
Celeberr. Doct. Boehme Bibliothecar. & Prof.
Giesae mihi quidem istud per literas enixe ro-
ganti, 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 ar-
tem Chalcographicam diligentius nunc quam
antea excoluerim eiusque plurima arcana de-
tecte.

PRAEFATIO.

texerim, adeo naturae similes aeri incidendas, ut nisi figuras Dillenianas, Michelianasque superent, iis tamen in re nulla, quae certe ad accuratorem attinet, cedant.

Haec mea collectio multa alia Vegetabilia Cryptogamica rariora continebit. Non unaquaeque flora enim Anthocerote, 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 tironum usum contulisse mihi gratulari possum. Dabam Herbornae Mense Novembri MDCCLXXIV.

JOANNES DAN. LEERS.

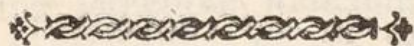
VITA



VITA
JOANNIS DANIELIS LEERS,
SCRIPTA

AB

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 naturæ
operibus elucentem: cum tamen, Cl. LINNÆO (a) ju-
dice, *rerum creatarum indagatio ab hominibus sibi ve-*
lictis semper æstimata; vere eruditis ac sapientibus
semper exculta; male doctis & barbaris semper ini-
mica fuerit; cumque eruditissimus quisque inficias
ire non potuerit, hanc scientiam mirificam & utili-
tatem & voluptatem adferre cultori. Ego quidem

b

a prima

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

a prima statim ætatula, amorem quasi a natura insitum percepi doctrinæ naturalis, simulque in hunc usque diem ea, mirum in modum, delector, mihi-que hoc plus semel in optatis fuit, ut historiæ naturalis scientia pateret latius, ita ut non tantum esset disciplina medicorum propria, sed & Theologorum atque Jurisconsultorum fora occuparet. Non quidem opus est, ut multis verbis hujus scientiæ ostendam utilitatem. Res ipsa, & ii, qui vel primoribus tantum labris hocce studium attrigerunt, loquantur. Pauca tamen hac de re ἐν παροίᾳ dicere, animus est.

Cum omnes in eo conveniant, ut sapiens nihil frustra faciat; quare, quæso, 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 judicem, quod a me videatur, huic fini, 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, quædam ab ipso esse effecta, quæ plane nullum habeant usum (b).

Por-

(b) Sic e. g. usum, quo gaudeant Insecta, hæc animalcula
a vul-

VITA AUCTORIS.

Porro cum omnes res creatæ ab opifice optimo maximo originem trahant, atque ex iis diuinæ perfectiones eluceant; hominis ratione præditi esse puto, virtutis divinæ 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 evincitur. Etenim pulcherrimus nexus, qui in rebus, quas benignissimus creator in hocce mundo produxit, deprehenditur, evidentissimum divinæ sapientiæ indicium est. Bonitas deinde creatoris in eo cernitur, quod, experientia teste, omnia in hominum usum sint condita cetera. 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 divinæ artis ac sapientiæ sunt vestigia: Hæc adeat ille, qui Dei existentiam in dubium vocare non erubescit. (c)

b 2

Dein-

a vulgo plerumque susque deque habita, ostendit Cel. de
GEER.

(c) Videatur Clar. NIEVENTYT L'existence de Dieu
démontrée dans les merveilles de la Nature.

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

Quantam non adfert tandem historiæ Naturalis notitia cultoribus voluptatem? (d) Etenim Animus hominis ita est comparatus, ut ex varietate & pulchritudine non possit non incredibilem voluptatem capere. Et ubi quæso major rerum varietas (e) ac venustas reperitur, quam in regno naturæ? Item quot inveniantur animalia? Quantus numerus vegetabilium, lapidum, cet., & quanta pulchritudine singula sunt exornata? Ratio, ob quam quarundam naturalium pulchritudo non statim perspi-

(d) *Hac contemplatio Natura evadit voluptatis cælestis vestibulum, cuius particeps Animus in luce obambulat. & tanquam in terrestri cælo vitam degit. A. Holm.*

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

perspiciatur, sæpe quærenda est in minutissima ac subtilissima ipsarum structura & partium coagmen-
tatione, quæ non statim in sensum cadit, sed, quando microscopiis subiecta fuerit, earum pul-
chritudo animadverti facile potest. Si v. g. non-
nullæ cives civitatis Cryptogamicæ tali essent ma-
gnitudine, quali Aloe indica gaudet, certe, ut mea
fert opinio, plurium oculos in se traherent, & vi-
ridariorum Regionum decora essent eximia. Qua-
lis pulchritudo non conjuncta deprehenditur in
minuta quavis bestiola, quæ sæpe pedibus calcatur,
& a communi hominum turba sperni solet? Quis
enim, quæso, si structuram plurium insectorum con-
templatur, oculos satis pascere, animumque exsa-
turare satis poterit? Hinc ipsi Magnates ac Reges
hujus amore ducti, scientiæ naturali operam dare
omni tempore consueverunt, nec hoc suae digni-
tati dedecori esse putarunt, adeoque hoc modo no-
vum illi splendorem conciliare voluerunt (f) Pri-
mum humanitatis patrem etiam, si quid video, hi-

(f) Quantos fecerit Rex ille *Salomon* in Hist. nat. progressus, patet
ex Reg. 4: 33. ubi traditur, eum locutum fuisse de arboribus,
de cedro Libani usque ad hyssopum ex pariete nascentem, de qua-
drupedibus, avibus, reptilibus, ac piscibus.

VITA AUCTORIS.

storia naturali delectatum esse, sacrae literae testantur. (g)

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

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

Antequam vero de Ejus vita exponam, in antecessum moneo, eum non criminis illius esse accusandum,

(g) 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

VITA AUCTORIS.

sandum, cuius se, ut supra dixi, plurimi hominum
 reos facere solent, nimirum ignorationis naturæ.
 Beatus videlicet auctor vitæ suæ pretium metiri
 sciebat, atque adeo, quamdiu vixit, quantumque
 potuit, tempus bene impendebat, ad opera creatoris
 contemplanda ac perferutanda, sæpe dicere solitus;
 omnia alia oblectamenta (s. quæ tantum talia esse
 videntur, non autem re vera sunt) crassiora,
 quæ v. g. a lusibus, confabulationibus & com-
 potationibus penderent, minime comparanda esse
 cum hisce, quarum nos, contemplatione operum
 divinorum, participes fieremus. Hisce namque
 nos omni tempore, loco & in quacumque demum
 humanæ vitæ ætate, ac habitu, frui posse. Omnia
 autem ea in deliciis habebat, quæ continent tria
 regna naturæ. Nec minus delectabatur vermicu-
 lo, pulverem inhabitante, quam altissima, exquisi-
 tissimisque coloribus exornata, planta. Nulli adeo
 pepercit labori, tam in colendo Botanices studio,
 cui imprimis operam dabat, quam in colligendis
 plantis. Hujus rei stimulum ipsi indiderat, sicuti de
 se Ipso in præfatione monuit, cupido quædam
 insatiabilis, eique quasi innata, quam a tenera sta-
 tim juventute persenserat, opera Naturæ colligen-
 di, eaque cum attentione contemplandi. A primis
 vero annis plantas collegit, aliaque naturalia, iisque
 admodum delectatus est, & quidem semper

VITA AUCTORIS.

in gloriam ac honorem creatoris, optimi, maximi.

Quod vero ad originem Ejus attinet, hanc lucem adspexit d. XXIII. Februar. 1727. *Wonsidelæ*, Baruthi urbe, ubi pater ejus *Sebastusia* oriundus, IOANNES PAULUS BENIGNUS LEERS, mercaturam magnariam exercebat. Propter præclaras ingenii atque animi dotes, quæ 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 *medicamentariæ*, seu *pharmaceuticæ*, operam navare, cum in primis 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

VITA AUCTORIS.

urbes invisit , quas hoc loco non attinet commemorare, in multisque officinis servivit. In primis vero Strasburgi aliquamdiu commoratus est , ubi Ipse occasio fuit addiscendæ Anatomiae, aliarumque scientiarum, quæ ad rem medicam pertineant.

Tandem a Deo A. 1755. præter spem atque opinionem Herbornam delatus est , ut ibi præfecti officinæ Academicæ officio fungeretur. Hoc in loco subsidere, ac vitam finire statutum erat. Non ita multa post adventum suum a Pharmacopola *Magerstædt*, relictam viduam (quæ filia erat Pharmacopolæ *Friderici*, olim Dillenburgi 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, quæ ex hoc jucundo conjugio fluebat iucunditate, sed mors funesta mox hocce vinculum, quo arte conjuncti erant, dissolvit, siquidem uxor ejus dilectissima morbo, in puerperio ultimo, correpta , A. 1764. diem obiit.

VITA AUCTORIS.

Quo facto, cum res ejus familiares non paterentur, ut diu vitam ageret cœlibem, altera vice, cum virgine C. M. e gente *Textoria*, oriunda *Giffa*, conubium, 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, cœpit 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 denuo sanitatem recuperaret.

A. 1770. iterum periculoso affectus est morbo, quem artis salutaris periti Anginam appellare solent. Etiam maximum aderat periculum, omnesque vitæ suæ finem appropinquare credebant. Sed Deus, apud quem possibilia sunt, quæ, apud homines limitata ratione præditos impossibilia esse videntur, omnibus de redintegranda valetudine desperan-

VITA AUCTORIS.

sperantibus, se interposuit, eumque ab hoc quoque morbo liberatum, sanitati restituit.

A. 1772. in febrem incidit putrescentem, cujus morbi vis tum temporis in nostræ urbis regione 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, quæ vix exprimi potest, aliaque sese exerebant morbi imminentis indicia, sicuti & hujus mensis initio, morbo quodam pertinaci ac admodum acerbo, corripiebatur. Initium morbi erat Colica spasmodica, quæ 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 dolori-

VITA AUCTORIS.

loribus & præ lassitudine pedem vix movere posset, miram tamen animi præsentiam ac æquabilitatem 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 quædam ex officina sua præscripsit. Sed nihil horum exoptatum effectum habuit, omniaque irrita fuerunt: Ipsemet enim sentiebat vitæ suæ finem appropinquare, sibi ex hac vita discedendum esse.

Omnibus itaque exacte dispositis, quæ 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

VITA AUCTORIS.

nam 7mo die Decembris, hora post meridiem fere
tertia, interna viscerum inflammatio, doloribus &
vitæ finem fecit.

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

Considerato itaque vitæ cursu exituque, descri-
benda erit, partim Parentis beati cognitio rerum na-
turalium, partim character Eius moralis.

Quod quidem ad cognitionem ejus attinet in re-
bus naturalibus, (i) Regno in primis Vegetabili
operam

(i) Deplorandum est, quod hujus opusculi autor, nunc in-
ter cœlites triumphans, in ætatis suæ flore debitum natu-
ræ persolverit, siquidem ipsi animus erat, post editam
hanc

VITA AUCTORIS.

operam dederat, ductu Botanicorum facile principis & Sueciæ immortalis decoris Cl. LINNÆI; quem semper magni fecit, cujusque non sine intima quadam veneratione mentionem injecit, sæpius dicens: multa ipsi in Botanicis esse accepta referenda. Ratio, de qua hunc præ ceteris Botanices peritis, eximio quodam amore, profecutus est, hæc fuit, quia omnia solidissime tractasset. In urbe Herborna autem primum, intentis viribus, Botaniciæ operam dedit, multaque illam diligentia tractare cœpit, 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 præfatione ad Floram Jenensem de *Ruppio* ait: eum omnes agrorum

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 præmaturam mortem obire iussit.

VITA AUCTORIS.

rum silvarumque angulos perreptasse. Octodecim namque annorum spatio collegit plantas, quas hæc opella continet : & tandem, licet magno cum labore ad finem perduxit.

Optimum vero erat, quod Deus ipsi tamdiu lucis usuram concesserat, donec hoc opus, exceptis nonnullis adhuc plagulis, impressum, & reliquum Ipsimet ante obitum jam scriptis consignatum esset. (k) Promiserat quidem in fine Muscorum & Algarum, se velle, si vitæ usura ipsi concederetur longius, completam *plantarum Cryptogamicarum*, circa *Herbornam nascentium historiam* tradere, (l) sed morte præventus, promissis stare non potuit.

Si

(k) Ea, quæ ego post obitum suum typis excudenda curavi, sunt Præfat. Dedicat. ac Nomencl.

(l) Cum in primis beatus Parens plantas Cryptogamicas in deliciis haberet, quarum insigni copia regio nostra ditata est, cumque præterea perillustri HALLERUS plurimos de suis rarioresque muscos Patri roganti promississet, quos ego demum post obitum Eius, a Viro humanissimo, cui propterea tantas, quantas mens mea capere potest, gratias lubens

VITA AUCTORIS.

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

Iubens meritoque persolvo, traditas accepi, profecto aliquid Parens in hac Botanices parte, adhucdum maxime relicta ac inculta, præstare potuisset, quod reipublicæ Botanicae amplificandæ & illustrandæ utile & fructuosum fuisset, si id modo fata voluissent.

NOMEN.

**NOMENCLATOR
LINNAEANUS**

SEU

**EXPLICATIO
TERMINORUM
TECHNICORUM
IN HOC OPUSCULO**

OCCURRENTIUM

ORDINE ALPHABETICO

EXHIBITA.

NOMEN

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.

1. *Alb*
2. *Alb*
runt
3. *Alb*
rum
id. a
4. *Aca*
5. *Acel*
perfi
ramo
6. *Acin*
Carni
gustol
7. *Acin*
instar
dinando
8. *Acord*
tant
tione
9. *Acule*
di oco
10. *Acus*
f. corio
11. *Acu*
tici tan
- 668
12. *Acu*
acuto
13. *Ad*
basi ra
14. *Ad*
tum fi

(*) Si
inde
iores
appell



A.

1. *Abbreviatum* Perianthium, (172) longitudinem Tubi (857) Corollae (193) non attingens.
2. *Abortiens* Pericarpium, (573) quod ante maturitatem decidit.
3. *Abrupte pinnatum*, Pinnatum (193) terminatum neque Cirrho (142) neque Foliolo. (323) id. ac *Pinn. sine impari*. (195)
4. *Acaulis* Planta, Caule carens. *Carduus acaulis*.
5. *Acerosa* Folia; *Linearia*, (458) *Subulata*, (807) *persistencia*, (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, (173) cum fructus instar cultelli compressus, altero angulo longitudinali obtuso, altero rectiore crassiore.
8. *Acotyledones* Vegetabilia, ubi nulli omnino exant 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. (*)
13. *Adnatum* Folium, Pagina (534) superiore basi rami adnexum.
14. *Adscendens* Caulis, Fol. Pedunc. Coroll. 4. arcuatim sursum versus.

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

to Cliffortia
is Botanica,
vini Botanica
m terminos
amen sparsis
ine alphas
aud parvam
itavi, si he
dispositos,

IV NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

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 explicationem Floris.
a. Convoluta (186) b. Conduplicata, (171) c. Imbricata (391) d. Valvata. e. Inaequivalvis.
19. *Aggregatus* Flos. Compositus (162) Receptaculo (661) dilatato, flosculis subpedunculatis *fusione*.
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 volante disseminatur *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 unum 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-gemmaceis 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. *Angiospermus* 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 obrufangulus. acutangulus (12. in not.)
36. *Anguli* foliorum, sunt partes prominentes Folia 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 *Anthocero*, Multifida, (*Marchantia*) quadrifida. (*Fungermannia*)
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

VI NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

- (41) cartilaginea incrassata, qua Pedunculo (565) adfigitur. *Polytrichum*.
48. *Appendiculatus* Petiolus (585) ramentis foliaceis ad basin instructus.
49. *Appressum* Folium, cum Discus (217) foliis 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 *Recta* (664) *Tortilis* (831) &c.
55. *Arma*, Mucrones arcentes animalia, ne laedant Plantam.
a. Aculei (11) b. Furcae (341) c. Spinac (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) articulo.
61. *Articulatum* Folium, cum unum ex alterius apice excrevit.
62. *Articulatus* Bulbus (106) constans lamellis catenulatis. *Adoxa*.
63. *Articulatus* Caulis s. Culmus (205) Internodii (419) geniculatus.

64. *Ar*
pleru
65. *Ar*
bus
66. *Ar*
67. *Ar*
prim
erect
68. *Ar*
fens
69. *Ar*
70. *Ar*
Basin
71. *Ar*
sis
72. *Ar*
tiom
lium
73. *Ar*
tum
74. *Ar*
foli
75. *Bac*
non
conti
polyt
76. *Bar*
inferi
77. *Barq*
leli, ur
78. *Bar*
79. *Bica*
lare, a
Aquila
80. *Bico*
theris

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 inseritur.
74. *Axillaris* Pedunculus, ex ala (21) scilicet inter folium et ramum &c. ortus. *Dulcamara*.

B.

75. *Bacca*, Pericarpium (573) farctum 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 obsitum.
79. *Bicapsulare* Pericarpium (573) tri multicapsulare, a numero Capsularum. *Asclepias*. *Aconitum*. *Aquilegia*.
80. *Bicornes*, dicuntur Plantae, quarum Corollae antheris cornutis instructae sunt. *Erica*. *Vaccinium*.

VIII 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. *Bigemminum* 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 loborum. Lobati (462) Species.
88. *Bilocularis tri-quadri-quinque-decem* Iocularis 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. Br
oppe
98. Br
apice
99. Br
gura
bulbo
100. Br
stru
101. Br
tinge
102. Br
103. Br
brevi
104. Br
axill
105. Br
106. Br
ex ric
107. Br
gis ces
108. C
nem
Cheli
109. C
tegra
110. C
in C
unde
111. C
alio
Crep
112. C
thera
113. C
prae

97. *Brachiatus* Caulis, Ramos decussatim (224) oppositos habet.
98. *Brachium*, *Brachialis*, Mensura, ab axilla ad apicem Digiti intermedii. *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) praefens. Species septem numerantur. I. *Perianthium*

- thium (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.
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 (465) 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 Cartilagine 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 adscendens, s. descendens, (Radix)
128. *Caulescens* Planta, Caule instructa. Opposita
Acaulis (4)
129. *Caulinum* Folium, Cauli (132) non Ramo
insertum.
130. *Caulinus* Bulbus (130) Cauli insidens. Axillis,
Dentaria. *Lilium*. apice *Allium*.
131. *Caulinus* Pedunculus, e Caule, non ex ra-
mo 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*, s. *Spiralia*, quum
Folia deorsum spiraleriter involvuntur. *Filices*.
137. *Circumscissa* Capsula, (119) quae maturo
fructu horizontaliter discedit. *Anagallis*. *Lysima-
chia*. *Plantago*.
138. *Circumscriptio* Folii, considerat Peripheriam
Fol. simplicis, absque sinubus (745) & angu-
lis. (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. *Cirrhum* Folium, quod terminatur Cirr-
ho (142)
141. *Cirrhum pinnatum* Folium, est Pinnatum
(693) terminatum Cirrho (142)
142. *Cirrhus*, est Vinculum filiforme spirale, quo
Planta alio Corpori alligatur.

XII NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

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 ferre 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 feminibus.
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.
- { Pedunculus, pluribus floribus communis.
154. *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. compo-

T.M.
a. 151
b. 101
c. 171
161. C. 100
liquef. 21
162. C. 100
dilat. 11
tis. 101
Tubul. 21
163. C. 100
fis. (100)
164. C. 100
fis. in 11
165. C. 100
prox. 21
166. C. 100
retibus 11
176. C. 100
fis. f. 100
168. C. 100
arctior 11
169. C. 100
170. C. 100
sibi invicem
riorem 11
171. C. 100
cum f. 100
manus 11
172. C. 100
occupe 10
173. C. 100
ximatis 11
174. C. 100
175. C. 100
culus rati
absque 11
Dactyl. 8
(*) Lineae
iunctae, 11

a. *composita* (61. 180. 247. 90. 560. 593. 86.)

b. *decomposita* (218)

c. *supradecomposita* (814)

161. *Compositus* Caulis, in ramulos subdivisus, deliquescentis adscendendo.

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 f. pilis ramosis (659) (605) instructus.

164. *Compositus* Racemus, (635) ramosus f. 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) arcuatore, ut deprimatur Discus.

169. *Conceptaculum*, Folliculus. (316)

170. *Conduplicans* Somnus. (752) quando foliola sibi invicem ut libri folia approximantur, superiorem paginam regentia

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 f. Pedunculi, cum Pedunculus ramosus flores ferat brevissimis pedicellis, absque ordine arte congestos & compactos. *Dactyl. glomer.*

176.

(*) *Lineae parallelae* sunt rectae, aequali ubique spatio se iunctae. *Geometr.*

XIV NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

176. *Conicum* Receptaculum (661) teres (816) versus apicem attenuatum.
177. *Connata* filamenta (303) in unum corpus coacta *Monadelphia*.
178. *Connata* folia, si opposita (524) paria basi utrinque inter se coadunantur.
179. *Connatae* Antherae, (41) in unum Corpus concretae *Syngenesia*.
180. *Conjugatum* Folium, Pinnatum (593) foliolis binis lateralibus, nec pluribus.
181. *Connivens* Corolla, cujus Limbi (456) lobi apicibus convergunt.
182. *Connivens* Somaus (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) arctiore 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 obtusissimis, basi excavatum.
190. *Cordato-lanceolatum*, lanceolatum (447) angulis posticis obrusis, basi excavatum.
191. *Cordato-sagittatum*, sagittatum (700) marginibus versus angulos convexis.
192. *Cordatum* Folium, Ovatum (533) basi sinu (745) excavatum, angulis posticis destitutum.
193. *Corolla* Liber (alburnum) Plantae (600) in flore (316) praesens, estque Monopetala (485) Tubo (857) & Limbo, (456) vel Polypetala (611) Ungue (868) & Lamina (443) constans.

194. Corolla
partia
195. Corolla
adhae
196. Corolla
(Hiera
parva
das
197. Corolla
confer
198. Corolla
flores
to pre
199. Corolla
bulum
cotyle
200. Corolla
specula
crauda
201. Corolla
seus
nia foli
pid. na
202. Corolla
quatu
203. Corolla
biti ac
ciae se
204. Corolla
ventib
205. Corolla
elevat
niculat
annui
206. Corolla
sus basi
207. Corolla
ce sinu

194. *Corollula* est Compositi floris (162) *Corolla* partialis.
195. *Corona*, *Coronula* Seminis, *Calyculus* supra adhaerens, quo volitat. *Scabiosa*, *Dipsacus*.
196. *Coronata* Semina, quae 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 feminis (712) *bi-bulum* *Caducum*, unde *Acotyledones* (8) *Mono-cotyledones*, (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* s. *Cruciata* *Corolla*, *Petalis* (581) quatuor aequalibus patens. *Tetradynamia*.
203. *Cubitus*, *Cubitalis*, *Mensura*, a flexura *Cubiti* ad extremum apicem *Digitum* intermedii. *Unciae septendecim*.
204. *Cucullatum* *Folium*, lateribus ad basin conniventibus, apice vero dilataris.
205. *Culmus*, *Truncus* (850) *Graminibus* proprius, elevat *Folia* fructificationemque, plerumque *geniculatus* (348) *Articulis* inanibus. *Europaei* *annui* (39) omnes.
206. *Cuneiforme* s. *cuneatum* *Folium*, sensim versus basin angulatum.
207. *Cuneiforme emarginatum* *Folium*, (206) apice sinu excavatum.

XVI NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

208. *Cuspidatum* Folium, terminatum apice setaceo rigidiusculo.
209. *Cyathiformis* Corolla, cum ex cylindro (*) superne parum dilatata est.
210. *Cylindrica* Spica (759) cylindriformis s. tereiuscula, 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)
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) s. *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. *Sphaeranthus*.
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 (123) decurrentibus (121) per petiolum.
224. *Decussata* Folia, ita opposita (524) disposita, ut rami apice inspecto, quatuor ordines referant.

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

TER

225. Def
226. De
res fol
227. De
femina
(Triglo
nula) ki
228. De
quatuor
distant
229. De
ficiem
230. Den
concar
231. Den
que ex
232. Dent
lia, to
233. Depes
234. Depes
235. Depes
(157) 3E
236. Det
Structu
ne (46
desum
237. De
238. Dic
239. Di
(100) 3E
gauden
ciam &
240. Dico
241. Dico
femina
242. Dia
extus g
distinct

225. *Deflexi* Rami, arcuatim deorsum inclinati.
226. *Defoliatio*, Tempus autumnale, quo Arbores folia deiciunt.
227. *Debiscencia*, Tempus quo fructus maturus semina dispergit; fitque apice (*Cerastium*) basi (*Triglochin*) angulis (*Oxalis*) Poro, (*Campanula*) horizontaliter (137) vel articulate. (59)
228. *Deltoidium* 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 Structura, 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*.

XVIII NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

243. *Difformia* Folia, si in eadem planta variant figura. *Ranuncul* ▽. *Rudbeck lacin*.
244. *Difformis* Corolla, Irregularis (430)
245. *Diffusa* Panicula (543) cum laxè 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. (226) est expansio, quam Folia a basi ad apicem adquirunt (288. 791. 49. 385. 158. 410. 662. 514. 622. 667. 688. 233. &c.)
256. *Discus* Floris, in composito radiato, (638) pars media, ex corollulis (194) minoribus regularibus (672) constar.
257. *Discus* Folii s. 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) sitos, exserit.
264. *Distinctae* Antherae (41) inter se non cohaerentes.
265. *Divaricata* Panicula (543) cum stricte divaricantur pedicelli ad angulum obtusum s. 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*, *dodrantal* (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 serratum* Fol. (720)
276. *Duplicato ternatum* Fol. (93)
277. *Duratio* Foliorum, respicit Tempus a frondescencia (328) usque ad casum eorum. (214. 109. 577-569. 718.)

E.

278. *Ebracteatus* Pedunculus. Bracteis (99) destitutus,

d 2

279.

XX NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

279. *Echinatum* Pericarpium, (573) cum aculeis (11) seu Spinis (761) undique adpersum.
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 filamentum (303)
288. *Erectum* Folium, s. caulis fere ad perpendicularum constitutus.
289. *Erectus* Culmus, situ subperpendiculari, articulis infimis saepe obliquis.
290. *Erosum* Folium, sinuatum (744) sinibus minimis obtusis laciniisque inaequalibus instructum.
291. *Extrafoliacei* Pedunculi, s. Stipulae (781) infra folium collocatae.

F.

292. *Farctum* Folium, medulla farctum, non tubulosum (856)
293. *Fascicularis* Radix, e partibus carnosis basi sessili connexis
294. *Fasciculata* Folia, plura ex eodem puncto prodeuntia *P. Larix*.
295. *Fasciculus*, Capitulum (118) colligens flores erectos parallelos fastigiato - approximatos.
Dianth. barb.

296. *Fas*
 omnib
 297. *Fas*
 altitudi
 298. *Fau*
 Corall
 termin
 299. *Fem*
 mineos
 300. *Fem*
 stamini
 301. *Fem*
 (775)
 302. *Fibul*
 plicibus
 303. *Filax*
 necken
 304. *Filax*
 crassitie
 305. *Filif*
 sitie
 306. *Fissu*
 ribus
 307. *Fistul*
 etus
 308. *Flac*
 floris
 309. *Flexi*
 mam h
 310. *Flexi*
 xus
 311. *Flora*
 mero &
 312. *Flora*
 nens
 313. *Flor*
 sponfal

296. *Fastigiati* Flores, Fasciculus (295) floribus omnibus aequalis altitudinis.
297. *Fastigiatus* Caulis, Ramis omnibus aequali altitudine.
298. *Faux* Corollae, hiatus inter lacinias (497) 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 sinibus (745) linearibus, marginibus rectis. *bi-tri. quinque multifidum.* (83)
307. *Fistulosus* Caulis, interne tubulosus non factus (392)
308. *Flaccidus* Pedunculus, debilis, ut a proprio floris pondere dependeat.
309. *Flexuosus* Caulis, a Gemma (344) ad Gemmam horsum vorsum 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 sponsalia in flore, & Nuptias in Anthesi (43)

XXII NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

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 Generatio Partum.
317. *Folia*, Organa motus Plantae (600) considerantur secundum a) Simpliciter, (734) b) Compositionem, (160) c) Determinationem, (276) & Durationem (277)
318. *Foliacea* Spica (759) foliis interstincta.
319. *Foliaris* Cirrhus, (142) folio insidens.
320. *Foliaris* Gemma (344) Folia continens, non flores.
321. *Foliatio*, Vernatio. (891)
322. *Foliatus* Caulis, foliis instructus.
323. *Foliolum*, partiale est Folii compositi. (160)
324. *Foliosum* Capitulum, (118) foliis intermixtis floribus.
325. *Folium* (325) expandens per aëra superficiem: attrahit praeparatque humores, volatile, a casu nunquam renasciturum.
326. *Folliculus*, (169) Pericarpium, (573) membranaceum univalve, altero latere longitudinaliter dehiscens, proprio Receptaculo (nec futurae) 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. *Fruetefcentia*, 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) Cirrhus. (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*. *uvacr.*
342. *Fusiformis* Radix, (648) Simpliciuscula, oblonga, crassa, versus basin sensim attenuata. *Daucus*.

G.

343. *Galea*, Corollae ringentis (693) labium superius.
344. *Gemma*, Hybernaculum (387) Plantae, (600) ex rudimentis foliorum futurorum.

XXIV NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

345. *Gemmatio*, est Gemmae (344) constructio, ex Foliis, Stipulis (781) Periolis (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 Coryledonum (199) proventum.
353. *Gibbum* Folium, utrabue 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, carnosâ, radicalibus lateralibus. *Bunium.*
361. *Globosum* Capitulum (118) ab omni parte rotundatum. *Echinops.*
362. *Glochides*, mucrones apice retrorsum multidentati.

363. Gl
conge
364. Gl
plexar
365. Gl
366. Gl
illitum
367. Gr
siderat
in Co
Supra
368. Gro
apicem
& ligna
369. Gro
adipem
370. Glo
carpi
terras
371. Hal
progn
turam
372. Ha
nium
ne &
373. Ha
quas
praete
374. Ha
lis pol
nentib
375. Her
estque
perviro
(850) Io

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 Perioli 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 adpersa. *Saxifraga*.
370. *Gymnosperma* Planta, Semina nuda, nec Pericarpio (573) recta. Gymno mono-di-tri-tetrasperma. *Didynamia Gymnosperm.*

H.

371. *Habitationes* Plantarum, ex loco ubi sponte prognascuntur, 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 praetereuntibus. *Arctium*.
374. *Hastatum* Folium, Sagittatum (700) angulis posticis acutis sinu divisis, ad latera prominentibus, patulis. *Rumex acetosella*.
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)

XXVI NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

376. *Herbarium*, Collectio Plantarum intra chartas siccatarum asservatarumque, 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 Stigmatis non accrescunt, sed decidunt, a parte feminea sterilis dicitur. *Acer*.
381. *Hermaphroditus* Flos, Pistillo [598] Stigmatate 775] & Antheris [41] instructus.
382. *Heteromalla* Panicula, Secunda. [710]
383. *Hilum*, cicatrix externa Seminis, ab ejusdem adfixione in fructu.
384. *Hispidum* Folium, setis rigidis adpersum.
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 Limbus [456] planus tubo [857] impositus.

I.

390. *Imbricans* Somnus, [752] foliolis imbricatis [391] complicatis.
391. *Imbricata* Folia, quando parallele superficiei recta sibi invicem incumbunt, & se quo ad partem

TERM C

tem r
Lygust
392. In
riis in
393. In
ficies
394. In
395. In
bus v
396. In
dine,
flos ev
397. In
co, C
398. In
399. In
[1730
400. In
rem n
401. In
filame
402. In
403. In
404. In
405. In
(745)
406. In
& St
407. In
tum.
408. In
supra
in fr
409. In
Cucub
410. In
arcuat

tem tegunt. *Vernatio* (872) imbricata. *Syringa*.
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. *Butomus*.

397. *Incana* Folia, Tomentosa, [827] colore glauco, s. fere argenteo.

398. *Incisum* Folium, Laciniatum. [438]

399. *Includens* Somnus, [752] cum folia alterna [27] noctu se cauli approximant.

400. *Incrassatus* Pedunculus, apice semisim majorem molem acquirens.

401. *Incumbens* Anthera, s. Versatilis, quae latere filamento [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, s. Calyx, cui Germen [351] supra Receptaculum, [661] s. cuius Pistillum ab initio in fructum. Tourn.

409. *Inflatum* Perianthium, instar Vesicae cavum. *Cucurbit*. *Behen*.

410. *Inflexum* Folium, s. incurvum, dum sursum arcuatur versus caulem.

XXVIII NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

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 insidens.
415. *Integer* Caulis, simplicissimus (742) ramis angustatis.
416. *Integrum* Folium, indivisum (405) omnique sinu (745) destitutum.
417. *Integerrimum* Folium, margine continuo nec minimum secto.
418. *Interfoliacei* Pedunculi, inter Folia opposita, sed alternatim collocati. *Aselepias*.
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*. (330)
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) subjectum. (260)
426. *Involucratus* Verticillus (897) s. umbella (862) involucri (427) instructus. Oppositus *Nudo*.
427. *Involucrum*, Calyx (113) umbellae (862) a flore remotus. Este mono-di-tri-penta-polyphyllum, vel nullum.

TERMO

428. Im-
margi
involu-
429. Im-
cta ap-
mant.
430. Im-
Limbi-
& pro-
431. Im-
transv-
432. Lam-
Labi-
433. Lam-
tis (11
434. Lam-
me d-
435. Lam-
mentis-
436. Lam-
praele-
437. Lam-
(486 n
lamin-
438. Lam-
in par-
439. Lam-
sa pla-
don.) 1
440. Lam-
(235 p-
441. Lam-
442. Lam-
res, t-
443. Lam-
superi-

428. *Involuta Vernatio*, (891) Folia, quorum margines laterales utrinque introrsum spirahiter 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, & proportione 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) tenuissime 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 Sparsi.
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 s. 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 unguem 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 depressis excavatum. *Euphrasia.*
461. *Lingulatum* f. *Linguiforme* Folium, lineare (458) Carnosum (122) subtrus convexum. (185)
462. *Lobatum* Folium, usque ad medium in partes fissantes divisum, unde biloba triloba - &c. a numero Loborum.
463. *Loculamentum* Capsulae (119) Concameratio lava, pro seminum 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, in tacto disco Folii. (763. 720. 677. 232. 200. 123. 135. 290. 435. 416)

XXXII NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

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 scater.
479. *Membranatus* Caulis, Complanatus more folii.
480. *Mensura*, qua in Dimensione partium Plantae utimur: Capillus (117) Linea (457) Unguis Pollex (608) Palmus, (541) Dodrans (209) 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. *Palmae*. *Gramina*. *Lilia*.
483. *Monogymia*, *Digymia*, *Trigymia* &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*) quae 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 absolutum, quoties monopetala (485) Corolla est, unde di-tri-tetra-penta-hexaphyllus, &c. a numero foliorum.
487. *Monoisperma*, di-tri-tetra, penta-hexa polyisperma capsula, a numero seminum quae includit.

488.

TERMI

488. *Monocotyledones*
Lolium

489. *Musculus*
extant

490. *Mutua*
cludens

491. *Mutua*
duabus

492. *Mutua*
tea hor

493. *Mutua*
circa do

494. *Mutua*
adpersi

495. *Mutua*
stiruta.

496. *Nat*
f. innat

497. *Nat*
que prec

498. *Nat*
nentibu

499. *Nat*
que Stam

500. *Nat*
Rudbr)

501. *Nat*
dine S.

502. *Nat*
Nuc

503. *Nat*
Capsula

504. *Nat*
stiruta

505. *Nat*
stiruta

488. *Monostachius* Culmus, unicam Spicam gerens.
Lolium.
489. *Mucronatum* Folium, terminatum mucrone
existente
490. *Multiflora* Gluma, (364) plures flores in-
cludens.
491. *Multivalvis* Gluma (364) pluribus quam
duabus Squamis constans.
492. *Muniens* Somnus, (752) dum Folia (an-
tea horizontaliter patentibus petiolis) circum-
circa dependent, & quasi fornicem formant.
493. *Muricatus* Caulis, punctis subulatis mollibus
adsperfus.
494. *Mutica* Gluma, (364) Mucrone s. Arista de-
stituta.

N.

495. *Natans* Folium, superficiei aquae incumbens,
s. innatans. *Potamogeton.*
496. *Nectarium*, Pars mellifera flori propria, est-
que proprium (625) vel Petalinum. (580)
497. *Nervosum* Folium, venis simplicissimis emi-
nentibus a basi ad apicem extensis.
498. *Neuter* Flos, qui neque Stamina (771) ne-
que Stylum (796) vel Stigma habet. *Coreopsis.*
Rudbeckia. (Radius)
499. *Nidulantia* Semina, per pulpam absque or-
dine Sparsa, in Baccis. (71)
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 de-
stitutum.
504. *Nudum* Folium, Seris & Pilis (591) desti-
tutum.

XXXIV NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

505. *Nudum* Receptaculum, (661) superficie 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 rectum 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 (*) longitudinali aliquoties superante transversalem.
 517. *Obovatum* Folium, obverse Ovatum. (533) (521)
 518. *Obtuse Crenatum* Folium (200)
 519. *Obtusum* Folium, intra segmentum (**) circuli terminatum.
 520. *Obtusum* acumine, Obrusum (519) nervo medio apice prominulo.
 521. *Obversa* Folia, quorum basis angustior evadit regione Apicis. Unde *Obverse Cordata* f. *Obcordata* (512.) *Obverse Ovata* f. *Obovata*. (517.)

522.

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

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

TERMO

522. Ob
 terni
 rectu
 523. Op
 Orifici
 tora a
 sum, in
 & obl
 524. Opp
 gione
 525. Opp
 foliolu
 526. Opp
 opposi
 527. Orbi
 meter
 528. Or
 na alobo
 Pedes
 529. Ovis
 gum, 2
 aequali
 530. Ovis
 ad lans
 531. Ovis
 oblon
 532. Ovis
 mulqu
 533. Ovis
 lis sup
 circum

534. Pag
 unde p

(*) Line
 niam
 appella

522. *Obvoluta* Foliatio, (891) cum margines alterni comprehendunt oppositi folii marginem rectum. *Lychnis. Saponaria. Scabiosa.*

523. *Operculum* (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 (*) 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, (516) utraque extremitate rotundata aequali.

530. *Ovato lanceolatum* Folium, Ovatum (533) ad lanceolatam (447) figuram accedens.

531. *Ovato-oblongum* Folium, Ovatum (533) ad oblongam (516) figuram accedens.

532. *Ovato-rhombeum* 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.

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

XXXVI NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

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, (548) 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 divisus & subdivisus. Estque aequalis, vel secunda. (710)
544. *Paniculatus* Caulis, ramis varie subdivisus, floribus numerosis. *Eriger. canadense*.
545. *Papilionacea* Corolla, Irregularis (430) Petalo inferiore cymbiformi, (Carina (120) superiore adscendente, (Vexillum (898) lateralibus solitariis. (Alae (23)
546. *Papillosum* Folium, rectum punctis carnosiss.
547. *Papposum* Semen, Pappo tenuissimo inaequali instructum. *Populus Salix*.
548. *Pappus*, Corona (195) seminis pennacea pilosave, volitans. Estque simplex vel compositus.
549. *Papulofum* Folium, quod tegitur punctis vesicularibus.

550. *Par*
dinalis
sim ang
551. *Par*
552. *Par*
innatus
553. *Par*
554. *Par*
drangu
555. *Par*
li corni
556. *Par*
557. *Par*
de bi. r
tium.
558. *Par*
cauli obi
559. *Par*
lisque ib
polit. B
560. *Ped*
tum in O
561. *Pedi*
seu prun
(154)
561. *Ped*
fidens
563. *Ped*
flores B
564. *Ped*
ctifica
565. *Ped*
Color
basi tu
chaeti

(*) *Pa*
dicul

- §50. *Parabolicum* Folium, cujus diameter longitudinalis superat transversalem, versus apicem sensim angustius rotundatum.
- §51. *Parallelum* Dissepimentum. (887)
- §52. *Parasiticus* Caulis, alteri Plantae nec terrae innatus. *Viscum*.
- §53. *Partiale*, Involucrum, Involucellum. (425)
- §54. *Parallelepipedum* (*) Anthera (41) idem ac quadrangularis. *Polytrichum*.
- §55. *Partialis* Pedunculus, aliquot flores pedunculi communis (154) proferens.
- §56. *Partialis* Umbella (862) Umbellula. (863)
- §57. *Partitum* Folium, ad basin fere divisum, unde bi. tri. multipartitum, (91) a numero partium.
- §58. *Patens* Folium, ad angulum acutum (12. in not.) cauli insidens.
- §59. *Patula* Panicula, (543) Pedunculis pedicellisque undique dispersis, floribus remotis. *Opposit. Coarctatae*. (146)
- §60. *Pedatum* Folium, Petiolo bifido, latere tantum inferiore adnectente foliola plura. *Helleborus*.
- §61. *Pedicellus*, Pedunculus (564) partialis (555) seu proprius floribus in Pedunculo communi. (154)
- §62. *Peduncularis* Cirrhus, (142) pedunculo insidens.
- §63. *Pedunculatus* Verticillus, (897) pedunculis flores elevantibus.
- §64. *Pedunculus*, Fulcrum (338) sustinens Fructificationem (331) nec folia.
- §65. *Pedunculus* (Musci) Seta (725) plerumque Colorata, antheram (41) superne sustinens, basi tuberculata (852) nuda (*Bryum*) vel Perichaetio (574) vestita. (*Hypnum*.)

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

XXXVIII NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

566. *Pelta* (Lichenibus) Fructificatio plana s. revoluta, margini vel apici folii verticaliter adglutinata. *Lich. Canin. Aphrof. &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 dehiscence) Caulem. *Bupleurum.*
572. *Perianthium* Calyx (113) Fructificationi conriguus.
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. Peti
583. Peti
mentis
584. Peti
Sessili
585. Peti
nec Fr
586. Pile
panfus
gerens
587. Pili
Bryum
588. Pilo
ti regur
589. Pilo
590. Pilo
ctus
591. Pila
Species
592. Pinn
laciniat
Bipin
diti
593. Pinn
adnect
Abri
Cade
to
753
594. Pinn
(593) oil
595. Pinn
596. Pinn
tosve a
597. Pinn
pinnat
cifuris

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 tectum.
 590. *Pilosus* Caulis, Pilis distinctis elongatis tectus.
 591. *Pilus*, Ductus excretorius Plantae setaceus. Species Pubis. (628)
 592. *Pinnatifidum* Folium, transversim divisum in lacinias 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.

XL NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

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, & ascendentibus. *Alchemilla*.
604. *Plumosae* Setae (726) villosae, compositae.
605. *Plumosus* Pappus. (548) pilis pennatis constans.
606. *Plumula*, Pars Corculi (188) squamosa ascendens.
607. *Pollen* Pulvis Floris anthera (41) inclusa, humore rampendus, 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*. *Heparica*.
612. *Polyphyllum* Perianthium. Foliolis pluribus constans
613. *Polystachius* Culmus, plures quam unam Spicam gerens.

614. *Pistillum*
capfu
615. *Pistillum*
culas
616. *Pistillum*
natur
617. *Pistillum*
drum
618. *Pistillum*
rae
619. *Pistillum*
620. *Pistillum*
scitur
621. *Pistillum*
tantus
622. *Pistillum*
corymb
623. *Pistillum*
chum
624. *Pistillum*
spicie
625. *Pistillum*
tibus
626. *Pistillum*
tannu
627. *Pistillum*
628. *Pistillum*
Lanap
Strig
dula
629. *Pistillum*
raris
630. *Pistillum*
631. *Pistillum*
(*) *Pistillum*
deice

614. *Pomum* Pericarpium (573) farctum evalve, capsulam (119) continens.
615. *Praemorsa* Radix, deorsum truncata, Radiculas (645) laterales emittens. *Sc. Succisa. Plantago.*
616. *Praemorsum* Folium, Obtusissimum, terminatum incisuris inaequalibus.
617. *Prismaticum* (*) Pericarpium, lineare polyëdram, lateribus planis.
618. *Procumbens* Caulis, debilis horizontaliter terrae innitens.
619. *Prolifera* Umbella, (862)
620. *Prolifer* Flos, cum ex uno Flore alius enascitur. *Scabiosa. Geum rivale. Bellis hortens.*
621. *Prolifer* Caulis, ex apicis centro emittens tantum ramos. *Pinus.*
622. *Propagines*, Muscorum semina 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 farctum.
631. *Punctatum* Folium, punctis excavatis adpersum.
- e f 632.

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

XLII NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

632. *Pungens* Folium Aculeis (11) f. Spinis (761) Armatum.

Q.

633. *Quinatum* Folium. Digitatum (247) foliolis quinis

634. *Quinquangulare* Folium, angulis quinis prominentibus. Spec. Angulati. (34)

R.

635. *Racemus*. Pedunculo communi, pedicellis-que lateralibus, instructo. *Ribes*.

636. *Rachis*, Receptaculum filiforme flosculos longitudinaliter adnectens, in Spicam. (759)

637. *Rachis* f. *Costa*, Productio Periohi f. Nervus intermedius, foliorum medium longitudinaliter percurrentes.

638. *Radiatus* Flos. Corollulis Disci (256) Tubulatis (854) Ambitus (527) vero Ligulatis (454) difformibus, compositus. (162)

639. *Radiata* Umbella (863) petalis florum marginalium, reliquis majoribus. *Tordyl. Cancalis*.

640. *Radicale* 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 ascendente (127) Descendente (648) & Radiculis (645)

645. *Radicula*, Pars Radicis (648) fibrosa,

646. Ra-
Corol
647. Ra-
(862)
648. Ra-
Cont
649. Ra-
infide
650. Ra-
651. Ra-
quem
225.
652. Ra-
653. Ra-
654. Ra-
655. Ra-
quasi
656. Ra-
657. Ra-
658. Ra-
instru.
659. Ra-
subdi.
660. Ra-
que orn
661. Ra-
nis (1
vel inq
662. Ra-
lum
scen
663. Ra-
664. Ra-
fii.

(*) L.
dici
Gron

646. *Radius*, Floris Compositi (638) ambitus ex Corollulis ligulatis. (454)

647. *Radii* (*) 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) insidet.

650. *Rami* Partes caulis. Sirus 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) f. *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. *Ramosus* Pappus, (548) Radiis (647.b.) subdivisis. *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 ascendente.

663. *Reclinatus* Caulis, arcuatim versus terram. *Ficus.*

664. *Recta* Arista, perpendiculariter exiens. *Agrastis. Spica Ventii.*

665

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

inis (761)

7) foliolis

quinis pro.

pedicellis.

sculos lon

(759)

f. Nervus

itudinaliter

56) Tubu

alaris (454)

orum mar

. *Caulis.*

e immediate

s Radiculis

unde.

emittunt et

Caudice ad

) & Radicu

fibrosa,

646

XLIV NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

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. Retr
684. Ret
dendu
685. Ret
686. Ret
687. Rev
Pagina
Primul
688. Rev
revolv
689. Rev
torta
690. Riff
rollae
691. Rig
692. Rin
spont
693. Rin
duo L
694. Rho
695. Rof
simplex
696. Pot
planus
697. Rotu
698. Rug
699. Run
(192)
verfi

700. Sag
fi fiau

(*) Cuj
ram rec
guli, n
funt, r

683. *Retroflexi* Rami, horum versus 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 spiraleriter contortis. *Primula. Tussilago.*
 688. *Revolutum* Folium, quod deorsum in Spiram revolvitur.
 689. *Revolutus* Cirrhus, Spira dimidio itinere re-torta. *Bryonia. Leguminosae.*
 690. *Rictus* Corollae, hiatus inter duo Labia Corollae Ringentis. (693)
 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. (*)
 695. *Rostellum*. Pars Corculi (188) in semine, simplex descendens.
 696. *Potata* Corolla, Monopetalae, Limbus (456) planus, partitus, nullo tubo (857) impositus.
 697. *Rotundum* Folium, s. *Rotundatum*, angulis orbium.
 698. *Rugosum* Folium, Rugis confertum. *Salvia.*
 699. *Runcinatum* Folium, (685) Pinnatifidum, (192) ita ut lobi antice convexi, portice trans-versi sint. *Leontod. Taraxac.*

S.

700. *Sagittatum* Folium, Triangulare (834) basi sinu excavatum, angulis posticis acutis.

701.

(*) 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.*

XLVI NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

701. *Sarmentosus* Caulis, filiformis subnudus, geniculis radican-
tibus.
702. *Scaber* Caulis, Punctis eminentibus rigidiu-
sculis exasperatus.
703. *Scandens* Caulis, alta petens, aliisque corpo-
ribus sustinendus.
704. *Scapus* Pedunculus, Radicatus, caulis faciem
induens. *Viola odorata*.
705. *Scapus* Trunci (850) Species, fructificatio-
nem sustinens, absque foliis. *Narcissus*.
706. *Scariosum* Folium, substantia sicca arida, ta-
ctu sonora.
707. *Scariosum* Perianthium, imbricatum (392)
squamis margine s. apice membrana auctis, ari-
da sonora. *Chrysanthem*.
708. *Scutellum*, Fructificatio orbiculata, concava:
margine undique elevato. *Lichenes*.
709. *Scyphus*, in Lichenibus pyxidatis, constat sti-
piti basi attenuato, superne dilatato excavato,
fructificationes sessiles, seu pedunculatas scutel-
liformes, proferens.
710. *Secunda* Panicula, (382) Pedunculis flori-
busque omnibus versus unum idemque latus fle-
xis. *Festuca*. *Dactyl. glom*.
711. *Secunda* Spica, floribus omnibus ad unum la-
tus versis.
712. *Semen* Vegetabilis Pars decidua, novi rudi-
mentum, pollinis (607) irrigatione vivifica-
tum, vesica tunicatumque. Partes: Hilum (383)
Cotyledon (199) Corculum. (188)
713. *Semiamplexicaule* Folium, gradu minore dif-
fert a fol. amplexicauli. (30)
714. *Semicylindricum* Folium, Teres (817) sed
altero latere longitudinaliter planum.
715. *Seminale* Folium, quod antea Cotyledon (199)
fuit, & primum in Planta est.

716. Sem
intra E
717. Sem
sculus.
718. Sem
ni vire
719. Serr
lissimis
720. Serr
incisuri
serratur
721. Sess
absque
722. Sess
(779)
723. Sess
simpli
deunt
724. Sess
manife
725. Seta
726. Seta
bis. (6
727. Sicc
728. Sil
ga, obl
Thlas
729. Sil
bivalv
futurat
730. Simp
(404)
731. Sim
cem ex
732. Simp
733. Simp
lam un

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 incisus.
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 rigidiufculi teretiusculi, Spec. Pubis. (628)
727. *Sicca* Drupa, (272) non succulenta. (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.

XLVIII NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

734. *Simplex* Folium, cum Petiolus gerit unicum Folium, differt : 1) Circumscriptio (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 politis. *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 sinistrum, 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. *Talipa*.
748. *Solidus* Caulis, interne farctus (292) non tubulosus. (856)
749. *Solitariae* Stipulae, simplices, sparsae.
750. *Solitarius* Pedunculus, qui unicus est in loco.
751. *Solutae* Stipulae, Folia, basi productae, crassitiam peridentes.

TERM
752. Son
ra. Co
sepient
(170)
penden
(390)
753. Spa
tum it
visum.
754. Spa
tura.
755. Spa
prognat
756. Spa
tudinali
757. Spati
si angro
758. Spati
vel pecc
gregatit
drogyn.
759. Spico
commut
760. Spic
(158)
761. Spic
ex cort
nescens
762. Spin
763. Spin
mina isl
llex.
764. Spin
Squam
poradon.
765. Spino

752. *Somnus*, nocturna Foliorum mutatio in Plan-
ta. Connivens, (182) Includens, (399) Circum-
sepiens, (139) Muniens, (492) Conduplicans,
(170) Involvens, (429) Divergens, (267) De-
pendens, (234) Invertens, (424) imbricans.
(390)
753. *Spadix*, Receptaculum (661) Palmae, ena-
tum intra Spatham, in ramulos fructificantes di-
visum.
754. *Sparsa* Folia, absque certo ordine consti-
tuta.
755. *Sparsi* Pedunculi, ubi plures absque ordine
prognascuntur.
756. *Spatha* Calyx (113) membranaceus, longi-
tudinaliter ruptus. *Narcissus*.
757. *Spatulatum* Folium, subrotundum (805) ba-
si angustiore lineari. (458)
758. *Sphaerophyllum*, Fructificatio feminea sessilis
vel pedunculata, constans minutissimis foliis con-
gregatis imbricato-patulis. *Mnium pellucid.* *An-*
drogyn. & *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 evane-
nescens. *Pyrus.* *Prunus.* *Rhamnus*.
762. *Spinescens* Petiolus, indurescens et pungens.
763. *Spinosum* Folium, quod margine exit in acu-
mina rigida subulata & pungentia. *Carduus.*
Ilex.
764. *Spinosum* Perianthium, Squarrosum, (770)
Squamis in mucrones pungentes terminatis. *Ono-*
pordon.
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 f squamis imbricatus. *Lilium.*
 769. *Squamosus* Caulis, squamis adpersus.
 770. *Squarrosum* Perianth. Imbricatum (392) squamis undique divaricatis patentissimis. *Onopordon. Conyza.*
 771. *Stamen*, Viscus pro Pollinis (607) praeparatione, (Organum Genitale masculinum.) Constat 1) 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* Seriae, (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 saccatus, vel fistulosus; nudus vel annulatus. (37)
 779. *Stipes* Pappi (548) Filum elevans connectensque Pappum & Semen. Unde.

780. *Stipula*
 non scilicet
 781. *Stipula*
 rum ena
 Species.
 782. *Stipula*
 783. *Stipula*
 confecta
 784. *Stipula*
 ctura ad
 785. *Stipula*
 786. *Stipula*
 e Radice
 quoque
 787. *Stipula*
 cem em
 788. *Stipula*
 cavatis
 789. *Stipula*
 longitudi
 790. *Stipula*
 que rigi
 791. *Stipula*
 absque
 792. *Stipula*
 flexuosi
 793. *Stipula*
 794. *Stipula*
 in super
 795. *Stipula*
 ex Ame
 duratis
 796. *Stipula*
 vans Sti
 Division
 797. *Subal*

780. *Stipitatus* Pappus. Stipite (779) instructus, non fessilis. (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. *Striatus* Caulis, Lineis tenuissimis excavatis longitudinalibus.
790. *Stricta* Panicula (543) pedunculis pedicellis-que 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)

LII NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

798. *Subcordatum* Folium, ad hanc figuram, (192) fere accedens.
799. *Subdivisus* Caulis, in ramos absque ordine.
800. *Suberosus* Caulis, Cortice exteriori molliore, sed elastico indurus.
801. *Submersum* Folium, intra aquae superficiem absconditum.
802. *Subovatum* Folium, ad ovatam figuram (533) subaccedens.
803. *Subramosus* Caulis, ramis paucissimis laterali-
bus.
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 quotannis 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. *Supra*
quoties
liola. (
815. *Surcu*
procum
multipli

816. *Tere*
gulis de
817. *Tere*
drum.
818. *Tergis*
dus ut e
per foli
munis.

819. *Ternu*
fixa.

820. *Ternu*
Caulis t

821. *Ternu*

822. *Ternu*
liolis ta

823. *Tess*
maculis

824. *Tetras*

825. *Toba*

826. *Toby*
ovatam

827. *Ton*
obducti

828. *Tom*
texti vi

814. *Supradecompositum* Folium, cum Petiolus aliquoties (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.) f. angulis destitutus,
817. *Teres* Folium, quod maxima ex parte cylindricum.
818. *Tergemminum* Folium, (842) Petiolus bifidus utroque apice foliola duo ferens, & insuper foliola dico ad divaricationem petioli communis.
819. *Terminalis* Arista. (54) apici Glumae adfixa.
820. *Terminalis* Pedunculus, f. Flos. ad apicem Caulis f. Rami positus.
821. *Terna* Folia (89)
822. *Ternatum* Folium, est *Digitatum* (247) foliolis tantum tribus. Estque foliolis sessilibus vel petiolatis.
823. *Tesselata* Folia, Colorat. Species, (148) maculis quadrangularibus discoloribus picta.
824. *Tetragonus* Caulis, (837)
825. *Thalamus*, Receptaculum. (661)
826. *Thyrsum*, Panicula (543) coarctata in formam ovatam. *Syringa*. T. *Petasites*.
827. *Tomentosum* Folium, villis intertextis (828) obductum.
828. *Tomentum*, Spec. Pubis, (628) villi intertexti vix conspicui.

LIV NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

829. *Torosa* Siliqua (729) *Torulofum* Pericarpium.
Prominentiis hinc inde Gibba.
830. *Torsio*, *Intorsio*, *Contorsio* (183) Flexio Par-
tium Plantæ, versus alterum latus. (681. 682.
910. 908. 909. 186.)
831. *Tortilis* Arista (54) funis instar flexa. *A-*
vena.
832. *Transversum* Dissepimentum. (886)
833. *Trapeziforme* Folium, Quadrangulare, late-
ribus inter se inaequalibus.
834. *Triangulare* Folium, angulis tribus promi-
nentibus. Angulati Spec. (34)
835. *Triangularis* Caulis, *Quadrangularis* &c. a
numero angulorum longitudinaliter prominen-
tium.
836. *Tricocca* Capsula, (119) tribus nodis protu-
berans, intusque in tria Loculamenta (463) di-
visa. *Euphorbia*.
837. *Trigonus* Caulis, tetragonus, pentagonus,
hexagonus. Angulis tribus, quatuor, quinque,
sex, prominentibus. *Ancipitis* Spec. (31)
838. *Trilobum* Folium, (462)
839. *Trinervatum* Folium, Nervosum (497) tri-
bus nervis, *pone Basin* Folii concurrentibus.
840. *Trinerve* Folium, Nervosum (497) tribus
nervis *in Basi* Folii concurrentibus.
841. *Tripinnatum* Folium, (843) cum Petiolus
communis adfigit plura foliola bipinnata. (92)
842. *Triplicato-gemminatum*, (818)
843. *Triplicato-pinnatum*. (841)
844. *Triplicato-ternatum*. (848)
845. *Triplinerve* Folium, nervosum (497) tribus
nervis, *supra Basin* concurrentibus.
846. *Triqueter* Culmus, lateribus tribus exacte pla-
nis.
847. *Triquetrum* Folium, Tribus lateribus longi-
tudinaliter planis, in folio subulato. (807)

848. *Tris*
adfigit
849. *Tris*
minatu
850. *Tru*
quatuor
2) Cul
per. (7
851. *Tub*
punctis
852. *Tub*
Ovata,
vestita,
853. *Tube*
connex
854. *Tub*
(857)
paulato
855. *Tub*
lulis flo
qualibus
856. *Tub*
tur cavit
857. *Tub*
ferior c
858. *Tuni*
vestitus
859. *Tuni*
860. *Turb*
(176)
861. *Turio*
tempore
Asparagu

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*. *Paeonia*.

854. *Tubulata* Corolla, *Monopetala* (485) *Tubo* (857) *Cylindrico*, (209. in not.) *Limbo* *Campaulato*, 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 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 inserti.
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 s. Pelvis instar inflata, & undique gibba est.
878. *Urens* Caulis, Stimulis (776) adpersus.
879. *Utriculi*, Vascula liquore secreto repleta.

880. *Vag*
Tubus
stiens.881. *Vag*
sa, fur
dunculi882. *Vag*
mum vel883. *Vag*
cinctus.884. *Valen*
externe.885. *Valen*
dri - qu
rorum.886. *Valer*
mentum
coarctatus887. *Valer*
titudine
(884) b888. *Venof*
fariam d889. *Ventr*890. *Ventr*
tumescen891. *Verna*
gemmam

880. *Vaginæ* 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. *Vaginans* Folium, basi formante tubum, culmum vestientem. (880)

883. *Vaginatus* Culmus, Foliorum Vaginis (880) cinctus.

884. *Valvæ*, *Valvulae*, Paries quo tegitur fructus externe.

885. *Valvis* dehiscit Capsula, (119) unde tri-quadri - quinque - sex - valvis, a numero segmentorum.

886. *Valvis contrarium*, s. Transversum Dissepimentum, (259) angustius, ubi Valvulae (884) coarctatae evadunt concavae. *Thlaspi*.

887. *Valvis Parallelum* Dissepimentum (259) latitudine & Diametro transversali ad Valvulas (884) accedens. *Alyssum*, *Tarritis*.

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,

LVIII NOMENCLATOR SEU EXPLICATIO

- luta, (186) Involuta, (428) Revoluta (687)
Obvoluta, (522) Equitantia, (286) Imbricata,
(391) Plicata, (602) Reclinata, (662) Circi-
nalia. (136)
892. *Versatilis* Anthera (41) incumbens. (892)
893. *Versus* Florum, est eorum certam versus Pla-
gam quaedam dispositio.
894. *Verticale* Folium, paginam superiorem me-
ridiei (non coelo) obvertens.
895. *Verticillata* Folia, f. Stellata, plura quam duo
folia caulem ambientia. (821)
896. *Verticillati* Rami, plures truncum (850) ad
genicula (362) circumdantes.
897. *Verticillus*, Floribus pluribus Caulem annu-
latim ambientibus. *Didynamia*.
898. *Vexillum*, Superius Petalum Corollae Papi-
lionaceae, (545) Alis (23) & Carinae (140)
incumbens.
899. *Vigiliae* Plantarum, absolvuntur determinatis
horis Diei, quibus Plantae Flores quotidie ape-
riunt, expandunt, & claudunt. *Tragopogon. His-
sar. &c.*
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, oblinitum tenaci humore.
905. *Viscositas*, Qualitas humoris tenacis.
906. *Vivipara* Gramina fiunt, dum glumae Corollae excrescunt in folia, tumque abortiunt, & Stamina cum Pistillis plane evanescent.
907. *Volva*, Calyx Fungi membranaceus, undique lacerus.
908. *Volubilis* Caulis, spiraliter adscendens per rami alienum.
909. *Volubilis* dextrorsum, (743) D contra motum Solis. *Convolvul.*
910. *Volubilis* Sinistrorsum (743) C Secundum solem. *Humulus. Polyg. Convolvul.*
911. *Vulgaris* Planta, s. *Frequens*, quae in solo apto sponte & copiose provenit.



Emendanda.

In Præf.

Pag. 3. lin. 14. injuria lege *injuria*.

p. 4. l. 5. vestigiat l. *vestigia*.

p. 5. l. 21. majorum l. *majorem*.

In Nomencl.

P. XL. Nro. 607. inclusa lege *inclusus*.

CLASSIS I.



MC

Cal. o.
LIN

1. HIPPUR
(Linn)
Habitat
Floret

Cal. o.
ma. T

3. CALLUN
floris
Hall.

ß. Stelt
Hall.

H. α. in
Fyftro -

ß. Ju

Var. ß. 197

α; Feno

3. CALLUN
bus
Spec

H. in fol
alibi i



CLASSIS I.
MONANDRIA
A. MONOGYNIA.
HIPPURIS.

LINN. *Gen. Plant.* no. 11.

Cal. 0. *Petala* 0. *Stigma* simplex. *Semen* 1.

LINN. *SYST. NAT.* T. II. pag. 52.

1. HIPPURIS, *vulgaris*. Linn. *Spec. Plant.* pag. 6.
(*Limnopeuce*. Hall. *Hist. Stirp. Helv.* no. 1572.)

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

B. DIGYNIA.

CALLITRICHE. G.P. 13.

Cal. 0. *Petala* 2. *Caps.* 2 - locularis, 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 *Fischvveyer - Grund*; bey der untern *Walckmühle*. Floret α . Majo, β . Junio.

Var. β . Flores superiores masculi, inferiores feminei, 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, & sequ.

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. Caps. 2-locularis. S. N. 56.

5. SYRINGA, *vulgaris*, foliis ovato-cordatis. Linn. Spec. 11. (Hall. 531.)

H. Ad sepes frequens, frutex perficæ 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. Caps. 2-locularis. S. N. 57.

a. *Spicata*.6. VERONICA, *spicata*, spica terminali, foliis oppositis crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo. Linn. Spec. 14. (Hall. 542.)

H. in sterilibus sylvaticis, in der Höhre, rarius; Floret Julio. ✚

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

H. in sylvis passim. Floret Junio & sequ.

Pharm. VERONICAE Herba.

b. *Corymboso-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 & sequ. Corol-

Corolla
Plant
9. VERO
liis
(Hall
H. in fop
Pharm.
Folia pri
Radix per
violata
tunda
10. VERO
bus
Linn.
H. in fol
le frequ
nio, J
Radix ad
rolla
11. VERO
cellis
Linn.
H. in prat
Julio.
Radix sub
lavis
superior
ra inq
riorib
cellis
Corolla
Lacina
profund
planisc
12. VERO
giffin
fusci
S. N.
H. unico
Fischv
In mets
lofores
subperiola

Corolla, pallide carulea, 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. BECCABUNGAE Herba.

Folia primo vere in acetaria recipiuntur.

Radix perennis. Caulis procumbens, basi repens. Folia subpetiolata obtusa. Corollae saturate carulea. Capsulae subrotunda, gibba.

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 Walckmühle, rarius. Floret Junio, Julio.

Radix annua. Caulis erectus. Folia amplexicaulia, acuta. Corollae carnea. Capsulae obovata.

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, levis. Folia opposita, lineari lanceolata; inferiora integerrima, superiora longiora serrata: serraturis oppositis remotis, incisura inaequali bifidis retrorsum versis. Pedunculi ex alis superioribus, foliis longiores, pauci (5-7) flori alterni: Pedicellis anthesi peracta secundis, pendulis. Calyx aequalis, Corolla brevior. Corolla dilutissime carulea, demum lactea. Lacinia superiore venis sanguineis lineata. Capsula cordata, profunde emarginata, acute marginata, octosperma. Semina planiuscula.

12. VERONICA, *Teucrium*, racemis lateralibus longissimis, foliis ovatis rugosis dentatis obtusiusculis, caulibus procumbentibus. *Linn. S. N. 58. Spec. 17.* (Hall. 537.)

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

In meis Speciminibus Caules quam VER. Chamadr. duriores, villosiores, basi ramosi, procumbentes; Folia solidiora, omnia subpetiolata, supra fere laevia, subtus nervosa, obtusiora, ob-

iususque dentata. Racemi ex axillis superioribus & inferioribus prodeunt longissimi, strictiores, densioresque. Flores numerosiores, subspicati. Bractæ minores. Calycina foliola subinaequalia, trinervia. Corollæ lacinia superior saturatius & pulchrius cærulea. Capsulæ non dissimiles.

TEUCRIUM hoc est VERVM BEROLINENSIVM, ad usum diæticum, 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; terra incumbens sub-
ius rubra, nitida. Pedunculi longissimi, ex foliorum alis intermediis, Pedicellis 5-9. remotis. Calycina foliola subaqualia, 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 maiora ovato-oblonga subacuta. Racemi laxi ex axillis superioribus tantum foliorum. Bractæ lanceolata obtusa. Calycina foliola lanceolata inæqualia. Corolla speciosa, cærulea. Capsula exacte obcordata, polysperma.

c. Pedunculis unifloris.

15. VERONICA, *agrestis*, floribus solitariis, foliis cordatis incisis 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. 548.)*

H. in cultis passim; am Sieghaus, frequens. Floret Julio & seq.

17. VE-

17. *VERONICA, hederifolia*, floribus solitariis, foliis cordatis planis quinquelobis. *Linn. Spec. 19. (Hall. 550.)*

H. in agris & cultis, vulgarissima. Floret Majo & seq.

Folia inferiora triloba. Calycis foliola cordata, ciliata, aequalia. 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. 574.)*

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. VERBENAE Herba.

A 3

LYCO-

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 Dilla; an der Mühlbach, passim. Floret Julio, Augusto.

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

**** Flores superi.

CIRCAEA. G. P. 24.

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

24. CIRCAEA, *lutetiana*, caule erecto, racemis pluribus, foliis ovaris. Linn. S. N. 56. Spec. 12. (Hall. 813.)

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

Fructus siliculosus, obovatus, exsiccatus levi pressione basi debiscens, 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. 67.

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 & sequent.

T. II. f. I. Gramen odoratum, foeni aroma. Bobus, Ovibus & Equis gratum præbet pabulum. Radix fibrosa, odorata, perennis. Culmi 1 - 2 - pedales, erecti, binodes, foliati, laeves. Folia radicalia subangusta, supra pubescentia. Folia culmea lanceolata utrinque subscabra. Ligula obtusa, crenulata. Vagina striata, laeves, inferiores subvillosa, rufescentes. Panicula spicata Pedunculi fasciculati, brevissimi, subramosi, erecti, ante & post florescentiam coarctati, inferiores remotiores. Corollæ valvulae duæ aquales, parallela, basi coalita, pilosæ, serrula.

serrulata
minoris.
si medio
sta puzza
demum r
trivertia
viam, a
tem puzza
Variet. a)
bescitib

TR

A. V

Cal. o. Cl
ra, 3

26. VALERIA
foliis 15
(Hall.
H. in pratis
Floret M
Maris Coroll
rudimentis
Radix odorat

27. VALERIA
omnib
H. in pratis
ret Julio.
Pharm. V. 1

28. VALERIAN
caule di
Spec. 47
H. in agris
Majo,

*ferrulata, semibifida; longitudine Valvulae calycinae (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.) Nectarii Valvula exterior trinervia, obtusissima: interiorum duplo minorem, uninerviā, amplectens, Germen, Filamentaue includens, tere-tem figuram acquirit. (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, superiora. 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, Feminae triplo minor, rudimentis staminum in fundo corollae instructa.

Radix odoratu sequente gratior.

27. VALERIANA, *officinalis*, floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Linn. Spec. 45. (Hall. 210.)*

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

Pharm. VALERIANAE 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 cærulea. Semina nuda, bipartibilia.

29. VALERIANA, *Locusta dentata*, caule dichotomo, floribus triandris, foliis oblongis subserratis, feminis corona tridentata. *Linn. Spec. 48. var. præc. 8. (Hall. 215.)*

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

Corollæ carnea. Semina hinc convexa enervia, inde angulata, binervia, non bipartibilia. Corona tri-sepe 5-dentata, dense 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 stigmatibus minoribus, foliis ensiformibus. *Linn. Spec. 56. (Hall. 1260.)*

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

Pharm. ACORI PALUSTRIS, f. ADULTERINI (male) Radix.
** Flores inferi.

POLYCNUM.

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

31. POLYCNUM, *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. Folia calycina constanter duo in nostrate lanceolata, aristata, corolla duplo longiora. Petala 5, ovata, acuminata. Stamina tria corolla breviora. Germin intra tunicam filo, ex latere non basi prodeunte affixum. Stylus bifidus, ex latere opposito adscendit membrana apicem perforans, uti in nonnullis Chenopodiis; Stigmata globosa. Semen reniforme punctatum. Capsula tenui membranacea (Herniariae) inclusum, levissima pressione basi demittitur.

*** Flores Graminei, valvulis Glumæ calycine.

SCHOE-

SCHOENUS G. P. 65.

Glumæ paleaceæ, univalves, congestæ.

Cor. o. Sem. 1, subrotundum, inter glum. S. N. 80.

32. SCHOENUS, compressus, culmo subtriquetro nudo, spica disticha, involucro monophyllo. *Linn. Spec. 65. (Scirpus Hall. 1342.)*

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

T. I f. 1. Radix horizontalis, teres, articulata, Geniculis setosis. Culmi spithamai s. pedales, erecti, inferne squamati, subfoliati, ultra medium nudi, compresso-teretes, laeves, infra spicam triquetri, scabri. Folia vaginantia, canaliculata, laevia, apice scabra, superiora culmo florenti longiora. Involucri Folium basi latiuscula amplectente, setaceum, triquetrum, scabrum, spica vix longius. (b) Spicæ Rachis flexuosa, compressa. Spiculæ 9-11-13, alterna, disticha, ovato-oblonga, (c. c.) ferruginea, 7-9-flora: Singula Calyx proprius univalvis, convexus, subtrinervius, acutus. (a) Corollæ univalves, (c) sublaceolata, planiuscula, uninervia, angustiores, calycis longitudine: (a. c.) Receptaculo brevi, tereti, absque ordine adfixa. Singula 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. 1, 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. Flor. Jul.

T. I. f. 2. Radix fibrosa, annua? Culmi spithamai, foliis 2, s. 3. vaginantibus ad basin vestiti, subnudi, triquetri, laeves. Folia radicalia carinata, laevia, longitudine culmi. Folium involucris infimum, culmo fere longius, duo reliqua umbellam superantia, saepe quartum brevissimum. Pedunculi triquetri, basi vaginati; (*) intermedius brevissimus, spiculis obiectus. Spiculæ lanceolato-lineares, compressa, e fusco nigricantes, 9-11-13-flora. *Glumæ* carinata, acuta. (c) Stylus bi s. trifidus. 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 *Dilla* frequens. Floret Maio & sequ.

T. I. f. 3. Radix obliqua, teres, articulata, subrepens, squamata. Culmi 1-2 - pedales, erecti, stricti, teretes, laeves, nudi, farti: 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 infima dua opposita, latiores, obtusiores, (b) fructificatione destituta. Germen apice productum, gibbum (N.) Stylus semper bicus (nec 3-) fidus. (o) Semen setis quatuor, calyce brevioribus, cinctum. (S.) Suibus recens gratissimum pabulum.

35. SCIRPUS, *setaceus*, culmo nudo setaceo, spicis lateraibus subfoliariis sessilibus. *Linn. Spec.* 73. (*Mariscus* *Hall.* 1345.)

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

T. I. f. 6. Radix horizontalis, fibrosa. Culmi palmares, spithamei, erecti, ad basin squamati, subfoliati, deinde nudi, teretes, laeves, acuti. Folia subvaginantia, setacea, canaliculata, levia. Spiculae 1 f. 2, rarius 3, ovata, exigua, pauciflora: ex culmi fissura laterali, infra apicem rectum erumpentes; florentes sessiles, (⊙) inferior (fidua) maturo semine pedunculata, Pedunculo brevi horizontali. (⊕) Glumæ subpurpurea, nervo viridi. (c) Semen hinc convexum, striatum, inde planum, nudum f. 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, levis. Folia latissima, carinata, apice producto obtusiusculo, colorato: marginibus carinaque hispida. Folia umbellæ subiecta alterna, consimilia. Umbellæ supradecomposita, maxime multiflora. Pedunculi numerosi, inaequales, subtrigoni, ad basin vaginati, bracteati.

Spicu.

Spiculæ exigua, ovata, solitaria, & conferta, sessiles & pedicellata, e fusco - nigricantes. Semen villis 4 s. 6, brevibus cinctum. (L. S.)

ERIOPHORUM. G. P. 68.

Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ.
Cor. o. Semen 1, Lana longissima cinctum.
S. N. 84.

37. ERIOPHORUM, *polystachion*, culmis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis. *Linn. Spec.* 76. (Hall, 1331.)

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

- T. I. f. 5. Radix lignosa, teres. Culmus ultrapedalis, erectus, foliatus, subtrigonus, lavis, subtrinodis. Folia culmi 3, s. 4, vaginantia, lanceolato-acuminata, latiuscula, plana, levia. Involucrum monophyllum, persistens, (b) subulatum, subcarinatum, antrosum obliquum, demum erectum: basi ventricosa, striata, spicas amplectens. Bractæe tot quot pedunculi, involucri similes, gradatim minores, decidua. (b*) Pedunculi alterni, inaequales, basi vaginati, breves, dein longiores. Spicæ florentes ovata, erectiuscula, subnuda, maturo semine oblonga, pendula, villis occultata. Glumæ ovata, acuta, 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 Mademühlén & Rehe; in udibus infra Simm. frequens. Floret Julio.

- T. I. f. 7. Radix densa, fibrosa, perennis. Culmi spithamai, pedales, erecti, stricti, nudi, subangulati, subpubescentes, scabriusculi: unico Geniculo prope basin, & uno Foliolo brevi, setaceo, supra basin instructi. Folia radicalia numerosa, longa, filiformia, subsca-

subscabra, erecta, inferiora ad angulum obtusum discedentia. Ligula ovata, prominula. Vaginae folior. membranacea, albida, inferiores aphylla. Spicae Rachis hinc convexa, inde excavata, marginibus alternatim dentatis, scabris, pro flosculorum insertione; (y) apice supra flosculos in mucronem setaceum, brevem, producta. (†) Flosculi subviolacei, pubescentes alterni, per paria magis approximati, secundi, erecti, subflorescentia discedentes. (c. C.).

B. DIGYNIA.

* Flores uniflori, vagi.

PANICUM. G. P. 76.

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

39. PANICUM, glaucum, spica tereti, involucellis bifloris fasciculato-pilosis, seminibus 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 fulcati, laeves. Folia latiuscula, (††) plana, laevia: (†††) summo spica

† CULMUS:

- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Nudus - - - si basi tantum | } Foliorum Vaginae 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 s. 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 laevia, omni scabritie pagina superiore & inferiore (nec marginibus) destituta.

ca saepe longiore. Ligulae loco, Pili conferti, albidii, longi, inprimis ex infimis vaginis longius prominentes. Vaginae striata, laeves. Spica sequentis: Flosculis in series dispositis, triplo majoribus, subseffilibus, folitariis, 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, (†) inter Cal. valvulam planiorem, & Corollae valvulam interiorem; secundi flosculi forte rudimentum. Semen striis transversis, undulatis rugosum. (f. S.)

40. PANICVM, viride, spica tereti, involucellis 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 - 1 $\frac{1}{2}$ pedales, obliqui, foliati, trinodes, apice striati, scabri. Folia latiuscula, pagina superiore scabra. Ligulae loco, series pilorum brevium, decurrens. Vaginae subcompressae, laeves. Spica ovato-cylindracea, inaequali crassitie, viridis, uno latere saepe 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 involucreto. (b) Calyx laevis. Valvula minor 3-nervia; (*) huic opposita triplo major, margine tertiam amplectens, convexa, 7-nervia. (**) tertia plana, 5-nervia. (***) Semen nervosum nitidum. (f.) Petalum Corollae tertium in precedente, sequente, & P. miliaceo semper praesens, in hoc nullum.

41. PANICVM, Crus Galli, spicis alternis conjugatisque, spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi quinquangulati. Linn. Spec. 83. (Hall. 1544.)

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

H.

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, leves: Articulis 3, f. 4, inferioribus
 divaricatis; Geniculis incrassatis, cylindratis,
 fuscis. Culmi Folia latissima, plana, utrinque levia,
 marginibus hispida. Ligula loco, membrana brevis,
 triangularis, adnata, fusca. Vaginae laxa, subcom-
 pressa, fissa, leves; inferiores acuta, aphylla. Ra-
 chis universalis linearis, planiuscula, scabra: sub-
 tus angulo unico vix eminente, duobus lateralibus
 acutioribus, & supra unico, sulco diviso, eminen-
 tiori, pro ramorum insertionem, instructa. Spicae al-
 terne, rarius conjugatae, subsecunda, subdivisa, ter-
 minali simpliciore. Rachis partialis trigona, subfle-
 xuosa, subdivisa; ad basin pilis fasciculatis, albi-
 dis, involucratis. Flosculi conferti, secundi: Pedun-
 culis brevissimis, subdivisis, ad basin fasciculato-
 pilosis, (in var. β , manifestius.) (y, b.) adfixi.
 Calyx nervosus, pubescens, scaber; Valv. minor (*)
 & convexa (**) mucronata; Tertia plana arista-
 ta: (***) Arista terminali, scabra, recta, in var.
 α , brevi, (a.*** X) in β , gluma decuplo longiore.
 (a. f. $\ddagger$) Petalum corollae tertium membranaceum,
 planum, acuminatum, (c*) inter calycis valv.
 planiorem & cor. V. interiorem. (A. C*)

42. PANICUM, sanguinale, spicis digitatis basi interio-
 re 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, leves, Arti-
 culis tribus: inferioribus duobus procumbentibus, su-
 premo obliquo longissimo. Ex Geniculis Rami florife-
 ri. Folia latiuscula, breviora, sublancoolata, leviora.
 Ligu-

Ligu-
 lae
 fertis
 linea
 ter sp
 axilla
 pente
 les, a
 xuosa
 Floscu
 vero
 in sin
 Floscu
 tio (si
 (a A) I
 sine ooc
 Secura
 ne am
 na, tr
 minor
 rufum
 Cal. 2
 43. ALOPE
 glumi
 89. S
 H. in prat
 T. II. f. 4.
 1 - 2
 lia lata
 suprem
 ca. Flo
 breviss
 (+) (i
 inde dep
 na pilis
 (A.)
 nuda, v

Ligula crenulata. Vaginæ subcompressæ, sanguineæ, laeves, punctatæ: punctis eminentibus, solitariis confertisque, setiferis, vix conspicuis. Spicæ 3-4 f. 5, lineares, alterna, brevissime pedunculatæ, Culmo inter spicas lineari-trigono, flexuoso, mediante callo axillari, pilifero, (*) insertæ: ex vaginis erumpentes erectæ, parallelæ; (†) florentes horizontales, terminali erectæ. Rachis (y) linearis, subflexuosa, plana, scabra, supra nervo eminenti, pro Flosculorum insertionem instructa. Flosculi latere convexo Rachi adpressi, (y.) gemini, sæpe terni in singulo dente, pedunculati: Pedunculo infimo, Flosculo brevior, secundo ejusdem longitudinis, tertio (si adest,) longior. Calyx muticus, pubescens. (a A) Valv. minima (vix lente dignoscenda, sepius omnino nulla,) triangularis, trinervia. (A*) Secunda huic opposita, obtusa, tertiam margine amplexens, 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 & sequ.

(A. C*) T. II. f. 4. Radix multiplex, fibrosa, perennis. Culmi 1-2-pedales, erecti, trinodes, foliati, laeves. Folia lata, levia. Ligula ovata, obtusa. Vaginæ laeves, suprema longissima, ventricosa. Spica ovato-cylindrica. Flosculi imbricati. Rachis glabra. Pedunculi brevissimi, congesti, subramosi, tri-quadriflori. (†) Calycis Valvulæ basi connatæ, hinc convexæ, inde depressæ, trinervia, pubescentes, acutæ; carina pilis albidis, planis, flexuosis, parulis, ciliata. (A.) Cor. Valvula compressa, 5-nervia acuta, nuda, vix calyce brevior: Aristam juxta basin exserens

serens geniculatam, duplo longiorem (X c. C.)
Antheræ carulescentes, flavæ, dein cinereæ. Robus
bonum præbet pabulum.

Variat: Culmo *orgyali*; Spica 4-5-pollicari, *crassa*,
subinterrupta, Glumis *majoribus, villosioribus*; Pe-
dunculis longioribus, multifloris. Ad ripas Dille
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, raritas. Floret
 Junio.

T. II. f. 5. Radix annua. Culmus 1-1½ pedalis, ere-
ctus, subtrinodis, foliatus, apice nudus, subscaber.
Folia subangusta, supra scabra. Ligula obtusa. Va-
ginæ carinali nervo scabra, superior subventricosa.
Spica teres, gracilis, longa, levis. Flosculi laxè
imbricati, brevissime pedunculati, solitarii, gemini,
terni. Pedunculi simplices f. indivisi. Calycis Val-
vulæ nudæ, ultra medium basi connatæ, superne la-
tiores, acute, subviolaceæ, (a A.) carina setis bre-
vissimis, erectis, ciliatæ. Cor. Valvula obtusa,
(c. C.) Arista ex basi prodit duplo longior, geniculata,
divaricata. Filamenta brevissima, basi lanceolata,
(m) sub florescentia calyce longiora, aqualia. (m)*

45. ALOPECURUS, *geniculatus*, culmo spicato infracto,
 corollis muticis. Linn. S. N. 89. (Hall. 1541.)

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

T. II. f. 7. Radix *fibrosissima, perennis*. Culmi pedales,
obliqui, adscendentes, foliati: Articulis 5-6, di-
varicatis; in fossis & aquis quietis, tri-quadripe-
dales, ramosissimi, Articulis, foliisque numerosiori-
bus, natantes. Folia latiuscula, plana, pagina supe-
riore scabra. Ligula oblonga, obtusa. Vaginæ subcom-
pressa, laxæ, læves, suprema spicam sæpe attingens,
ventricosa. Spica cylindrica, florens ex viridi-vio-
lacea. Flosculi densius imbricati, A. pratensi duplo
mino-

minor
 ri. (
 basm
 nibus
 da, c
 ta, c
 (m)

Cal. 25
 apio

46. PHLE
 ciliat

(Hall

H. in prat

neuen 15

T. III. f. 1

lis, ba

Folia

gula ob

rimali se

fina, lo

dunculi

spicis, o

ctata, 15

rina cil

bus, 15

via, 15

acumina

re 15

47. PHLE

seem

Linn

H. ad ve

dem H

T. III. f. 2

catis, 15

mi- 15

divaric

bifaria

feminal

cam fer

minores. Pedunculi *exigui*, *subramosi*, 3 - 5 - flo-
ri. (+) Calyx *magis hians*. Valvulae *vix supra*
basin connatae, *pubescentes*, *carina ciliata*, *margi-*
nibus repandis. (A) Cor. Valvula *trinervia*, *nuda*,
obtusissima, *crenulata*. (c. C.) Arista *genicula-*
ta, *calyce sesquialongior*. Antherae *violaceae*, *exiguae*.
(m) Styli *basin 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 - peda-
lis, *basin bulbosus*, *erectus*, *strictus*, *quadrinodis*, *foliatus*, *lavis*.
Folia *lata*, *patentia*, *pagina superiore carinaque scabra*. Li-
gula *oblonga*, *obtusula*, *fissa*. Vaginae *striatae*, *laeves*, *nervo ca-*
rinale scabra. Spica *saepe semipedalis exacte cylindrica*, *obtusis-*
sima. Flosculi *densissime conferti*, *florentes divergentes*. Pe-
dunculi *brevissimi*, (*per lentem*) *subramosi*: Pedicellis *vix con-*
spicuis, *basin confluentibus*, *bifloris*. (+) Cal. Valvulae *pun-*
ctata, *punctis setiferis*, *trinervia*, *compressa*, *cuspidata*, *Ca-*
rina ciliata: *setis albidis*, *patulis*, *flexuosis*, *alternis breviori-*
bus, *superioribus furcatis*. (a A) Cor. Valvula *exterior 5 - ner-*
via, *nuda*, *acutiuscula*, *crenulata*. (C.) Nectaria *duo*, *ovata*,
acuminata. (l. L.) Germen (n) *basin ambientia*. (L.) Anthe-
rae *violaceae*, *dein cinerea*. *Equis gratissimum pabulum*.

47. PHLEUM, *nodosum*, spica cylindrica, culmo ad-
scendente, 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*, *tuni-*
catis, *fuscis*, *basin fibrosis*. Singuli Bulbi Culmus *solitarius*, *se-*
mi- & pedalis, *vaginae foliorum obtektus*, *articulis infimis 5 l. 6.*
divaricatis obliquis, *reliquis 2 f. 3 longioribus*, *erectis*. Folia
bisaria, *obliqua*, *angusta*, *utrinque scabra*. Ligula *truncata*,
semimultifida. Vaginae *subcompressae*, *subscabrae*, *suprema spi-*
cam fere attingens subventricosa: Foliolo *brevi* (*saepe*) *ova-*

to - acuto, instructa. Spica precedentis, magis scabra, 1-1½ pollicaris; Solo sicciori ovalis, vix semipollicaris. (†). Flosculi duplo minores, (a A) infimi semper emarcati steriles. Calycis cuspides maturo emine magis incurva. (a. f.) Antheræ albide, 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 Schießplatz 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 Dilla frequens. Floret Junio, Julio.

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

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

T. VIII. f. 7. Radix fibrosa. Culmus 2 f. 3-pedalis, erectus, binodis, subfoliatus, lavis. Folia latiuscula, plana, utrinque scabra. Ligula oblonga, truncata. Vaginæ striata, laeves. 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. Aristata.

51. AGROSTIS, spica venti, petalo exteriori arista recta stricta longissima, panicula 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, lavis. Folia lata, patula, pagina superiore pubescentia, inferiore scabra. Ligula longa, truncata, fissa. Vaginæ striata, subscabra. Panicula ampla, pedalis, patens, colorata, demum subnutans. Pedunculi verticillati, numerosi, patentes, compressi, scabri. Calyx lavis, 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.)

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 ficcioribus hinter dem Schloß; in humidioribus im Guldners-Grund; & alibi frequens. Floret Julio.

T. III. f. 2. Radix subrepens. Culmi 1-2 pedales, erecti, foliati, laeves, infimis articulis procumbentibus, divaricatis; Geniculis 4 f. 5: ex inferioribus fasciculi foliorum breves, saepe Rami floriferi. Folia radicalia angustissima, longa, plana, laevia: Culmea latiora, utrinque scabra. Ligula oblonga, fissa, prominens. Vaginæ laeves, suprema longissima, scabra. Panicula elongata, coarctata; florens diffusa, e violaceo-purpureo, splendensque, demum pallescens. Pedunculi numerosi, capillares. Calycis V. exterior apicem versus hispidiuscula.

(aA) Corolla calyce minor, dorso hispida, apice trifida. Arista ex dorso medio prodit, alba, recta, demum geniculo fusco reflexa, tortilis, (C.S.X.) Corolla duplo longior. Cor. V. interior sapissime omnino nulla: Si adest, minutissima, apice retusa; (C*) si deficit. Germinum basi interiori adnatum, Nectariis 2, triangularibus antice cinctum. Antheræ caruleæ.

b. Mutica.

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 culinea angusta, plana, debilia, lævia, plerumque emarcida. Ligula brevis, obtusa. Vaginæ laxa, læves. Panicula 2-3-pollicaris, laxa, divaricata, pauciflora, mutica. Pedunculi capillo fere tenuiores, horizontales, recti. Pedicelli breves, undulato-divaricati. Flosculi omnium nostratum minimi, albidii. Calyx subequalis; V. exter 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 subrepens. Culmi obliqui, florentes erecti, foliati, 3f. 4-nodes, 1f. 2 pedales. Folia latiuscula, utrinque scabra. Ligula brevis, truncata. Vaginæ læves, plerumque purpureæ. Panicula 3-4-5-pollicaris, patens, e spadiceo-purpurascens, demum pallescens. Pedunculi verticillati, capillares, ramosissimi, patentes. Calyx aequalis, mucronatus, e violaceo-purpureus, albido-marginatus, nervis viridibus: V. exterior dorso aeniculato tota, interior apice tantum hispida. (A) Corolla calyce paulo minor, apice trifida, lævis. (C) Antheræ albida. Hujus Varietatem viviparam annuatim legi, in montosis sterilibus am Homberg: Calycibus duplo majoribus; Corollis in foliola subulata excrescentibus. (+)

55. AGRO-

55. AGROS-
ticis æ

1475

H. in foliis
ster Wief

T. III. f. V.

infimis

que scabr

ves, int

ctato-pa

numerosi

divaricati

digne obt

vula sub

erecta, su

Varietas

56. AGROS-

corollis

ceis. ac

H. in mont

Floret Ju

T. III. f. 4.

dentes, et

ma, setac

bra, Vag

ris, angu

feriores to

dorso (ca

instructa

canina?

C

Cal. 2. IV

majo

57. DACTY

rata, ac

H. in prati

T. III. f. 3.

dales, et

lata, pa

longa, ob

bra, Pal

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, intimis repentibus, coherentes, 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 obtecti. Flosculi albidii, dein flavescentes. Calycis Valvulæ sub anthesi horizontaliter discedentes. (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 brevia, setacea, scabra, Vaginis lævibus, Ligula obtusa. Panicula 1-2-pollicaris, angusta, subcoarctata. Pedunculi breves, solitarii, inferiores term. Calyx spadiceo-virens, lævis. (A) Corolla dorso scabra, apice bifida, mucrone brevi extante infra apicem instructa. (C) V. interior $\frac{1}{2}$ brevior, retusa. Var. Agr. canina?

DACTYLIS. G. P. 86.

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

57. DACTYLIS, *glomerata*, panicula secunda glomerata. *Linn. Spec. 105. (Bromus. Hall. 1512.)*

H. in pratis, & ad versuras passim. Floret 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 carinatae, scabrae. Panicula subspicata, coarctata, florens secunda, saepe colorata.

colorata. Pedunculi solitarii, alterni, angulati, firmi, sub-pubescentes, scabri, basi interiore nodosi, bis . . . ter bifidi: quorum inferior (rarius duo) remotior longior, patens, demum horizontalis, subreflexus. Spicula subsessiles, geminatim glomerata, oblonga, obtusissima, bi- (**) tri (***) rarius quadriflorae, (†) adpressa, florentes divergentes. Calyx pubescens, saepe ciliatus, carinatus, scaber, subaristatus: hinc convexus latior, (†) inde depressus duplo angustior, (†) corolla tenuior; V. interior duplo major, aristata, flosculos si duo adaequans, si plures ipsa spicula brevior. Flosculi scabri, albedo-marginati, obtusi: Arista terminalis brevis, in ultimo flosculo brevissima, saepe nulla. (c.) Cor. V. interior vix brevior, apice acute bifida. (C*) Nectaria 2, lanceolato-acuminata. (L) Filamenta corolla duplo longiora. (m) Antherae flavae. 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 deglurientibus, vomitorium.

** Flores biflori, vagi.

AIRA. G. P. 81.

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

a. Mutica.

58. AIRA, caerulea, 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, laevis. Folia radicalia ultrapedalia, angusta: Culmea latiuscula, longa, plana, firma, striata, apicem versus involuta, laevis, supra marginibusque (saepe) subvillosa. Ligulae loco, series villorum brevium. Vaginae striatae, laeves. Panicula elongata, coarctata, tri-quadrupollicaris, Calycibus bifloris; (1-2) humidiori & fertiliori solo saepe ultrapedalis, Calycibus 3-floris. (3) Pedunculi plures, longi, erecti, flexuosi, Pedicellis brevibus uni s. bifloris. Calyx inequalis, corolla minor: Valvulis violaceis, uninerviis. (Aa) Corolla trinervia, violacea, marginibus involutis. (cC.)

Stylus

Stylus inter flosculos, ex pedicello elongato, nudus, (y*) saepe flosculo imperfecto instructus. (Y*) Nectaria duo, apice crenata. (L. L.) Antherae atro-caruleae. Styli basi nudi, reflexi. Stigmata plumosa, purpurea. (O) Semen oblongum, subfusum. (c. f.)

b. *Aristata.*

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 f. 4 pedales, erecti, stricti subfoliati, binodes, laeves. Folia plana, firma, subtus laevia, pagina superiore epidermate plicato acutissimisque denticulis armato septemsulcata, omnium nostratum scaberrima: Fol. radicalia angusta, juniora conduplicata; Fol. culmealatiuscula, patentia. Ligula oblonga, obtusa, suprema bifida. Vaginae striata, laeves, Panicula pedalis, patens, subfusca, splendens. Internodia semiteretia scabra. Pedunculi verticillati, basi in nodum coaliti, angulati, ramosissimi. Calyx inequalis. (a A) Corolla inferior basi nuda; (C. 4) Superior minor, basi pilosa, (C. X) pedicellata, Pedicello demum elongato, supra calycem prominens. (C) Cor. V. exterior calyce brevior, 3-f. 5-nervia, apice 3-f. 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.) saepe 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. I. Radix ramosa, fibrosa, perennis. Culmi 1 - 2 pedales, subfoliati, erecti, 2-f. 3-nodes, laeves. Folia setacea: radicalia vaginis albidis nitidis, varie curvata, laevia, culmea recta, subscabra. Ligula ovata, obtusa, bifida. Vaginae subscabrae, rufescentes. Panicula pauciflora. Pedunculi & Pedicelli gemini, angulati, divaricati, cum internodiis flexuosi. Glumae subfuscae, nitentes. Calyx inequalis. (a A) Flosculus inferior sessilis, superior brevissime pedicellatus; uterque albidus, 4-nerviis, basi pilosus, apice quadrifidus: (c. C.) Aristam supra basin exferens rectam, dein geniculo reflexam, tortilem, (X c. f.) corolla paulo longiorem. Valv. inferior vix brevior. (C*)

61. *AIRA*, *montana*, foliis setaceis, 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 precedentis sunt varietates*: Foliis radicalibus longioribus, erectis; Culminis aggregatis, purpureis; Panicula magis & pulchrius colorata, splendens; 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, *in der Hôrre*, versus *Dreiskach* frequens. Floret Majo, Junio.

- T. V. f. 7. Radix densa, fibrosa, perennis? Culmi dodrantes, erecti, foliati, binodes, laeves. Folia radicalia setacea, vix ultra pollicaria, laevia: plura basi in fasciculos subbulbosos, tunicatos, collecta. F. culmea setacea, brevia, recta, scabra. Ligula oblonga, bifida. Vaginæ scabra: suprema amplior, paniculam ante florescentiam basi obvolvens. Paniculae Pedunculi gemini, longi, Pedicellis brevibus. Calyx subinaequalis, 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-s. 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, margi-

marginibus & partim carina scabra. Ligulæ loco, margo brevis, membranaceus, fuscus. Panicula secunda, subnutans: vel simplicissima, racemiformis, pedicellis alternis, flexuosis, uni - s. bi-floris; vel ramosa: Pedunculo uno alterove inferiore longiore, patente, 3 s. 4. flo. 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) Germen 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, levis. Folia erecta, angusta, brevia, superiora utrinque scabra. Ligula brevis, truncata, prominula. Vaginæ leves. Panicula triangularis pauci-(20-30) flora. Pedunculi gemini, patentes, longi, violacei. Pedicelli capillares, flexuosi. Spiculæ 7-floræ, ovato-cordata, 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 exteriori unidentata. (L) Styli penduli, longi, basi nudi. (O) Semen hinc excavatum. (S.) Spiculis minus coloratis albidis, 9-11 floris, saepe ludit in sylvis *Am Homberg, & Beilstein.*

POA. G. P. 83.

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

65. POA, aquatica, panicula diffusa, spiculis sexfloris linearibus. *Linn. Spec. 98. (Hall. 1454.)*

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

Paniculam tantum examinavi; ipse gramen hoc nondum legi.

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

66. POA, trivialis, panicula diffusa, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti. *Linn. S. N. 93. Spec. 99. (Confer. Hall. 1464. & 1468.)*

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

T.VI. f. 2. Radix multiplex. Culmi numerosi, aggregati, paralleli, erecti, stricti, foliati, trinodes, leves; juxta basin Gemmæ purpurascens ad genicula, pro futuro anno. Folia radicalia subangusta, plana, pagina superiore subscabra, demum involuta. Ligula brevis, truncata. Vaginæ leves, nervo carinali acutiusculo. Panicula 3-4-pollicaris, angusta, subdiffusa,

diffusa. Internodia semiteretia, subscabra. Pedunculi scabri, inferiores terni, seu quini, pauci- (5-7-9-) flori, pedicellis brevissimis. Spiculæ trifloræ, ovato-lanceolata, spadiceo-purpureæ, nitide, flosculis apice flavis, magis quam in reliquis tribus sequentibus coloratis, dorso & basi subvillosis. (c. C.) Nectaria lanceolata, sæpe bifida. (L) Antheræ flavescentes. Stylus inter flosculos nudus; in tri-quadriflorisque spiculis semper præsens. (Y.*)

67. Poa, angustifolia, panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto teretibus. Linn. Spec. 99. (Hall. 1460.)

H. ad versuras, secus 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, leves. Folia radicalia erecta, longa, angustissima, pagina superiore subpubescentia, demum involuta, filiformia. Fol. culmea latiuscula, plana, obtusiuscula, firma, levia, 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 levia. Pedunculi inferiores plerumque quinque plures. Spiculæ ovata, acuta, compressæ, 4-floræ, rarius 3 s. 5-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-flavescentes. Flosculi maturo semine decedentes, villis coherent 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. Poa,

68. *Poa, 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, stricti, firmi, foliati, 5 s. 6-nodes. Folia radicalia pauca, emarcida. F. culmea latiuscula, plana, utrinque scabra. Ligula brevis, truncata, saepe fissa. Vaginæ striatæ, glabræ. Panicula semipedalis, subdivaricata, mutica, scabra. Internodia teretia. Pedunculi longi, patentes, valde hispidi, inferiores quasi s. seni. Pedicelli divaricati, breves. Spiculæ lanceolata, acuta, compressa, margine acuto, 3-4-5-floræ in eadem saepe panicula: angustiores, minus copiosæ, magis distantes, magisque e luteo-virentes, quam in precedentibus & sequente; defloratæ subfusca, apicibus flosculorum luteis, nitidis. Calycis valvulæ trinerviae, dorso scabra, exterior mucronata. (A) Flosculi dorso & basi subvillosi. (C) Nectaria 2, apice bifida. (L.) Antheræ violaceæ, carulescentes, dein ochroleucæ. Ex geniculis inferioribus saepe fasciculi foliorum breves, & Culmi serius florentes enascuntur. Paniculæ pars superior, uti racemi inferiores, ob tenuitatem & pondus spicularum, saepissime cernua, subnutans.

69. *Poa, 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 Dille, & 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 su-

pra

pra te
superi
cem s
mea l
inferi
ga, pr
fissa.
mis ca
lis, di
tere tan
diatere
angulat
zontale
culmi
margin
triflor
calyce
triang
cinerea
feminib
An Po
scriptio
70. Poa, an
spicul
Linn.
H. in cul
usque
T. VI. f. 1. b
nati, us
latiuscu
bra. l
compress
cula r
da. Pe
les, d
pressa
in ali
chre v

pra terram 3 f. 4 - pedalis, erectus, foliatus, teres, superne nudus, scaber. Geniculis 3 f. 4, subcylindraceis, scabriusculi. Folia radicalia emarcida. F. culmea latiuscula, plana, pagina superiore subscabra, inferiore marginibusque scaberrima. Ligula oblonga, prominens, culmum semiobvolvens, obtusa, saepe fissa. Vaginæ subcompressæ, striata, undique imprimis carinali nervo scabra. Panicula semi-sæpe pedalis, diffusa, patens: vel tota viridis, vel uno latere tantum, vel tota e violaceo-nigricans. Internodiateretia, subscabra. Pedunculi verticillati, longi, angulati, patentes, flexuosi, subflorescentia horizontales, recti. Singuli basis incrassato-callosa, cum culmi nodo coalita. Spiculæ exiguae, exacte ovata, margine & apice obtusissima, subnutantes, bi- seu trifloræ. Flosculi obtusiusculi, basi & dorso villosi, calyce (A) paulo majores. (c. C) Nectaria 2, triangularia, acuta. (L) Antheræ violaceae, deincinereæ. Calyce diutius persistente, flosculi maturis seminibus decedentes, villis coherent 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. 1. Radix annua. Culmi semi- & pedales, declinati, obliqui, compressi, foliati, binodes, laeves. Folia latiuscula, plana, laevia, partim carinali nervo scabra. Ligula oblonga, acuta, saepe crenulata. Vaginæ compressæ, fissæ, albido-marginatæ, laeves. Panicula triangularis, patentissima, diffusa, subsecunda. Pedunculi gemini, angulati, laeves, horizontales, dein subreflexi. Spiculæ ovato-lineares, compressæ, obtusissima, 3-4-5-floræ, virentes, seu in aliis ex purpureo-albido-viridique colore pulchre variegata. Flosculi basi subvillosi, margine apicem

cem versus dentato-laceri. (C.) Nectaria 2, ovato-acuta, saepe bidentata. (L.)

71. *Poa, compressa, panicula secunda coarctata, culmo obliquo compresso. Linn. Spec. 101. (Hall. 1455.)*

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

- T.V.f.4. Radix subrepens. Culmi pedales, declinati, obliqui, adscendentes, foliati, compressi, 4 f. 5. nodes, firmi, laeves. Folia angusta, erecta, plana, subcarinata, pagina superiore subscabra. Ligula obtusa. Vaginæ compressæ, laeves. Panicula 1 - 2 - pollicaris, coarctata, secunda. Pedunculi breves, gemini. Pedicelli brevissimi. Spiculæ subsessiles, approximate, lanceolato-lineares, acutiusculæ, 5 - 6, seu 7 - 9 - floræ, saepe 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 subcarinata, inferiores subscabræ. Panicula angusta, elongata, nutans, coarctata, sub florescentia patens. Internodia scabra. Pedunculi subflexuosi, tennes, pauciflori. Spiculæ bi - rarius trifloræ, dilute fuscae, lutescentes. Calyx longitudine (‡) (si duo) flosculorum, mucronatus, scaber. (A) Flosculi mucronati, scabri, basi subvillosi. (C)

Varietas major: Culmo tripedali, magis incurvo, saepe ramoso; Panicula majore, multiflora; Pedunculis

culis
panu
nit a
fuit.
Varietas
vix p
mosa.
rusef
ribus
enafca
arcte
ambien
gialis,
stigia
Rosa.
(+)
Gram
73. *Poa,
pilosis
petalis
Spec. 9
H. in mo
T.V.f.6.
les, er
ginis a
medim
mento
scenia
mea la
nuda,
vissima
feriores
Panicu
culmi
pateant
mam c
breves,
terni. I*

culis pluribus, inferioribus quinis, s. senis, magis patulis; Spiculis tri- s. 4- floris; annuatim provenit am Homberg. Poæ prætensi (mee) nimis adfinit.

Varietas β. Gramen omnibus partibus minus. Culmus vix pedalis, erectus. Panicula suberecta, fere racemosa, pauciflora. Spiculæ exigua, biflora, demum rufescentes. Flosculi plerumque steriles. Ex inferioribus Geniculis, & quidem e culmi fissura, fibræ enascuntur numerosæ, purpurascens, glomeratim arte 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 excrescentiæ fibrarum radicalium, (†) 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 s. trinodes, ultra medium enodes, nudi, infra & inter paniculam subtomentosi. Folia radicalia angusta, plana, utrinque pubescentia, marginibus pilis albidis ciliata. Fol. culmea latiuscula, plana, supra pubescentia, subtus nuda, marginibus scabris, subciliatis. Ligula brevissima, truncata, subfusca, subciliata. Vaginæ inferiores subvillosæ, superiores longæ, nude, scabræ. Panicula florens spiculis divergentibus patula, ut culmi internodia subtomentosa, & pedunculi visui pateant: ante & post florescentiam in spicaeformam contracta, subcolorata, mutica. Pedunculi breves, pubescentes, scabri, inferiores gemini s. terni. Pedicelli brevissimi, alterni, inferiores triflori.

flori. Spiculæ bi-tri-rarius quadriflorae. Calyx inaequalis, scariosus, 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 caeruleae, dein flavae.

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

FESTUCA. G. P. 88.

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

2. 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. Fig. 3. Radix densa, fibrosissima, nigra. Culmi palmares, dodrantaes, erecti, stricti, tetragoni, laeves, nudi, duobus geniculis fuscis, totidemque foliis setaceis, brevibus, ad basin instructi. Folia radicalia numerosa, brevissima, setacea, subscabra. Ligula brevis, margine prominula. Vaginæ laeves. Panicula 1-2-pollicaris, coarctata, secunda. Pedunculi solitarii, breves, uniflori, inferior 3-f. 4-florus. Spiculæ teretes, aristatae, subviolaceae, pubescentes, florentes subdistichae, (Fig. infer.) tri-f. quadriflorae. Calyx exiguus, corolla brevior. (a) Flosculi apice aristati, pubescentes, dorso

dorso
ovata
Fig. 4.
Floscu
Fig. 4.
re: F
Culm
nicula
exigu
Ovibus
75. Festu
spicul
S. N.
H. in pasc
Floret ju
T. VIII. f. 1
1. 1 1/2
laeves.
scabra,
lateribus
laeva.
cula 3-4
angulata
Spiculæ
ascendens
laeves,
76. Festu
culis
culm
β. festu
tis qu
H. α, h
que.
T. VIII f. 1
pedales,
tes, sup
prodeunt
filiformis
plana, la
obru/a,
secunda,

dorso & margine scabri, saepe 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, laevia. Culmus fere pedalis, vix tetragonus, laevis. Panicula secunda, patula, minime contracta. Spiculae exiguae, virides, glabrae, muticae.

Ovibus gratissimum pabulum.

75. FESTUCA, *duriuscula*, panicula secunda oblonga, spiculis oblongis laevibus, foliis setaceis. Linn. S. N. 96. Spec. 108? (Hall. 1437.)

H. in pascuis siccis auf dem Geistlichen Berg; & alibi frequens. Floret Junio.

T. VIII. f. 2. Radix multiplex, densa, fibrosa, fusca. Culmi 1-1½ pedales, erecti, stricti, teretes, subfoliati, binodes, laeves. Folia radicalia filiformia, sulco exarata, subtrigona, scabra, uti culmi tenacissima. Folia culmea 2 f. 3, brevina, lateribus conduplicatis setacea, demum planiuscula, angusta, laevia. Ligula brevis, fusca. Vaginae longa, laeves. Panicula 3-4 pollicaris, angusta, oblonga, secunda. Internodia angulata, laevia, dein flexuosa. Pedunculi solitarii, firmi. Spiculae 5-6. flora, oblonga, (♂) sub florescentia disticha, (♀) adscendentes, panicula subnutante. Flosculi longius aristati, laeves, 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, laeves, binodes, inferne subfoliati, teretes, superne longe nudi, altero latere ubi primarii pedunculi prodeunt - planiusculi, semiteretes. Folia radicalia setacea, filiformia, subcompressa, scabra. F. culmea duo, subangusta, plana, laevia, pagina superiore molissime albido-villosa. Ligula obtusa, brevis. Vaginae striata, laeves. Panicula patula, secunda. Internodia semiteretia, scabra. Pedunculi scabri,

primarii gemini, multiflori. Spiculæ 5 f. 6. floræ, pubescentes, scabra, deflorata cum culmo rufescentes. Flosculi aristati, ultimus semper imperfectus, sterilis, brevius aristatus. Nectaria duo germen cingentia, apice bidentata. (L.)

Fig. 1. 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, æf dem Homberg frequens; am Dollberg bey dem Graben rarius. Floret Julio.

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

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

b. Panicula aequali.

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 1-1 $\frac{1}{2}$ pedales, basi subbulbosi, foliati, trinodes, decumbentes; florentes obliqui

obliqui, adscendentes. Folia radicalia longa, subangusta plana, supra, imprimis basi pilosa. F. culmea simillima, breviora. Ligulae membrana brevissima, villosa, margine prominula. Vaginae striata, superne villosa. Panicula simplicissima. Pedunculi alterni, simplices, breves, uniflori; infimus longior, unico ramulo biflorus. Spiculae 5-6 f. 7, ovatae, tumidiuscula, erectae, 3-4- rarius 5-florae, coloratae. Calycis V. exterior saepe 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-saepe trifida. (C*) Nectaria duo, obtusa. (l. L.) Flosculus ultimus teres, sterilis. (y. *)

79. *FESTUCA, elatior*, panicula secunda erecta, spiculis subaristatis: exterioribus teretibus. *Linn. Spec. III. Poa. (Hall. 1451.)*

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

- T. VIII. f. 6. Radix articulata, profunde descendens, fibris ramosissimis submentosis, valde luxurians. Culmi 3 f. 4-pedales, erecti, foliati, 3 f. 4-5 nodes, laeves. Folia patentia, lata, saepe involuta, supra subscabra. Ligulae loco, margo brevis adnatus. Vaginae striatae, laeves. Panicula semipedalis: e vagina erumpens coarctata, nutans; florens patula, erecta, secunda, pedunculis strictioribus divergentibus. Internodia semiteretia, scabra. Pedunculi gemini, compressi, semiteretes hispidi, superiores solitarii. Pedicelli brevissimi. Spiculae teretes, rectae, seu varie curvatae, coloratae: florentes compressae, exsiccatione distichae, squamosae, 5-6-fertiliori solo, 9-11-florae. Calyx corolla minor: (a) V. exterior exiguua. Flosculi mutici, saepe apice subaristati. (†) Nectaria duo, lanceolata, acuminata. (l. L.) Bonus et equis pabulum praeber praestantissimum. Variat steriliori solo: Culmo vix ultrapedali; Panicula spicata: spiculis subsessilibus, alternis, patentibus, inferioribus geminis; forte *HAL. 1452.*

80. *FESTUCA, fluitans*, panicula ramosa erecta, spiculis subsessilibus teretibus muticis. *Linn. Spec. III. (Poa. Hall. 1453.)*

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

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

- T. VIII. f. 5. Culmi basis crassa, terram humidam profunde perforans, ex nodis gemmas, radículasque emitit fibrosas. Culmi 3-4 pedales, foliati, compressi, 4 f. 5 nodes, laeves, inferne ramosi, obliqui, suberecti; in aquis stagnantibus natantes,

tes, rarius florentes. Folia latiuscula, plana, pagina superiore subcabra. Ligula oblonga, acutiuscula. Vaginae compressae, laeves. Panicula saepe ultrapedalis, ramosa, patens, secunda. Rami & Pedunculi semiteretes, subscabri, erecti, subflorescentia stricti, exacte horizontales; in speciminibus natantibus, omnes erecti, minusque stricti. Spiculae lineares, teretes, subcompressae, 7-9-11-florae, subsessiles; sub ipsa florescentia, axillares Culmo, rameae Ramo parallelae, adpressae: superiores plures solitariae, alternae, inferiores geminae; quarum una semper longius pedicellata, pedicello saepe bifloro. Calyx exiguus. (a. A) Cor. V. exterior septinervia, obtusiuscula, marginibus albidis, subrepandis, saepe laceris. (C.) Nectarium monophyllum, plano-concavum, margine incrassato, subemarginato, horizontaliter antrorsum a Germine discedens. (l. l.) Germinum turbinatum. (N) Styli basi nudi. Stigmata penicilliformia, plumosa. (o) Equis et imprimis suis gratum praebet pabulum. Varietatem viviparam: Spiculis rachi elongata palmaribus, corollis germinibusque in foliola excrecentibus, saepe legi inter 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, aestate pluvia nimis frequens. Floret Junio, Julio.

T. XI. f. 2. Radix annua. Culmus 3 f. 4-pedalis, erectus, strictus, foliatus, laevis; Geniculis 4 f. 6, subglobosis, nudis. Vaginae fulcatae, laeves. Ligula brevis, triangularis, subcrenulata, subfusca. Folia lata, plana, firma, pagina superiore subvillosa, scabriuscula. Panicula semipedalis, patens, demum nutans. Internodia semiteretia, nuda, laevia. Pedunculi longi, patentes, ramosi, compressi, scabri. Pedicelli flexuosi. Spiculae ovato-oblongae, teretiusculae, nuda, 9-11-florae, nutantes. Calyx (a. A) & flosculi, subscabri. Cor. V. exterior 7-nervia, punctata, albedo marginata, apice bifida. (c) Arista ex nervo medio dorsali, infra fissuram prodit crassiuscula, saepe subflexuosa, longitudine corollae. Nectaria 2, ovata, acuta. (L) Semina matura elongata Rachi, distincta. (c. f.) Huius Semen corollae 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. BRO-

82. BROMUS

ovatis

liffime

(Hall.

H. in agris

que frequ

T. XI. f. 1.

arvis anni

dualis, ere

incrassatis

7-nervia

Ligula bre

villosa, s

pressa, sub

belcentes,

ovata, sit

Cor. exte

corolla fere

men super

flexo-pat

catione dis

Varietas in

3-4-flor

ex apice ca

idem Gra

83. BROMUS

longis

Linn.

H. ad mae

Schizopha

T. XI. f. 4. f.

foliatis, s

plana, s

villosa, s

feriores

(10-20

pressi, hui

rore long

magna, s

sub au

sterili.

terior 7-n

albido-m

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 minustritis, biennis. Culmi 1-2- pedales, erecti, foliati, superne subtomentosi: Geniculis tribus incrassatis, subcylindratis, villosis. Folia latiuscula plana, 7-nervia, utrinque, supra magis, mollissime albido-villosa. Ligula brevis, semimultifida. Vaginae striatae, inferiores villosae. Panicula erecta, subcoarctata. Internodia compressa, subtomentosa. Pedunculi breves, erecti, depressi, pubescentes, simplices, uniflori, rarius biflori. Spiculae erectae, ovatae, subcompressae, pubescentes, 5-7- florae. Valv. Cor. exterior apice acute bifida. (C) Arista tenuis, recta, corolla fere longior. Nectaria 2, ovata, obtusa. (L) Germin superne villosum. (N.) Styli infra apicem inserti, reflexo-patentes. (O) Semen corollae adnatum, (c. f.) exsiccatione duplo angustius, teretiusculum, uti in precedente.

Varietas in pratis sterilibus: Culmo vix spithameo; spiculis 3-4- floris, flavescens, laevibus, duabus s. unica tantum ex apice culmi pendulis; primo aspectu 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 Schiesplatz frequens. Floret Junio, Julio.

- T. XI. f. 4. Radix annua. Culmi 1-2-3- pedales erecti, foliati, Geniculis 3-4, subcylindratis. Folia latiuscula, plana, striata, basi subscabra, inferiora pagina superiore subvillosa. Ligula triangularis, denticulato-ciliata. Vaginae inferiores albido-villosae. Panicula semipedalis, patens, pauci-(10-20) flora. Pedunculi longi, filiformes, patentes, compressi, hispidi, uniflori; inferiores quini, basi noasi, uno alterove longiore, bifloro, pedicellis divergentibus flexuosis. Spiculae magna, lineari-oblonga, nuda, scabra, septiflora, nutantes: (±) sub anthesi disticha, 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

prodit 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 in Zwinger frequens.

84. BROMUS, arvensis, panicula nutante, spiculis ovato-oblongis. Linn. Spec. 113. (Hall. 1509.)

H. ad margines agrorum, in der Lue; am Dollberg; alibique frequens. Floret julio.

T. XI. f. 3. Radix annua. Culmi obliqui, adultiores erecti, foliati, tri-f. 4-pedales: Geniculis 3, incrassatis, interioribus subvilliosis. Folia latiuscula, plana, pagina inferiore marginibusque scaberrima, superiore albidovillosa. Ligula acutiuscula, multifida. Vaginæ striatæ, villosæ, superiores subnuda. Panicula fere pedalis. Pedunculi longi, filiformes, compressi, hispidi basinodosi, vel simplices, unijori; vel pauciores ex infimis subramosi, bi f. triflori: Pedicellis longis, flexuosis, ad ramificationes nodosis, folioloque brevi, subulato, (sæpe) bracteatis. Spiculæ longæ, ovato-lineares, teretiusculæ, 7-9-10-floræ, nutantes, coloratæ hinc griseo-viridescentes, inde spadiceo-purpureæ, glabræ, (per longem) pubescentes. Arista corollæ paulo longior, recta. Nectaria 2, ovata. (L) Antheræ rubræ dein jave.

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; et alibi frequens. Floret Majo.

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

86. BRO-

86. BROMUS
quadri-
(Hall.)

H. locis
Klingelborn
alibi freq

T. X. f. 1.

firmus, fo-

quatuor

bas utrin-

superiore,

cata, fusc-

Panicula

Pedunculi

lato-comp-

scula: por-

longa; (H)

Calyx con-

exigua.

subulata.

longitudinal

terior lan-

Nectaria 2

inde planum

87. BROMUS
ternis fl-

S. N. 9

H. in mont-

Floret ju

T. X. f. 3.

Culmas

perne laci-

lata, plan-

losa. Li-

villosa. S-

culis rem-

bifaria, t-

sessiles, inf-

erectæ, co-

pressæ: f-

a receptacu-

teralibus et

striati, pub-

lis, recta,

86. *BROMUS, giganteus*, panicula nutante, spiculis quadrifloris: aristis brevioribus. *Linn. Spec. 114.* (*Hall. 1510. & forte 1506? secund. Descr.*)

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

T. X. f. I. Radix perennis. Culmus fere orgyalis, erectus, firmus, foliatus, levis; 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. Vaginae sulcata, subcompressa, inferiores scabrae. Panicula ultrapedalis, nutans. Internodia longa, levia. Pedunculi ad singulum nodum gemini, patentes, longi, angulato-compressi, scabri, ultra medium indivisi. Spiculae teretiuscula: florentes lineari-lanceolatae, subcompressae, demum oblongae; (+) tri quadriflorae, in nostrate sapissime 6-7-florae. Calyx corolla minor, mucronatus, (a) valvula exteriori exigua. Cor. V. exterior 5-nervia, albido-marginata, apice, subrida. Arista infra apicem prodit capillo tenuior, subflexuosa, longitudine corollae, saepe tota spicula longior. (c. C.) V. interior lanceolata, (C*) longitudine exterioris, saepe longior. Nectaria 2, lanceolata, acuta. (L 1) Semen hinc convexum, inde planum, subexcavatum. (f)

87. *BROMUS, pinnatus*, culmo indiviso, spiculis alternis subsessilibus 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-f. quadripedalis, erectus, strictus, foliatus, superne levis; Geniculis tribus subvillosis. Folia flavo-viridia, lata, plana, medio latiora, supra, subtus, marginibusque subpilosa. Ligula brevis, obtusa. Vaginae striatae, mollissime villosae. Spica terminalis. Receptaculum subflexuosum, denticulis remotis spiculas adfigens. Spiculae novem, alternae, bifariae, teretiusculae, pubescentes, 9-11-13-florae: Superiores sessiles, inferiores brevissime pedunculatae; ante & post florescentiam erectae, commissuris glumarum f. latere planiusculo Receptaculo adpressae: florentes horizontales, (+) f. ad angulum rectum a receptaculo discedentes; terminali semper erecta, directione lateralibus contraria, (+) uti in Triticis. 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 Germinis toti villosi (N. O)

AVENA. G. P. 91.

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

88. AVENA, elatior, 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 striatae, laeves, inferiores subvillosæ. Panicula semipedalis & longior, coarctata, nitida; florens patula, subnutans. Pedunculi tenues, primarii squamula acuta, brevi, involucriati. 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, septinerviis, coloratus, mucosus. Masculi Valv. exterior supra basin aristata: Arista colorata, geniculo tortili, flosculo duplo longiore. (♂. x) Nectaria duo, exigua. (♂. l.) 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; Anonnullis perperam Raygrats dictum, quod LOL. perenne.

Variat:

Variat:
Hall.
β. Flore
utrag
γ. Arist
δ. Arist
89. AVEN
floscul
apice
H. in co
Floret
Gramen
LINN.
Chara
Schen
deteg
T. IX. f. 1
mai
laev
culisq
panca
Folia
oblong
retes
tripl
rens
culi
unif
trifl
culo
de i
subf
trifl
exte
via
acur
Fl
long

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

β . Flosculo Hermaphrodito & Masculo, inermi, f.
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 siccis, apricis, in arvis sterilibus passim.
Floret Junio.

Gramen mihi dubium. An AVENA Loefflingiana,
LINN. S. N. 99. Spec. 118? cum LINNAEI
Charactere specifico non exacte convenit, nec in
Schenckzero, nec HALLERI Opere, simile Gramen
detegere possum.

T. IX. f. 3. Radix fibrosa, annua. Culmi spitha-
mai, rarius pedales, erecti, foliati, tenues,
leves ; tribus Articulis, supremo longissimo, Geni-
culisque fusco - purpureis intercepti. Folia radicalia
pauca, brevissima, angustissima, striata, plana, nuda.
Folia culmi conduplicato-subulata, subscabra. Ligula
oblonga, acuta, subbifida, longe prominens. Vaginae te-
retes, striatae, leves, inferiores rufescentes, superior
triplo longior, ampliorque. Panicula pauciflora, flo-
rens patens. Internodia teretia, subscabra. Pedun-
culi filiformes, longi, patentes, subscabri, simplices,
uniflori, pauciores biflori, rarius terminali similes,
triflori ; Glumis apicem versus alternatim pedun-
culo adpressis, subsessilibus : Pedicellis exiguis, val-
de incrassatis. Glumae oblongae, subteretes, albidae,
subfuscae, maculis sanguineis nitentes, bi- (†) rarius
triflorae ; (‡) Flosculis omnibus fertilibus. Cal. V.
exterior 5 - nervia ; interior duplo major, 7 - ner-
via ; nervis parallelis, viridibus, scabris ; utraque
acuminata, albido-marginata. (a A.)

Flosculus inferior (1) sessilis, basi nudus, (I. C. *)
longitudine calycis. Cor. V. exterior teres, subula-

ta, 5 - nervia, punctata; Arista terminalis, recta longitudine corollae. (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.) Aristae terminales duae, capillo tenuiores, rectae, parallelae, longitudine corollae; (2-3.) Arista dorsalis paulo supra medium proat, 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; Antherae ochroleuca, exiguae; (m M) Nectaria duo, ovata; (L.) Germen obovatum; (n N.) Styli toti villosi; (O) Semen corollae adnatum, (c. l.) teres, acutum, hinc sulco notatum, (f.)

90. AVENA, fatua, paniculata, calycibus trifloris, flosculis omnibus basi pilosis: aristis totis laevibus. 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, levis. Folia latissima, longa, striata, undique scabra. Ligula obtusa, fissa, brevis. Vaginae striatae, laeves. Panicula pedalis, patens. Pedunculi filiformes, patentes, compressi, sabri, uniflori, rarius biflori, inferiores quini; solo fertiliori plures, ramosiores, multiflori. Glumae subtriflorae, nutantes. Calyx flosculis major: V. exterior 9 - nervia, interior 11 - nervia. Rachis pilosa. (y) Flosculi basi et dorso pilosi, (c) 7 - nervii, dorso scabri, acuminati, apice lacerti; tertio duplo minore, (c. 3.) saepe deficiente: Singuli Arista

Arista
(per
Necta
sum.
91. AVENA
floris
Linn.
H. in pr
& albu
T. IX. f. 2.
petale
rotund
pra, f
latiusc
fcentia
suprem
tuberat
riores
rens po
Pedunc
inferior
do - pr
(2) Be
piloli
calycis
denu
apice
tudine
per
92. AVENA
quet
1495
H. in t
Flores
T. IX. f. 1
de lu
struct

Arista dorsalis, geniculata, reflexa, tortilis, levis, (per lentem scabra,) (X. ⊙.) flosculoduplo longior. Nectaria 2, ovato-acuminata (L.) Semen pilosum. (c. f. f.)

91. *AVENA, pubescens, subspicata, 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, laeves, geniculis tribus subrotundis. Folia radicalia angusta, plana, supra, subtus, marginibusque pilosa. Fol. culmicea latiuscula, obtusa, utrinque tactu mollia, pubescentia, marginibus praesertim carinali nervo scabra: supremo brevissimo, nudo. Ligula magna, obtusa, tuberculata. Vaginae teretes, striatae, laeves, inferiores villosae. Panicula semipedalis, coarctata: florens patula, multiflora. Internodia teretia, laevia. Pedunculi tenues, compressi, scabri, 1-2-3-flori, inferiores quini. Glumae tri-rarius biflorae, albedo-purpurascens, nitidae. Calyx acuminatus. (a) Rachis pubescens. (y) Flosculi basi valde pilosi, (c. y.) 5-nervi, apice lacerti, multifidi, calycis longitudine. Arista dorsalis, albido-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, f. ultra medium nudi, rufescentes,*

tes, 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, subfilla. Vaginæ subcompressæ, scabræ, purpureo-maculatæ. Panicula spicata, contracta, pauciflora. Internodia semiteretia, subflexuosa, scabra. Pedunculi breves, compressi, stricti, hispidi, simplices, alterni, uniflori, culmo adpressi, sub florescentia ad angulum acutum discedentes; inferiores gemini, uno longiore bifloro. Glumæ 5 floræ, varius triflora, 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, verticillata; dein tortilis, albo nigroque colore variegata. Nectaria 2, lanceolata, acuminata, germine longiora, (L.) margine exteriori unidentata. Semen fuscum, sepe abortiens. (c. f.)

93. AVENA, *flavesens*, panicula laxa, calycibus trifloris brevibus, flosculis omnibus aritatis. 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 flavesens. Pedunculi verticillati. Calyces bi- tri- varius 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 flavesens. (c. f.)

Variat,

Variat i
lyciba
Varietat
Brück
in fali
que d

Cal. 2-
S. N

94. ARUN
panic
H. ad rip
T. VII. f. 1.

ti, nu
flora,
vulus
nore.
to-ma
rior tri
(C*) Se

Cal. 2-
obtru

95. TRITI
latis ei
Spec.
H. in ag
Pharm
genda

T. XII. f. 3-
tus, ju
na, vi
pubesc
ginæ l
sum,

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 excrescentibus villosos*, *undique divergentes*.

ARUNDO. G. P. 92.

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 *inaequalis*: Valvulis *trinerviis*, *muticis*; *exteriore duplo fere minore*. (a) Cor. Valv. *exterior uninervia*, *subulato-mucronata*, *Calyce longior*; (c. C) Valv. *interior triplo brevior*, *plano-concava*, *apice retusa*. (C*) Semen *villis* (†) *longitudine corollæ cinctum*. (†)

**** 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. GRAMINIS 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*,

*scabrum, dentibus interceptum. (V) Spiculæ trifloræ quadrifloræ, sessiles, latere plano receptaculo obversa: terminali lateralibus directione contraria. Calycis Valvulæ subæquales, (a) 5 nerviæ, acutæ. Cor. V. exterior 5-nerviæ, punctata, mucronata. (c) V. interior plana, marginibus inflexis, ciliatis, apice bifida. (c. *) Nectaria ovato-lanceolata. (L. L) Antheræ rubræ, dein flavæ. Semen discedens. (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. 3.)*

H. ad sepes passim. Floret Julio & seq.

Gramen nostrum paucis notis a Tritico repente diversum, certe ejusdem Varietas est constans. *Perill. LINNAEUS* olim 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 precedentis. 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 sæpe geminæ: (+) Calyx ideoque duplex s. tetraphyllus, (a. +) subaristatus. Flores precedentis; Arista terminalis recta, longitudine glumæ seu brevior; Cor. Valv. interior magis ciliata (c) Nectaria basi hemispherica. (L) Antheræ flavæ. In reliquis cum Trit. repente exacte convenit.

T. XII.

T. XII. f. 4.

Homb.

Culmi

inferi

berim

crassit

scenit

sticha,

fiori

terna,

hortum

transit

Cal. i. p.

97. Loum

prellit

β. Gram

verfu

Hall. v

H. in pasc

in der

T. XII. f. 1.

hoc pteq

petito

bet par

ennis. n

les, si

stiffima

scabra,

Spica 6-

ruosum

tum, de

presso-p

te, caly

cis. Caly

lus, sub

(a) Re

gerenti,

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. Spiculae majores, approximate, distichae, 7-9-florae, aristatae: superiores solitariae, inferiores ad spicam medium usque geminae, infima saepe terna. 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.

97. LOLIUM, perenne, spica mutica: spiculis compressis multifloris. *Linn. Spec. 122. (Hall. 1416.)*

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

H. in pascuis, pratis, ad vias passim; β. ad versuras in der Aue, infrequens. Floret aestate.

T. XII. f. 1. Anglorum verum est *Ray - Grass*. Gramen hoc pro cespite denso aequalique aptissimum, repetito & junius demessum, Bobus optimum praebet pabulum. Radix *multiplex*, densa, fibrosa, perennis. Culmi obliqui, florentes erecti, 1 s. 2. pedales, foliati, trinodes, laeves. Folia radicalia angustissima, plana, levia; culmea angusta, plana, supra scabra. Ligula truncata, multifida. Vaginae laeves. Spica 6-9-pollicaris, plana, disticha. Receptaculum flexuosum laeve: hinc alternatum convexum, inde excavatum, dentibus interceptum. (V) Spiculae alternae, compresso-planae, distichae, 7-9-11 florae, laeves: vel lanceolatae, calyce longiores; vel rhomboidea, longitudine calycis. Calyx monophyllus: (a) (terminalis spiculae diphyllus, subaequalis,) (a*) Gluma nervosa, mutica, levis, (a) Receptaculo excavato, alterius Valvulae vicem gerenti, opposita. (a. fig. infer.) Cor. V. exterior

5 - ner-

5-nervia, mutica, calyce minor. (c.) Nectaria duo, ovata, obtusa. (l. L.) Semen discedens, (c. f.)

T. XII. f. 1. ♀. Var. β. Spica Receptaculo differt ramofo: 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 cerea visia. Etiam equis, canibus, suibus, aliisque animalibus noxium, saepe lethale.

T. XII. f. 2. Radix annua, fibris subtomentosis. Culmi 2-f. 3 pedales, erecti, firmi, foliati, trinodes, scabri. Folia lata, plana: pagina superiore scabra, inferiore glabra. Ligula brevis, subcrenulata. Vagina striata, scabra. Spica semi-f. pedalis, plana, disticha. Receptaculum precedentis, crassius, firminusque, scabrum. Spiculae alternae, lineari-oblongae, compressae, scabrae, aristatae; in eodem plano cum culmo, dentibus adfixae, 5-7-9 florum. Calyx monophyllus, (a) (terminalis spicula diphyllus,) (a*) nervosus, muticus, longitudine spicula, Receptaculo oppositus; (V. a.) in spiculis inferioribus, saepe 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, valvula interiori adnatum, non discedens. (c. f.)

CYNOSURUS. G. P. 87.

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

99. CYNOSURUS.

99. CYNOSURUS.
Spec.

H. in praed.

T. VII. f. 1.

Hi, stricte

utrinque

truncata

Spica

interpre-

dunculi

laterales

trilobis in

ley: ex

Singula

tis, alter

le bi-va

qualis, ca

altera v.

subarist.

rubra, jod

man pa

C

O

Cal. 5-f.

subor

100. HOLCUS

Linn.

H. in ag.

Majo

Stamina

apice tr

valvula

filis adf.

Cal. 2-f.

Capit

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, laeves. Folia angusta, plana, utrinque levia, vix marginibus scabra. Ligula brevis, tenuis, truncata, fissa, margine prominula. Vagina striata, laeves. Spica composita: florens semiteres, secunda, obtusa; deflorata interrupta, murica. Rachis flexuosa, (y) torta, lavis. Pedunculi breves, solitarii, alterni, duplici serie unilateralibus; spiculis tribus, rarius quinque, Bracteisque semper tribus instructi. Bractea pennata, convexo-plana, subsessiles: ex axi subflexuoso, & pinnulis 7 f. 9, composita; (b) Singula per lentem spiculam refert disticham: valvulis subulatis, alternis, compressis, aristatis, scabris. (B ⊙.) Spicula bi-rarius triflora, bracteis minores. (c. a) Calyx subinaequalis, carinatus, mucronatus: (a) Valvula exteriori basi ab altera remota, sursum arcuata, magis scabra. (A) Floiculi subaristati. (c. C) Nectaria ovata, acuta. (L.) Antherae rubrae, seu violaceae. Styli basi nudi. (o) Ovibus praebet optimum pabulum.

C. T R I G Y N I A.

HOLOSTEUM. G. P. 104.

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

100. *HOLOSTEUM, umbellatum*, floribus umbellatis. *Linn. Spec. 130. (Alsine. 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 - phyllis. Cor. 1 - petala, irregularis. Caps. unilocularis, trivalvis. S. N. 103.

101. MONTIA, *fontana*, Linn. Spec. 129. (Hall. 391.)

H. fecus rivulos ad Breitscheid, & Langenaubach. Floret Majo. ♀

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

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. SAUV. monsp. 156.

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

β. Paleis differt multo robustioribus hamatis, qua in α, debiliores, recta sunt.

103. DIPSACUS, *pilosus*, foliis petiolatis apendiculatis. Linn. Spec. 141. (Hall. 199.)

H. in sterilibus am Dollberg; in muris pommerii; ad sepes Beydenen Sieghaus-Gärten, rarius. Floret Julio, Augusto.

Receptaculum subovatum. Paleae lanceolatae. In hoc uti in praecedente, Stigma saepissime bifidum, lobo infimo brevior.

SCABIOSA. G. P. 115.

Cal. communis polyphyllus; proprius duplex, superus. Recept. paleaceum s. nudum.

S. N. 112.

104. SCABIOSA, *succisa*, corollulis quadrifidis aequalibus, 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. SUCCISAE s. MORSUS DIABOLI Radix.

Folia saepe subserrata. Corollae lacinia superior non raro emarginata.

Calyx feminis proprius exterior 4-dentatus; interior sessilis quin-

quest-

questus,
cum: f

105. SCABI

antibu

Linn.

H. ad vers

rubris &

Pharm. S c

Receptaculo

femini b

tus, bre

alternis f

** F

Cal. 4.

Stam

circul

106. PLANT

tereti, c

163. (A

H. ad vias,

am Rosen

Pharm. P. 1 A

Spica teres,

gior. Cal

107. PLANT

bescen

Linn.

H. in prati

Spica brev

108. PLANT

subovata

(Hall. 65)

H. ad vias,

Spica ovato

sperma. V

is am Ho

vis; Scap

grassi, flex

*** F

quesidus, laciniis setaceis aequalibus. Receptaculum ovarum, paleaceum : Paleis lanceolatis.

105. SCABIOSA, *arvensis*, corollulis quadrifidis radiantibus, foliis pinnatifidis incisis, caule hispido. *Linn. S. N. 112. Spec. 143. (Scabiosa. Hall. 206.)*

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

Pharm. SCABIOSAE Herba. & Flores.

Receptaculum vilosum : villis 16-20 basi coarctatis, radiantibus, singulis seminis basin vestientibus. Cal. sem. proprius exterior 4 dentatus, brevissimus; interior subpedicellatus, 10-fidus, laciniis 5 alternis setaceis, 5, latioribus.

** 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 ficcis; ad versuras auf dem Schlüssel; am Rosenwäldgen copiose. Floret Junio, Julio.

Pharm. PLANTAGINIS Herba. Radix. Semina.

Spica teres, gracilis, saepe 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 inaequaliter 4-fidus. Capsula dissperma. Varietatem hujus singularem legi, in agris requietis 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. SANGVISORBAE S. PIMPINELLAE ITALICAE Radix.

- *** Flores monopetali, dicocci, superi. Stellatae, GALIUM. G. P. 125.

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

a. Fructu glabro.

110. GALIUM, *palustre*, foliis quaternis obovatis inaequalibus, caulibus diffusis. *Linn. Spec. 153. (Hall. 719.)*

H. ad rivulos pratorum, in fossis, im Judenveyher copiose; An der Mühlbach frequens. Floret Junio.

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

111. GALIUM, *montanum*, foliis subquaternis linearibus laevibus, caule debili scabro, seminibus glabris. *Linn. Spec. 155. (Hall. 714.)*

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

112. GALIUM, *uliginosum*, foliis senis lanceolatis retrorsum serrato-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 Schloß, frequens; in arenosis unter der neuen Brücke, rarius. Floret Junio.

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

114. GALI

catis,

(Hall

H. in arvis

Pharm. G.

115. GALI

ribus

le flac

(Hal

H. Varieta

folia, in

116. GALI

subtus

pillari

H. in sylva

se. Floru

Caulis terrib

pe sena

gus, an

emiss la

sum, pter

117. GALI

carina

villosi

Spec.

H. ad segri

Majo, oi

A

Cor. 115

glo

118. Ast

floris

(Hall

H. in sy

Pharm.

Herba

12

Cor. 133

trid

146.
alycem cor

ovatis, Lin

55.)

Augusto,

LAE ITALIC

uperi. Stell

, subrotun

ternis obov

Linn. Spec.

udenveyher cop

0.

: inferiora sapa

a. Planta exsca

subquaternis

i scabro, fen

(Hall. 714.

floret Junio. H

s fenis lanceo

mucronatis

s. Linn. Spec.

engrund hinter den

o, Julio.

enis lanceolatis

culeatis, gen

is. Linn. Spec.

chloß, frequens

Floret Junio.

alibus diffusis, Ge

, superne quaternis

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

H. in arvis, pascuis, pratis ficcis, 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 Hemberg.* 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, lavis, geniculis incrassatis. Folia sæpe sena tantum, marginibus, non carina scabra. Flores exigui, ante explanationem plures simul nutantes. Corollæ alba, 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. MATRISYLVE, f. 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 Schießplatz 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.

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: (quadrisfidus SYST. NAT. H. III. 236.)

Lacinia alternæ quatuor licet minutissimæ, semper tamen imprimis explicato flore, prasentat; Seta 6, in lacinis majoribus, duplo pauciores, in minoribus. Stylus unicus. Semen unicum, nunquam duo, centies repetita fructus anatome numerari.

B. DIGYNIA.

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.)

u. Cu-

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, CUSCUTAE, β, EPITHYMI, Herba.

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

C. TETRAGYNIA.

ILEX. G. P. 172.

Cal. 4- dentatus. Cor. rotata. Stylus o. 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- locularis, 4- valvis, polysperma. S. N. 131.

125. *SAGINA, procumbens, ramis procumbentibus. Linn. S. N. 131. Spec. 185. (Alsine - Hall. 861.)*

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

POTAMOGETON. G. P. 174.

Cal. o. Cor. 4- petala. Stylus o. Sem. 4, S. N. 130.

56 TETRANDRIA TETRAGYNIA.

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 ferratis. *Linn. Spec.* 183. (*Hall.* 848.)
H. in fossis, stagnis, & rivulis, passim. Floret Majo.
128. POTAMOGETON, *compressum*, foliis linearibus obtusis, caule compresso. *Linn. Spec.* 183. (*Hall.* 851.)
H. in fossis, *im Wassergraben auf der Herren Wiese*, versus *Burgk*, copiose. Floret Junio.
129. POTAMOGETON, *pusillum*, foliis linearibus oppositis alternisque distinctis: basi patentibus, caule tereti. *Linn.* 184? (*Hall.* 852.)
H. in stagnis, *unter der neuen Brücke, auch bey der untern Walckmühle*, rarius. Floret Junio.
Caulis crassitie fili, teres. Folia vix pollicaria: inferiora opposita, superiora alterna. Stipulae oblongae, obtusissima, apice subserrulata. Pedunculi pollicares, teretes, caule fere crassiores. Spicae pauci-(3-4.) flora. Flores exigui. Semina gibba, obtusa.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

A. MONOGYNIA.

- * Flores monopetali, inferi, tetraspermi. Asperifoliae.
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 rudieratis, muris vetustis, passim. Floret Junio, Julio.

PULMONARIA. G. P. 184.

Cor. infundibuliformis, fauce pervia, nuda.
Cal. prismatico-5-gonus. S. N. 146.

131.

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

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

LITHOSPERMUM. G. P. 181.

Cor. infundibuliformis, fauce perforata, nuda. Cal. 5-partitus. S. N. 145.

132. LITHOSPERMUM, *officinale*, feminibus 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*, feminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus. *Linn. Spec.* 190. (*Heliotropium* - *Hall.* 594.)

H. in agris inter segetes *hinter dem Schloß*; in ruderalis & 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 *Dilla*, frequens. Varietas corollis purpureis apud nos vulgarissima est. Floret Majo, Junio.

Pharm. CONSOLIDAE MAIORIS f. 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, caly-

calycibus florescentibus erectis. *Linn. Spec. 199.*
(*Hall. 605.*)

H. in agris inter segetes; in cultis & arvis auf dem Schießplatz, 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 Hinterland; ad muros urbis, bey dem Thurm; ad viam publicam oberhalb Burck, 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, seminibus nudis, foliorum apicibus callosis. *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 cæruleis, 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, sape 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 phæniceo flore. *Bauh. Pin. 252.* (*Hall. 625.*)

β. Ana-

β. Anagall

H. in agris

Homburg,

Pharm. 2.

Var. β. in

mun col

gustiora,

Corolla c

Ad Inf

phobia a

specificum

Cor. rot

valvis.

140. LYSIMA

minali

H. ad ripas

Filamenta

141. LYSIMA

ribus

211. (

H. in sylvis

142. LYSIMA

floribul

211. (

H. locis hu

ret Junio

Pharm. Nov

Involucr

dricus

143. PRIMULA

Spec. 1

α. Primula

204. (H)

β. Primula

204. (H)

H. α. in pr

scapo alti

inodoris,

Aprili, M

s. Linn. Spec.

is auf dem Schiefel

P. 183.

e clausa form

teriore tam

46.

aminibus con

colatis tomen

Hall. 587.)

muros urbis, b

burgk, copiose,

180.

fida, emarg

is. S. N. 144

inibus nudis

n. Spec. 188

Linn. Hort. Cl

Linn. Hort. Cl

vias; var β

leis, albis, & can

ramosus. Folia

e clausus. Pec

aulis subramosus.

s. Oribus m

angiospermi.

P. 206.

iffa. S. N. 153

sindivisis, cau

Pin. 252. (Hall

 β . *Anagallis cœruleo flore.* Bauh. Pin. 252. (Hall. 626.)H. in agris, arvis, & cultis ubique. Var. β . in agris ante
Homberg, vulgaris. Floret æstate.Pharm. α , 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 Infantiam, Maniamque valere, dicitur; & in ipsa Hydro-
phobia 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 ter-
minalibus. Linn. Spec. 209 (Hall. 630.)

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

Filamenta basicoalita, altitudine inæqualia. Folia sæpe terna, quaterna.

141. *LYSIMACHIA, nemorum*, foliis ovatis acutis, flo-
ribus solitariis, caule procumbente. Linn. Spec.
211. (Hall. 628.)

H. in sylvis, im 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. Flo-
ret Junio, Julio.

Pharm. NUMMULARIÆ Herba.

PRIMULA. G. P. 197.

Involucrum umbellulæ. Corollæ tubus cylin-
dricus: 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.

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

MENYANTHES. G. P. 202.

Cor. hirsuta. *Stigma* 2-fidum. *Caps.* 1-locu-
laris. S. N. 152.

144. MENYANTHES, *trifoliata*, foliis ternatis. *Linn.*
Spec. 208. (*Hall.* 633.)

H. in pratis uliginosis, infra pagum *Sinn*, copiose. Floret Ma-
jo, Junio.

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

CONVOLVULUS. G. P. 215.

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

145. CONVOLVULUS, *arvensis*, foliis sagittatis utrin-
que 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*, *sape biflorus*. *Fructus*
nutans.

146. CONVOLVULUS, *sepium*, foliis sagittatis postice
truncatis, pedunculis tetragonis unifloris.
Linn. *Spec.* 218. (*Hall.* 663.)

H. in sepibus frequens. Floret Julio, Augusto.

Capsulae dissepimentum utrinque laterale, dimidiatum.

DATURA. G. P. 246.

Cor. infundibuliformis, plicata. *Cal.* tubu-
losus, angulatus, deciduus. *Caps.* 4-val-
vis. S. N. 170.

147. DATURA, *Stramonium*, pericarpis spinosis ere-
ctis ovatis, foliis ovatis glabris. *Linn.* *Spec.*
255. (*Stramonium* *Hall.* 586.)

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

Pharm. DATURAE f. STRAMONII. Herba, Semina.

HYOSCYAMUS. G. P. 247.

Cor. infundibuliformis, obtusa. *Stam.* incli-
nata. *Caps.* 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, subinaequalis. *Caps.* 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. VERBASCI Radix, Herba, Flores.

Filamenta duo inferiora reliquis longiora, nuda, tria superiora albidulo-villosa.

Corollarum Infusum gratum & praestantissimum 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 ficcis, vulgaris; Corollis albidis minoribus, auf der Höhle. Floret Julio & sequ.

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

H. in ruderatis, secus vias ubique. Floret Julio & sequ.

Filamenta uti in precedente aequalia, 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 Heiligenstoss; am Dollberg, vulgaris. Floret Aprili, Majo.

Pharm. VINCAE PERVINCAE Herba.

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

SOLA-

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 Dille; an der Mühlbach, vulgaris. Floret Junio, Julio.

Pharm. DULCAMARÆ Radix cum spiritibus.

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 Hölle; 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.

Val.

Valvula 5,
ta desine
fidum.

Cor. cam
feris.
latera

157. CAMP
niformi

2. Caule u

3. Caule m

H. a. in co

vis, pallid

158. CAMPAN
dicalibu

Etata.

H. in arvis

frequens.

Radices cum

Rapunzeln

159. CAMPAN

ovatis, l

tis sessili

697.)

H. in sylvis

frequens.

160. CAMPAN

tis, cal

riis pec

233. (

H. in sylvaticis

Floret Juli

161. CAMPAN

ceolatis,

sis, caly

692.)

H. ad versura

blicam am B.

Valvulae 5, conniventes, Receptaculum eegentes, apice in Filamenta desinentes, uti in Campanula. Stigma saepius 2 - quam 3-fidum.

CAMPANULA. G. P. 218.

Cor. campanulata, fundo clauso, valvis stamini-feris. Stigma 3-fidum. Caps. infera, poris lateralibus dehiscens. S. N. 159.

a. Foliis laevioribus angustioribus.

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

α. Caule unifloro. Hall. 700.

β. Caule multifloro. Hall. 701.

H. α. in collibus fideis am Stützelberg; β. in muris & arvis, passim. Floret aestate.

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 dicta, 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 & sequ.

162. CAMPANULA, *Trachelium*, caule angulato, foliis petiolaris, 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-locularis, infera. S. N. 165.

164. LONICERA, *Perichymentum*, 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, bacis 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 Flores Germinis imperfecto: Feminae squamis duplo minoribus. Antherisque polline destitutis, instructi sunt. Stigma 4-fidum. *Bacca* 4-locularis, 4-sperma.

Pharm. SPINAE CERVINAE Bacca.

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

*Bacca 2-
Pharm. Fr*

Cor. 5-

5-va

181.

168. Evon

pleris

829.

H. ad sepe

Flores pent

Cor. 5-1

bifido

169. Ribes

dulis

(Hall.

H. in sepi

Majo.

Stylus bipart

Pharm. R. 11

170. Ribes

bus og

H. in sepi

Majo.

Petala obtus

bifidum.

Hoc & pra

occurru

emortuis

171. Ribes

cteis 11

817.)

H. Frutex

metis &

rum, can

Maris Glanc

longitudin

patens, I

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 sepēs 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 inermia.

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 Bacca.

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 Glandulae petiolares hyalinae. Racemi multiflori. Bractea longitudine florum. Flores approximati, planiusculi. Calyx patens. Petala flavescentia. Anthera pollinifera. Germen nullum.

nullum, vix rudimentum calyce concretum. Stylus erectus, brevis. Stigmata emarcida. Fructus nullus.

Feminae Glandulae petiolares purpureae. Racemi 3-4-5-flori. Bractea floribus longiores. Flores remoti, oblongi. Calyx reflexus. Petala rubra. Antherae polline destituta. Germen corolla fere majus. Stylus semibifidus, staminibus longior. Stigmata subglobosa, reflexa. Baccae erectae, pentaspermae, rubrae, insipidae.

b. *Grossularia aculeata*.

172. RIBES, *Grossularia*, ramis aculeatis, petiolorum ciliis pilosis, baccis hirsutis Linn. Spec. 291?

H. in pomariis & sepibus interhortensibus auf der Schafzelle rarius. Floret Aprili.

Rami cortice laevi, aculeati: aculeis deciduis. Petiolorum pili villosi, fere pennati, non debiscenti Gemmae capitati. Flos unicus, rarissime geminus, nutans. Bractea tripartita, R. uvae crispae 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 aetate varians, in sylvis am Homberg; im Beilstein; & alibi frequens; Arbor fructificans, ad murum Urbis vor dem Schloßspfortgen. Floret Septembri. Fructus subsequenti Aprili maturescunt.

Pharm. HEDERAE ARBOREAE Folia, Baccae, Gummi.

B. DIGYNIA.

* Flores monopetali, inferi.

ASCLEPIAS. G. P. 306.

Contorta. Nectaria 5, ovata, concava, corniculum exserentia. S. N. 193.

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

H. In

H. in fy
der St
Pharm.

Cor. 1
Rec

176. GEN
fund
calib

(Ha

H. in pr

177. GEN

dis i

fillo

648.

B. Gent

brevifi

H. 4, i

dem Ba

rarius,

Anthera f

Pharm. 2.

178. GEN

hypo

334.

H. in pr

tis auf

Floret

Calyx ina

conviv

179. GEN

berb

Spec.

H. in steri

Denticuli

Stigmat

Cal. 5.

lenti

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. Caps. 2 - valvis, 1 - locularis: Receptaculis 2, longitudinalibus. S. N. 199.

176. GENTIANA, *verna*, corolla quinquefida infundibuliformi caulem excedente, foliis radicalibus confertis majoribus. *Linn. Spec. 331.* (*Hall. 644.*)

H. in pratis versus *Burgk*, & *Hirschberg*. Floret Majo. †

177. GENTIANA, *Centaurium*, corollis quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, pistillo simplici. *Linn. S. N. 200. Spec. 332.* (*Hall. 648.*)

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

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

Antheræ sparso polline, spiraliter tortæ.

Pharm. α, CENTAURI MINORIS Herba cum Floribus.

178. GENTIANA, *Amarella*, corollis quinquefidis hypocrateriformibus fauce barbatis. *Linn. Spec. 334.* (*Hall. 650.*)

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

Calyx inequalis. 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 Corollæ laciniis interjecti bifidi, interne decurrentes. Stigmata revoluta.

** Flores incompleti.

CHENOPODIUM. G. P. 309.

Cal. 5 - phyllus, 5 - gonus. Cor. 0. Sem. 1, lenticulare, superum. S. N. 194.

a. *Folii angulosi.*

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. ATRIPPLICIS SYLVESTRIS Herba.

182. CHENOPODIUM, *album*, foliis rhomboideo-triangularibus erosis postice 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 Pitze; auf dem Schießplatz 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 caulibus approximatis longissimis. *Linn. Spec. 318.*

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

b. *Folii*

187. CHENOPODIUM, *rhomboidale*, foliis axillari-
H. unico in
Floret Julio
Pharm. V.

188. CHENOPODIUM, *ovale*, foliis ap-
1576.)
H. in cultis
platz; an
Racemi flores

Cal. 5 - 7
Caps.

189. HERNIARIA, *317.*
H. in arvis
parcius; an
Pharm. HERN.
Calyx sepe 4
dentata
Stigmata
Semen atro
basi demit

Cal. 5 - 2
pressio

190. ULMUS, *basi in*
H. circa pag
Pharm. UL.
*** Flo

S.
Umbellae
ber. F

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. VULVARIAE 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 Sandviese copiose.* Floret Junio & sequ.

Pharm. HERNIARIAE f. MILLEGRANAE Herba.

Calyx *saepe 4-partitus*, Stamina quatuor. Filamenta *Antheris destituta reliquis tenuiora, albidioraque.* Styli duo, breves: Stigmata *subglobosa.* Capsula *membranacea; digitis compressa,* Semen *atropurpureum, nitidum, apice profunde emarginatum, basi demittens.*

ULMUS. G. P. 316.

Cal. 5-fidus. Cor. o. Bacca exsucca, compresso-membranacea. S. N. 198.

190. ULMUS, *campestris*, foliis duplicato-ferratis: basi inaequalibus. *Linn. Spec. 327. (Hall. 1586.)*

H. circa pagum *Erbach frequens.* Floret Aprili.

Pharm. ULMI Cortex medius.

*** Flores *pentapetali, superi, dispermi.*
Umbellatae.

a. *Involucro universali, partialique.*

SANICULA. G. P. 326.

Umbellae *confertae, subcapitatae. 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 Hoerre* 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. II.* 210. (*vid. Errata.*) *Spec.* 358. (*Sphondylium-Hall.* 809.)

H. in pratis humidis, ubique frequens. Floret Junio & sequ.

Pharm. *BRANCÆ VRSI* Herba. (*male pro Acantho.*)

Foliorum lobi in planta serius florente (*Augusto*) multo minores, magisque divisi. Umbella radiata: Corollis ante explicationem purpureis seu viridibus, demum albis; inaequalibus, duplo majoribus in radio; subaequalibus in disco, centralibus sæpe abortientibus.

OENANTHE. G. P. 352.

Flosculi difformes: 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

Radix suff
tus, r
composit
basi me
culis, a
frimis, te
res rob
crum r
ejus loca
phyllum
Flores t
trales 2
lata, et
emargina
Stamina
nullum,
res, oblon
tus, (su

Cor. su
ctus

195. *Dauc*
subtus
H. in ste
Floret Ju
Pharm. D

Cor. ra
ctus
volu

196. *Tos*
folio
Spec.

H. secus
Junio &
Seta in cau

univ, po
longitud
longa, t

Fructus
Invo

Radix fusiformis, annua. Caulis pedalis, erectus, sulcato-angulatus, ramosus, laevis: geniculis albido-setosis. Folia supradecomposita: Petiolis uti Folia subtus setis albidis, raris adpersis, basi membranaceis; Pinnulis pinnatifidis, angustis, obtusiusculis, apice bi- s. trifidis. Umbella universalis radiis tribus, firmis, tetragonis; partialis radiis 5-7-9: quorum semper exteriores tres robustiores, fructiferi; centrales tenuiores, steriles. Involucrum rarius foliolum unicum, lanceolatum, plerumque nullum; ejus loco, seta albida congesta. Involucellum dimidiatum, triphyllum, patens: foliolis lanceolatis, longitudine flosculorum. Flores tres extimi majores, Hermaphroditi, fertiles; centrales 2-4-6, Masculi, steriles. Calycis lacini lanceolata, extimis duabus reliquis majoribus. Petala, obcordata, emarginata, subpurpurascens, inaequalia, extimo triplo majore. Stamina longitudine petalorum. Germen scabrum: Maris nullum, Calyce laevi. Singula Umbellula Fructus tres, distantes, oblongi, magni, Calyce coronati. Semen sulcatum, setis inequalibus, sursum hamatis hispidum; nucleum oblongum condens.

DAUCUS. G. P. 333.

Cor. subradiata, 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. radiata, 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.

Seta in caule deorsum, in radiis umbella sursum adpressa. Involucr. univ. polyphyllum, Umbella brevius. Involucr. part. polyphyllum, longitudine Umbellula. Flosculi rubentes. Semina ovato-oblonga, trifida, setis rigidis, hamatis, hispida.

PEUCEDANUM. G. P. 339.

Fructus ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. Involucra brevissima. S. N. 208.

197. PEUCEDANUM, *Silaus*, foliolis pinnatifidis: laciniis oppositis, involucri universali diphylo. *Linn. Spec. 354. (Hall. 797.)*

H. in pratis humidiusculis auf dem Westervald 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.

Umbellae inaequales, radiis 10. Umbellulae aequales, planae.

Involucrum rarissime 1 - f. 2-phyllum, plerumque nullum.

Involucella decaphylla: foliolis lineari-lanceolatis, margine membranaceis, longitudine Umbellulae. Corollae lutea, extus pallidiores: Petala lanceolata, acuta, apice inflexo, adnato,

nervo longitudinali. Filamenta corollae duplo fere longiora.

Germen 6-fidum. Styli brevissimi, petalis decidentibus longiores. Stigmata capitata. Semina ovato-oblonga, trinervia, depressiuscula, odorata.

CONIUM. G. P. 336.

Involucella dimidiata, subtriphylla. Fructus subglobosus, 5-striatus, utrinque crenatus. S. N. 206.

198. CONIUM, *maculatum*, feminibus striatis. *Linn. Spec. 349. (Cicuta. Hall. 766.)*

H. in ruderatis hinter dem Schloß; ad versuras am Homberg; in cultis auf dem Hintersand, alibique frequens. Floret Julio.

Pharm. CICUTE (tutius CONII) Herba.

Radix biennis, fusiformis, albida. Caulis tri f. quadripedalis, erectus, ramosus, teres, aequalis, fistulosus, glaber, levissime striatus; ultra medium usque maculis purpurascens adpersus.

Folia radicalia magna, supradecomposita, nitida; supra obscure viridia, subius pallidiora. Petioli uti caulis maculati, glabri, fistulosi, succulenti, teretes, supra vix depressiusculi. Fil. caulina multo minora: Vaginis membranaceis, nervosis, margine membranula tenui, albida, acuta apice prominula, auctis; Pinnulis teneris, subpinnatifidis, inciso-dentatis, extimis confluentibus.

Umbellulae planiuscula: radiis 10-12, erecto-patulis. Umbellulae confimiles, radiis 15-16. Involucrum 3-5-phyllum: foliolis ovato-lanceolatis, acutis, basi coalitis, inaequalibus, reflexis, ultra medium usque albido marginatis, saepe unidentatis. Involucella monophylla, dimidiata, reflexo-patula, semitri-rarius quadrifida; Laciniis inaequalibus, ovatis, acutis.

Flosculi

Flosculi
alba,
tior.

tum.

Fructus

mina d

Umbellae

Torus

gratus

Licet Pla

accurat

Coni

Planta,

ut sape

parati p

primis i

fticus qu

Grafte,

parte o

Exulcer

adeo se

maxilla

paterent

Extracto

vere ad

barinis,

erum fe

formant

tur.

antiqui

hic vir

& pen

elt, &

Remediu

senfim

dum.

& ultra

hujus

quam

aliqua

movent

Cor. ur

ovat

Flosculi *aquales, omnes fertiles.* Calyx *nullus.* Cor. Petala *alba, inflexo cordata, inequalia, nervo intermedio supra eminentiore.* Stamina *longitudine corollae.* Germen *subrotundum, striatum.* Styli *reflexi, brevissimi.* Stigmata *vix incrassata.* Fructus *subglobosus, striatus: Striis undulato-flexuosis.* Semina *duo, hemisphaerica, nervis tribus, eminentibus, crenatis.* Umbellæ *in Caulis & Ramis terminali proxima, sæpe opposita.* Torus *Planta odor si digitis conquassetur, nauseosus, ingratus, Urina murina non absimilis.*

Licet Planta hæc pervulgaris sit, tamen ejus Descriptionem accuratiorem dare volui; ut ad præparationem EXTRACTI CONII (CICUTAE Clar. STOERCKII) 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 cancrofa 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 extirpavi; 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 fruatur valetudine.

Remedium certe innocuum tutissimumque. Continuata & sensim augenda dosi, audaci non timida manu porrigendum. Dosi a granis quinque, usque ad dragmas 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.

BUNIAM. G. P. 335.

Cor. uniformis. Umbella conferta. Fructus ovati, S. N. 206.

199. *BUNUM, Bulbocastanum.* Linn. Spec. 349.
(*Bulbocastanum* - Hall. 783.)

H. inter segetes bey dem Kalkofen; in agris hinter dem Homberg copiose; am Galgenberg frequens. Floret Julio.

BUPLEURUM. G. P. 328.

Involucra umbellulæ majora, pentaphylla. Petala involuta. Fructus subrotundus, compressus, striatus. S. N. 203.

200. *BUPLEURUM, rotundifolium,* involucris universalibus nullis, foliis perfoliatis. Linn. Spec. 340.
(Hall. 767.)

H. in cultis auf dem Hintersand rarius; in hortis variis vor dem untern Thor frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. PERFOLIATAE 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, involucro universalis 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 oppositifolia, pedunculata. Involucr. universale 5-7. phyllum, inaequale: 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, *Carvisfolia*, caule sulcato acutangulo, involucrio universali caduco, pistillis fructus reflexis. *Linn. Spec. 350. (Hall. 802.)*

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, praesertim sub Umbella, undulato-flexuosis. Folia erecta, angustata, triplicato-pinnata: Petiolis subtetragonis, supra sulco exaratis, basi membranaceis, nervosis; Foliolis oppositis, bi f. trilobis: lobis lanceolato-acuminatis, mucrone albido cartilagineo. Umbella plana, aequalis, maturo fructu convexa: Radiis numerosis, sulco superne exaratis. Involucrum in virgineis Umbellis (loco naturali) 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 subaqualia, inflexo-cordata, erectiuscula. Stamina Corolla duplo longiora. Styli erecti, breves, demum 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. Corollae aequales: petalis incurvis. S. N. 211.

205. ANGELICA, *Archangelica*, foliorum impari lobato. *Linn. Spec. 360. (Hall. 807.)*

H. ad sepes interhortenses *am Pitzbrückgen* frequens; Quasi indigena valde luxurians. Floret Julio.

Pharm. ANGELICAE SATIVAE Radix.

206. ANGELICA, *sylvestris*, foliolis aequalibus ovato-lanceolatis ferratis. *Linn. Spec. 361. (Hall. 806.)*

H. in fossis, & pratis humidiusculis frequens. Floret Julio.

Pharm. ANGELICAE 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 angularis. 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 precedente. Rostrum scabrum.

210. SCANDIX, *Cerefolium*, feminibus nitidis ovato-subulatis, umbellis sessilibus lateralibus. Linn. Spec. 368. (Cerefolium. Hall. 747.)

H. in cultis, ruderalis, & 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 singula umbellula 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.

67. (Hall.

213. CHAEROPHYLLUM, *bulbosum*, caule geniculis tumido, basi hirto. Linn. S. N. 214. Spec. 370. (Myrrbis. Hall. 752.)

H. in sylvis, in der Horre frequens. Floret Julio.

214. CHAEROPHYLLUM, *temulum*, caule scabro: geniculis tumidis. Linn. Spec. 370. (Myrrbis. Hall. 750.)

H. ad fepes passim. Floret Junio, Julio.

Flosculi disci abortientes, centrali excepto, qui saepe fertilis.

215. CHAEROPHYLLUM, *hirsutum*, caule æquali, foliolis incisus acutis, fructibus biaristatis. Linn. S. N. 214. Spec. 371. (Myrrbis. Hall. 751.)

H. in sylvaticis montosis circa Langenaubach infrequens. Floret Junio, Julio.

PHELLANDRIUM. G. P. 353.

Flosculi disci minores. Fructus ovatus, lævis, coronatus perianthio & pistillo. S. N. 213.

216. PHELLANDRIUM, *aquaticum*, foliorum ramificationibus divaricatis. Linn. Spec. 366. (Hall. 757.)

H. in fossis Urbis am Judenveyher. Floret Junio, Julio.

Calycis lacinia 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 Sandvviese copiose. Floret Majo, Junio.

Pharm. CARVI Semina.

PASTINACA. G. P. 362.

Fructus ellipticus, compresso-planus. Petala involuta, integra. S. N. 216.

218. PASTINACA, *fativa*, foliis simpliciter pinnatis. Linn. Spec. 376. (Hall. 808.)

H. in cultis auf dem Hintersand; & alibi frequens. Floret Julio.

Pharm. PASTINACAE Radix, Semina.

ANE-

ANETHUM. G. P. 364.

Fructus subovatus, compressus, striatus.
Petala 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, *Feniculum*, fructibus ovatis. *Linn. Spec.* 377. (*Feniculum. Hall.* 760.)

H. in cultis oleraceis bey dem dicken Thurm; vor dem Sand - Thor parcius. Floret Julio.

Pharm. FOENICULI 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 - phyl-
 lum. *Petala* æqualia. S. N. 217.

222. APIUM, *Petroselinum*, foliis caulinis linearibus, involucellis minutis. *Linn. Spec.* 379.

H. in cultis am Sieghaus; auf dem Hintersand; ali-
 que infrequens. Floret Julio.

Pharm. PETROSELINI Radix, Herba, Semina.

223. APIUM, *graveolens*, foliis caulinis cuneiformi-
 bus. *Linn. Spec.* 379. (*Hall.* 784.)

H. in fossis, an der Mühlbach, unter der Walck-
 mühle rarius. Floret Julio.

Pharm. APII Radix, Semina.

PIMPINELLA. G. P. 366.

Fructus ovato oblongus. *Petala* inflexa. *Stig-
 mata* subglobosa. S. N. 217.

224. PIMPINELLA, *saxifraga*, foliis pinnatis, folio-
 lis radicalibus subrotundis; summis linearibus.
Linn. Spec. 378.

minor,

minor

160

major

did

H. 2.

β. 1

piol

Pharm

225. Pin

pini

Hall

Pim

Spec.

H. in co

C

Cal. 5.

1. f.

226. Vib

nos

(Ha

H. in d

Burg

227. Vib

dulo

H. ad

Wie

Cal. 5

ma.

228. Samb

foliac

385.

minor, α . *Pimpinella saxifraga minor*. *Bauh. Pin.* 160. (*Tragoselinum* Hall. 786.)

major, β . *Pimpinella saxifraga major*, umbella candida. *Bauh. Pin.* 159. (Hall. 785.)

H. α . in pratis & pascuis siccis auf der Sanduviese; β . Foliis triplo majoribus, in pratis bey Sinn copiose. Floret Julio.

Pharm. PIMPINELLAE ALBAE 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 passim. 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 Dilla, 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

H. in nemorosis ad pagum *Erbach* & *Sinn.* Floret Junio.

Pharm. EBULI Radix, Baccæ, Semina.

Corolla subpurpurea: Lacinia concava, ovata, acuta, apicibus incurvis. Antheræ oblongæ. Semina receptaculo columnari affixa.

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 convexa, obtusissima.

230. SAMBUCUS, racemosa, racemis compositis ovatis, caule arboreo. *Linn. Spec.* 386. (*Hall.* 672.)

H. in nemorosis bey denen Steinkammern circa *Erbach* frequens. Floret Martio, Aprili.

Corolla exigua, viridis: Lacinia concava. Baccæ rubra.

** Flores inferi.

STAPHYLEA. G. P. 374.

Cal. 5-partitus. Petala 5. Caps. inflata, conata. 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.* 88c.)

H. in cultis & agris copiosissime. Floret tota fere æstate.

D. TETRAGYNIA.

PARNASSIA. G. P. 384.

Cal. 5-partitus. Petala 5. Nectaria 5, cordata,

data, 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. *Caps.* 5 - valvis, 10 - locularis. *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 Schießplatz; 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 ficcis 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. *Caps.* 1 - locularis: apice 5 - valvis. *Sem.* plurima. S. N. 225.

237. DROSERA, *rotundifolia*, scapis radicatis, foliis orbiculatis. Linn. Spec. 402. (Rorella. Hall. 834.)

H. in pratis udis, circa Mademühlen; Hohenroth. Floret Julio.

Pharm. RORELLAE f. RORIS SOLIS Herba.

238. *DROSERA, longifolia*, scapis radicatis, foliis oblongis. *Linn. Spec. 403.* (*Rorella. Hall. 833.*)
H. cum præcedente rarius, cujus 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.

HEXANDRIA.

A. MONOGYNIA.

* *Flores calyculati, calyce corollaque instructi.*

BERBERIS. G. P. 443.

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 Fließbach & Greiffenstein frequens. Floret Junio.

Pharm. BERBERIDIS Fructus.

** *Flores spathacei s. 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.

NARCIS-

NARCISSUS. G. P. 403.

Petala 6: Nectario in fundibuliformi, 1-phyllo. 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. Caps. supera. S. N. 237.

244. ALLIUM, *carinatum*, caule planitolio bulbifero, staminibus subulatis. *Linn. Spec. 426. (Hall. 1224.)*

H. in sylvaticis montosis *am geistlichen Berg* Floret Julio.

245. ALLIUM, *vineale*, caule teretifolio bulbifero, staminibus tricuspидatis. *Linn. Spec. 423. (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 ficcis 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 Westervald* 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 axillariibus multifloris. *Linn. Spec. 452. (Hall. 1243.)*

H. in sylvis, *in der Hölle*; *im Hirschberg & Thiergarten* frequens; in dumetis *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 Hölle*, 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 Aprili.
Scapo

Scapo sub
gioribus
Corollis
tissimis,
palescen
bulis et
a prae

255. ORN
fimo
ris pe
prox
H. in pom
fuga. F

Cor. 6
filifo

256. Scul
subni
Spec. 4
H. in poma
Floret Ma

Cor. 6-
ribu
speri

257. ASPA
erecto
S. N.

H. in pom
rarius.

Pharm. A

Nostra Pla

rolla da

exiguu
erectis;

longitudi
hexaspera

Cor. 6.

Scapo subtereti, Umbella brevior, Involueri 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, bractæatis, quibus planta propagatur, a precedente 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 subnulantibus, 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: petalis tribus 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. 448. (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. Feminae Corolla apicibus omnibus erectis: Stamina castrata f Antheris destituta. Pistillum longitudine tubi corollæ; Stigma crassiusculum, trifidum. Bacca hexasperma.

LILIUM, G. P. 410.

Cor. 6-petala, campanulata: linea longitudinali

dinali nectarifera. *Caps.* valvulis pilo cancellato connexis. S. N. 240.

258. LILIUM, *Martagon*, foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis revolutis. *Linn. Spec.* 435. (*Hall.* 123.)

L. 288. H. in pomariis *am Sieghause* rarius. Floret Junio.

TULIPA. G. P. 415.

Cor. 6 perala, campanulata. *Stylus* o. 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* o. *Caps.* (p). 3-locularis. (r). S. N. 249.

260. ACORUS, *Calamus*. *Linn. Spec.* 462. (*Hall.* 1307.)

H. in fossis *bey der obern Papiermühle*; *am steinern Wuaag* rarius. Floret Junio.

Pharm. CALAMI AROMATICI Radix.

IUNCUS. G. P. 437.

Cal. 6-phyllus. Cor. o. *Caps.* 1-locularis. S. N. 250.

a. Culmus nudis. *Capsulis* polyspermis.

261. IUNCUS, *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; fardi medulla spongiosa; Vaginis ad basin vestiti striatis, obtusis, aphyllis, aristatis; suprema triplo longiore. Folia radicalia pauca, culmo simillima. Capitulum subrotundum, solitarium, rarius geminum, floribus glomeratis compositum.

tum; 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. Calycina squamæ duæ exigua. (a) Cor. Petala sex, ovato-acuminata. (c. C.) Stamina in hoc, sæpius repetita floris anatomicæ, 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 Alzbach; an der Mühlbach, bey der untern Walckmühle 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 factus. Panicula lateralis, plus minusve sparsa: Pedunculis confertis, inæqualibus, ramosis, sursum deorsumque vergentibus; Bracteis oblongis aristatis. Flores subfusi. Petala equalia. (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, interioribus tribus reliquis paulo brevioribus; (c) & Capsula Petalis brevior, acutiore, (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, breviora, 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 l. 7, simplices. uniflori, rarius biflori; foliola lanceolato, aristato, ad basin bracteati. Calycis foliola albida, ovata, acuminata, majora quam in precedentibus. (a) Petala subulata. juncus viridia: tria interiora paulo breviora. (c) Ger- men obtusum, purpureum. Capsulas nondum vidi.

b. Culmis foliosis.

265. JUNCUS, articulatus, foliis nodoso-articulatis, petalis obtusis. Linn. Spec. 465.

α. aquaticus. Juncus foliis compressis, articulatis, panicula semel ramosa. Hall. 1322.

β. - - - Gramen juncum, folio articulofo, cum utriculis. Schenckz. Agr. 333.

γ. sylvaticus. Juncus foliis teretibus articulatis, panicula repetito-ramosa. Hall. 1323.

H. α. in pratis uliginosis passim; β, in pratis humen- tibus am steinern Waag rarius; γ, in pratis sylvati- cis udis am Beilstein; im Guldners- & Fischvey- her 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 nodoso-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: Vagi- nis longis, subcompressis, glabris, culmum ultra medium vesti- entibus; inferioribus aphyllis, obtusis, aristatis. Panicula terminalis. Pedunculi pauci, alterni, erecti, inaequales, dichotomo- ramosi: quorum inferior folio florali subulato, erecto, longitudine fere Panicula instructus; reliqui squamis lanceolato-acuminatis, bracteati. Flores subcapitati, congesti, exigui, axillares, ter- minalesque. Calycina duo foliola ovato-acuminata, mem- branacea. Petala subulata, acuta, subfusca, dein subpur- purea. Capsula trigona, acuminata, purpurascens, petalis longior. (p. P.)

Var. β. vivipara: Culmo breviori; Floribus vel omnibus, vel paucis in fasciculos foliorum viridi-purpureos excrecentibus; rarius auctumno occurrit, in pratis inundatis.

Var. γ. differt: Foliis teretibus, Culmis altioribus; Panicula ramosiore, supradecomposita; Capitulis multifloris, majoribus. Flo-

Florib
tribus
266. JUNC
tis,
131
H. in p
obtem
quens
T. XIII. f.
spitham
pressus
bus in
pau,
bifaria
gramina
compress
minula,
Folia flor
gitudin
lis, ma
primari
Flores /
terminatio
(A.) C
stimula
mata su
globosa
manifest
(f. S.
267. Junc
gular
466,
β. Grac
tera
H. α. l
stagn
copie
Fisch
T. XIII. f.
dodrant
mea pa
ceolato-
unico se

Floribus purpureis, nitidis. Petalis acutissimis, interioribus tribus paulo brevioribus; in reliquis vix differt.

266. IUNCUS, 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 testum, 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, inaequalis, maturo fructu corymbosa. Pedunculi 3, f. 4, subdivisi; primario semper reliquis longiore: Bracteis lanceolato-setaceis. Flores solitarii, exigui, colorati; terminales saepius terni: in termedio axillari, sessili. Calycinae squamæ ovatae, albidae. (A.) Cor. Petala oblonga, obtusissima, sub prorescentia erectiuscula; interiora tria tenuiora, purpurascens. (c. C.) Stigmata supra Corollam longe prominentia. (O) Capsulae subglobosae, fere ovales, fuscae, nitidae, petalis longiores, stylo vix manifesto terminatae. (p. P.) Semina fulva, pellucida. (f. S.)

267. IUNCUS, 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 aquae pluviales stagnarunt, cum praecedente bey der Walkmühle copiosissime; β. in sylvaticis udis im Stübers- & Fischvveyher-Grund frequens. Floret Junio & seq.

- T. XIII. f. 8. α. Radix annua, fibrosa. Culmi spithamæ f. dodrantes, erecti, teretiusculi, glabri, dichotomi. Folia culmea pauca, subvaginantia, linearia, carinata. Bractea lanceolato-setacea, inferiores foliiformes. Flores solitarii, sessiles; unico semper in omnibus culmi divisionibus axillari, reliquis

versus ramorum apicem dispositis, unilateralibus, remotis. Calycinae squamæ ovato-acuminata, albide. (a.) Petala lanceolato-subulata, (c.) acutissima; (2) tria interiora breviora. (1. c.) Capsula oblonga, subtrigona, obtusissima, fusca, nitida, petalis brevior, (c. p.) trivalvis. (q.) Receptaculum subulatum, tripartibile: Singula lacinia (y) Semina utrinque adfiguntur numerosa, fusca. (f. S.)

Var. β. differt: Culmo bipedali, erectiusculo, subdiffuso, infirmiore, ad dichoromitam magis nodoso; Foliis numerosioribus, majoribus; Floribus sæpe in fasciculos foliorum excrescentibus; Petalis longioribus, aristatis.

c. Capsulis trispermis.

268. IUNCUS, 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. Calycinae squamæ duæ ovatae, 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 IUNCUS, 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 culinea vaginantia, latiuscula, nervosa, longissime acuminata, marginibus & imprimis Ligulæ loco, valde pilosa. Folia duo floralia, minus pilosa, angustiora, corymbos arcuatim superantia, sæpe tantum adequantia. Pedunculi numerosi, alterni, longi, inæquales, apice in Pedicellos fere capilla-

capillares divisi, & subdivisi. Corymbi subconvexi, erecti, demum nutantes. Flores fasciculati, solitarii & conferti, albi, pulchre purpureo-maculati, nitidi. Calycis Foliola duo ovata, acuta, subciliata. Corolla calyce triplo major: Petala exteriora tria breviora, ovato-acuta; tria interiora $\frac{1}{3}$ 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, Aprili. 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 f. dodrantalis, erectus, teres, striatus, subtrinodis, foliatus. Vagina striata, nuda. Folia culmea radicalibus breviora, consimilia, marginibus inprimis Ligulae loco, valde pilosa. Folia duo floralia alterna, pilosa, pedunculis breviora. Spicae 3. 4. f. 5, ovata atro-spadicea, nitida; pauciores subsessiles, plures pedunculatae, erectae, demum pendulae, subsecundae. Bractea ovata, acuminata, membranacea, alba. Flores in singula Spica 9-11-13, conferti. Calycinae squamae duae ovatae, albae. Petala subaequalia, lanceolato-acuminata, atro-spadicea, margine flavescente. (c.) Capsula trisperma. (p. q.)

Var. β. Folia angustiora, longiora, minus pilosa. Culmus ultrapetalis. Pedunculi 7-9, longiores. Spicae oblongiores, tenuiores, albido-ferrugineae, omnes pedunculatae. Flores triplo minores, distinctiores, minus conferti. Petala acuminatissima. In reliquis convenit.

B. T R I G Y N I A.

COLCHICUM. G.P. 457.

Spatha. Cor. 6-partita: tubo radicato. Capsulae tres, connexae, inflatae. S.N. 256.

271. COLCHICUM, autumnale, foliis planis lanceolatis erectis. Linn. Spec. 485. (Hall. 1255.)

H. in

H. in pratis humidiusculis passim. Floret Augusto & sequ.

Pharm. COLCHICI Radix.

Tubus longissimus, trigonus, ex basi bulbi ortus; inferne vestitus; squamis vaginantibus, rudimentarium foliorum futuri anni includentibus. Germen extra radicem (nec intra) columna tereti affixum. Styli tenerrimi, flexuosi. Stigmata incurva.

TRIGLOCHIN. G. P. 453.

Cal. 3-phyllus. Petala 3, calyciformia. Stylus o. Caps. 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 emarctidis tunicata: basi emittens fibras filiformes, simplices, flavescentes. Folia culmi basin vestientia, linearia, carinato-canaliculata, levia, culmo breviora. Vaginæ subcompressæ, membrana tenuissima, albida, apice prominula, utrinque aucta. Culmus dehinc nudus, dodrantalis, demum ultrapedalis, erectus, strictus, subtrigonus, levis. Racemus terminalis, subspicatus. Flores exigui, erecti, alterni, brevissime, demum longius pedunculati. Bractææ 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 corollam 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 subulatis; Receptaculo lineari-trigono.

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 SANGVINEI Radix, Semina.

275. RUMEX, *conglomeratus*. *Murray. Prodr. Stirp. Gætt. 52.*

Lapathum petiolis latescentibus, foliis longe lanceolatis, floribus verticillatis verrucosis. *Hall. 1590.*

H. in fossis *bey der Walckmühle ; in der Altbach* ; alibique copiose. Floret Julio.

Caulis 1 s. 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. Valvulae oblongae, integerrimae, omnes graniferae : granulo purpureo s. fulvo instructae.

276. RUMEX, *crispus*, floribus hermaphroditis : valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. *Linn. Spec. 476. (Hall. 1589.)*

H. in

H. in agris, *ad vias*, ubique pervulgaris. Floret Junio & sequ.

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 fossias, *secus vias* ubique vulgaris. Floret Julio, Augusto.

Valvulæ corollæ integerrimæ, Anthesi peracta tantum dentatæ, triplo majores.

b. *Hermaphroditi: valvulis granulo destitutis f. 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 hospitur, sponte quasi valde luxuriat: *ad sepes in graminosis am heiligen Floß.* Floret Junio.

c. *Floribus declinis.*

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. POLY-

C.

Cal. 3.

257.

282. ALIS

tis, f

(Dan

H. in fo

August

HE

M

Cal. 1

Cor. 2

ci inf

283. Æscu

dris. 1

1029.

H. arbor

ad pos

Junio.

OC

A. D

E

Cal. 4. f

ra. Sc

C. POLYGYNIA.

ALISMA. 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.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.
MONOGYNIA.

ÆSCULUS. G. P. 462.

Cal. 1 - phyllus, 5 - dentatus, ventricosus. Cor. 5 - petala, inæqualiter colorata. calyci inserta. Caps. 3-locularis. S. N. 259.

283. ÆSCULUS, *Hippo Castanum*, floribus heptandris. *Linn. Spec.* 488. (*Hippocastanum*. Hall. 1029. ***)

H. arbor procera intra urbem *am Lövven*; junior ad portam horti mei *am Sieghäuser Weg*. Floret Junio.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.
A. MONOGYNIA.

* Flores completi.

EPILOBIUM. G. P. 471.

Cal. 4-fidus. Petala 4. Caps. oblonga, infera. Sem. papposa. S. N. 264.

a. Stami-

a. *Staminibus declinatis.*

284. *EPILOBIUM*, *angustifolium*, foliis sparsis linearilanceolatis, floribus inæqualibus. *Linn. Spec. 493. (Hall. 1000.)*

H. in montosis sylvaticis *am Homberg*; ad versuras *auf der Weisgärber- und Sandvviese*; alibique frequens. Floret Julio.

b. *Staminibus erectis regularibus, petalis bifidis.*

285. *EPILOBIUM*, *hirsutum*, foliis oppositis lanceolatis ferratis decurrenti amplexicaulibus. *Linn. Spec. 494. (Hall. 995.)*

β. *Lyfimachia* siliquosa 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 & precedente 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

H. ad ver
se & ali

Cal. fu
prac
iper

290. VACC
foliis
Linn.

H. unico p
lerbach
ret Maj

Calyx integ
5-fida.
Pharm. M

291. VACC
nutan
mis fl

1022.

H. in sylv

292. VACC
volutis
bus r

H. in pal
Freyeng
Bacca rub

Cal. 4
prac
locu

293. ERIC
coroll
foliis

(Hall

β. Erica
H. α, in
& Gult

H. ad versuras & margines agrorum *an der Weisgärber Wiese* & alibi rarius. Floret Julio, Augusto.

VACCINIUM. G.P. 483.

Cal. superus. *Cor.* 1-petala. *Filamenta* receptaculo inserta. *Bacca* 4-locularis, polysperma. S. N. 267.

a. *Foliis* annotinis s. deciduis.

290. VACCINIUM, *Myrtillus*, pedunculis unifloris, foliis ferratis ovatis deciduis, caule angulato. *Linn. Spec.* 498. (*Hall.* 1020.)

H. unico in loco inter Juniperos *am Stützelberg* versus *Ballerbach*; *im Ebersbacher - und Freyengrund* copiosissime. Floret Majo.

Calyx integerrimus, orbiculatus. *Corolla* urceolata, apice 4-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. V. Deae Ros.*

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 rubra, acidissima.

ERICA. G.P. 484.

Cal. 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antheræ* bifidæ. *Caps.* 4-locularis. S. N. 268.

293. ERICA, *vulgaris*, antheris bicornibus inclusis, corollis inæqualibus campanularis 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* & *Gusternhayn* 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 bifida, acutæ, interiore latere dehiscentes; pone basin squamis duabus lanceolato-acuminatis, pilosis, patentibus, instructa. Stylus ascendens: Stigma subquadratum, excavatum, in foveola signo craciformi notatum; margine coronatum: quatuor sphaerulis (veris stigmatibus) stipitatis. Capsula cernua.

** Flores incompleti.

DAPHNE. G. P. 485.

Cal. o. Cor. 4-fida, corollacea, marcescens, stamina includens. Bacca 1-sperma. S. N. 271.

294. DAPHNE, *Mexereum*, floribus sessilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis. *Linn. Spec.* 509. (*Thymelea*. Hall. 1024.)

H. in sylvaticis montosis *am Homberg* parcius; ad *Erbach* alibi copiose. Floret Martio & Aprili.

Pharm. LAUREOLAE 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 Maio, Junio.

Pharm. BISTORTAE Radix.

b. *Perficariæ pistillo bifido, aut stamina minus 8.*

296. POLYGONUM, *amphibium*, floribus pentandris semidigynis, spica ovata. *Linn. S. N.* 275. *Spec.* 517. (*Hall.* 1565.)

c. *Aquatica* natans, foliis obtusis glaberrimis, staminibus corolla brevioribus.

β. Ter-

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 Pitze & vor dem Homberg, pessimum vitium rarissime florens.

Stamina in β *terrestris*, non semper corolla longiora. Semen ovatum, compressum.

297. *POLYGONUM*, *Hydropiper*, floribus hexandris femidigynis, foliis lanceolatis, stipulis submuticis. *Linn. Spec.* 517. (*Hall.* 1554.)

H. ad fossas ubique vulgaris, an der Mühlbach cum sequente copiose. Floret Julio, Augusto.

Pharm. PERSICARIAE Herba.

Planta primario gelu tacta rubescit. Vaginae stipulares arctae, truncatae, nervosae, nervis parallelis in setas desinentibus, ciliatae. Spicae graciles, longa, nutantes, flosculus remotiusculus, geminis, seu ternis, ex singula squama truncata vaginante. Stamina Corolla $\frac{1}{3}$ breviora. Semen subtrigonum.

298. *POLYGONUM*, *Persicaria*, floribus hexandris digynis, spicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis, stipulis ciliatis. *Linn. Spec.* 518. (*Hall.* 1557.)

H. cum praecedente copiose. Floret Julio, Augusto.

Vaginae stipulares oblique truncatae, laevae, nervosae, nervis interruptis, inaequalibus, non prominentibus, ora pubescente vix ciliata. Pedunculi subdivisi, Bracteis ovato subulatis. Spicae crassiusculae: Floribus confertis, quaternis ex singula squama ovato-acuta, amplexante. Stamina longitudine Corollae. 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 aestate.

Pharm. CENTUMNODIAE s. POLYGONI Herba.

d. *Helxine, foliis subcordatis.*

300. *POLYGONUM*, *Fagopyrum*, foliis cordato-fagittata-

gittatis, caule erectiusculo inermi, feminum 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 lacinia tres exteriores carinata, obtusissima, 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 Walckmühle; auf der Sandviese frequens. Floret Julio, Augusto.

Corollæ tres lacinia exteriores dorso membrana undulata aucta, duæ interiores nudæ. Antheræ albida. Caulis levissime striatus.

In hoc & precedente Stylus unicus brevis. Stigmata 3, globosa, approximata.

C. TETRAGYNIA.

ADOXA. 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 Walckmühle; auf dem Räßler; 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 carnosâ a pulpa Bacca distincta, vestita. Rarissime

rissime
& foliis

Cal. 4.

cal 4

304. PARIS

1006.

H. in fyl

Pharm. P.

DE

A. I

N

Cal. 0

cavat

296.

305. MON

octar

(Hyp

H. in fyl

Hicche

Augul

Cal. 5

ris,

306. PYR

bus

1010

H. in fyl

Pharm P

307. PYR

ftam

(Hal

rissime Fructus reperiuntur, quoniam proprio pondere dependent,
& foliis aliisque plantis absconduntur.

PARIS. 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 fylvis & nemoribus passim. Floret Majo.

Pharm. PARIDIS Radix, Herba, Bacca.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

A. MONOGYNIA.

Flores polypetali æquales.

MONOTROPA. G. P. 536.

Cal. 0 *Petala* 10; horum 5 exteriora basi excavato-mellifera. *Caps.* 5 - valvis. S. N. 296.

305. MONOTROPA, *Hypopithys*, floribus lateralibus octandris: terminali decandro. Linn. Spec. 555. (Hypopithys. Hall. 1002.)

H. in fylvis, radicum parasitica imprimis Quercuum, in Hirschberg frequens; in Theriotropheo parcius. Floret Julio, Augusto.

PYROLA. G. P. 554.

Cal. 5 - partitus. *Petala* 5. *Capsula* 5 - locularis, angulis dehiscens. S. N. 301.

306. PYROLA, *rotundifolia*, staminibus adscendenti-bus, pistillo declinato. Linn. Spec. 567. (Hall. 1010.)

H. in fylvis rarius, in Hirschberg infrequens. Floret Junio. † Pharm. PYROLAE Herba.

307. PYROLA, *minor*, floribus racemosis dispersis, staminibus pistillisque rectis. Linn. Spec. 567. (Hall. 1009.)

H. in sylvis in der Hölre; im Hirschberg copiose; im Thiergarten & Beilstein rarius Floret Junio, Julio.

308. PYROLA, *secunda*, racemo unilaterali. Linn. Spec. 567. (Hall. 1008.)

H. in sylvis, in der Hölre 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. DIGYNIA.

SCLERANTHUS. G. P. 562.

Cal. 1-phyllus. Cor. 0. 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 lacinis acutioribus, viridibus, vix albidis - marginatis; Stamina 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 lacinia obtusa, albido-marginata, patentes, fructu maturo conniventes. In hoc & in precedente, Semen constanter unicum, ossea capsula inclusum, nec duo, invenire potui.

CHRYOSPLENIUM. G. P. 558.

Cal. 4- f. 5-fidus, coloratus. Cor. 0. Caps. 2-rostris, unilocularis, polysperma. S. N. 303.

312. CHRYOSPLENIUM, *alternifolium*, foliis alternis. Linn. Spec. 569. (Hall. 1548.)

H. in nemorosis humidis ad Breidscheid; in denen Steinkammern bey Erbach copiose; circa Amdorf, versus Theriotropheum rarius. Floret Aprili, Majo.

Flores etiam primarii in nostrate Planta plerumque quadrifidi, octandri.

313. CHRY-

313. *CHRYOSPLENIUM*, *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, aequali-tetragono, laevi: lateribus duobus oppositis latioribus planioribus, duobus angustioribus canaliculatis; Foliis omnibus oppositis, minoribus, subrotundis, obiter minusque profunde crenatis; radicalibus in florente planta fere nullis. Petiolis laevibus; Floribus paucioribus, distinctioribus, in nostrate omnibus quadrifidis octandris, foliisque multo minoribus bracteatis; a precedente hac 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. *SAXIFRAGAE ALBAE* Semina. (radicis granulata.)

315. *SAXIFRAGA*, *tridactylites*, foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. *Linn. Spec.* 578. (*Hall.* 986.)

H. in rupestribus *am Stützelberg* & *Rehberg*; ad muros *po-mærii* & *cæmeterii* frequens. Floret Aprili, Majo.

GYPSOPHILA. G. P. 563.

Cal. 1-phyllus, campanulatus, angulatus. Petala 5, ovata, sessilia. Capsula globosa, unilocularis. S. N. 306.

316. *GYPSOPHILA*, *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. *Capsula* 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. SAPONARIAE Radix, Herba.

318. SAPONARIA, *Vaccaria*, calycibus pyramidatis 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. *Caps.* 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 & Fischweyher. Grund; 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

H. in sterilissimis campis auf dem Callenbachsberg. Floret Junio, Julio.

Caule ramosiori, minus erecto, floribus saepe solitariis, nec in capitulum congestis, a precedente 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. T R I G Y N I A.

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. (*Alfine. 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 & cæmeterii; in glareosis aridis passim. Floret Majo & sequ.

In hac & in precedente Petala calyce ^{dimidio} duplo 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 theriotropeum abunde; in muris pontis novi rarius. Floret Junio.

Radix annua. Caulis spithameus, erectus, dichotomus, demum paniculatus. Folia subulata, basi connata, supra plana, subius

subtus convexa, apice acuto purpureo, internodiis breviora. Pedunculi uniflori, erecti. Calycina foliola lanceolata, mucrone intus purpureo, vix albido-marginata, laxa; uti Bractea in sicca trinervia. Petala ovata, obtusa, lactea, ungue brevi, Calyce dimidio fere breviora. Stamina in primariis floribus 10, in serioribus 7-9, longitudine petalorum. Anthera didyma, carnea, polline hyalino. Styli 3, longitudine staminum. Capsula erecta, ovato-trigona, calyce paulo longior, apice valvulis trans obtusiusculis dehiscens. Semina punctata, fusca.

STELLARIA. G.P. 568.

Cal. 5-phyllus, patens. Petala 5, bipartita.

Caps. 1-locularis, polysperma. S.N. 311.

328. STELLARIA, *nemorum*, foliis cordatis petiolatis, panicula pedunculis ramosis. Linn. Spec. 603. (*Myosotis*. Hall. 886.)

H. in nemorosis ad pagum Erbach; in umbrosis im Zuvinger, alibique frequens. Floret Majo.

Caule sesquipedali, tereti, subhirsuto. Foliis pubescentibus, subtus pallidioribus: inferioribus cordatis petiolatis, intermediis lato-lanceolatis subpetiolatis, superioribus ovatis sessilibus. Floribus erecto-patulis subcampaniformibus; Calyce laxo; Styli tribus. Pedunculis fructu maturo cernuo, horizontalibus; Capsulis ovato-cylindraceutis, sexvalvibus; loco natali semper umbroso; temporeque florendi praecociori, (Majo,) a Ceraftio aquatico, cui simillima, facillime dignoscenda.

329. STELLARIA, *Holostea*, foliis lanceolatis ferrulatis, petalis bifidis. Linn. Spec. 603. (*Alfina*. Hall. 884.)

H. in sylvaticis umbrosis & ad sepes passim. Floret Majo, Junio.

330. STELLARIA, *graminea*, foliis linearibus integerimis, floribus paniculatis. Linn. Spec. 604. (Hall 882.)

α. Caryophyllus arvensis glaber flore minore. Bauh. Pin. 210.

β. Alfina, 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.

maiores, erecto-patentes. Petala semibifida. Capsula in utraque calyce minor, apice sexvalvi dehiscens.

331. STELLARIA, *dilleniana*, foliis lanceolatis integerrimis, caule procumbente.

Alfene aquatica, folio gratiolæ, stellato flore. Dillen. Cat. app. 39. (Alfene. 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 caulis 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, *Beben*, 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, panicula 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. PEN-

D. P E N T A G Y N I A.

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 ferratis, 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 ficcis 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 ficcis 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 teretiusculis 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 ficcis 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.

I A.

H. in paludosis *im Hirschberg*, in *des Herrn Ort* ad *Gundersdorf* copiose; ad pagum *Breitscheid* rarius. Floret Julio.

SPERGULA. G. P. 586.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 5, integra. *Caps. ova-*
ta, unilocularis, 5-valvis. S. N. 321.

340. SPERGULA, *arvensis*, foliis verticillatis, floribus
decandris. *Linn. Spec.* 630. (*Alfina. Hall.* 873.)

H. in arvis & agris inter Linum *in der Aue*, alibique frequens.
Floret Julio & seq.

341. SPERGULA, *pentandra*, foliis verticillatis, flori-
bus pentandris. *Linn. Spec.* 630.

H. in sterilibus glareosis *auf der Sandvviese*; jam dudum le-
cta nunc rarissima planta. Floret Majo.

342. SPERGULA, *nodosa*, foliis oppositis subulatis
lævibus, caulibus simplicibus. *Linn. Spec.* 630.
(*Hall.* 871.)

H. in pratis udis *im Pulvers. Grund.* Floret Julio.

CERASTIUM. G. P. 585.

Cal. 5-phyllus. *Petala* bifida, *Capsula* 1-lo-
cularis, 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 ficcis passim. Floret Majo & sequ.

344. CERASTIUM, *viscosum*, erectum villoso-visco-
sum. *Linn. Spec.* 627. (*Hall.* 895.)

H. in pascuis sterilibus, *hinter dem Schloß*, alibique. Floret
Majo.

345. CERASTIUM, *semidecandrum*, floribus pentan-
dris, petalis emarginatis. *Linn. Spec.* 627.
(*Hall.* 894.)

H. in pascuis macilentis *am Homberg* rarius; ad pagum *Er-
bach* frequens. Floret Majo.

346. CERASTIUM, *arvense*, foliis lineari-lanceolatis
obtusis glabris, corollis calyce majoribus. *Linn.*
Spec. 628. (*Hall.* 889.)

H. in pascuis, versuris, & ad vias passim. Floret Majo,
Junio.

b. *Capsu-*

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 carinaeque 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.

AGROSTEMA 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.

LYCHNIS. G. P. 584.

Cal. 1-phyllus, oblongus, lævis. Petala 5, unguiculata: Limbo subbifido. Caps. 5-locularis. S. N. 319.

349. LYCHNIS, *Flos cuculi*, petalis quadrifidis, fructu subrotundo. *Linn. Spec. 625. (Hall. 921.)*

H. in pomariis & pratis humidis passim. Floret Majo, Junio.

Capsula unilocularis.

350. LYCHNIS, *dioica*, floribus dioicis. *Linn. Spec. 626. (Hall. 923.)*

H. in dumetis & sepibus passim. Floret Junio & sequ.

Capsula unilocularis, apice 10-fariam dehiscens, valvulis revolutis. Petalis 4-fidis ludit. Hermaphroditam nondum vidi.

OXALIS. G. P. 582.

Cal. 5-phyllus. Petala unguibus connexa. Caps. angulis dehiscens, 5-gona. S. N. 318.

a. *Scapo*

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 Haynvvinkelgen 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.

DODECANDRIA.

A. MONOGYNIA.

ASARUM. G. P. 589.

Cal. 3-f. 4-fidus, germi inifidens. *Cor. o.*

Caps. 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.

LYTHRUM. G. P. 604.

Cal. 12-fidus. Petala 6, calyci inserta. *Capsula 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. DIGYNIA.

AGRIMONIA. G. P. 607.

Cal. 5-dentatus, altero obvallatus. *Petala 5. Sem. 2*, in fundo calycis. S. N. 329.

355.

355. AGRIMONIA, *Eupatoria*, foliis caulinis pinnatis: impari petiolato, fructibus hispidis. *Linn. Spec. 643. (Hall. 991.)*

H. in pascuis ficcis, ad versuras vulgaris. Floret Julio, Augusto.

Pharm. AGRIMONIAE Herba.

C. T R I G Y N I A.

RESEDA. G. P. 608.

- Cal. 1-phyllus, partitus. *Petala* laciniata. *Caps.* 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 Hinter-Sand*, alibique frequens. Floret Julio, Augusto.

EUPHORBIA. G. P. 609.

- Cor. 4-f. 5-petala, calyci insidens. *Calyx* 1-phyllus, ventricosus. *Caps.* 3-cocca. S. N. 330.

a. *Umbella trifida.*

357. EUPHORBIA, *Peplus*, umbella trifida: dichotoma, involucellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis. *Linn. Spec. 653. (Tithymalus. Hall. 1049.)*

H. in cultis inter olera abunde. Floret Julio, Augusto.

Petala bicornia. Fructus tricarinatus: carina membranacea undulato-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 Alzbach* copiosissime. Floret Julio, Augusto.

Caulis vix nisi ad basin ramosus, umbella saepius brevior. Folia linearia: in α, acutiuscula; in β, truncata, retusa, cum

micro-

micro-
inagua
Petala

359. Eu

fid

tis

(H

H. in fy

Radix pe

Caul

Coma

tentia

dura,

fiam se

varius

ovato-

to - c

gibus

Rami

lis sim

ximati

mo int

riam in

lyx ta

subrot

glands

vua,

360. Eu

trif

liis

(H

H. in

Pharm.

361. Eu

inv

ran

66c

H. in f

jam c

microne. Involucra & Involucella ovato - lanceolata, basi inaequalia, uno latere latiore. Flores omnes fertiles, exigui. Petala 4, bicornia. Capsula laevis. 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, parentia, lanceolata, obtusa, tenera; supra laevia, subtus pallidiora, mollissime albido - villosa; Epidermide saepius 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 laevia; marginibus uti Involucra & Folia superiora, subtilissime serrulata. Rami fertiles ex superioribus foliorum alis, aphylli, pedunculis simillimi: quorum tres superiores saepe umbella adeo approximati, ut hac 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, flava, ungue brevissimo. Capsula glandulis purpureis conicis verrucosa. Semina ovata, laevia. Succus planta 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 audum 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. DODECAGYNIA.

SEMPERVIVUM. G. P. 612.

Cal. 12-partitus. *Petala* 12. *Capsulae* 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 MAIORIS Herba.

Petala, *Stamina*, *Germina*, *Nectariaque* 12-18.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

A. MONOGYNIA.

PHILADELPHUS. G. P. 614.

Cal. 4-f. 5-partitus, superus. *Petala* 4-f. 5. *Caps.* 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. 620.

Cal. 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupe* 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 pagos *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-carulea. *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 spinoscentibus. *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, *Avia*, foliis ovatis incisis serratis subtus tomentosis. *Linn. S. N. 342. Spec. 681. (Mespilus. Hall. 1089.)*

H 2

H. in

H. in sylvaticis montosis *am Callenbachs - Berg*. 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 ferratis. *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. PENTAGYNIA.

MESPILUS. G. P. 625.

Cal. 5-fidus. Petala 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 permo, observavi. Petala calyce vix majora, conniventia.

PYRUS. G. P. 626.

Cal. 5-fidus. Petala 5. Pomum inferum, 5-loculare, polyspermum. S. N. 344.

376. PYRUS, *communis*, foliis ferratis, floribus corymbosis. *Linn. S. N. 344. Spec. 686. (Hall. 1096.)*

H. in sylvis & ad pagos frequens. Floret Majo.

377. PYRUS, *Malus*, foliis ferratis, umbellis sessilibus. *Linn. Spec.* 686. (*Hall.* 1097.)

H. in sylvis, ad vias & pagos passim. Floret Majo.

SPIRÆA. 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 *Dilla* passim; *an der Mühlbach* frequens. Floret Julio.

Pharm. ULMARIÆ Radix, Flores.

E. POLYGYNIA.

ROSA. 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 incis glanduliferis; supra levia, subtus villosa, rubiginosa, viscida, odorata: Pedunculi solitarii & terni, setis scabri. Petala carnea, ungue flavo albidoque. Fructus globosus, basi setis hispidiusculus, demum nigrescens. Semina levia.

380. ROSA, *umbellata*, germinibus ovatis glabris capitatis subumbellatis, caule aculeato. *Leyser. Flor. Hal.* 435?

H. in sylvis *in der Hôrre*; *im Beilstein* frequens. Floret Junio.

Pedunculi setis scabri terminales tres: intermedio unifloro, lateralibus trifidis, trifloris. Fructus septem, magni, globosi, glabri,

glabri, dein nigricantes, altitudine aequales; in reliquis ab antecedente vix diversa. Utraque R. villosa (nostra) valde ad finis.

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 dumetis ad viam publicam bey der untern Walckmühle. Floret Junio.

Frutex orgyalis: Ramis longis, purpureis, glaberrimis, vernice quasi oblimitis. Aculei recti, albidi: duo tantum ad basin singuli Ramuli & Stipulae. Stipulae oblongae, dilatatae, subcoloratae, serrulatae: serraturis purpureo-glandulosis. Petioli subvillosi, inermes. Foliola septena, oblonga, serrata, subtus albido-villosa. Pedunculi Germinaque laevia. Calycis foliola 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 Creutz. 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, Germinibus

Germinibus
minore.

Cal. 5.
nis

385. RUBUS
que,
Spec.

B. Caule
H. in sepibus
B. in
Pharm. R.

387. RUBUS
ralibus
Spec.

H. in sepibus
Pharm. R.

388. RUBUS
natisque
Spec.

H. in dumetis

389. RUBUS
lis r
Spec.

H. in sylvis
scheid.

Cal. 8.
(8)
affinis

390. TORILIS
liis f

1117
H. in paludibus
alibique

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, *idaeus*, 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 Zuvinger*. Floret Majo & sequ.

Pharm. RUBI IDAEI 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 CÆSII 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 *Liebenscheid*. 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.

H 4

Pharm.

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. γ. l. c.

H. in sylvis copiosissime. Floret Majo, Junio.

Pharm. α, FRAGARIAE 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 *um Homberg*, alibique.

392. FRAGARIA, *sterilis*, caule decumbente, ramis floriferis laxis. *Linn.* S. N. 350. *Spec.* 709. (*Hall.* 1113.)

H. in pascuis sterilibus passim. Floret Aprili, Majo.

Petala obcordata, *Calyci* aequalia. *Bacca* exsucca. (*Potentilla*.)

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 ferratis, caule repente, pedunculis unifloris. *Linn.* S. N. 350. *Spec.* 710. (*Fragaria* *Hall.* 1126.)

H. in pascuis, ad vias passim. Floret Majo & sequ.

Pharm. ANSERINAE Herba.

b. *Foliis digitatis*.

394. POTENTILLA, *argentea*, foliis quinatis cuneiformibus incisus subtus tomentosis, caule erecto. *Linn.* *Spec.* 712. (*Hall.* 1124.)

H. in collibus ficcis, ubique frequens. Floret Junio, Julio.

395. POTENTILLA, *verna*, foliis radicalibus quinatis acute ferratis retusis, caulinis ternatis, caule declinato. *Linn.* *Spec.* 712. (*Hall.* 1119.)

H. in

H. in collibus apricis ficcis passim. Floret Aprili, Majo, & Septbr.

396. *POTENTILLA, reptans*, foliis quinatis, caule repente, pedunculis unifloris. *Linn. S. N. 351. Spec. 714. (Hall. 1118.)*

H. ad versuras & margines hortorum *im Fischveyhergrund; 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. CARYOPHYLLATAE 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 & sequ.

Receptaculum oblongum, pedunculatum. Floribus ex latere proferis saepe ludit.

COMARUM. G. P. 638.

Cal. 10-fidus. Petala 5, calyce minora. Receptaculum seminum 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 hac in hortum translata, solo tam sicco quam humido, Caulibus viget suffruticosis, perennantibus, Radice valde laniante.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

A, MONOGYNIA.

* *Flores tetrapetali.*

PAPAVER. G. P. 648.

Cor. 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Capsula* 1-lo-
cularis, sub stigmatate persistente poris de-
hiscens. 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 in-
cisis. *Linn. Spec.* 726. (*Hall.* 1064.)

H. inter segetes passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. PAPAVERIS ERRATICI s. RHOEADIS Flores.

402. PAPAVER, *dubium*, capsulis oblongis glabris,
caule multifloro fetis adpressis, foliis pinnati-
fidis 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 in-
digena rarius. Floret Junio.

Pharm. PAPAVERIS ALBI & NIGRI Capita, Semina.

CHELIDONIUM. G. P. 647.

Cor. 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua* 1-lo-
cularis, linearis. S. N. 359.

404. CHELIDONIUM, *majus*, pedunculis umbellatis.
Linn. Spec. 723. (Hall. 1059.)

H. ad sepes hortorum passim. Floret Junio & sequ.

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*, alibique vulgaris. Floret Junio, Julio.

TILIA. G. P. 660.

Cor. 5-petala. Cal. 5-partitus. Bacca ficca, 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. TILIAE 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

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*, alibique infrequens. Floret
 Junio.

Pharm. *NYMPHÆAE ALBAE* Radix, Flores.

B. TRIGYNIA.

DELPHINIUM. G. P. 681.

Cal. 0. *Petala* 5. *Nectarium* bifidum, postice
 cornutum. *Siliquæ* 3. f. 1. S. N. 370.

410. *DELPHINIUM*, *Consolida*, nectariis monophyl-
 lis, caule subdiviso. *Linn. Spec.* 748. (*Hall.*
 1203.)

H. inter segetes frequens. Floret Junio, Julio.

Pharm. *CONSOLIDAE REGALIS* Flores.

411. *DELPHINIUM*, *Ajaxis*, nectariis monophyllis,
 caule simplici. *Linn. Spec.* 748. (*Hall.* 1202.)

H. in cultis quasi indigena, bey der *obern Walckmühle* frequens.
 Floret Julio.

ACONITUM. G. P. 682.

Cal. nullus. *Petala* 5: supremo fornicato.
Nectaria 2, pedunculata, recurva. *Sili-*
quæ 3 - f. 5. S. N. 371.

412. *ACONITUM*, *Napellus*, foliorum laciniis linea-
 ribus superne latioribus linea exaratis. *Linn.*
Spec. 751. (*Hall.* 1197.)

H. in sylvaticis & pratis ficcis bey *Langenaubach*; ad pagum
Sinn frequens; im *Rosenwaldgen* rarius. Floret Julio,
 Augusto.

Nectaria sex minora linearia acuta, Stamina cingentia: quorum
 duo superiora apice bifida.

C. PENTAGYNIA.

AQVILEGIA. G. P. 684.

Cal. 0. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata,
 inter petala. *Capsulæ* 5, distinctæ. S. N.
 372.

413. *AQUILEGIA*, *vulgaris*, *nectariis incurvis*. *Linn.*
Spec. 752. (*Hall.* 1195.)

H. in pomariis *am Homberg*; alibique frequens. Floret Junio.
Pharm. *AQUILEGIAE* Flores, Semina.

D. POLYGYNIA.

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 ludit.

THALICTRUM. G. P. 697.

Cor. o. *Petala* 4 - f. 5. *Semina* ecaudata.

S. N. 377.

415. *THALICTRUM*, *flavum*, caule folioso sulcato, pa-
 nicula 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.

Cal. o. *Petala* 5. *Nectaria* o. *Capsulae* 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 integerri-
 mis. *Linn. Spec.* 758. (*Hepatica. Hall.* 1156.)

H. in nemorosis ad *Erbach* rarius. Floret Martio, Aprili.

Pharm. *HEPATICAЕ NOBILIS* Herba, Flores.

b. *Anem.*

b. Anemonoidea flore nudo, seminibus ecaudatis.

418. ANEMONE, *memorosa*, feminibus acutis, foliis incis, 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*, feminibus acutis, foliolis incis, 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. *Capsulae* plurimae, ovatae, monospermae. S. N. 380.

420. TROLLIUS, *europaeus*, corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Linn. Spec.* 782. (*Hall.* 1189.)

H. in pratis humidiusculis, ad *Erbach*; *Gundersdorff*; alibi que copiose. Floret Junio.

Capsulae carinatae, erectae, introrsum sutura dehiscentes: Seminibus in nostrate (cultis) 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 dissectis & divisis.

423. RANUNCULUS, *auricomus*, foliis radicalibus reniformibus crenatis incis; caulinis digitatis lineari-

near
(H
H. in p
& leg
Hujus Fl
altero
obseru
424. RA
palm
gis.
H. in
Heyer
425. RA
pedi
foliis
(Hal
H. in p
Loci si
ribus
& foli
fulcatis
426. RA
culis
posit
H. in co
Junio.
427. RA
ped
part
H. in
Flores
Caule g
tolum
culis
428. RA
culis
fum
1160
H. in p
Pharm. R
429. RA

nearibus, caule multifloro. *Linn. Spec. 775.*
(*Hall. 1177.*)

H. in pomariis & pratis sylvaticis frequens. Floret Aprili & sequ.

Hujus Flores vernaes (Aprili) apetalis; 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. *Loci siccioribus & sterilioribus, Radice semper bulbosa; in humen-*
tibus & 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, fecus 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, pedun-

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 & Langenbach* 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, bederaceus*, foliis subrotundis trilobis integerrimis, caule repente. *Linn. Spec. 781.*

H. in aquis stagnantibus *bey der untern Walckmühle* copiose. Floret Junio, & sequ.

Caulis repens ramosissimus, teres, glaber, fibras simplices ex foliorum emittens alis. Folia infima longissime petiolata, reniformia, glabra, semiquinqueloba; superiora triloba; lobis obtusissimis; pagina superiore macula purpureo-fusca notata. Stipulae duae oblongae 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 plantae Moschi, Adoxae similis.

432. *RANUNCULUS, aquatilis*, foliis submersis capillaceis, emerfis 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. Lugdb. 492. (Hall. 1161.)*

H. α. in stagnis *auf der Sandvviese*; *β.* & *γ.* in der Dille & *Mühlbach* copiose. Floret Majo & sequ.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

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 *imFischvveyher-Grand* frequens. Floret Julio, Augusto.b. *Capitata.*

436. MENTHA, *hirsuta*, floribus capitatis, foliis ovatis ferratis subsessilibus pubescentibus, staminibus corolla longioribus. *Linn. S. N. 392. Mantiss. 81. (Hall. 225. β.)*

H. in

H. in aquosis & inundatis *an der Mühlbach*; ad ripas *Dilla am steinern Waag* frequens. Floret Augusto, Septembri.

437. MENTHA, *aquatica*, floribus capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, staminibus corolla longioribus. *Linn. S. N. 392. Spec. 805. (Hall. 225. α.)*

H. similibus in locis cum præcedente copiosissime. Floret Augusto, Sept.

c. *Verticillata*.

438. MENTHA, *gentilis*, floribus verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, 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 serratis, staminibus corollam æquantibus. *Linn. Spec. 806. (Hall. 223.)*

H. in agris post messem 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 serratis 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 incisicrenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus procumbentibus subpilosis. *Linn. S. N. 388. Spec. 790. (Hall. 286.)*

H. in montosis apricis *am Galgenberg*. Floret Julio. †.

Ipse plantam hanc nondum legi.

Pharm. CHAMÆDRYS Herba.

AJU-

AJUGA. 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 ficcis apricis *am Homberg*, alibique vulgaris. Floret Majo, Junio.

Caulis simplex, palmaris, sensim pedalis, erectus, villosus. Folia caulina inferiora reliquis majora, petiolata, ovato - oblonga, repando - crenata. Bractæ decussata, subtriloba, seu angulato - dentata, inferiores virides, superiores violaceæ, villosa. Flores utrinque 5. Calyx villosus, violaceus. Corolla saturate cœrulea.

444. AJUGA, *alpina*, caule simplici, foliis caulinis radicalia æquantibus. Linn. S. N. 387. Mantiss. 80? (Hall. 283? β.)

H. in montosis ficcis *am Galgen- und Rehberg*, rarius. Floret Junio.

Caulis spithameus, villosissimus. Folia caulina inferiora oblonga, lineata, crenato - dentata, subsessilia, villosa, reliquis minoribus. Bractæ ovata, crenulata, villosa, non colorata. 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 minoribus. Bractæ remotiores, ovata, dentata, superiores fusco - purpureæ. Flores utrinque tres. Calyx villosus, purpurascens. Corolla incarnata, 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. CONSOLIDAE MEDIAE Herba.

BETONICA. G. P. 718.

Cal. aristatus. *Corollæ* labium superius adscendens, 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. *BETONICAE* Herba, Flores.

LAMIUM. G. P. 716.

Corollae 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 albedo 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 inequalibus, triangularibus, aristatis, pilosis, superiore reliquis majore. Corolla purpurea: Galea crenulata; Labio albedo, 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. *GALEOPSISIDIS* 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 autem *Winter Sehl*, alibique frequens. Floret ferius Junio, Julio.

GALEOPSIS. G. P. 717.

Corollae labium superius subcrenatum, fornicata-

nicatum; 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 ferratis sericeis, verticillis diffitis. Hall. 267. add. 183.

Var. grandiflora γ. Galeopsis *Tetrahit*, LINN. Flor. Suec. edit. II. 523.

H. in arenosis sterilibus auf der Sandviese, 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: laterales quadratis, intermedia duplo latiore emarginata. Colore albido, flavo, purpureoque pulcherrime ludit. Internodiis incrassatis, a precedente, 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 pungentibus. Linn. S. N. 393. Spec. 810. (Hall. 268.)

H. in agris & cultis, ad sepes passim. Floret Julio & sequ.

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 & sequ.

Caulis repens, florens erectus. Folia hyeme albido-maculata.

STACHYS. G. P. 719.

Corollæ labium superius fornicatum; labium inferius lateribus reflexum: intermedia

maiore 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 & sequ.

457. STACHYS, *palustris*, verticillis sexfloris, foliis lineari-lanceolatis femiamplexicaulibus. *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 & sequ.

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.

NEPETA. 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-

tato - 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 Hinterland*; *am Sieghaus*, alibique quasi indigena rarius. Floret Julio, Augusto.

BALLOTA. G. P. 720.

Cal. hypocrateriformis, 5-dentatus, 10-striatus. *Corollæ* labium superius crenatum, concavum. S. N. 395.

464. BALLOTA, *nigra*, foliis cordatis indivisis serratis, calycibus acuminatis. *Linn. Spec.* 814. *Ballote. Hall.* 259.)

H. ad sepes *auf dem Schießplatz* alibique frequens. Floret Julio, Augusto.

MARRUBIUM. G. P. 721.

Cal. hypocrateriformis, rigidus, 10-striatus. *Corollæ* lab. super. 2-fidum lineare rectum. S. N. 395.

465. MARRUBIUM, *vulgare*, dentibus calycinis fetacis uncinatis. *Linn. Spec.* 816. (*Hall.* 258.)

H. in montosis asperis duris Theriotrophei; Seminibus hinc inde per me dispersis, *auf dem Schießplatz* 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.* 230.)

H. ad

H. ad fossas & ripas *Dilla*; *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 ficcis 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 ficcis *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 Guldners-Grund*; *am Homberg* parcius. Floret Julio, Augusto.

Exceptis foliis supremis, omnibus in partibus cum præcedente convenit, cujus varietas est.

ORIGA.

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 subjectum. S. N. 398.

472. CLINOPODIUM, *vulgare*, capitulis subrotundis hispidis, bracteis fetaceis. *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.*

LATHRÆA. G. P. 743.

Cal. 4-fidus. *Glandula* depressa, ad basin futuræ germinis. *Capsula* 1-locularis. S. N. 406.

474. LATHRÆA, *Squamaria*, caule simplicissimo, corollis pendulis: labio inferiore trifido. *Linn. Spec.* 844. (*Squamaria.* *Hall.* 297.)

H. in nemorosis umbrosissimis *im Hirschberg* parcius. Floret Majo. †.

EUPHRASIA. 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. EUPHRASIE Herba.

Inferiorum Antherarum *infimus lobus tantum apice spinula terminatus.*

476. EUPHRASIA, *Odontites*, foliis linearibus omnibus ferratis. *Linn. Spec.* 841, (*Odontites.* *Hall.* 304.)

H. in agris sterilibus *bey dem Kalckofen* copiose; locis humentibus *an der Mühlbach*, *bey der untern Walckmühle* frequens. Floret Julio, Augusto.

Corolla a priori diversissima: Galea compressa, vix emarginata. Labii inferiores tres lobi Galea breviores, aequales, truncati, crenulati. Lobi Antherarum omnes apice spinosi, basi barbati.

RHINANTHUS. 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 ficcis 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. compressum, margine replicato. *Caps.* 2-locularis obliqua, hinc dehiscens. *Semina* 2, gibba. S. N. 406. 478.

478. MELAMPYRUM, *cristatum*, spicis quadrangul-
ribus: bracteis cordatis compactis denticularis
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-fetaceis coloratis. *Linn. Spec.*
842. (*Hall.* 310.)

H. in agris inter segetes passim. Floret Junio, Julio.

480. MELAMPYRUM, *pratense*, floribus secundis la-
teralibus, 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 Ju-
nio, Julio. †

*** *Calyces quinquesidi.*

LIMOSELLA. G. P. 776.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-fida, æqualis. *Stamina*
per paria approximata. *Caps.* 1-locularis,
2-valvis, polysperma. *S. N.* 421.

482. LIMOSELLA, *aquatica*. *Linn. Spec.* 881. (*Hall.* 300.)

H. in aquis stagnantibus *bey der untern Walckmühle*; ad viam
publicam *in der untern Pitze*; in rivulis *auf der Herrnovie-
se, unter dem Bockshayn*, alternis annis plus minusve fre-
quens. Floret Julio, Augusto.

SCROPHULARIA. G. P. 756.

Cal. 5-fidus. *Cor.* subglobosa, resupinata.
Capsula 2-locularis. *S. N.* 413.

483. SCROPHULARIA, *nodosa*, foliis cordatis trinerva-
tis, caule obtusangulo. *Linn. S. N.* 413. *Spec.*
863. (*Hall.* 326.)

H. in fossis, ad vias *bey der Walckmühle*, & alibi passim. Flo-
ret Junio, Julio.

Pharm. SCROPHULARIAE Radix.

484.

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 fepes *am Sieghäuser Weg*. Floret Majo.

Planta alias non indigena, seminibus 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. Gætt. 62.*

H. β, in sylvaticis montosis *im Thiergarten, an der Rüterbach* rarius. Floret Junio, Julio.

Planta præcedente tenerior, subviscida; imprimis differt: Caule bipedali, subpubescente; Foliis supra glabris, subtus subpubescentibus, venis anastomosantibus 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.

ANTIRR.

ANTIRRHINUM. G. P. 750.

Cal. 5-phyllus. *Corollæ* basis deorsum promi-
mens, 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 cul-
tis *am 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-visci-
dis, floribus spicatis, caule erecto. *Linn.*
Spec. 855. var. α .

H. in agris & arvis *am Dollberg* frequens; *am Homberg*, ali-
bique rarius. Floret Julio.

Radix annua. Caulis *dodrantal* s. *pedalis*, *simpliciusculus*, ere-
ctus, laevis, infra spicam nudus. Folia linearia: inferiora terna,
quaterna, rarius quina; superiora sparsa, ex quorum alis saepe ra-
muli steriles. Spica terminalis, floribus confertis. Bractæe li-
neares reflexæ, longitudine floris. Calycina foliola subinaqua-
lia lanceolata, uti germinis apex pilis capitatis adspersa. Co-
rolla cœrulea, odorata: Tubus basi ventricosus, Calcar re-
curvo, bractea brevior; Lacinae dua superiores acutius-
cula: inferiores tres aequales, brevissima, obtusa. Capsulae sub-
remota, obovata, striata, apice sexvalvi dehiscentes, Valvu-
lam intermediam utrinque deponentes. Semina margine mem-
branaceo cincta uti in A. *Linaria*.

491. ANTIRRHINUM, *minus*, foliis plerisque alter-
nis lanceolatis obtusis, caule ramosissimo dif-
fuso. *Linn. Spec.* 852. (*Hall.* 335.)

H. in agris & arvis *am Dollberg*, *Homberg*, *auf dem Schieß-
platz*; & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

492. ANTIRRHINUM, *Linaria*, foliis lanceolato-li-
nearibus confertis, caule erecto, spicis termi-
nalibus sessilibus, floribus imbricatis. *Linn.*
Spec. 858. (*Hall.* 336.)

β . PELO-

β. PELORIA, proles hybrida. LINN. S. N. 411. Spec. 859. *Amœn. acad.* I. p. 55. T. 3.

H. α. in cultis & ruderatis auf dem Hintersand, am Sieghaus; & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

β. PELORIAM Anno 1769 legi: ad versuras auf der Weisgärber Wiese; & copiosius am Wässer-Graben hinter dem Bockshayn. Floret Julio.

Pharm. α. LINARIÆ Herba.

PELORIÆ (in meis speciminibus) Radix, Caulis, Foliaque uti in A. Linaria. Spicae flores inferiores A. Linaria; duo vel tres terminali proximi, bi- seu tricalcarati; Flos terminalis PELORIÆ. Calyx 5-fidus, equalis; vel duobus calycibus confluentibus 10-fidus, inæqualis. Corolla regularis, flava: Tubus ventricosus, basi in quinque cornua sabulata, incurva, longitudine corollæ divisus, collo cylindrico contracto; Limbus 5-fidus, laciniis aequalibus brevibus, obtusis, reflexis, tubi collo adpressis, non patulis; Palatum gibbum: eminentiis quinque sumidis, conniventibus, villosis, fulvis, intra tubum decurrentibus. Stamina 5, inæqualia, receptaculo nec tubo inserta. Antheræ ovales. Pistillum imperfectum, abortiens. In hortum introducta, insequente anno in A. Linariam transit. Simillimam metamorphosin in Viola martia observavi.

493. ANTIRRHINUM, *Orontium*, corollis ecaudatis, floribus subspicatis, calycibus corollæ longioribus. Linn. S. N. 411. Spec. 860. (Hall. 334.)

H. in agris & arvis am Dollberg & Galgenberg frequens; Corollis albis auf dem Schießplatz 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 lævibus, corollis labio cordato. Linn. Spec. 845. (Hall. 321.)

H. in

H. in prat-
rarius;
jo, Juni

TET

A2

* Silic

Silicula =
niuse
null

496. DRAC

Linn

H. in collib
April,

Silicula =
pedic
para

S. N

497. LUN

911. A

H. in rup
ret Maj

Silicula =
mon

498. MYAC

culat

Hall

H. in agr
Julio.

H. in pratis fylvaticis humidis *im Pulversgrund*, *am Beilstein* rarius; ad pagos *Hörsbach* & *Schönbach* frequens. Floret Majo, Junio.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

A. SILICULOSA.

* *Silicula integra*, nec apice emarginata.

DRABA. G. P. 800.

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.)*

H. in collibus sterilibus, agris & arvis ubique. Floret Martio, Aprili.

LUNARIA. G. P. 809.

Silicula integra, elliptica, compresso-plana, pedicellata: valvis dissepimento æqualibus, parallelis, planis. *Calyx* foliolis faccatis. S. N. 438.

497. LUNARIA, *rediviva*, foliis alternis. *Linn. Spec. 911. (Hall. 500.)*

H. in rupibus *bey denen Steinkammern* ad pagum *Erbach*. Floret Majo, Junio.

MYAGRUM. G. P. 796.

Silicula stylo conico terminata; loculo submonospermo. S. N. 431.

498. MYAGRUM, *sativum*, siliculis obovatis pedunculatis polyspermis. *Linn. Spec. 894. (Alyssum. Hall. 489.)*

H. in agris inter *Linum in der Aue* vulgare. Floret Janio, Julio.

** *Silicula emarginata apice*,

ALY-

ALYSUM G. P. 805.

Filamenta quædam introrsum denticulo notata. *Silicula* emarginata. S. N. 435.

499. ALYSSUM, *calycinum*, caulibus herbaceis, staminibus omnibus dentatis, calycibus persistentibus. *Linn. Spec.* 908.

H. in arvis sterilibus *am Beilstein* rarius. Floret Junio, Julio. ✚

500. ALYSSUM, *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 silicula, non vero ad dehiscientiam usque valvularum persistens.

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 Sandviese* rarius. Floret Julio.

Pharm. ARMORACIÆ Radix.

LEPIDIUM. G. P. 801.

Silicula emarginata, cordata, polysperma: valvulis carinatis contrariis. S. N. 433.

503. LEPIDIUM, *sativum*, floribus tetradynamis, foliis oblongis multifidis. *Linn. Spec.* 899.

H. in cultis inter olera *am Sieghäusser Weg*; alibique rarius. Floret Julio, Augusto.

THLA.

THLASPI. G. P. 802.

Silicula emarginata, obcordata, polysperma:
valvulis navicularibus, marginato - cari-
natis. 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.* (*Nastur-
tium. Hall. 509.*)

H. in campis & arvis sterilibus *auf der Höhle*; alibique vul-
garis. Floret Majo, Junio.

506. THLASPI, *montanum*, filiculis obcordatis, fo-
liis glabris: radicalibus carnosissimis obovatis inte-
gerrimis, 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 petio-
lata: caulina cordato-oblonga, amplexicaulia, sinuato - den-
tata. Corymbi Flores ante explicationem purpurei. Calyx
aqualis, erecto-patulus. Petala alba, calyce duplo longiora.
Stamina distantia, longitudine fere petalorum: Antheris pur-
pureis. Stylus longitudine Germinis. Silicula oblongo-obcordata,
subtus convexa, margine tenui acuto cincta. Semina 6 f. 8.

507. THLASPI, *perfoliatum*, filiculis obcordatis, fo-
liis caulinis cordatis glabris subdentatis, peta-
lis 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. SILIQVOSÆ.

* *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 & sequ.

Pharm. ALLIARIAE 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.

514. ARABIS
integ.
H. in arvi.
Folia radi.

Cal. ere.
dula
inter

515. BRASSICA
foliis
Linn.

H. in agri.
Floret

516. BRASSICA
mi.
H. in agri.
Pharm.

517. BRASSICA
le hil.
Spec.

H. ad vias
Floret

Silique
venit

518. TURPIS
caulinc
dicalite

BRASSICA
ritus. H.

H. in syl.

memor.

Radix pere
ber. F.

rubra;
planta f.

ascantia.

514. ARABIS, *thaliana*, foliis petiolatis lanceolatis integerrimis. *Linn. Spec.* 929. (*Hall* 452.)

H. in arvis & agris sterilibus passim. Floret Aprili. Majo.
Folia radicalia subserrata, sevis 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.

516. BRASSICA, *Napus*, radice caulescente fusiformi. *Linn. Spec.* 931.

H. in agris inter segetes alibique frequens. Floret Majo.
Pharm. NAPI Semina.

b. *Eruca filiquis stylo ensiformi.*

517. BRASSICA, *Erucastrum*, foliis runcinatis, caule hispido, filiquis lævibus. *Linn. S. N.* 444. *Spec.* 932. (*Eruca. Hall.* 459.)

H. ad vias & margines agrorum ad pagum *Fleischbach* rarius. Floret Junio & sequ.

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 sylvaticis 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, subius rubra: marginalibus denticulis exiguis, callosis, remotis; sub planta florescentia emarcida, fere nulla. Folia caulina amplexicaulia, patentia, glabra, cordato-sagittata, acuminata, carinata,

rinata, 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 flaminum. Stylus nullus. Stigma obtusum, capitatum. Siliqua longissima, stricta, erecta pedunculo patente, obtusa, tetragona: angulis duobus oppositis subcompressis; Dissipimento valvulis subaquali, apice non prominente. Semina numerosa, obovata, compressa, subemarginata.

- § 19. *TURRITIS*, glabra, foliis radicalibus dentatis hispidis; caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. *Linn. Spec. 930. (Hall. 455.)*

H. ad margines agrorum bey der Weisgärber Wiese; in sylvaticis montosis am Rehberg, alibique. Floret Junio.

- § 20. *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.

- § 21. *DENTARIA*, bulbifera, foliis inferioribus pinnatis, summis simplicibus, *Linn. Spec. 912. (Hall. 470.)*

H. in fylvis, in der Hörre; 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.

- § 22. *CARDAMINE*, impatiens, foliis pinnatis incisis stipulatis, floribus apetalis. *Linn. Spec. 914. (Hall. 471.)*

H. in sylvaticis humidis im Hirschberg frequens. Floret Majo.
Radix

Radix
Flos in
§ 23. CARD
pulari
rollati
Cardamine
472. a.
H. in nem
Cardamine
Radix annu
Flos in pil
guitudine
§ 24. CARD
terran
Cardamine
imis sub
H. in arv
eta, nua
Flores pavi
4: duob
§ 25. CARD
lis raddi
Linn.
H. in por
§ 26. CARD
stolori
H. in ner
im Zuv
Cal. pal
ter sti
que li
§ 27. SINAP
turgid
Linn.
H. in agri
ret Majo
Siliqua
lyx pi

Radix biennis. Caulis acutangulatus, levis. Stipulae pilosa.
Flos in nostrate constanter apetalus.

- §23. CARDAMINE, *parviflora*, foliis pinnatis exstipulatis, foliolis lanceolatis obtusis, floribus corollatis. Linn. S. N. 439. Spec. 914.

Cardamine caule foliisque hirsutis, pinnis subrotundis. Hall. 472. α. 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 subhirta. Stipulae nulla, Flores magnitudine T. Bursa pastoris. Petala 4, alba. Stamina sex.

- §24. 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 *anf der Sandviese*; olim lecta, nunc rarissima planta. Floret Junio.

Flores paulo majores quam in precedente. Petala alba. Stamina 4: duo breviora semper deficientia.

- §25. CARDAMINE, *pratensis*, foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis, caulinis lanceolatis. Linn. Spec. 915. (Hall. 473.)

H. in pomariis & pratis humidis passim. Floret Majo.

- §26. CARDAMINE, *amara*, foliis pinnatis, axillis stoloniferis. Linn. Spec. 915. (Hall. 474.)

H. in nemorosis ad pagos *Sinn & Gundersdorf*; fecus 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.

- §27. SINAPIS, *arvensis*, siliquis multangulis torosoturgidis laevibus rostro ancipiti longioribus. Linn. S. N. 444. Spec. 933. (Sinapi. Hall. 467)

H. in agris inter segetes æstivas, alibique vulgarissima. Floret Majo & sequ.

SISYMBRIUM. G. P. 813.

Siliqua dehiscens valvulis rectiusculis. Calyx patens, Corolla patens. S. N. 439.

a. *Siliquis declinatis brevibus.*

- §28. 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.

- §29. SISYMBRIUM, *sylvestre*, filiquis declinatis oblongo-ovatis, foliis lanceolatis ferratis. *Linn. S. N. 439. Spec. 916. (Hall. 485.)*

H. ad margines fossarum *auf der Sandvviese*, jam dudum lecta. Floret Junio.

- §30. 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 femipinnatis. *Hall. 486. β.*

H. α, in fossis *im Judenvveyher*; β, ad ripas *Dilla*; γ, *an der Mühlbach* alibique. Floret Majo & sequ.

b. *Caule nudo.*

- §31. 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 seta bi- s. trifida, caulina simplices.

c. *Foliis pinnatis.*

- §32. 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. SOPHIE Semina.

CLAS.

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 incisifis obtusis, caule ramoso. Linn. S. N. 454. Spec. 951. (Hall. 944.)

H. in arvis ruderatis & cultis passim. Floret Aprili & sequ. Vernalis Planta Caule nullo, Scapo radicali, Petalis superioribus duobus macula notatis; æstivalis Caule ramoso, procumbente, Petalis omnibus immaculatis. In hoc & sequentibus sub singulo filamentum brevior, Squama nectarifera exigua.

534. GERANIUM, *pusillum*, pedunculis bifloris, petalis emarginatis, caule depresso, foliis reniformibus palmatis linearibus acutis. Linn. S. N. 456. Spec. 957. (Hall. 940.)

H. in sterilibus ad sepes hortorum, am Homberg, alibique frequens. Floret Majo.

Radix annua. Caules pures, 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, lanceolata, subpilosa. Pedicelli declinati, demum erecti, apice incrassati. Calycina foliola mutica, pilosa. Petala obcordata, cœrulea, calyci non longiora. Stamina 5 castrata, 5 antherifera: Antheris cœrulescentibus. Stigmata albida, patula. Rostrum Fructus tenue, breve. Arilli fusci, nitidi, læves, per lentem setis sursum adpressis vestiti.

b. staminibus 10 antheriferis.

535. GERANIUM, *sylvaticum*, pedunculis bifloris, foliis subpeltatis quinquelobis inciso-ferratis, caule

caule erecto, petalis emarginatis. *Linn. Spec.* 954. (*Hall.* 932.)

H. in sylvaticis im *Hirschberg*; ad pagos *Breitscheid* & *Langenau*bach, alibique rarius. Floret Majo, Junio.

Caulis sesquipedalis, erectus, teres, glaber, nudus; superna dichotomus, foliosus. Pedunculi ex caulibus divisionibus & axillis foliorum superiorum, erecti, bi-rarius triflori: terminales plures (sape 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, cœrulea, 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 & dumetis ad margines pratorum *bey der untern Papiermühle*, alibique frequens. Floret Julio.

Caulis saepe cubitalis, obliquus, subprocumbens, pubescens, sexangulatus, angulus obtusus: 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 saturatioribus. 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 & sequ.

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 adspersi. Folia radicalia semiseptiloba;

ba ; Caulina alterna , remota , quinqueloba : lobis subtrifidis , obtusis. Stipulae 4 emarcidae. Pedunculi oppositifolii , alterni , pilosi. Bractea 4 exigua , rubra. Pedicelli reflexo - declinati , apice vix incrassati. Calycina foliola ovata , mutica , mucrone brevissimo rubro. Petala semibifida , subsanguinea , venis tribus saturatioribus , calyci longiora. Stamina omnia antherifera : Antheris caeruleis. Stigmata patula , purpurea. Fructus rostrum breve , crassiusculum , 5 sulcatum , leve. 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. 938.)*

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 , trivenia , emarginata , vel retusa intersecto mucrone , calyce nec aristis longiora. Arilli & rostrum laevia.

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.

Stipulae & Bractea purpureae , nitidae. 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 Pirze rarius. Floret Junio & seq. †

B. POLYANDRIA.

MALVA. *G. P. 841.*

Cal. duplex : exterior triphyllus. Arilli plurimi , monospermi. S. N. 459.

543. MALVA, *rotundifolia*, caule prostrato, foliis cordato-orbicularis obsolete quinquelobatis, pedunculis fructiferis declinatis. *Linn. S. N. 460. Spec. 969. (Hall. 1070.)*

H. in cultis, ruderatis, 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 & sequ.

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 Walckmühle, alibique quasi indigena parcius. Floret Julio & sequ.

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 incis; caulinis quinque-partitis 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 precedente distinguitur.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

A. HEXANDRIA.

FUMARIA. G. P. 849.

Cal. diphyllus. Cor. ringens. Filamenta 2, membranacea, singula Antheris 3. S. N. 469.

548.

548. Fum.
etis
var.

Fumaria
etis o
H. &
in prae
Pharm.

Flora ju
emitten
priori
corres.

549. Fum.
lida
tatis

Fumaria
H. in
que

Pharm
Fumaria
lasi e
dine f
hortu
lidam

550. Fum.
mi
(1

H. in
Pharm.

Cal.
bu
lo

551. Po
fis,
tibu
986

H. in p
albidu

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.

Planta junioris α , Radix subglobosa, solida, radículas undique emittens; adultioris Radix hemispharica, subius excavata, a priori aetate tantum diversa. Bractearum integerrima, floribus breviores. Corollis albis & purpureis ludit.

549. FUMARIA, *bulbosa minor*, radice bulbosa, foliida, 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. Bractearum digitorum parallelorum instar fissæ, longitudine florum. Corollæ semper (in nostrate) purpureæ, minores. In hortum promiscue cum antecedente transplantata, Radicem solidam in cavam, & Bractearum 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.

C. D E C A N D R I A.

* *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, tectum. S. N. 480. 557.

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. 396.)

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. †.

LATHYRUS. G. P. 872.

Stylus planus, supra villosus, superne latior. Calycis laciniæ 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.

- §62. LATHYRUS, *sylvestris*, pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus, internodiis membranaceis. *Linn. Spec.* 1033. (*Hall.* 434.)

H. in sylvaticis am *Geistlichen Berg*, *Homburg*, alibique. Floret Julio.

- §63. 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.

- §64. 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 semisagittata, dentata. 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. Bractea setacea, sub floribus superioribus nulla. Flores 20-30. (Astragal. glycyphyll.) Filamentum solitarium basi lanceolatum. Germen pedicellatum. Nectarium obusum. Siliqua brevis.

- §65. VICIA, *sylvatica*, pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis. *Linn. Spec.* 1035. (*Hall.* 426.)

H. in sylvis, im *Hirschberg*, in der *Hörre* infrequens. Floret Junio, Julio.

- §66. 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.

- §67. VICIA, *sativa*, leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliolis retusis, stipulis notatis. *Linn. Spec.* 1037.

β. Vi-

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 foliariis erectis glabris, foliolis senis: inferioribus obcordatis. *Linn. Spec.* 1037?

H. in montosis apricis aridis theriotrophei *an der Risterbach* rarius. Floret Majo, Junio.

Caulis *spithameus*, erectus, subramosus, subtrigonus. Stipulae dentatae, nulla macula subtus notata. Petioli inferiores brevissimi, cirrho nullo: Foliolis minimis, senis, obcordatis cum acumine; superiores breves, cirrhiferi: Foliolis 6 f. 8, angustissimis, linearibus, glabris, retusis cum acumine; junioribus conduplicatis. Flos solitarius, sessilis, *V. c.* sativa triplo minor, ejusdem tamen figura & coloris. Legumen erecto-patens, subsessile, glabrum, 8-spermum. Vereor ne planta hac pulchella habitu & structura a priori (β) diversissima, ob pubescentiam licet levissimam in foliis 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, foliolis 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 aequales, 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; alibique parcius. Floret Junio, Julio.

Pharm. MELILOTI Herba cum Floribus.

b. *Lotoidea leguminibus testis, polyspermis.*

572. TRIFOLIUM, *hybridum*, capitulis umbellaribus, 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 & sequi.

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 & sequi.

Caulis teres, superne striatus laevis. Stipulae amplexantes, ovata, dilatata, acuminata, nervosa: suprema duae florales subovatae, scariosae, 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 corollae. 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 & sequi.

Caulis subdepressus, pubescens, superne teres, subvillosus. Stipulae vaginantes, subulatae; suprema duae florales ovato-lanceolatae, virides. Foliola firma, omnia lineari-lanceolata, supra rarissime maculata, subtus albido-villosa. Capitula terminalia duo, subglobosa, sessilia inter duas stipulas; demum oblonga, pedun-

pedunculata. Calycis dentes brevissimi, subpilosi, recti, infimo tubo corollae dimidio brevior. Corolla monopetala major quam in precedente, saturatius purpurea: Alis longitudine vexilli. Hoc & precedens calyce villosulo & laevi, nervis rubris & non coloratis; foliolisque integris & serrulatis 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 subaequalibus, foliolis linearibus. *Linn. Spec. 1083.*

H. in pascuis ficcis sterilibus in der Hölle rarius. Floret Julio, Augusto.

Differt a sequente: Caule altiori erectiori, subtetragono, laevi, non pubescente. Ramis caule multo brevioribus. Stipulis nervosis longius acuminatis. Foliolis angustioribus, utrinque laevibus, 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 villosulo.

577. TRIFOLIUM, *arvense*, spicis villosis ovalibus, dentibus calycinis setaceis villosis aequalibus. *Linn. S. N. 503. Spec. 1083. (Hall. 373.)*

H. in agris arvis & campis sterilibus passim. Floret Julio & sequ.

578. TRIFOLIUM, *striatum*, capitulis sessilibus sub-lateralibus ovatis calycibus striatis rotundatis. *Linn. Spec. 1085.*

H. in pascuis ficcis am Dollberg. Floret Majo, Junio. Radix biennis, lignosa, ramosa. Caules plures, procumbentes, spithamai, subramosi, teretes, subvillosi. Stipulae ovato-acuminatae, 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 aequalibus, 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 corollae inflexis.

579. TRIFOLIUM, *montanum*, spicis subimbricatis subtribus: vexillis subulatis emarcescentibus,

L

caly-

calycibus nudis, caule erecto. *Linn. Spec.* 1087.
(*Hall.* 372.)

H. in pratis auf dem Westervald; 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 Dollerg, Reuterberg, alibique. Floret Junio & sequ.

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 Schießplatz frequens. Floret Julio & sequ.

Radix biennis. Caules dodrantes, procumbentes, ramosi, firmi, pilosi. Stipulae ovatae, acutae, nervosae. Foliola obovata, retusa, antice serrulata, subtus striata. Pedunculi pilosi, longitudine foliorum. Capitula ovalia, multiflora. Calycis dentriculi tres inferiores reliquis duplo longiores, filo brevi sub apice. Vexillum margine serrulatum. Semen 1, saepe 2.

583. TRIFOLIUM, *filiforme*, spicis subimbricatis: vexillis deflexis persistentibus, calycibus pedicellatis caulibus procumbentibus. *Linn. Spec.* 1088. (*Hall. var. praec.* 364.)

H. in pratis & pomariis copiosissime. Floret Majo, Junio.

Radix annua. Caules saepe ultrapedales, filiformes, procumbentes, intergramina erectiusculi, vix ramosi, subnudi. Stipulae exiguae, ovatae. Folia remota, brevissime petiolata. Foliola obcordata, antice serrulata, utrinque striata. Pedunculi tenues, foliis longiores. Capitula pauci- (10-15-) flora. Flores subpedicellati. Calyx praecedens. Vexillum vix manifeste serrulatum. Ala striata. Semen unicum.

***** Legumen subarticulatum.

HEDYSARUM. G. P. 887.

Cor. carina transverse obtusa. Legumen articulis 1-spermis. S. N. 493. 584.

- §84. 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, feu ESPARSETTE.

MEDICAGO. G. P. 899.

Legumen compressum cochleatum. Carina corollæ a vexillo deflectens. S. N. 505.

- §85. MEDICAGO, *sativa*, pedunculis racemosis, leguminibus contortis, caule erecto glabro. *Linn. Spec. 1096. (Medica. Hall. 382.)*

H. in pratis & pomariis an der Dille bey dem Sieghausß. Floret Julio, Augusto.

Oeconom. LUZERNE.

- §86. 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 & sequ.

***** *Legumen uniloculare polyspermum. (nec priorum notæ.)*

ERVUM. G. P. 874.

Cal. 5-partitus, longitudine corollæ. S. N. 488.

- §87. ERVUM, *Lens*, pedunculis subbifloris, seminibus compressis convexis. *Linn. Spec. 1039. (Lens. Hall. 421.)*

H. in agris inter segetes am Dollberg, alibique. Floret Junio.

- §88. ERVUM, *tetraspermum*, pedunculis subbifloris, seminibus globosis quaternis. *Linn. Spec. 1039. (Vicia. Hall. 423.)*

H. in agris & arvis am Homberg & Dollberg; in cultis am Sieghausß. Floret Julio.

Foliola 8 f. 10, lineari-lanceolata, acuta: quorum infimum par cauli approximatum. Stipulæ lanceolata, acuminata, unico saepe denticulo laterali. Cirrhi trifidi, interdum simplicissimi, Pedunculi 1-f. 2-flori, Calyx corolla brevior, denticu-

lis inferioribus tribus reliquis longioribus. Legumen nutans ob-
tusissimum, glabrum, 3-f. 4-spermum.

589. ERVUM, *hirsutum*, pedunculis multifloris, femi-
nibus globosis binis. Linn. Spec. 1039. (*Vi-*
cia. Hall. 422.)

H. in agris & cultis ubique; vitium nimis frequens. Floret
Junio & sequ.

Stipulae tripartita. Folia 16-18, linearia, retusa cum acumine.
Pedunculi 4-5-6-flori. Calyx corolla paulo brevior, subpilo-
sus; denticulis subaequalibus. Legumina pendula, hirsuta, acu-
tiuscula, disperma.

590. ERVUM, *monanthos*, pedunculis unifloris.
Linn. Spec. 1040.

H. in agris inter Lentem am Homberg, alibi rarius. Flo-
ret Julio.

Lente vulgari major, Cirrhis bi- s. trifidis scandens. Petioli
horizontales. Foliola 16-18, linearia, retusa cum acumine.
Stipulae duae, alternatim majores, figura diversa; quarum uni-
ca brevissima lanceolata, altera opposita quintuplo major, petiolata,
pedato-multifida; laciniis setaceis, longissimis, patulis. Peduncu-
lus uniflorus. Calyx corolla triplo brevior, denticulis subaequa-
libus. Vexillum compressum, albidum venis violaceis. Le-
gumen magnum, subnutans, 2-f. 3 spermum. Semen magni-
tudine pisi, compressum, margine obtuso.

591. ERVUM, *Ervilia*, germinibus undato-plicatis,
foliis impari-pinnatis. Linn. Spec. 1040. (*Er-*
vum. Hall. 420.)

H. in agris inter Lentem cum praecedente rarius. Floret Ju-
nio.

Pharm. ERVI s. OROBI Semina.

Planta erecta, non scandens. Stipulae ovata, dentata. 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 subaequa-
libus, superioribus duobus decussatis. Vexillum subemargina-
tum, cum acumine. Germen lineare, rectum, Anthesi pera-
cta tantum undulato-plicatum. Legumina pendula, articu-
lato-nodosa, 3 f. 4-sperma. Semina subangulosa.

LOTUS. G. P. 897.

Legumen cylindricum strictum. Alae sur-
sum longitudinaliter conniventes. Calyx
tubulosus. S. N. 504.

592. *Lotus, corniculatus*, capitulis depresso, 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. 1038.)*

H. in pratis humidis juxta rivulos hinter dem Homberg; bey der untern Walkmühle; auf dem Schlüssel. Floret Julio.

Caulis tetragonus, angulus membranaceis, punctis purpureis adspersis. Folia margine nigro-punctata, flavo-viridia, demum rufescentia. Flores minores quam in sequentibus. Calycis lacinie 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 adspersi. 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.

notata. Stamina phalanges 3, longitudine corollae. Capsula ventricosa, triangularis, calyce reflexo ad basin cincta. An praecedentis varietas? an *Hyper. perfoliatum* S. N. 510. no. 32? cuius Perill. LINNAEUS nec in Speciebus Pl. nec in Mantissa mentionem fecit.

§95. *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.

§96. *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 & Bractea Floribus subjecta serrata: serraturis lateralibus setaceis glanduliferis, terminali nulla glandula instructa. Petala obtusa, punctis nullis. Phalanges Filamentorum in primariis Floribus quinque; in superioribus tres. Stigmata purpurea. Capsula ovata, apicibus divaricatis. Semina nigra.

§97. *HYPERICUM, hirsutum*, floribus trigynis, calycibus ferrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis ovatis subpubescentibus. *Linn. Spec. 1105. (Hall. 1043.)*

H. in dumetis & sepibus am *Homberg* frequens. Floret Julio.

Calycis foliola & non raro Bractea serrata, serraturis omnibus etiam terminalibus glanduliferis. Petala lineolis nigris notata. Punctum sub Antheris in hoc nullum. Capsula ovata-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 Sandvviese; 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 Theriotropheum 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 & sequ.

TRAGOPOGON. G. P. 905.

Receptaculum nudum. *Calyx* simplex. *Pappus* plumosus. S. N. 518.

601. TRAGOPOGON, *pratense*, calycibus corollæ radi-

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 dumetis *bey der untern Walckmuhle* 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 & sequ. *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 & sequ.

Seminum *radialium* Pappus *sessilis, centralium substipitatus.*

605. LEONTODON, *bispidum*, calyce toto erecto, foliis dentatis integerrimis hispidis: setis furcatis. *Linn. S. N. 522. Spec. 1124 (Picris. Hall. 25.)*

H. in pratis & pomariis ubique. Floret aestate.

606. LEONTODON, *hirtum*, calyce toto erecto, foliis dentatis hirtis: setis simplicissimis. *Linn. S. N. 522. Spec. 1123. (Rbagadiolus. Hall. 7.)*

H. in pratis paludosis ad pagum *Sinn* frequens. Floret Julio.
 Plan.

Planta precedenti 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 precedente, 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 squama calycis, (13) subtus livida, demum flava: 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 sustipitato, instructum: radiis 13, basi lanceolatis, extrorsum plumosis, alternis totidem brevioribus simplicibus. Calyx ante expansionem nutans uti in precedente, peracta 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 latifoliis. *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 æm Homberg, alibique frequens. Floret Julio & sequ.

CREPIS. G. P. 914.

Receptaculum nudum. Calyx calyculatus squa-

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*, *tectorum*, 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 squama laeves, *interioris setis nigris rigidis hispida*. *Pappus sessilis*.

PRENANTHES. G. P. 911.

Receptaculum nudum. *Calyx calyculatus*. *Pappus simplex*, subsessilis. *Flosculi simplici serie*. S. N. 521.

612. *PRENANTHES*, *muralis*, flosculis quinis, foliis runcinatis. *Linn. Spec.* 1121. (*Hall.* 18.)

H. in sylvaticis umbrosis passim. Floret Julio & sequ.

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 subtrus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro. *Linn. S. N.* 522. *Spec.* 1125. (*H.* 55.)

H. in campis & collibus siccis passim. Floret Majo & sequ.

Pharm. PILOSELLÆ s. AURICULÆ MURIS Herba. Corollæ extima subtrus rubra. b. *Scapo*

(*) plumosus, S. N. 1. & ex errore typogr. forte.

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 Homberg* frequens. Floret Julio & seq.

Stolones repentibus plures, foliati. Folia subtus nuda, supra subpilosa, basi ciliata. Scapus spithameus, laevis, nudus. Foliolo ad basin unico lanceolato instructus. Pedunculi umbellares 3 f. 4, simplices, Bracteis totidem brevibus involucri. Flores (*H. Filifella*) altitudine subaeuales. Corollae utrinque pallide flavae.

615. *HIERACIUM, Auricula*, foliis integerrimis lanceolatis, scapo nudo multifloro, stolonibus repentibus. *Linn. S. N. 522. Spec. 1126?* (*Hall. 52?*)

H. in pascuis pomariis & ad verfuras *am Dollberg*; in ruderatis *auf dem Hinterland*. Floret Majo & sequ.

Stolones repentibus pauci, subfoliati. Folia lato-lanceolata, subdenticulata, obscure viridia, utrinque scabra. Scapus pedalis, setis nigris ad basin confertioribus undique muricatus. Foliolo unico supra basin instructus: Flores terminales, cymosi, conferti. Pedunculi 5-f. 6, ramosi, crassiusculi, breves, uti calyces setis basi nigris confertis, inaequalibus adpersi. Corollae utrinque saturatius flavae. Receptaculum subpilosum. Ramo unico florifero ex scapi medio prodeunte, saepe 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 prorsum. Stolones nulli. Folia omnia radicalia, erecta, longe lanceolata, acutiuscula, glabra; pagina superiore, carinaeque subpilosa, pilis albidis flexuosis basi purpureis. Scapus sesquipedalis, striatus, fere laevis, foliolo lanceolato nudo infra medium instructus. Pedunculi terminales, longiores quam in praecedentibus, tenuiores ramosioresque; sub florescentia cymosi, demum inaequales subpaniculati. Flores magnitudine *Crep. tector.* Calyx albidus, setis brevibus nigris adpersus. Corollae utrinque pallide flavae.

c. Caulis

c. *Caule folioso.*

617. *HIERACIUM, murorum*, caule ramoso, 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, five mures proferens. *Heuch. prov. 2. p. 74. t. I.*

H. α. in muris cœmeterii & 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 pratis 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 que 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*, alibi que. Floret Julio, Augusto.

Calycina foliola planiuscula, apice patula. Receptaculum pilosum uti in precedente. Caule spithameo & bi- s. tripedali; Foliis linearibus & ovato-lanceolatis; integerrimis & subdentatis, maxime ludis.

LAPSANA. G. P. 919.

Receptac. nudum. Calyx calyculatus, squamis singulis interioribus canaliculatis. S. N. 526.

621. *LAPSANA, communis*, calycibus fructus angulatis,

latis, pedunculis tenuibus ramosissimis. *Linn. Spec. 1141. (Hall. 6.)*

H. in ruderatis cultis & arvis frequens. Floret Junio & sequ.

**** Capitati.**

CARLINA. G. P. 929.

Calyx radiatus squamis marginalibus longis, coloratis. S. N. 532.

622. CARLINA, vulgaris, caule multifloro corymbofo, 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.*

CNICUS. 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 *Dilla* alibique vulgaris. Floret Julio, Augusto.

Antherarum appendices minima, bifida, uti in precedente.

ARCTIUM. G. P. 923.

Cal. globosus: squamis apice hamis inflexis. S. 528.

624. ARCTIUM, 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 ruderatis *auf dem Hintersand*, alibi que vulgaris. Floret Julio, Augusto.

Pharm. BARDANÆ Radix, Semina.

CARDUUS. G. P. 925.

Cal. ovatus, imbricatus squamis spinosis. Recept. pilosum. S. N. 529.

a. Foliis

a. Foliis decurrentibus.

625. *CARDUUS, 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 bifida, Filamentis pilosis. In hoc Pappus longissimus, plumosus.

626. *CARDUUS, 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. *CARDUUS, crispus*, foliis decurrentibus sinuatis: margine spinosis, floribus aggregatis terminalibus: squamis inermibus subaristatis parvis. *Linn. S. N. 529. Spec. 1150. (Hall. 165.)*

H. in dumetis & sepibus bey der untern Papiermühle. Floret Julio, Augusto.

Pappus pilosus.

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 Walckmühle frequens. Floret Julio, Augusto.

Calycis squama ovata, adpressa, apice spinescenti, subinermi, viscofo. 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 MARIE* Semina.

630. *CARDUUS*, *acaulis*, *acaulis*, calyce glabro. *Linn. Spec. 1156. (Cirsium. Hall. 178.)*

H. in pascuis montosis apricis auf dem Stützberg; am Galgenberg frequens. Floret Augusto.

Caulis saepe 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 majore, magis cylindrico: corollulis minimis, saturatius purpureis; Stigmatibus patentissimis. b) Calyce ovato-oblongo, corollulis duplo majoribus, pallidioribus, Stigmatibus subbisidis, 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. fecus rivulos in pascuis sylvaticis im Beilstein copiosissime; in dumetis bey der untern Walckmühle rarius. Floret Julio, Augusto.

Pharm. EUPATORII Herba.

Pappus capillaris, radiis flexuosis, simplicibus, nec plumosis.

BIDENS.

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, feminibus 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, feminibus erectis. *Linn. Spec.* 1165. (*Hall.* 120.)

H. similibus in locis cum præcedente rarius; bey der obern Walckmühle; auf dem Säurvießgen; 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 & rudicatis passim. Floret Julio, Augusto.

Pharm. ABSINTHII VULGARIS Herba.

Corollulæ Radii circiter 15, femineæ, nudæ.

637. ARTEMISIA, *vulgaris*, foliis pinnatifidis planis incisus subtus tomentosis, racemis simplicibus recur-

recurvatis, floribus ovatis : radio quinquefloro.
Linn. S. N. 542. Spec. 1188. (*Artemisia*, Hall.
130.)

H. in ruderatis, ad vias *auf dem Hinterland*, alibique copiose.
Floret Julio, Augusto.

Pharm. ARTEMISIAE ALBAE & RUBRAE Herba.

TANACETUM. G. P. 944.

Receptaculum nudum. Pappus submarginatus.
Cal. imbricatus, hemisphaericus.
Cor. radii obsoletæ, 3-fidæ. S. N. 541.

638. TANACETUM, *vulgare*, foliis bipinnatis incis-
fis ferratis. 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. im-
bricatus, subrotundus. Cor. radii trifidæ.
S. N. 547.

639. CONYZA, *squarrosa*, foliis lanceolatis acutis, caule
herbaceo corymbofo, calycibus squarrosis.
Linn. S. N. 547. Spec. 1205. (Hall. 135.)

H. in montosis siccis apricis *am Dollberg; Homberg; im Beils-*
stein frequens. Floret Julio, Augusto.

GNAPHALIUM. G. P. 946.

Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal.
imbricatus: squamis marginalibus rotun-
datis scariosis, coloratis. S. N. 543.

a. *Argyrocoma*, s. calycibus albis.

640. GNAPHALIUM, *dioicum*, sarmentis procumben-
tibus, 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 Beilslein* copiose; *im Cölnergrund* rarius. Floret Julio, Augusto.

Corollulae hermaphroditae 3 f. 5 in centro disci; Femineae numerosae in ambitu: Tubo tenui, Limbo 5-fido erecto instructa. 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 aem Schießplatz*, & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

Calyces basi tomentosi, squamis acutiusculis fuscis, demum nigris. Corollulae hermaphroditae paucae in disco; Femineae plures in ambitu, tubulosae, Limbo 5-fido. Pappus radiis tantum sex brevibus deciduus constat.

** Radiati.

BELLIS. G. P. 962.

Recept. nudum, conicum. Pappus nullus. Cal. hemisphaericus: squamis aequalibus. 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. hemisphaericus, 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.

H. in ruderatis auf dem Hinterland; in cultis am Sieghausß;
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 Ju-
lio, Augusto.

646. MATRICARIA, *Chamomilla*, receptaculis coni-
cis, radiis patentibus, squamis calycinis mar-
gine æqualibus. Linn. S. N. 563. Spec. 1256.
(Hall. 101.)

H. in agris præsertim fecaliniis ubique copiosissime. Floret
Majo & sequ.

Pharm. CHAMOMILLÆ VULGARIS Flores.

CHRYSANTHEMUM. G. P. 966.

Recept. nudum. Pappus marginatus. Calyx
hemisphæricus, imbricatus: squamis mar-
ginalibus membranaceis. S. N. 561.

a. *Leucanthema*.

647. CHRYSANTHEMUM, *Leucanthemum*, foliis amplexi-
caulibus oblongis: superne ferratis; inferne
dentatis. Linn. Spec. 1251. (Matricaria. Hall. 98.)

H. in pomariis & pratis passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. BELLIDIS MAIORIS Herba.

648. CHRYSANTHEMUM, *inodorum*, foliis pinnatis
multifidis, caule ramoso diffuso. Linn. Spec.
1253.

H. in agris & cultis in der untern Pitze; in ruderatis bey dem
dicken Thurm; am Dollberg rarius. Floret Julio, Augusto.

Flores quam in C. Leucanth. paulo minores. Calyx plano-con-
vexus: 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-ferratis, caule multifloro. Linn. Spec.
1251. (Pyrethrum. Hall. 95.)

H. in sylvis im Beilstein; am Homberg, alibique frequens.
Floret Julio, Augusto.

180 SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERFLUA.

Semina tetragona, Calyculo tubuloso, oblique truncato, denticulato, coronata.

b. *Chrysanthemum*.

650. *CHRYSANTHEMUM*, *segetum*, foliis amplexicaulibus: superne laciniatis; inferne dentato-feratis. *Linn. Spec.* 1254.

H. inter segetes; in cultis, ruderatis, 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 fideis circa pagos *Mademühl*; *Roth*; alibique frequens; in pratis *am Rehberg* rarius. Floret Julio.

Pharm. ARNICAE Herba, Flores.

Calycis foliola 20, ordine duplici: exteriora subcarinata, hirsuta, viscosa; interiora alterna linearia, levia. *Corollulae* radii tot quot calycis foliola, quinque-fulcata, apice tridentata. Filamenta 3-4, rarius 5, inaequalia, sulcis respondentia, faucis tubo inserta. Semen Hermaphroditi angulato-cylindricum, sursum pilosum, Pappo capillari coronatum. Femina Semen angulo unico planiore, Pappo similimo instructum.

INULA. G. P. 956.

Recept. nudum. *Pappus simplex*. *Antherae* basi in setas duas desinentes. 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. ENULAE Radix.

Radii *Corollulae* acute tridentatae, nec integrae.

653. *INULA*, *Pulicaria*, foliis amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, floribus subglobosis: radio brevissimo. *Linn. S. N.* 558. *Spec.* 1238. (*Aster. Hall.* 80.)

H. in

H. in inundatis *anf dem Schiesplatz* copiose; *auf dem Siu-
viesgen* rarius. Floret Julio, Augusto.

Radii Corollulæ *Limbo brevissimo, tridentato.*

Seminum 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 pani-
culatis. *Linn. Spec. 1210. (Hall. 84.)*

H. in agris inter Solanum tuberosum, semel lectum *am Doll-
berg.* Floret Augusto.

Caulis bipedalis, *fulcatus, setis albidis rectis hirtus.* Folia radi-
calia *ovato-lanceolata, trinervia, subserrata:* Caulina
sparsa, patentissima, lineari-lanceolata, ciliata. Corollulæ

Disci *Limbo 4-fido, patulo:* Stigmatibus *apice conniventibus.*

Cor. Radii *acute bidentata, Stigmatibus longis, patentissimis.*

655. ERIGERON, *acre*, pedunculis alternis unifloris.
Linn. Spec. 1211. (Hall. 85.)

H. in ficcis glareosis *am Homberg; Dollberg; auf dem Schies-
platz,* & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

Floris corollulæ *triplices:* a, Disci *centrales pauci hermaphro-
ditæ: Limbo 5-fido, calyce breviores.* b, Disci *laterales nu-
merosa femineæ: Tubo tenui; Limbo oblique truncato, longitu-
dine calycis.* c, Radii *plures femineæ, ligulata, erecta: Limbo
bidentato, calyce longiores.* Omnium Styli *altitudinis inter se
& Pappo æquales.*

SOLIDAGO. G. P. 955.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. ra-
dii circiter 5. Calycis squamæ imbricatæ,
clausæ. S. N. 556.

656. SOLIDAGO, *Virga aurea*, caule subflexuoso angu-
lato, racemis paniculatis erectis confertis.

Linn. Spec. 1235. (Hall. 69)

H. in sylvaticis montosis *am Homberg, alibique.* Floret Julio,
Augusto.

Corollulæ *radii saepius 6-7; disci 9-10.* Stigmata *apice con-
niventia.*

SENECIO. G. P. 953.

Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. cylin-
dricus, calyculatus: squamis apice spha-
celatis. S. N. 550.

a. *Floribus flosculosis.*

657. *SENECIO, vulgaris*, corollis nudis, foliis pinnato-sinuatis amplexicaulibus, floribus sparsis. *Linn. Spec. 1216. (Hall. 58.)*

H. in cultis inter olera, vitium ubique vulgatissimum. Floret toto fere anno.

Pharm. *SENECIONIS 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 Hoerre copiose. Floret Julio.

c. *Floribus radiatis: radio patente, foliis pinnatifidis.*

660. *SENECIO, erucifolius*, corollis radiantibus, foliis pinnatifidis dentatis subhirtis, caule erecto. *Linn. Spec. 1218. (Hall. 62. var. s.)*

H. ad margines agrorum am Dollberg; Homberg; & alibi frequens. Floret Julio, Augusto.

661. *SENECIO, Jacobæa*, corollis radiantibus, foliis pinnato-lyratis: laciniis lacinulatis, caule erecto. *Linn. Spec. 1219. (Hall. 62. var. a.)*

H. iisdem in locis cum præcedente. Floret Julio, Augusto.

d. *Floribus radiatis: radio patente, foliis indivisis.*

662. *SENECIO, saracenicus*, corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis lanceolatis serratis glabriusculis. *Linn. Spec. 1221. (Hall. 65.)*

H. in dumetis auf der Weißgarberwiese; auf der Sandwiese; in sylvis im Beilstein frequens. Floret Julio, Augusto.

Pharm. *CONSOLIDÆ SARACENICÆ Herba.*

TUSSILAGO. G. P. 952.

Recept. nudum. *Pappus simplex.* Calycis
squ-

squa
men

663. Tus
bricat

tis, L

H. in agri
April.

Pharm. 72
Flores.

Corollulæ

664. Tus
lis frim

(Pep

H. in p

Walke

Corollulæ

vix 22
665. Tu
feris

121)

H. cum
Corollulæ

præced

Recept

her

dii

666. AN

leis

Lin

H. in

Radix

Pedu

ovari

Sem

cent

tum

hab

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 integerrima.

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 numerosa, apice bifida. 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 in nostrate penitus nulla. 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, feminibus coronato-marginatis. *Linn. Spec. 1261. (Chamæmelum. Hall. 103.)*

H. in agris arvis & cultis passim. Floret Junio & sequ.

Radix biennis. Caules plures, prostrati, diffusi. Folia canescentia. Pedunculi longi, angulato-sulcati, pubescentes. Calycis squama ovato-lanceolata: interiores ovata, membrana scariosa aucta. Semina levia, subtetragona, 10-sulcata, apice incrassata, centro excavata, gibberibus 10 coronata. Receptaculum ovatum: Paleæ lanceolata, carinata, acuminata. Planta aliquem habet odorem, minus tamen fatentem quam in sequente.

667. ANTHEMIS, *Cotula*, receptaculis conicis: paleis setaceis, feminibus nudis. *Linn. Spec. 1261.* (*Chamæmelum. Hall. 104.*)

H. in arvis ruderatis & cultis ubique. Floret Julio & sequ. Radix *annua*. Caulis *unicus, erectus*. Folia *laxa*. Pedunculi *striati*. Calycis *squama lineares, margine vix ullo*. Semina *obovata, striata, pubescentia, apice contracto, vix poro excavato, nudo*. Receptaculum *oblongum*: Paleæ *setaceæ, angustissimæ*. Planta *fœtida*.

668. ANTHEMIS, *tinctoria*, foliis bipinnatis ferratis subtus tomentosis, caule corymbofo. *Linn. Spec. 1263.* (*Chamæmelum. Hall. 105.*)

β. *Bupthalmum alpinum* flore candido. *Triumph. obs. 79. t. 80.*

H. α. in sterilibus ficcis, inque muris & ruderatis passim. β. Floribus minoribus, Radio albo, infra medium flavescente: *am Dollberg & auf dem Schiesplatz* rarius. Floret Julio, Augusto.

ACHILLEA. G. P. 971.

Recept. paleaceum. Pappus nullus. Calyx ovarius, 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 fulcatis. *Linn. S. N. 567. Spec. 1267.* (*Hall. 107.*)

β. *Millefolium purpureum majus. Bauh. Pin. 140.*

H. α. in pascuis ficcis, ad versuras passim; β. in graminosis *auf dem Hinterland; auf der Sandviese*. Floret Julio & sequ.

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

SYNGENESIA POLYGAMIA FRUSTRANEA. 185

H. in montosis aridis apricis circa *Aslar & Werdorff*. Floret Julio. †

Plantam hanc ipse nondum legi.

C. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

CENTAUREA. G. P. 984.

Recept. fetosum. *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 Janio, 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, *Facea*, calycibus scariosis laceris, foliis lanceolatis: radicalibus sinuato-dentatis, ramis angularis. *Linn. Spec.* 1293. (*Rhaponticum*. *Hall.* 195.)

H. in pratis siccis ubique. Floret Julio, Augusto.

Pappus setis brevissimis, paucis, mox deciduis, constat.

RUDBECKIA. G. P. 980.

Recept. paleaceum, conicum. *Pappus* marginatus 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 & sequ.

COREOPSIS. 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 corollulae hermaphrodita, & Semina quadri-aristata: aristis duabus alternis brevioribus, uti in illa. Radii Corollulae vero octo neutra, squamis calycinis opposita, ovali-oblonga, plana, patentes, flava; supra novem-sulcata, subtus binervata, apice bi- β . tridentata, saepe integerrima: Tubo brevi; Germine inermi, sterili; Stylo nullo instructa. Quoniam inter has saepe observatur Corollula una alterave tubulosa hermaphrodita: Limbo 5-fido, Stylo Staminibusque imperfectis instructa, ceteroquin Corollulis octo in *Bidentis* cernua ambitu memoratis similima, extra dubium esse patet: Plantam hanc ab illa minime esse diversam, solo Floris radio vero, singulari artificio Natura, diversissimam evadere. Causa hujus metamorphoseos in loco natali diutius inundato certe latet: quia aestate humida post diuturnas pluvias, diversis in locis, ubi simplici Flore provenire solebat, mere flores radiatos, ac ne unicum quidem absque radio, in numerosis plantis reperire potui; aestate sicciori 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 Stüzelberg; auf dem Schiesplatz; alibique vulgaris. Floret Julio, Augusto. Caulis

Caulis dodrantalis, erectus, foliatus, albido-tomentosus, basi ramosus. Capitulum terminale globosum, ex pluribus floribus arte 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 tomentosi: 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 simplici 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; alibique 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*.

CALENDULA. 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

H. in cultis *am Sieghaus*; *auf dem Hintersand* rarius. Floret Julio, Augusto.

Pharm. CALENDULÆ Flores.

E. MONOGAMIA.

JASIONE. 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 subserratis, exterioribus gradatim majoribus. Antheræ ante pertusionem Stigmatis fere coalitæ, demum evacuato polline patentes, basi coherentes. 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 Stigmatibus, Polline evacuata sunt, verisimile esse patet, Stigmata a Polline superiorum Antherarum fecundari. Styli superiorum flosculorum omnes erecti; inferiorum fertiliorum vero declinati, Stigmata pro faciliore Pollinis receptione sursum porrigentes.

VIOLA. G. P. 1007.

Cal. 5 - phyllus. Cor. 5 - petala, irregularis, postice cornuta. Caps. 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.

Pharm VIOLARIÆ Herba; VIOLÆ Flores, Semina.
 Hujus Prolem hybridam semel legi loco umbroso *am Homberg*:
 Floribus majoribus, campanulatis; Petalis fere aequalibus conni-
 ventibus, omnibus basi calcaratis, Aquilegiæ Flores, demissis
 petalis, referentibus. VIOLÆ PELORIA?

b. *Caulescentes.*

684. VIOLA, *canina*, caule adultiore adscendente,
 foliis oblongo - cordatis. *Linn. Spec. 1324.*
 (*Hall. 563.*)

H. in pascuis sylvaticis, ad sepes ubique. Floret Aprili,
 Majo.

Hujus varietatem singularem legi in sylvis *in der Hoerre*:
 Caule *didranti* erecto. Foliis obtusioribus, scabriusculis. Flo-
 ribus radicalibus primo vere nullis; caulinis inferioribus omnibus
 sterilibus: Petalis Antheris Germinisque quidem instructis,
 ut in *V. canina*, Stigmate vero semper imperfecto, capitato,
 setis sursum versis hirsuto. Floribus superioribus omnibus ferti-
 libus: at apetalis, vel vix rudimentis Petalorum minimis in-
 structis; Antheris nullis; Pistillo perfecto, mox in Capsulam
 intumescente *V. Canina* simillimam. Ad Violam mirabilem
 accederet, nisi Stipula serrato - ciliata, & Flores inferiores ma-
 gnitudine, colore, odorisque defectu, Violæ *canina* 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 æstate.

In Var. α, Petala vix calycis longitudine, saepius breviora.

IMPATIENS. G. P. 1008.

Cal. 2-phyllus. Cor. 5-petala, irregula-
 ris, nectario cucullato. Caps. supera, 5-
 valvis. S. N. 586.

686. IMPATIENS, *noli tangere*, pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis rumentibus. *Linn. Spec. 1329. (Hall. 557.)*

H. in nemorosis subhumidis ad *Erbach* copiose; *im Beilstein*; an der *Mühlbach* alibique frequens. Floret Julio.

Squamæ dua, ovata, minima, ad basin Petali superioris, Calyce tectæ: 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 obtruso, 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 brevioribus: labio plano, petalis dorsalibus erectis. *Linn. S. N. 590. Spec. 1335. (Hall. 1278.)*

H. in pratis sylvaticis *am Rehberg* copiose. Floret Majo, Junio.

Bractææ *subferrulata*. Labii *lacinia intermedia minor, integerrima, acuta.*

693. ORCHIS, *odoratissima*, bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo brevioribus: 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 longioribus: 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, *im Schoenbacher Wald* rarius. Floret Majo. †.

OPHRYS.

OPHRYS. G. P. 1011.

Nectarium subtus subcarinatum. S. N. 592.

696. OPHRYS, *Nidus avis*, bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato aphyllō, nectarīi labio bifido. *Linn. S. N. 592. Spec. 1339. (Epipactis. Hall. 1290.)*

H. in nemorosis ad *Schoenbach*; im *Hirschberg* copiose; in pratis sylvaticis am *Rehberg* rarius. Floret Majo, Junio.

697. OPHRYS, *ovata*, bulbo fibroso, caule bifolio, foliis ovatis, nectarīi labio bifido. *Linn. Spec. 1340. (Epipactis. Hall. 1291.)*

H. in pratis sylvaticis am *Rehberg* frequens; in pomariis passim parcius. Floret Majo, Junio.

SERAPIAS. G. P. 1012.

Nectarium ovatum, gibbum, labiō ovato. S. N. 593.

698. SERAPIAS, *latifolia*, bulbis fibrosis, foliis ovatis amplexicaulibus, floribus pendulis. *Linn. S. N. 593. S. Helleborine. & Spec. 1344. (Epipactis. Hall. 1297.)*

H. in pratis humidis ad pagos *Schoenbach*, *Driedorff* & *Roth*. Floret Junio, Julio.

699. SERAPIAS, *longifolia*, bulbis fibrosis, foliis ensiformibus sessilibus, floribus pendulis. *Linn. S. N. 593. (Epipactis. Hall. 1296.)*

H. in pratis ficcis *hinter dem Homberg* copiose. Floret Julio.

700. SERAPIAS, *rubra*, bulbis fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis: nectarīi labio acuto. *Linn. S. N. 594. (Epipactis. Hall. 1299.)*

H. in sylvis im *Beilstein*; in der *Hoerre*; 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

Flores erecti, magni, pauci. (5 f. 9.) Bractæ lanceolata, acuta, inferiores longitudine Germinis, superiores gradatim breviores. Petala quinque, ovato-lanceolata, acuminata, purpurea, subconniventia, inferioribus duobus basi latioribus magis hiantibus. Nectarium Petalis vix longius, subius convexo-planum, pongo gibbum, sulco longitudinali: Labellum albidum subcordatum, acuminatum, apice reflexum, margine adscendente serrulato; supra totum cum postica parte, lineolis novem, eminentibus, longitudinalibus, undulatis, flavis, notatum. Stylus arcuatus, supra convexus, subius canaliculatus, apice tridentato. Antheræ minima. Capsula oblonga, angulosa.

B. HEXANDRIA.

ARISTOLOCHIA. G. P. 1022.

Hexagyna. Cal. nullus. Cor. 1 - petala, lingulata, 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. POLYANDRIA.

ARUM. 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. ARUM Radix.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

A. DIANDRIA.

LEMNA, G. P. 1038.

MASC. Cal. 1 - phyllus. Cor. nulla.

FEM. Cal. 1 - phyllus. Cor. nulla. Stylus

1. Caps. 1 - locularis. S. N. 614.

703. LEMNA, *minor*, foliis sessilibus utrinque planiusculis, radicibus solitariis. *Linn. Spec. 1376.*
(*Hydrophace. Hall. 1900.*)

H. in aquis stagnantibus *im Judentvveyer*; bey der Weisgärberwiese, & alibi frequens. Floret Junio, Julio.

704. LEMNA, *gibba*, foliis sessilibus subtus hemisphaericis, radicibus solitariis. *Linn. Spec. 1376.*
(*Hall. 1898.*)

H. in stagnis ad *Driedorf*. Floret Julio.

B. TRIANDRIA.

CAREX, G. P. 1046.

MASC. Amentum imbricatum. Cal. 1 - phyllus. Cor. o.

FEM. Amentum imbricatum. Cal. 1 - phyllus. Cor. o. Nectarium inflatum, 3 - dentatum. 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.

T. XIV. f. 1. Radix densa, fibrosa, rufescens. Culmi florentes vix spithamai, deflorati dodrantes, f. pedales, erecti, nudi, enodes, laeves, teretes, altero latere planiore: Vaginis aliquot ad basin vestiti, inferioribus in foliola brevibus, 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 fusca, albido-marginatae: mascula oblongae, obtusae, (♂ a II.) persistentes; feminea ovata, acuta, decidua. (♀ a) Capsulae spadiceo-rufescentes, nitidae, erectae, rachi trigona articulatae compressae, demum retroflexae. (p.)

b. Spicis androgynis.

706. CAREX, arenaria, spica composita, spiculis androgynis: inferioribus remotioribus foliolo longiori 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 ultrapedales, subsoliati, triquetri, superne nudi scabri. Folia angusta, carinata, scabra, inferiora laevia, longitudine culmi florentis. Spica erecta, demum nutans, composita: Spiculis 20. f. 30. sessilibus, oblongis, acuminatis, flavo-ferrugineis, nitidis, confertis, inferioribus remotioribus, alternis; (I. ♂. ♀.) quarum, duae infimae & terminalis (II ♀) totae femineae; intermediae 2 f. 3, femineae apice masculae; (♂ ♀ ♂) superiores plures (15-20) confertae, totae masculae, (♂) steriles. Bractea singula spicula subjecta sessilis, lanceolato-acuminata; (♂ II.) dua seu tres inferiores ovatae, in foliolum setaceum propria spicula vix longius desinentes. Cal. squamæ masculae lanceolatae; (a. ♂.) femineae ovatae, acutae. (♀ a) Nectarium margine scabrum. (l. L.) Spicula feminea fructu maturo ovata, valde incrassatae. (♀) Capsulae ovatae, acuminatae, acute marginatae, apice bifido; (p) saepe corniculatae, majores, (*) ob larvam Insecti cujusdam inhabitantis, monstrosa.

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, subsoliati, trigoni, laeves, inter spiculas flexuosi, scabri.

scabri. Folia angusta, carinata, scabra, culmo brevioribus; spiculæ 5 f. 6, alterna, distincta: florentes ovata, (I) fusco-virentes, fructifera subrotunda, (II) ferruginea f. fusca, nitida; omnes femineæ, apice masculæ. Bractææ ovato-oblongæ, quarum infima subaristata, spiculis breviores, Cal. squamæ ovato-lanceolata, acuminata, (a A) ferruginea, nervo viridi, margine albido. Capsulæ lanceolata, acuminatae, 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 fossi urbis & cæmeterii; im Qudensveyer; in der Altbach 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 ovata, griseo-virentes: omnes femineæ (♀) apice masculæ. (♂) Bractææ ramulis subjecta semiamplexantes, basi ovata in foliolum setaceum longitudine ramuli, desinentes; Bractæa singula spicula propria, lanceolato setacea, (†) spicula vix longior. Capsulæ ovata, acuta, fusca, (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, alterna, remotiusculæ, inferne cylindræe masculæ, (♂) superne ovatae femineæ: terminali longiore. (I. ♀.) Bractææ subvaginantes, acutæ, spiculis breviores. Cal. squamæ acutæ, viridescentes: masculæ ovato-triangulares, (a A ♂) femineæ ovato-acuminata. (a ♀.) Capsulæ ovato-acuminatae, 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 in *Göldnersgrund*, am *Dollberg*; im *Zuvinger* copiosissime. Floret Majo.

- T. XV. f. 1. Radix multiplex, fibrosa, fibris firmis simpliciusculis. Culmi tenuis, infirmi, trigoni, subscabri; florentes pedales, foliorum vaginis toti obtekti, fructiferi tripedales. Folia angusta, carinata, longa, subscabra, flavo-viridia. Spiculae 6. 7. f. 8, ovatae, femineae, inferne masculae, (♀ ♂) remotissimae, sessiles in alis foliorum: quorum inferiores duo culmum superantia, tertium angustius, ejusdem longitudinis, reliqua gradatim breviora; supremis spiculis subjecta, setacea, brevissima. Cal. squamæ albido-virentes, lanceolata, acuta. (a A) Capsulae subflavescentes, acutae. (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 sesquipedales, subfoliati, triquetri, laeves, infra spicam scabri. Folia angusta, subcarinata, levia, vix apice scabra, longitudine culmi. Spiculae 7-8-9, alternae, remotae, distinctae, oblongae, femineae, inferne masculae. (♀ ♂) Bractea ovata, apice setaceo, brevissima, albae. Cal. squamæ ovatae, acutae. (a. A) Capsulae griseo-virentes, exiguae, utrinque subconvexae, acutae. (p. P.)

712. *CAREX, canescens*, spiculis subrotundis remotis sessilibus obtusis androgynis, capsulis ovatis obtusiusculis *Linn. Spec. 1383? (Hall. 1360.)*

H. ad versuras & sepes, locis ficcis 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, laevia, carinata, marginibus replicatis, apicem versus scabra. Vaginae hinc truncatae, membranaceae, albae, tenuissimae. Spica 1-2-3 pollicaris. Spiculae in minoribus speciminibus 5, subrotundae; in majoribus 9-15, ovatae, obtusissimae: inferne, femineae, superne masculae: quarum inferiores alterna, subremotae, distinctae, infima saepe duabus lateralibus minoribus, rarius pluribus ramulo brevi insidentibus, auctae. (I. II) Bractea setacea, brevissima. Cal. squamæ ovato-lanceolata, acutae,

acuta, (a) cinerescens, nervo viridi, margine ferrugineo, nitido. Capsulae acute marginatae, apice-bifidae; saepissime corniculatae, majores, varie curvatae. (1*) Insectorum opus.) Carici vulpinae (nostrae) maxime adfinis; vereor ne sit ejusdem varietas sicciorebus 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, convoluta-fistulosa, marginibus & partim carina hispida. Spica ramosa, demum paniculata, hispida, composita: Ramulis alternis, remotiusculis, striatis, spiculis undique fere obtectis. Spiculae inferne masculae, superne femineae; florentes subovatae, distinctiores; (I.) fructiferae glomeratae, confluentes, hispidae. (II) Bractee setaceae, ramulis paulo breviores. Cal. squamae ovato-acuminatae, fuscae, margine albido. (a) Capsulae utrinque convexae, ventricosae, exiguae, fuscae, divergentes, margine obtusiusculo, apice acuto, subbifido.

Var. β. Spica simplici I - 2 - pollicari, ramis nullis differt.

β. 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; in Beilstein frequens. Floret Aprili, Majo.

T. XV. f. 6. Radix multiplex, fibrosa. Culmi laeves: florentes subtrigoni, undique vaginis obtecti, 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 saepe aristata. Spicae femineae duae f. tres, approximatae; florentes, subrotundae, sessiles; fructiferae subpedunculatae, subovatae, squarrosae. (Fig. infer.) Bractee foliaceae, vaginantes, culmo longiores. Cal. squamae lato-lanceolatae, mucronatae, ferrugineae, nervo viridi, (a A ♀) capsulis breviores. Capsulae ventricosae, striatae, flavescentes, rostro longo, reflexo, brevissime bifido. (p. P.) 715.

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 spithamæ s. pedales, subnudi, hinc convexi, inde planiusculi, laeves, apice scabri; ad basin vestiti vaginis quatuor carinatis, purpureis, aphyllis, superioribus in foliola setacea brevissima desinentibus. Folia 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 aequalis; deflorata pedunculo elongato altior evadit ipsa mascula. Bractæe 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 attenuatæ, pubescentes. (p. P.)

716. *CAREX, montana*, spicis femineis sessilibus subfolitariis 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 spithamæ, subnudi, subtrigoni, laeves, erecti, maturo fructu procumbentes; Foliis 3 s. 4 vaginantibus, brevibus, ad basin vestiti. Folia radicalia numerosa, angusta, plano-carinata, marginibus & apice carinæ subscabra, flavescentia, culmo florenti breviora, demum aequalia: Vaginis inferioribus purpurascens. Spica terminalis mascula, subcylindrica, acutiuscula; deflorata apice subventricosa. (II) Spicæ femineæ duæ, (rarius unica,) approximatae, sessiles, breviores, oblongæ s. subovatae, patetifloræ. Bractæe 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 ♀) truncata mucrone prominulo. Nectarium ovatum, apice purpureo, bi- s. trifido. (l. L.) Capsulæ subtrigona, gibba, hirta, 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 sesquipediales, subfoliati, subtrigoni, striati, superne scabri. Folia radicalia angusta, subcarinata, supra scabra, subtus levissime pubescentia, culmo florenti breviora; culmea laxa apice scabra. Spica terminalis mascula, teres, subtrigona; laterales duæ (sæpe unica) femineæ, triplo minores, oblongæ, sessiles, (I) subapproximate, demum pedunculatæ, remotiores. (II. III) Bractææ foliaceæ, subvaginantes; quarum inferior masculam demum superans; superior propria spicula paulo longior. Cal. squamæ masculæ oblongæ, obtusiusculæ, (2 A ♂) ferrugineo-purpureæ, nervolato 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 ficcis copiosissime. Floret Martio, Aprili; β. in sylvaticis montosis *im Beilstein*; γ. in collibus ficcis *am Homberg* rarius. Floret Aprili, Majo.

- T. XVI. f. 5. Radix repens. Culmi in α, palmares, β, ultrapedales, filiformes, γ. spithamæ; subnudi, trigoni, leves. Folia subangusta, carinata, recurva, firma, subscabra. Spica terminalis

terminalis mascula, oblonga, obtusa, ferruginea; duæ vel tres femineæ, approximate, breviores, sessiles, demum subpedunculatæ. Bractææ subvaginantæ, setaceæ: inferiore propria Spicula (sæpe) longiore. Calycinæ squamæ luteo-virentes, subfusca, nitida: mascula obtusiuscula, (♂. a) femineæ truncata interjecto mucrone. (♀ a) Capsulae subhirta, (P. p) conferta.

In Var. β (III) Spica feminea longius pedunculata. Var. γ. Spicae femineæ remotiores, 3-4-f. 5, pedunculatæ: quarum mascula proxima androgyna, f. superne partim mascula. Capsulae in hac sæpe aristatæ, globose, crusta cinerea, nitida, indurata, 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 infidentibus. Scheuchz. Agr. 467. (Hall. 1408.)

H. α, & β, in pratis sylvaticis udis; juxta rivulos hinc inde Homberg frequens. Floret Majo.

T. XV. f. 3. Radix repens, stolonifera. Culmi 1-f. 2-pedales, subtrigoni, laeves, basi foliati. Folia numerosa, carinata, latiuscula, firma, recurva, scabra, albido-viridia: Vaginis inferioribus purpureis. Spicae atro-purpureæ: terminalis mascula: in Var. α unica; in β duæ seu tres, pedunculatæ, terminali breviores, gracilioresque, squamula ovata acuta bracteata. (♂) Spicae femineæ 2 f. 3, ovata: in β oblonga, ventricosa, pedunculatæ, versus culmi apicem prodeuntes, erectæ, demum pendula. (♀) Bractææ foliaceæ: infima vaginans, longitudine culmi; superior multo angustior, sessilis, propria spica vix longior; utraque basi duabus auriculis exiguis, atro-spadiceis aucta. Cal squamæ oblongæ: femineæ nervo dorsali lato flavescente, apice prominulo; (♀ A)

N 5

mascul-

mascula obtusae, consimili nervo, (a A ♂) in Var. α, fere nullo conspicuo instructa. 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? (Halk. 1394.)

β. Carex spicis femininis pendulis, raris, praelongis, capsulis rostratis bifidis. (Hall. 1395.)

H. α, in pratis udis sylvaticis im Guldnersgrund; ad pagum Erbach; β, in sylvis in der Hoerre 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 spithamai, demum bipedales, foliati, triquetri, infirmi, leves; inter spicas supremas tantum scabri. Folia radicalia longitudine culmi, latiuscula, carinata marginibus replicatis; subtus levia, margine & pagina superiore scabra. Fol. culmea planiora, utrinque levia. Spica terminalis mascula, (♂) teres, subtrigona; femineae 4, saepius 5, remotissimae, graciliores, 1-2-3-pollicares; quarum suprema masculae approximata subsessilis; reliquae pedunculis filiformibus, triquetris, infimis longissimis, pendulae. Bractae foliaceae, vaginantes, masculae apicem plerumque non superantes: superiore propria Spica demum brevior. Cal. squamae masculae oblongae, acutae, albidae, nervo viridi: (a. ♂.) femineae ovato-setaceae. (A. ♀) Capsulae ventricosae, subtrigonae, erectae, inferiores remotiores, alternae; superiores subdistichae, approximatae: rostro longo, setaceo, recto, (p. P.) apice bicuspidato.

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, spithamaci s. pedales, subfoliati, triquetri, scabri*. Folia radicalia *latiuscula, subcarinata, hispida*. Fol. culmea 5 s. 6, *con-*
similia, supremo culmo longiore; Vaginis subvil-
losis. Spica terminalis mascula, (♂) *teres, sub-*
ferruginea; femineae duae s. tres pedunculatae,
subremotae: florentes ovatae, erectae, (Fig. infer.)
fructu maturo subovatae, pendulae. (Fig. super.)
Bracteae foliaceae *subvaginantes, basi transversim*
undulato - plicatae: quarum infima auricu-
lis duabus basi aucta, longitudine masculae;
subsequens angustior: tertia setacea, propria spica
vix longior. Cal. squamae masculae obovatae,
acutae; (♂ A.) femineae ovatae, acuminatae,
minores, griseo - virentes, capsulis breviores.
(a ♀) Capsulae *confertae, oblongae, inflatae,*
obtusissimae. (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 *spithamaci, de-*
num pedales, erecti, incurvi: inferne foliati, re-
retes, superne nudi, obtuse trigoni, laeves. Folia
latiuscula, subcarinata, scabra, subtus glauco-
viridita, culmo breviora. Spica terminalis mascula,
cylindrica; femineae duae (saepe unica) pedun-
culatae, erectae, lineares, graciliores, longiores,
remotae. Bracteae foliaceae, *vaginantes, convexae,*
inferiore demum propria spicula vix longiore. Cal.
squamae

Squamae atro-purpureae, nervo flavo, albido-marginatae: masculae oblongae, obtusae; (♂ a) femineae ovatae, acutae, (♀. a.) capsulis breviores. Capsulae paucae, inflatae, subglobosae: vel confertiores flavescentes, vel remotiores alternae, saepe atrae, apice brevissimo bifido, recurvo. (p. p.) Variat a. Spica feminea suprema saepe 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 Dilla, auf der Weißgärberwiese, & alibi frequens. Floret Majo.

T. XVI. f. I. †. Var. α., Culmo palmari, i. spithameo, spicis omnibus atris, magis approximatis, & feminea saepe 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 s. quatuor laterales masculae, sessiles, alternae, approximate: quarum unica ex infimis saepe androgyna; ad basin pluribus spiculis minimis aucta. Spicae femineae duae, rarius tres, remotae, cylindraceae, masculis longiores; florentes sessiles, fructu maturo pedunculatae, erectae, subangulatae. Malc. Bractaeae atro-spadi-
diceae,

dicca, truncata interjecto mucrone setaceo, nervo viridi. Androgynae Bractea foliacea, angusta, sessilis, basi auriculata, propria spica longior. Fem. Bractae Folia sessilia, masculam terminalem non superantia, duo tantum culmi latera basi amplexantia, auriculata: squamis 2, subrotundis, atro-spadiceis, tertio lateri culmi adpressis. Cal. squamae obovatae, spadiceae, nervo viridi plus minusve conspicuo. Stylus in hac semper bifidus. (o. O.) Capsulae hinc convexae bisulcatae, inde planiuscula 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 & coemeterii; auf dem Judenvueyer; ad ripas Dilla am steinern Waag frequens. Floret Majo.

T. XVI. f. 2. Var. α, (II) differt: Foliis angustissimis, longissimis; Spicis femineis gracilioribus, pendulis: (♀) quarum infima saepe minoribus spiculis basi aucta; Capsulis minoribus divergentibus. Var. β. (I) Spicis masculis paucioribus, (saepe 2,) crassioribus; (♂) infima androgyna; (♂ ♀) Capsulis ellipticis, convexis, subfuscis. (I p) Hac plurimis notis fructu maturo ad Car. acutae var. β accedit, at stylus semper trifidus.

Var. γ, (III.) Radix crassa, profundissime descendens. Culmi 2-f. 3-pedales, foliati, triquetri, hispidi. Folia lata, carinata, hispida, culmo longiora, Spicae masculae 2 f. 3 terminales, subremota, sessiles, cylindraceae: deflorata ventricosiores, squamis laxis. Spicae femineae 2. rarius 3, pedunc-

dunculata, remota: florentes graciles, (♀, fig. infer.) maturo fructu crassiores, erectae. (♀, fig. super.) Bracteae foliaceae, subvaginantes, inferiores culmum superantes. Cal. squamae subfuscae, nervo viridi: masculae oblongae, acutiusculae; (a A. ♂) femineae lanceolato-setaceae, (♀ a) Capsulis breviores. Stylus Nectario acutissime bifido (1 L*) brevior, (n N.) constanter trifidus. (o) Capsulae erecto-patentes, inferiores remotiores: ventricosae, inflatae, striatae, 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 spithamei, demum ultrapedales, subfoliati, subtrigoni, inter spicas triquetri. Folia latiuscula, carinata, firma, scabra. Spica terminalis, & 1 f. 2 laterales duplo minores masculae, sessiles, oblongae, ventricosae, subapproximatae; Bracteis sessilibus, setaceis, brevibus: (♂) quarum infima carinata, longitudine propriae spicae. Spicae femineae duae, a masculis remotae, pedunculatae, erectae, florentes graciles. (1. ♀) Bracteae foliaceae, vaginantes, carinatae, longitudine masculae terminalis. Cal. squamae masculae obovatae, purpurascens, nervo viridi apice prominulo; (♂) femineae lanceolato-setaceae, capsulis longiores; inferiores remotiores, alternae. (♀ a. p) Nectarium apice profunde bifidum. (L. 1.) Capsulae ventricosae, acuminatae, subbiornes, (p.) supra planiusculae.

In hac Vagina, Folia, Culmi apex, Squamae masculae, Capsulae, omnia albido-villosa. Pedunculi & Squamae femineae tantum nuda laeves.

SPAR.

TAB. XIII. I I
(♂) N
FEM. I M
phyl. 2
fidur)
(r. 1. 1)
TAB. SPAR. V
tris. J
H. in fossis
alibique p
Spicae simp
perne lat
giora. (1
(O* o) m
unicum, (1
MASC. I A
letus E
FEM. h m
los. A
inside 2
TYPHA
mascul
1377. A
H. in fossis
Julio. 4
Typhae fruct
dam licui
C. I
MASC. A
centr. 9
FEM. C
S. N.
TAB. URTIC
Spec. de

SPARGANIUM. G. P. 1041.

TAB. XIII. f. 11. 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 in Juden-vveyer; ad ripas Dilla am Bockshayn,
alibique frequens. Floret Junio.Spica simplici & ramosa variat. Calycis foliola erecta, su-
perne latiora, apice inflexo subtrifido. (c) Stamina Calyce lon-
giora. (m. M.) Stigma sepiissime unicum, rima longitudinali.
(O* o) rarius duo. (o) Drupa (p) Nucleum plerumque
unicum, (r) angulatum, (u) monospermum, (f.) condens.

TYPHA. G. P. 1040.

MASC. Amentum cylindricum. Cal. obso-
letus, 3-phyllus. Cor. o.FEM. Amentum cylindricum, infra mascu-
los. Cal. capillo villosa. Cor. o. Sem. 1,
insidens 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. Floret
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

H. in cultis, juxta parietes & sepes hortorum passim. Floret Junio & sequ.

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 & precedente 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 ferratis. Linn. Spec. 1393. (Hall. 1628.)

H. in sylvis ad Ballersbach; am Homberg. Floret Majo.

Amenta mascula cylindræa breviora, solitaria vel gemina, simplicia pedunculo pendula. Calyx squamis constat tribus: media majore, pubescente, laterales 2 obtegente. Corollæ tres patentes, laciniis inæqualibus: quarum extimareliquis quadruplo major; huic opposita multo minor, utraque oblonga; reliquæ duæ oppositæ, ovata, exiguae, staminibus breviores. Amenta feminea solitaria cylindræa, 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 Dilla am steinern Wuag, & alibi frequens. Floret Aprili.

Amenta mascula inferiora, cylindræa, longa; feminea superiora, pauciora, ex uno eodemque pedunculo ramoso pendula. Calyx squamis constat quinque: media majori, latiori, laterales 4 semiobtegente. Corollæ 3 æquales: laciniis erecto-patulis. Strobilus ovatus: squamis coriaceis, duris, ternis semper oppositis instructus. Semina depressa, nuda, non alata.

D. PO-

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. (*Penta-*
pteris 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 mino-
ribus; quarto cauli proximo exiguo, saepe nullo. Calyx corollae
monophyllus, semiquadrifidus: laciniis erecto patulis, ovatis,
acutis, serratis. Corollae Petala quatuor, calycis incisuris inserta,
oblonga, convexa, erectiuscula, subpurpurea, Stamina inclu-
dentia, his erumpentibus mox decidua. Stamina petalis duplo
longiora, erecta. Germinum exiguum in fundo Calycis sterile.
Feminei flores apetalii cum Descriptione Generica exacte con-
veniunt; Capsulas tamen 4 connatas, s. 4-loculares, 4-par-
ticipales, singulam 1-spermam, observo.

733. MYRIOPHYLLUM, *verticillatum*, floribus omni-
bus 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. o. Stamina
16-20.

FEM. Cal multipartitus. Cor. o. Pist. 1. Styl.
o. 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 dichotomis 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 ficcis ubique. Floret Junio.

Pharm. PIMPINELLÆ MINORIS f. SANGUISORBÆ Herba. In fore 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. Capsula (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. 0. Stam. 5-10.

FEM. Cal. 1-phyllus, integerrimus scaber. Cor. 0. Styli 2-5. Sem. 1, ovatum. S. N. 629.

738. QUERCUS, *Robur*, foliis deciduis oblongis superne latioribus: sinibus acutioribus: angulis obtusis. *Linn. Spec.* 1414. (*Hall.* 1626.)

H. cum præcedente, vastissimas Sylvas constituens. Floret Majo.

Pharm. QUERCUS Folia, Cortex.

JUGLANS.

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 sulcato. S. N. 630.

739. JUGLANS, regia, foliolis ovalibus glabris subserratis subæqualibus. Linn. Spec. 1415. (Hall. 1624.)

H. arbor culta intra & extra urbem, vor dem unsern 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.

O 2

FEM.

FEM. Cal. strobili: squama 2-flora. Cor. o.
Pist. 1. Nux ala membranacea excepta.
S. N. 632.

742. PINUS, *sylvestris*, foliis geminis: primordia-
libus solitariis glabris. *Linn. Spec.* 1418. (Hall.
1660.)

H. in sylvis montosis passim. Floret Majo.

Pharm. PINI Turiones s. Summitates, Resina.

743. PINUS, *Abies*, foliis solitariis subulatis mu-
cronatis lævibus bifariam versis. *Linn. Spec.*
1421. (Hall. 1656.)

H. in sylvis infrequens. Floret Majo.

Pharm. ABIETIS Resina.

F. SYNGENESIA.

BRYONIA. G. P. 1093.

MASC. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Fila-
menta. 3.

FEM. Cal. dentatus. Cor. 5-partita. Stylus 3-
fidus. Bacca subglobosa, polysperma.
S. N. 640.

744. BRYONIA, *alba*, foliis palmatis utrinque cal-
loso-scabris. *Linn. Spec.* 1438. (Hall. 574.)

H. in dumetis & sepibus passim. Floret Junio, Julio.

Pharm. BRYONIAE 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 Rosenwaldgen, Feminam cum Mare promiscue
scandentem observavi, Caulibus tamen ex diversa Radice
provenientibus.

Maris Pedunculi folio longiores, multi- (10-20) flori; Pedi-
cellis pedunculo brevioribus, sparsis. Floribus majoribus steri-
libus, deciduis: Antheris polliniferis; Pistillo nullo instructis.
Feminae Pedunculi brevissimi, pauci- (3-6) flori; Pedi-
cellis umbellaribus vel subcymosis, sub florescentia pedunculo
longioribus. Floribus triplo minoribus, albidioribus: Stamini-
bus nullis; Pistillo perfecto fertili: Bacca globosa, rubra,
5 s. 6- sperma.

CLASSIS.

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

A. DIANDRIA.

SALIX. G. P. 1098.

MAS. *Amenti squamæ. Cor. o. Glandula basios neectarifera.*

FEM. *Amenti squamæ. Cor. o. Stylus 2-fidus. Caps. 1-locularis, 2-valvis. Sem. papposa. S. N. 647.*

a. *Foliis glabris serratis.*

745. SALIX, *triandra*, foliis serratis glabris, floribus triandris. *Linn. Spec. 1442. (Hall. 1637.)*

H. Mas, ad ripas Dilla gegen dem Schiesplatz über; Femina bey dem Sinnerhoff. Floret Majo.

Amenta pedunculata, foliata. Glandula duplex singula squama: unica major, convexa, submarginata, supra filamenta squamæ 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 serratis glabris lanceolatis: crenis undatis. *Linn. Spec. 1442.*

H. Mas, in salicetis bey dem Sinnerhoff. Floret Majo.

747. SALIX, *vitellina*, foliis serratis 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 serratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus. *Linn. Spec. 1443. (Hall. 1636.)*

H. Femina, ad ripas Dilla gegen dem Schiesplatz über, inter *S. triandr. & fragilem.* Floret Aprili.

749. SALIX, *hastata*, foliis serratis glabris subovatis acutis sessilibus, stipulis subcordatis. *Linn. Spec. 1443. (Hall. 1654?)*

H. in salicetis auf der Sandvviese 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 Dilla; 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 Dilla, auf der Weißgärbervviese; & 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 Walckmühle; 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-Floß. Floret Majo.

755. SALIX, *arenaria*, foliis integris ovatis acutis: supra subvillosis, subtus tomentosis, Linn. Spec. 1447. (Hall. 1642.)

H. Mas, ad ripas Dilla, auf der Weißgärbervviese; Femina an der Mühlbach 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 *Dilla* 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 *Dilla* 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 *Sieghäuserweg*. 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 hi-ans. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* 2-valvis, intra calycem 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, integer. Cor. o. Styli 2. Sem. 1, intra calycem foliatum. S. N. 653.

762. HUMULUS, *Lupulus*. Linn. Spec. 1457. (*Lupulus*. Hall. 1618.)

H. in dumetis & sepibus *am Sieghäuserweg*; alibique copiosissime. Floret Julio.

Pharm. LUPULI Flores. (potius Strobili.)

D. OCTANDRIA.

POPULUS. G. P. 1123.

Mas. Amenti Cal. lamina lacera. Cor. turbinata, obliqua, integra.

FEM. Amenti Cal. & Cor. maris. Stigma 4-fidum. Caps. 2-locularis. Sem. multa, papposa. S. N. 656.

763. POPULUS, *alba*, foliis subrotundis dentato-angularis subtus tomentosis. Linn. Spec. 1463. (Hall. 1634.)

H. Mas, ad pagos frequens; ad ripas *Dilla* alibique parcius. Floret Martio, Aprili.

Gemmæ floriferae ovata, fusca, nitida: squamis interioribus marginis laceris, scariosis. Amenta crassiora, longiora, quam in *P. nigra*, ex ovata basi cylindracea. Cal. squamæ semimultifida: laciniis simplicibus, villosis. Stamina 8.

764. POPULUS, *tremula*, foliis subrotundis dentato-angularis utrinque glabris. Linn. Spec. 1464. (Hall. 1633.)

H. Mas in sylvaticis *am Geistlichenberg*, alibique frequens; Femina *am Hirschberg bey der Hoerbacher Mühle*. Floret Martio.

Hujus partes fructificationis uti in præcedente.

765. *POPULUS, nigra*, foliis deltoidibus acuminatis ferratis. *Linn. Spec. 1464. (Hall. 1632.)*

H. Mas ad ripas *Dilla* passim. Floret Martio.

Pharm. POPULI Gemmæ.

Gemmæ floriferæ ovato-oblongæ, acuminatæ: squamis integris, viscosis. Amenta cylindræa. Cal. squamæ 3-f. 4-partita: laciniis pinnatifido-multifidis, nudis. Stamina 16.

E. ENNEANDRIA.

MERCURIALIS. G. P. 1125.

MAS. Cal. 3-partitus. Cor. o. Stam. 9-f. 12.

Antheræ globosæ, didymæ.

FEM. Cal. 3-partitus. Cor. o. Styli 2. Capsula 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 montosis am *Homberg über der Lithau*; am *Callenbachsberg* rarius. Floret Aprili, Majo.

767. *MERCURIALIS, annua*, caule brachiato, foliis 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.

MAS. Amenti Calyx squamæ. Cor. o. 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, Bacca, Refina: (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 ari-
sta geniculata. Linn. Spec. 1485. (*Avena*.
Hall. 1485.)

H. in dumetis & sepibus in der Altbach; 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, laeves, prostrati, vel erecti: articulis infimis 3 f. 4
procumbentibus: Geniculis subrotundis, villosis. Folia lata,
plana, apicem versus involuta, laevia, supra villis raris vix
per lentem conspicuis tactu mollia: Vaginis laevibus; Ligula
ovata, crenulata. Panicula 3 - f. 4 - pollicaris, sub florescen-
tia patens, albida; demum contracta, flavescent. Pedunculi
& Pedicelli gemini, pauciflori, patentes, stricti, levissime villosi,
basi callosi. Calyx inaequalis, ovato-acuminatus, compressus,
carinatus, subciliatus: (a. A) Valv. exterior brevior, acuta
albido-virens, basi purpurascens: interior major, mucronata,
nervis tribus viridibus: quorum duo laterales carina approxi-
mati, eidemque paralleli, a margine remoti. Flosculi duo
calyce minores: quorum inferior subsessilis, hermaphroditus:
(♀) superior pedicellatus, masculus, angustior; (♂) sin-
guli Valv. exterior ventricosa, trinervia, interior plana,
mutica, subaequalis. 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. Ger-
men subovatum. (n. ♀) Styli patentes, plumosi, Semen ovatum,
ACHENIUM,

acutum, corolla adnatum, (f. S.) calyce tetrum, (a. f.)
Maris Germin Nectariaque exigua. (♂. n) Styli brevif-
simi, villosi. Semen abortiens.

Variat varius: a) *Flosculo utroque Hermaphrodito, fertili.*
 b, *Calyce uno alterove trivalvi, trifloro: quorum in-*
fimus flosculus masculus; reliqui duo pedicello opposite affixi
hermaphroditi, unus infra apicem Aristam unicam, alter ex
ipso apice Aristas duas exserit rectas.

770. *HOLCUS, lanatus, glumis bifloris villosis:*
flosculo hermaphrodito mutico, masculo ari-
sta recurva. Linn. Spec. 1485. (Avena. Hall.
1484.)

T. VII. f. 6. *Radix multiplex, densa, fibrosissima, radiculis subtomentosis.*
Culmi plures, aggregati, foliati, erecti, articulo uno alterove infe-
riore obliquo: Geniculis 3 f. 4, cylindraceis, incrassatis, villosis.
Folia lata, plana, utrinque mollissime villosa: Vaginis laxis,
striatis, villosis, suprema ventricosiore; Ligula truncata cre-
nulata. Panicula 4 f. 6-pollicaris, patens, subdiffusa, varie
& pulchre colorata, demum pallescens. Pedunculi gemini,
multiflori, horizontales, mollissime sericeo-villosi. Calyx bi-
florus utri in precedente, glumis majoribus, oblongioribus, pa-
bescentibus, magis coloratis, carina setis parulis distinctioribus
ciliatis: (a A) interioris Valvulae Nervi laterales duo a ca-
rina remoti, margini (nec carina) paralleli. Flosculi duo
uti in H. molli; Hermaphroditus setis paucis basi subhirtus. (♀)
Maris Arista glabra, recta, (X) demum recurva, uncinata,*
calyce brevior. (X ♂) Anthera rubra seu flavæ. Nectaria
duo lanceolata, longitudine germinis. (1 L.) Germin Herma-
phroditi, (n. N. ♀.) Maris, (n. N. ♂) & reliqua uti
in H. molli. In hoc sæpius observantur: Flosculi pauci in ra-
mulis Panicula inferioribus minores, albidi, steriles, emarcescenti
penduli.

VALANTIA, G. P. 1151.

HERMAPHROD. *Cal. o. Cor. 4-partita. Stam. 4-*
Stylus 2-fidus. Sem. 1.

MASC. *Cal. o. Cor. 3-f. 4-partita. Stam. 3-*
f. 4. Pistillum obsoletum. S. N. 672.

771. *VALANTIA, Cruciata, floribus masculis qua-*
drifidis, pedunculis diphyllis. Linn. Spec. 1491.
(Galium. Hall. 709)

H. in

H. in dumetis & sepibus ad pagum *Breitscheid* copiose; *auf dem Schiesplatz* 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 hermaphrodita, (a) seu a parte masculina
sterili, fructifero, instructus; duo laterales ramofo-quadrifidi:
quorum infimus Peduncellus utrinque Florem hermaphroditum
(b) seu a parte feminea sterilem; reliqui tres Flores masculos
(c) proferunt. Flores masculi (c) Antheris polliniferis,
Pistillo nullo instructi, steriles, decidui. Hermaphroditi (b),
Antheræ polliniferæ; Germen exiguum; Stylus bifidus, brevissi-
mus; Fructus rudimentum abortiens, nutans. Hermaphro-
dita Floris (a) Antheræ polline destituta; Germen didymum;
Stylus semibifidus; Fructus unicus plerumque, altero abor-
tiente, reniformi-globosus, glaber, nervosus, monospermus;
pedicello revoluta, foliis reflexis caulique arcte adpressis occul-
tatus. Foliolis floralibus tribus, Floribusque tam masculis quam
hermaphroditis quinquesidis, saepe ludit.

ACER. 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 nemo-
ribus *Steinkammern* vulgo dictis, ad pagum *Erbach* frequens.
Floret Majo.

Racemi subovati, cernui. Flores flavo-virentes. Capsularum
ala erecta.

773. **ACER**, *Platanoides*, foliis quinquelobis acumi-
natis acute dentatis glabris, floribus corym-
bosis. *Linn. Spec. 1496. (Hall. 1029. ****)*

H. in sylvis im *Hirschberg* rarius. Floret Majo. †.

774. **ACER**, *campestre*, foliis lobatis obtusis emar-
ginatis. *Linn. Spec. 1497. (Hall. 1029. *****)*

H. in

H. in sepibus hortorum passim sterilis; in sylvaticis montosis
am Beilstein ad viam publicam & am Callenbachsberg fertilis.
Floret Majo.

Corymbi triplix flores, flavi: a, Flores masculi reliquis mi-
nores: Antheris polliniferis, Pistillo nullo; b, Hermaphro-
diti: 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. o. Stam.

5. Stylus 2-partitus. Sem. 1, depressum.

FEM. Cal. 2-phyllus. Cor. o. Stam. o. Stylus

2-partitus. Sem. 1. compressum. S. N.

673.

775. ATRIPLEX, *bortensis*, caule erecto herbaceo,
foliis triangularibus. Linn. Spec. 1493.

H. in cultis in der Pitze, quasi spontanea frequens. Floret Julio.

776. ATRIPLEX, *bastata*, 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.

Calycina valvula femineæ haud raro in hac etiam disco dentata.

777. ATRIPLEX, *patula*, caule herbaceo patulo, fo-
liis 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 Dilla; an der Mühlbach; in sepibus im Rosen-
wäldgen. Floret Aprili.

Pharm. FRAXINI Cortex, Semina.

CLASSIS

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

A. FILICES.

* *Fructificationes spicatae.*

EQUISETUM, G. P. 1169.

*Spica fructificationibus peltatis, basi dehiscen-
tibus multivalvi. S. N. 684.*779. EQUISETUM, *sylvaticum*, caule spicato, frondibus compositis. *Linn. Spec. 1516. (Hall. 1680.)*

H. in sylvis in der Hoerre copiose, circa Langenaubach, 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, tetragona, subscabra, iterum verticillata: Foliolis quinis vel septenis. Spica terminalis elongata in eadem fronde.

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. Fronde steriles seriores, sesquipedales, scabrae: 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 polystachyon. *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, lavis, nudus: Spica reliquis minore, ovata, deflorata graciliori, lineari. Sub florescentia Folia 6 & 10 ex Vaginis attritis enascuntur breviora,
demum

denum longiora, sulcata, lævia; apice caulis antea spicifero, in mucronem folio similem longissimum producto.

Hujus Pollen ex Spica Peltis recens excussum, omnium vivacissima saltare vidi.

Pollen hoc sphaerulis constat nitidis; quarum singula juxta basin emittit fila quatuor albida aequalia, duo semper duplo longiora, omnia apice in tendiculam terminata; ante explicationem globulum arcte circumligantia. Si charta imponuntur, fila omnia elastice simul, annexa basi, dissiliunt; alternaque contractione & dilatatione, sphaerula 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 f. 4- pedalis, crassitie digiti minoris, aphyllus, striatus, fistulosus, glaber. Spica coloratuscula: Polline carulescente. 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 precedente; Caulis minus sulcatus, Vaginae ampliores, argutius dentata. Folia pauciora, saepe nulla. Spica simillima.

784. *EQUISETUM, hyemale*, caule nudo scabro basi subramoso. Linn. Spec. 1517. (Hall. 1679.)

H. in sylvaticis uliginosis im Freitscheiderwald; ad Langenaubach, bey dem wilden Weiberhäusen frequens. Floret Majo.

Caulis 3-4-5- pedalis simplex, teres, strictus, sulcatus, asperimus, basi tantum rarius foliosus: Vaginis brevibus, arctis, albis; dentibus nigris. Equisetum hoc ob eximiam durabilioremque asperitatem, Scriniariis, Tornatoribus & Aurifabris necessarium; ad lavigationem & politionem aptissimum.

OPHIOGLOSSUM, G. P. 1171.

Spica articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus. S. N. 684.

785.

785. OPHIOGLOSSUM, *vulgatum*, fronde ovata. Linn. Spec. 1518. (Hall. 1685. Weis. Plant. crypt. 283.)

H. in pratis editoribus subhumidis in der Alzbach; am Homberg; im Guldnersgrund; 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. 1686. 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 Niederärselndorff & Burbach rarius. Floret Junio.

Fructificationes frondosæ, in pagina inferiore.

ACROSTICHUM. G. P. 1173.

Fructificationes discum totum frondis tegentes. 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

H. ad radices Quercuum inque rupium fissuris, *am Homberg & Beilstein* rarius; *im Hirschberg* ad *Guntersdorf* alibique copiose. Floret Aprili.

Pharm. POLYPODII Radix.

b. Fronde pinnata.

790. POLYPODIUM, *fontanum*, frondibus pinnatis laciniatis: foliolis subrotundis argute incis, 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. Weis. P. c. 317. var. Fil. fem.*

H. in dumetis *aus dem Galgenberg*. Floret Majo.

792. POLYPODIUM, *Filix mas*, frondibus bipinnatis: pinnis obtusis crenulatis, stipite paleaceo. *Linn. Spec. 1551. Hall. 1701. Weis. 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. Weis. 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. Weis. 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. Weis. 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. Weis. 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. Weis. 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 alternis 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. Weis. P. c. 296.*

H. in rupium fissuris *hinter dem Schloß* copiose. Floret Aprili.

Pharm. ADIANTI RUBRI s. TRICHOMANIS Herba.

800. *ASPLENIUM*, *Ruta muraria*, frondibus alternatim decompositis: foliolis cuneiformibus crenulatis. *Linn. Spec. 1541. Hall. 1691. Weis. M. M. 298.*

H. in muris antiquis passim. Floret Aprili.

Pharm. RUTÆ MURARIÆ Herba.

801. *ASPLENIUM*, *germanicum*. *Weis. 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 precedente. Frondes multo angustiores, altiores, magisque erecta, simpliciter pinnata. Stipes subirigonus, uno latere planiore, ad duas tertias partes nudus, inferne fusco-purpureus, demum rufescens, inter folia flexuosus. Pinnae 5 l. 7, subopposita, angusta, cuneiformi-oblonga, erecta, apice obtuso, inciso-crenato, disco suicante; quarum infima dua subpetiolata,

lata, subtrifoliata, f. trilobata: lobo infimo ad petiolum usque diviso; reliqua pinna simpliciores, subbifida; terminali longiore subdentata. Fruct. Lineolæ 2 f. 5, longa, distincta, squama albida longitudinaliter rupta, cincta; demum non confluentes, Foliolique discum minime obtegentes, uti in R. muraria. Capsulæ pauciores, subsusca, 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.

PTERIS. 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. Weis. P. c. 289. Filix. Hall. 1683.*
H. in sylvis ad *Breischeid; Schönbach; & Niederdreselndorf.* 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. Weis. P. c. 269. Neck. Method. Musc. 150.*

H. in sylvis *in der Hoerre* 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. Weis. 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. Weis. 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 acaulon bulbiforme minus. Dillen. H. M. 252. T. 32. f. 12.

α, in areis hortorum passim; β. ad serobes & vias cavas humidas *am Homberg*. Floret Martio, Aprili.

Surculi in α, basi ramosi, in β, simplices. Folia nervo carnali non destituta: superiora triplo majora, apice pilifera. Anthera subglobosa, subpedunculata, rufa. Calyptra Antheram oblique semivestiens, rostrata. Operculum rostratum, rectum, in hoc & sequente non deciduum. Ciliis 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. Calyptrae & Operculi rostrum obliquum.

** Calyptrati declini.

POLYTRICHUM. G. P. 1192.

Anthera operculata, apophysi minimæ insidens. Calyptra villosa.

Stella

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 fœcis *auf dem Eulenhause* alibique. Floret Novembr. in ver usque.

Pharm. α, ADIANTI AUREI Herba.

Pol. hoc Calyptra gaudet duplici: exteriorē pilosa, interiorē multo minore, membranacea, albida, laevi, exteriorē 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 autumnō in ver usque.

Surculi juniores simplices, fere acaules, sequentis simillimi; Foliis serratis viridibus stellatim expansis: Pedunculo terminali; adultiores demum ex latere ramosi, 2- f. 3- pollicares, subdichotomi, ramis fastigiatis, apice incrassatis. Folia inferiora bimpata, rufa; superiora annotina arcta, viridia. Pedunculi axillares, lateralesque, rubri, 2- 3- pollicares: Vagina rufa: Tuberculo flavescente, acuto, non bulboso. Anthera ovato-cylindracea, rufa, erecta; demum obliqua s. subcernua basi, ventricosa albida: Operculo fulvo, cuspidē albida: Ore annulato, membrana albida testō; 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; surculis, 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 Hoerre; im Hirschberg frequens. Floret Februar. & sequ.

Ob Surculos demum ex latere prolieros; Folia serrata; Antheras demum albas, membrana testas; Ciliis 32; & Apophyfin nullam, suspicor hoc Pol. meram Varietatem juniorem esse precedentis. In huius Individuis femineis quorum Folia in stellam expansa sunt, nullum verum discum scobiferum reperire potui; In aliis vero surculis obverse-conicis, vix tres vel quatuor lineas longis, Foliis adpressis: Stellam scyphiformem, repetito-prolieram, observo.

MNIUM. 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 Stüßersgrund; 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 f. 5 erectis; 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 featuriginosis, im Fischweyher & Guldnersgrund; in uliginosis unter dem Sinnerhof copiose. Floret Majo. Folia serrulata, patula; in junioribus individuis subsecunda. In hoc & Mn. palustri individua stellata & antherifera basi ita arcte coherens, ut ambo ex eodem caule enasci, primo intuitu, videantur; Si cultello caute vero separentur, semper distinctis surculis, 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 precedente. 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

H. locis umbrosis uliginosis passim; β . *im Stübersgrund*. Floret Aprili, Majo.

Antheræ & Capitula in eodem individuo ramoso. Capitula terminalia, pedunculata, subglobosa, nuda: composita foliolis exiguis confertissimis, receptaculo ovato affixis, deciduis, canaliculis 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. *MNIUM, hygrometricum*, acaule, anthera nutante, calyptra reflexa tetragona. *Linn. Spec. 1575. Hall. 1852. Weis. P. c. 147. Bryum. Neck. M. M. 221.*

H. ad muros; in umbrosis ad sepes passim. Floret Februario, Martio.

817. *MNIUM, purpureum*, caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anthera erecta, foliis carinatis. *Linn. Spec. 1575. Bryum. Hall. 1816. Weis. 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 Februario, Martio.*

818. *MNIUM, setaceum*, antheris crectis, operculis filiformibus longitudine antherarum. *Linn. Spec. 1575. Hypnum. Hall. 1788. Weis. P. c. 206. Bryum. Neck. M. M. 212.*

H. ad muros cum præcedente, vulgatissimum. Floret Februario, Martio.

819. *MNIUM, cirratum*, foliis arefactione revolutis. *Linn. Spec. 1576. Hypnum. Hall. 1786. Weis. P. c. 207. Bryum. Neck. M. M. 213.*

H. ad muros; in tectis vetustis ligneis *vor dem Homberg* rarius. Floret Martio, Aprili.

820. *MNIUM, annotinum*, foliis ovatis acuminatis pellucidis, pedunculis subradicalibus, antheris nutantibus. *Linn. S. N. 700. Spec. 1576. Weis. P. c. 151. Bryum. Neck. M. M. 222.*

H. in locis udis sylvarum; *am Homberg; im Beilstein*: in ambu-
lacris hortorum *in denen Sieghausgärten* frequens. Floret Junio.

Individua *juniora sterilia bulbifera*: Bulbulis *purpureis subrotundis, pellucidis, solitariis, sessilibus in foliorum alis.*

821. *MNIUM, hornum*, antheris pendulis, pedunculo curvato, furculo 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. *MNIUM, 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. *MNIUM, 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- f. 5. lineas longi, erecti, graciliores: Foliis vestiti raris, minoribus, ceterum simillimis. Stella terminalis bulbiformis, rarius expansa; Foliis latioribus, Capitulum pulverulentum, convexum, fuscum, semiincludentibus.

824. *MNIUM, crudum*, antheris pendulis, calyptra recurvata, foliis pellucidis *Linn. Spec. 1576. Hall. 1843? Bryum. Neck. M. M. 223.*

H. ad terram umbrosam, in sylva *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 hemispharicum, ore crassius, umbilico protuberante brevi. Individua stellifera vix semipollicaria; Foliis superioribus latioribus, majoribus, in stellam expansis: disco pulverulento subsusco.

825. *MNIUM, serpillifolium*, pedunculis aggregatis, foliis patentibus pellucidis. *Linn. Spec. 1577.*

α, pun.

α, punctatum Dillen. H. M. 416. T. 53. f. 81. & forte 80.
Hall. 1845. Weis. P. c. 153. Bryum. Neck. M. M. 216. &
B. 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 Hayn-
vinkelgen copiose. Floret Martio, Aprili.

826. MNIMUM, *triquetrum*, foliis trifariis patulis su-
bulato-lanceolatis carinatis. Linn. Spec. 1578.
Hall. 1849. Bryum. Neck. M. M. 208.

β. Mnum 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. MNIMUM, *trichomanis*, foliis distichis integer-
rimis. 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. MNIMUM, *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.

Mnum *fissum* foliis bidentatis apice globuliferis Neck. M. M.
237. no. 6. mera est varietas: Foliis viridioribus, magis
approximatis, umbrosioribus locis proveniens. In utroque Fo-
lia duobus apicibus globulifera, haud raro observari.

*** Calyptrati monoclini.

BRYUM. G. P. 1194.

Anthera operculata. Calyptra lævis. Filamen-
tum e tuberculo terminali ortum. S. N

701.

P 5

829.

a. *Antheris sessilibus.*

829. BRYUM, *apocarpum*, antheris sessilibus terminalibus, calyptra minima. *Linn. Spec.* 1579. *Weis. P. c.* 179. *Neck. M. M.* 199. *Hypnum. Hall.* 1793.

β. *Sphagnum nodosum hirsutum incanum*. *Dillen. H. M.* 246. *T.* 32. *f.* 5. *Bryum, Weis. P. c.* 180. *Hypnum. Hall.* 1792.

H. ad saxa & terram truncosque arborum, *am Homberg* alibique 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. Weis. P. c.* 175. *Polytrich. striat. Neck. M. M.* α. 121. *Bryum. Hall.* 1799. β.

β. minus. *Dillen. H. M.* 431. *T.* 55. *f.* 9. *Weis. P. c.* 176. *Neck. M. M.* 122. β. *Hall.* 1799. α.

γ. medium. *Dillen. H. M.* 432. *Tab.* 55. *f.* 10. *Hall.* 1799. γ.

δ. capillaceum. *Dillen. H. M.* 433. *T.* 55. *f.* 11. *Weis. 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 Quercuumque. Floret Februario, Martio.

b. *Antheris peduncularis erectis.*

831. BRYUM, *pomiforme*, antheris erectis sphaericis. *Linn. Spec.* 1580. *Hall.* 1803. *Weis. P. c.* 181. *Neck. M. M.* 208.

H. in rimis rupium earumque cavernulis *am Homberg*; *Galgenberg*; Var. β, *Hall. l. c. im Thiergarten.* Floret Martio, Aprili.

832. BRYUM, *pyriforme*, antheris erectis obovatis, calyptra subulata, furculis acaulibus, foliis ovatis muticis. *Linn. Spec.* 1580. *Hall.* 1832. *Weis. 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. *Weis. P. c.* 185. *Neck. M. M.* 207. α.

β. majus, *Dillen. H. M.* 350. T. 45. f. 9. *Hall.* 1828. *Weis. 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 Geislichenberg*; var. maxima in muris pomœrii frequens. Floret Martio, Aprili.

Suspicio *Muri horni* Var. *integrifoliam*, *Clar. Weis. 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. *Weis. P. c.* 187. *Neck. M. M.* 194.

H. in cavis semitis *hinter dem Schloß*; in fissuris rupium *am Geislichenberg*, alibique frequens. Floret Martio, Aprili.

835. BRYUM, *rurale*, antheris erectiusculis, foliis piliferis recurvis. *Linn. Spec.* 1581. *Neck. M. M.* 225. *Hypnum. Hall.* 1789. *Weis. P. c.* 210.

H. in sylvis ad truncos arborum passim. Floret Februar. Martio.

836. BRYUM, *murale*, antheris erectis, foliis piliferis erectiusculis, furculis simplicibus cæspitosis. *Linn. Spec.* 1581. *Hall.* 1825. *Weis. P. c.* 189. *Neck. M. M.* 196.

β. minus, foliis non piliferis. *Hall.* 1826. *Weis. P. c.* β. 191. *Neck. M. M.* 197. *Dillen. H. 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. *Weis. P. c.* 213.

H. in sylvis, ad truncos arborum putridos passim. Floret Februario, Martio.

838. *BRYUM, undulatum*, antheris erectiusculis, pedunculis subfoliariis, foliis lanceolatis carinatis undulatis patentibus ferratis. *Linn. Spec.* 1582. *Hall.* 1823. *Weis. P. c.* 196. *Br. phyllitidifolium*. *Neck. M. M.* 203.

H. in aggeribus humidis umbrosis *hinter dem Schloß in der Höhle; am Homberg*; in sylvis passim. Floret Februar. 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 seraceis secundis. *Linn. Spec.* 1583. *Hall.* 1807. *Neck. M. M.* 229. *Hypnum. Weis. P. c.* 215.

H. ad terram in ericetis ad *Hoerbach & Hirschberg*. Floret autumno in ver usque.

841. *BRYUM, tortuosum*, antheris erectis, foliis seraceis 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. *Weis. P. c.* 191. *Neck. M. M.* 195.

H. ad terram argillosam, locis humidis umbrosis, *am Homberg* frequens. Floret Aprili.

843. *BRYUM, vividulum*, antheris erectis ovatis, foliis lanceolatis acuminatis imbricato-patulis. *Linn. Spec.* 1584. *Hall.* 1809. *Weis. P. c.* 193. *Neck. M. M.* 206.

H. locis umbrosis argillosis 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

β. majus, Dillen. H. M. 372. T. 47. f. 32. Morison. Hist. Oxon. III. Sect. XV. Tab. 5. ser. 3. f. 7. fig. optima. Neck. M. M. 226. Hymn. Hall. 1780. Hypn. *cunesc.* *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 lævibus. 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 tectis rupibus & muris; ad terram sabulosam *aus dem Hinterland*; in ambulaeris 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 ambulaeris hortorum umbrosis *am* Homberg; *am* Sieghause, alibique parcius. Floret Aprili.

849. BRYUM, *simplex*, antheris nutantibus oblongis, foliis subulatis, furculo simplicissimo: medio

dio pedunculifero. *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.

2. *Frondebis 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- & Geislichenberg* frequens. Floret Februar. 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 Februar. 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. 1778. *Weis. P. c.* 218. *Neck. M. M.* 155.

H. in

H. in sylva
berg, ali

855. HYPN
lis: i

Linn.

Hypn

H. locis sy

berg; im

856. HYPN

dibus

tis, Li

220, 1

H. locis fo

Floret vi

857. HYPN

bus simi

Spec. 158

M. M. 1

H. in rupa

in nemora

858. HYPN

foliolis

Hall. 177

H. in sylv

April.

859. HYPN

bus, foli

Spec. 158

M. M. 1

Operculi

& minus.

H. in pa

B. minus,

mauer bey

860. HYPN

imbrici

subrotu

181. H.

M. 29

H. in sylvis, ad arborum truncos *im Thiergarten; am Homberg*, alibique copiosissime. Floret Aprili.

b. *Surculis vagis*.

855. *HYPNUM, rugosum*, furculis vagis erectiusculis: foliis secundis recurvatis basi rugosis. *Linn. S. N. 703. Mantissa 131. Hall. 1735. Hypn. lycopodioides. Neck. M. M. 168. a.*

H. locis sylvaticis muscosis apricis *am Homberg. Geistlichenberg; im Thiergarten* frequens. Floret rarius Aprili.

856. *HYPNUM, undulatum*, furculis 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 *Hoerbach, am feinern Berg*, Floret vix unquam.

857. *HYPNUM, crispum*, furculis 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 Haynrvinkelgen.* Floret Februario, Martio.

860. *HYPNUM, ruscifolium*, furculo repente, ramis imbricatis, fetiferis, 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

H. locis saxosis aquosis *unter der neuen Brücke; am Wassergeben, auf der Herrenwiese gegen Burgk über; alibique.* Floret Martio.

Var. præcedentis?

c. *Surculis pennatis.*

861. HYPNUM, *filicinum*, furculis pennatis: 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 udinis auf der Weißgärberwiese.* 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, ramoso, 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

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. Weis. 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. Weis. P. c. 236. Neck. M. M. 163.*

H. in sylvis *am Geistlichenberg*; *im Thiergarten* frequens; semper fructificatione destitutum. Floret - -

868. HYPNUM, *plumosum*, furculis pinnatis repentibus, ramis confertis, foliis imbricatis subulatis, antheris erectis. *Linn. Spec. 1592. Weis. 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. Weis. 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. Weis. 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. Weis. P. c. 241. Neck. M. M. 169.*

H. in sylvis, ad arborum truncos *am Geistlichen Berg*; *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 *Cundersdorf* 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 subaqualibus, simpliciusculis, teretibus, erecto-patulis, arbusculam exacte referens. Folia suberrata. Pedunculi numerosi, fronde longiores. Anthera cylindracea, erecta, calyptra ad pedunculum usque semitesta. Operculo conico, erecto. Stylus ex pedunculo elongato antheram perforans, Pollenque colligens, supra anthera orificium prominens, operculo hinc aggre decedente, interne affixus, fere uti in Buxbaumai. 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

Caulis 4 l. 5 - pollicaris, obliquus, squamis vestitus acuminatis, patulis, albidis. Frons incurva, depressiuscula: ramis subdepressis, inaequalibus, superioribus subpinnatis. Folia serrata. Pedunculi fronde breviores, incurvi. Antheræ ovales, obli-
quæ: Operculo rostrato, incurvo.

f. *Surculis teretiusculis.*

876. *HYPNUM, curtispendulum*, furculis vagis teretibus, foliis ovatis acutis patulis, antheris pendulis. *Linn. Spec. 1594. Hall. 1740. Weis. P. c. 248. Neck. M. M. 177.*

H. in sylvis, ad arborum truncos *am Homberg*, alibique frequens. Floret Aprili.

877. *HYPNUM, purum*, furculis pinnato - sparsis subulatis, foliis ovatis obtusis conniventibus. *Linn. Spec. 1594. Hall. 1743. Weis. P. c. 249. Neck. M. M. 160.*

H. in sylvis & pomariis passim. Floret Martio.

878. *HYPNUM, riparium*, furculis teretibus ramosis, foliolis acutis patulis distantibus. *Linn. Spec. 1595. Hall. 1746. Weis. P. c. 250. Neck. M. M. 184.*

H. in rivulis *bey der Lohmühle vor dem obern Thor*, alibique rarius. Floret Septembri.

879. *HYPNUM, cuspidatum*, furculis vagis: apice foliis convolutis acuminato. *Linn. S. N. 704. Spec. 1595. Hall. 1741. Weis. 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*, furculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris erectis. *Linn. Spec. 1595. Hall. 1750. Weis. 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*, furculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris subnutantibus. *Linn. Spec. 1595. Hall. 1754 Neck. M. M. 172. Weis. P. c. 256.*

H. ad arborum truncos ubique. Floret Februario, Martio. Folia serrata, nervo carinali nullo.

882. HYPNUM, *serpens*, furculis repentibus, ramis filiformibus, foliis oblitteratis *Linn. Spec. 1596. Hall. 1756. & var. min. 1757. Weis. P. c. 257. Neck. M. M. 175.*

H. ad terram udam & arborum radices, locis umbrosis passim. Floret Majo & sequ.

883. HYPNUM, *sciuroides*, furculis erectis ramosis incurvatis. *Linn. Spec. 1596. Hall. 1749. Weis. 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 domunculae *am Homberg*. Floret Octobri in ver usque.

884. HYPNUM, *myosuroides*, furculis ramosissimis: ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus. *Linn. Spec. 1596. Hall. 1752. Weis. 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*, & *Geistlichen Berg*; 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. Weis. P. c. 261.*

Hypn.

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 Herren Wiese*, 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 Febuario, Martio.

C. A L G A E.

* *Terrestres.*

MARCHANTIA. G. P. 1198.

MASC. Calyx peltatus, subtus tectus Corollis 1-petalis. *Antherae* multifidæ.

FEM. Calyx sessilis, campanulatus, polyspermus. S. N. 707.

888. MARCHANTIA, *polymorpha*, calyce communi decemfido. Linn. Spec. 1603.

α. major, Mich. N. G. T. I. 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. I. f. 2. Dillen. H. M. 527. T. 77. f. 7. Hall. 1892. α.

γ. octopartita, Mich. N. G. T. I. 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 quinquesido 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 *Erbach* copiosissime; *im Beilstein* rarius. *Filius*. Floret Majo.

JUNGERMANNIA. G. P. 1196.

MASC. pedunculatus, nudus. *Anthera* 4-valvis

FEM. sessilis, nudus, seminibus 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 Homberg* 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. *Weis. 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? *Weis. P. c. α. major.* 115. *Neck. M. M.* 130. *Dillen. H. M.* 487. T. 70. f. 11.

β. *bidentata* minor. *Hall.* 1865? *Weis. P. c.* 116. *Dill. H. M.* 488. T. 70. f. 12.

H. in terra umbrosa humida, in sylvis ad *Erbach* alibique frequens. Floret Octobri.

896. JUNGERMANNIA, *bicuspidata*, frondibus simpliciter pinnatis medio floriferis, foliolis bidentatis. *Linn. Spec.* 1598. *Hall.* 1878. *Weis. 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.* *Weis. P. c.* 118. *Neck. M. M.* 132.

H. sylvarum locis umbrosis udis *am Homberg; im Thiergarten; in scopulis & rupium rimis am Galgenberg & 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. *Weis. 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. Weis. 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. 1866. 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. Weis. P. c. 119. Neck. M. M. 138.*

H. ad radices truncorum putridorum in sylvarum umbrosis *im Hirschberg*; circa *Hörsbach* copiosè. Floret Aprili.

c. *Frondibus imbricatis.*

903. JUNGERMANNIA, *complanata*, furculis repentibus: foliolis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis æqualibus. *Linn. Spec. 1599. Hall. 1860. Weis. P. c. 124. Neck. M. M. 142.*

H. ad arborum truncos ubique copiosissime. Floret Martio, Aprili.

In hac Folia saepe in pollen defluentia vidi.

904. JUNGERMANNIA, *dilatata*, furculis repentibus, foliis inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus. *Linn. Spec. 1600. Hall. 1874. Weis. 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.*

Spec. 108
M. M. 4
H. in sylv
alibique
906 JUNG
bentil
tis. L. 3
125. 12
H. in sylv
Geßlebe
907. JUNG
foliolis
ciliatis
H. in tecto
bi nond
Jungermann
rima notab
semipeda
pressiformi
cem trana
morum in
dentibus
breiores
florifera
liquecent
foliola or
cem semina
quadrupar
ssimas
observare
gaudine
lusa, sub
tetragoni
lacinis de
di Lichena
M 481.
omnibus
d. a
908. JUNG
foliolis
Hall.
H. ad ter
Floret A

Spec. 1600. *Hall.* 1873. *Weis.* 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. *Weis.* P. c. 125. *Neck.* M. M. 142.

H. in sylvis ad truncos arborum; in rupibus *am Homberg*; *Geisfliebenberg*; *im Thiergarten* copiose. Floret Aprili.

907. JUNGERMANNIA, *ciliaris*, furculis repentibus, foliolis duplicato-imbricatis; inferne auriculatis ciliatis. *Linn. Spec.* 1601?

H. in tecto ligueo semiputrido domunculæ *am Homberg*; alibi nondum observata. Floret Aprili.

Jungermannia nostra vel nova, vel a Jungermannia ciliari plurimis notis diversissima. Caspites format densissimos, ambitu semipedales, pulvinatos, rubiginoso-ferrugineos, Hypno compressiformi primo intuitu simillimos. Frondes steriles vix pollicem transversum longa, adscendentes, subpinnata, apicibus ramorum incrassatis, recurvis; supra convexa; subtus planiuscula, dentibus seu ciliis foliorum reflexis, villosa. Frondes florentes breviores, minus ramosa, semiconsumpta, erectiuscula, apice florifera, numerosissimis perichætiis aggregatis occultata, demum deliquescentes.

Foliola ordine duplici imbricata, supra convexa, se invicem semitegentia, recurva; superiora subquadrata, trifida; inferiora lanceolata; utraque margine in numerosissimas lacinulas ciliares divisa; ob exiguitatem nondum observare potui, an sint auriculata, nec ne. Perichætia magnitudine & figura *Jung platyphylla*, ventricosa, levia, non pilosa, subfusca, apice conniventi quadridentato. Pedunculi tetragoni, pollicares, argentei. Anthera subglobosa subfusca; laciniiis dehiscentibus & 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. Furculis undique imbricatis: foliolis sparsis.

908. JUNGERMANNIA, *trichophylla*, furculis teretibus, foliolis capillaceis æqualibus. *Linn. Spec.* 1601. *Hall.* 1880. *Weis.* 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 Gölndnersgrund 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 ciliata, ciliis reflexis. Perichætia & Anthera pilosa. In frondibus sterilibus & floriferis ex nervo medio subtus excrescunt globuli hemisphaerici s. reniformes subhirti, in pollen desluentes.

913. JUNGERMANNIA, *pusilla*, 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-partita, lobis linearibus simplicibus, seu furcatis, obtusis, crassiusculis, planis, ascendentibus, nullo nervo distinctis: Perichætia saepe gemina.

ANTHO-

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.* 43.

H. in agris humidis hinter dem Schloß; in der Altbach 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 Wiefengrund hinter dem Homberg; lectus 1771. Floret Octobri

Vereor ne sit (noster) Varietas præcedentis. Frondes more Jung. pinguis terra incumbentes, gramine occultata, plana, sinuato-lobata, lobis semipollicem longis; supra lævibus, nempe absque excrescentiis pulverulentis uti in præcedente, verrucis tamen frondi immersis, sæpe ternis, subglobosis, atrocaruleis; transectis granulosis, atris. Antheræ longitudine digiti minoris, numerosissima. 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, *pusilla*. *Linn. Spec.* 1605. *Hall.* 1857.

H. ad parietes rivulorum perpendiculares, horizontali directione, im Wiefengrund 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 filiformis, antheram perforans. *Pericarp.* sphaericum, coronatum anthera emarcida *Semina* hemisphaerica, pedicellata, S. N. 708.

917.

917. *RICCIA, crystallina*, frondibus superficie papillo-
sis. *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 *Irzbach* copiose. Floret autumnino in ver usque.

918. *RICCIA, minima*, frondibus glabris bipartitis
acutis. *Linn. Spec.* 1605. *Neck. M. M.* 43.

H. in agris *hinter dem Schloß*, alibique frequens.

Frondulae exiguae, planae, bi- s. 4- partitae, nullo sulco supra exarata; demum per maturitatem superficie longitudinaliter rupta, capsula atra in lineam ordinatae visui patent, uti in sequente, cuius 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 adpersa. S. N. 708.

920. *LICHEN, scriptus*, leprosus albicans, lineolis nigris ramosis characteriformibus. *Linn. Spec.* 1606. *Hall.* 2079. *Weis. P. c.* 37. *Neck. M. M.* 45.

H. in cortice laevi arborum, in sylvis passim.

921. *LICHEN, geographicus*, leprosus flavescens, lineolis nigris mappam referens. *Linn. Spec.* 1607. *Hall.* 2063. & senescens 2064? *Weis. P. c.* 38. *Neck. M. M.* 46.

H. in rupibus *am Homberg*, alibique vulgarissimus.

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 maiora plerumque ex pluribus Tuberculis subsuscis constructa, stipite longiore, crassioreque.

923. LICHEN, *vernalis*, leprofus 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 patrescente, primo vere ubique frequens.

Crusta *granulosa cinerea s. albida, humore irrigata viridescens; Tubercula carnosae, subglobosa, sessilia, carnea; demum convexa, subfusca.*

924. LICHEN, *lacteus*, leprofus albus, tuberculis concoloribus hemisphaericis. *Linn. S. N. 709. Mantiss. 132. Hall. 2071?*

H. in rupibus *am Homberg; am Stützelberg; bey dem Säuwiesgen*, alibique.

Crusta *exacte lactei coloris, senescens fusca: lineis concentricis marginalibus; Tubercula conferta demum in pollen defluentia.*

925. LICHEN, *rupicola*, leprofus 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*, leprofus: verrucis subtestellatis laevigatis 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*, leprofus 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 *vulgatissimus*.

928. LICHEN, *sanguinarius*, leprofus 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*, leprofus 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 Schloß; am Stützelberg*, alibique.

930. LICHEN, *calcareus*, leprosus candidus, tuberculis atris. *Linn. Spec.* 1607. ? *Hall.* 2018 ? *Neck. M. M.* 48. *Weisf. P. c.* 40.

H. in rupibus calcariis am Homberg; bey dem Kalkofen; am Rehberg, alibique.

Crusta crassa, inaequalis, laevis, (nostri) sulphurea, dein albida, rimosa, tessellata, decidua. Tubercula magnitudine Sem. Coriandari, crusta immersa, rufa, demum erumpentia atra.

931. LICHEN, *cinereus*, leprosus, tuberculis nigris albo-marginatis. *Linn. S. N.* 709. *Mantiss.* 132. *Hall.* 2019.

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 Carpinum 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 vigen.

Crusta sulphurea seu pallide flava, tenerrima, subtus nivea; dum sicca Byllo candelari similissima; a qua facile distingui potest: a, Crusta foliosa: Frondulis crispis, per lentem lobatis: lobis sinuato-laciniatis: laciniis erectiusculis, obtusis, villosis. b. Scutellis planissimis, concoloribus: limbo plano farinaceo. In aliis Individuis Frondulae observantur minores, Scutellis destituta:

Foliolis

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. Weis. 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. Weis. 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, pelvis 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 obsolete multifidis lævibus albidis centrifugis, scutellis rufo-fuscis. *Linn. S. N. 710. Spec. 1609. Hall. 2015. Neck. M. M. 99. Weis. 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. Weis. P. c. 55.*

21. 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-
bique frequens.
943. LICHEN, *olivaceus*, imbricatus foliolis lobatis nitidis lividis. *Linn. Spec.* 1610. *Hall.* 2014. *Neck. M. M.* 93. *Weis. 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*; alibi-
bique.
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. *Tab.* 19. f. 31. 32. 33. 34. & 35. *Weis. 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 sem Tremella Lichenoides *Linn. Dill. f.* 31. variores. Hujus unicuique specimen scutelliferum legi in sylvaticis ad pagum Burgk, Octobri: Fronde margine minus ciliata, Scutellis numerosissimis totius 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. Frondes imbricata, carnosae, gelatinosae, crassae, obtusae subsinuatae, pulcherrime e viridi carulescentes, subpellucidae; steriles tuberculis immersis concoloribus fere obiecta; scutellifera planiores, tenuioresque, Scutellus numerosus, magnis, carnosus: Disco rufescente, limbo tumido, crenulato, concolore.

949. LICHEN, foliis pulposis, calcariis, glauco poliline 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* frequens Octobri.

Frondes calcareae, crassae, durae, irrigatione vix emollienda, albidae. Scutellae atrae, frondi immersae. Scyphi graciles quatuor lineas longi, pedunculati, ex ipsa frondis substantia, inter scutellas prodeunt.

950. LICHEN, foliis pulposis, calcariis, fuscis, imbricatis, scutellis nigris. *Hall.* 2031. *T.* 47. *f.* 3. *Dillen.* *H. M.* 228. *T.* 30. *f.* 134. *Mich.* *N. G. Ord.* XXXVI. *Tab.* 54. *f.* 4?

H. in rupibus am *Geistlichen Berg*, inter *Brya*. Octobri.

Foliola exigua imbricata, fusca, humore irrigata virentia. Scutellae immersae, numerosae, poro tantum in superficie conspicuae.

951. LICHEN, *orbicularis*, fronde semipinnata, rotunde 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 & caemeterii; in tectis schisteis passim.

Differt a *L. candelario*, & *juniperino*: Frondibus centrifugis, fulvis, durioribus, linearibus, calcareis, convexis, lobatis: lobis obtusissimis, incrassatis; Scutellis minoribus vix marginatis, fulvis. Hic semper rupestris; illi arborae 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 testis ligneis vor dem Homberg copiosissime; cum scutellis pedunculatis confertis im Thiergarten frequens.

954. LICHEN, *stellaris*, imbricatus: foliolis oblongis laciniatis angustis cinereis, scutellis pullis. Linn. Spec. 1611. Hall. 2017. Neck. M. M. 89. Weis. 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 Schießplatz copiose; in rupibus am Homberg frequens.

Frondes glauco - cinerea, non lacunosa, dum sicca albidæ, eleganter lobata, lobis rotundis, sinuato - crenatis; supra ad oram laeves, versus centrum fursure cinereo, demum sordide fusco tota obiecta; subtus radiculis simplicibus confertissimis atris hirtæ. Scutellas nondum vidi. Pollen fursuraceum, quo hoc & plerique Lichenes imbricari obiecti sunt, si lentis ope inspicitur, corpusculis constat stipitatis simplicibus, confertis, in hoc & centrifugo ramosis, arbusculam referentibus. Corpuscula hæc ovata, subrotunda, vel clavaformi figura variantia, apice poro hiant, pollen impalpabile effiant, quo forte Lichenes propagantur. In Lichenibus crustaceis seu leprosis, similia corpuscula plerumque clavaformia, rarius ramosa, apice pollen exhalantia, intermixtis aliis organis pelvisformibus sessilibus, fursuracea scobe 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; alibi rarius.

Frondes imbricata virides, rugosæ uti in L. caperato. Scutella numerosa, subpedunculata, magna: disco concavo badio, limbo crenulato cinereo, uti in L. saxatili.

957. LICHEN, *ciliaris*, foliaceus erectiusculus: laciniis linearibus ciliatis, scutellis pedunculatis crenatis.

natis. *Linn. Spec. 1611. Hall. 1980. Neck. M. M. 101. Weis. P. c. 62.*

H. in cortice arborum passim, am *Geistlichen* - & *Hornberg* ; in sylvis frequens.

958. LICHEN, *bispidus*, fronde semipinnata canaliculata cinerea. *Hall. 2019. Dillen. H. M. 152. T. 20. f. 46.*

H. in cortice arborum, imprimis 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. Weis. 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. 1980. Dillen. H. M. 216. T. 29. f. 114. Mich. N. G. Tab. 49. optime. Ord. XXI. pag. 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 lacunosa, minus tamen tuberculis reticulata sunt, & dum sicca non coriacea tenaces, sed duriores, fragiliores, totaque alba evadunt. Scutellæ a Michelio accurate depictæ, visu variores; in unico specimine tantum paucas vidi.

961. LICHEN, *furfuraceus*, foliaceus decumbens furfuraceus: laciniis acutis; subtus lacunofis atris. *Linn. Spec. 1612. Hall. 1976. Neck. M. M. 107. Weis. 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. Weis. P. c. 66.*

Var. β . *Dillen. H. M. T. 21. f. 57.*

R 2

H. ad

H. ad arborum truncos in sylvis abunde, β . in rupibus *am Geistlichen Berg*.

963. LICHEN, *calycaris*, foliaceus erectus linearis ramosus lacunofus convexus mucronatus. *Linn. Spec. 1613 Hall. 1983. Neck. M. M. 106. Weis. 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. Weis. 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. Weis. 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. Weis. 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. Weis. P. c. 75.*

H. in arboribus *im 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 pollem defluente: Tuberc-

Tuberculis
tellifera ra
Peltæ in sin
dus lateral
port lacini
970. LICHEN
planus: di
nalibus 10
1993. 12
H. ad terran
Schloß; in
971. LICHEN
obtusius
nali adfo
Neck. M. M.
H. ad terran
972. LICHEN
obtusius
margine
1988. 12
H. in sylvis
973. LICHEN
nus fu
zontali. 2
Hall. 1. 1
H. ad terra
974. LICHEN
nia, marg
rotund
H. ad terra
que frequ
Peltæ postic
venies sup
975. LICHEN
venosol
dentib
H. ad terra
Var. praece
mientes, (b
venosum
fines, 11

Tuberculis aliis disco immersis concoloribus. Individua scutellifera rariora: frondes tenuiores, latiores, utrinque laeves. Peltæ in singula frondis lobo sæpius quinque, tres majores & duæ laterales minores, orbiculata, submarginata, rufa, postica parti laciniarum adscendentium adnata.

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 in hohlen Weg, & in der Höhle hinter dem Schloß; in sylvis im Thiergarten alibique frequens.

971. LICHEN, *aphotus*, 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. 1988. 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 verrucosa, verrucis viridibus. Frondes juveniles supra verrucosa, hinc L. aphotso 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, aphotsoque ita adfinis, ut pro meris varietatibus haberi possint.

976. LICHEN, *perlatus*, coriaceus repens lobatus glaber subtrus 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 oberen Walckmühl; in faxis am Geistlichen Berg; rarius.

A. L. *glauco & saxatili caute distinguendus.*

977. LICHEN, *sylvaticus*, coriaceus repens lacinia-
tus lacunofus, peltis marginalibus adscenden-
tibus. *Linn. S. N. 712. Hall. 1987. L. poly-
schides. Neck. 84. Mich. N. G. 84. T. 43. Dil-
len. H. M. 199. T. 27. f. 101.*

H. in sylvis, locis umbrosis ad radices & latera rupium in
sylva auf der Steinseite; im Thiergarten copiose

Odor in sicco Lichene nullus, humore irrigato, urinosus, nauso-
sus, mihi ingratisissimus. Peltas in unico individuo tantum vi-
di, terminales, exiguas, L. canino quadruplo minores, rufas.

978. LICHEN, *saccatus*, foliaceus repens subrotun-
dus: peltis depressis subtrus saccatis. *Linn. Spec.
1616. Hall. 1995. Neck. M. M. 83.*

H. ad terram in rupium rimis hinter dem Weitzberg, lincker
Hand nach dem Thiergarten zu copiosissime.

f. *Umbilicatus*, *squalens quasi fuligine*.

979. LICHEN, *pustulatus*, umbilicatus subtrus lacu-
nosus, furfure nigro adpersus. *Linn. Spec.
1617. Hall. 1996. Neck. M. M. 75.*

H. in rupibus am Galgen-Berg gegen Burgk rarius.

g. *Scyphiferi.*

980. LICHEN, *cocciferus*, scyphifer simplex integer-
rimus, 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 fo-
lio brevior, tuberculis coccineis. *Linn. Spec.
1619. Hall. 1919. Neck. M. M. 58. B.*

H. in ericetis am Homberg, in sylvaticis montosis am Geistli-
chen- & Galgen-Berg frequens.

982. LICHEN, *pyxidatus*, scyphifer simplex crenulatus, tuberculis fuscis. *Linn. Spec.* 1619. *Hall.* 1912. 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 Galgen - Berg*; *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 Galgen Berg*, *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 mucosis *am Rehberg*, rarius.

h. *Fruticulosi*.

988. LICHEN, *rangiferinus*, fruticulosus perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus. *Linn. Spec.* 1620.

α . alpestris. *Hall.* 1957. *Weis. P. c.* 95. } Lich. alpestris.

β . sylvaticus. *Hall.* 1956. } *Neck. M. M.* 68.

R 4

H. α .

- 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 Galgen - Berg*, infrequens.
990. LICHEN, *subulatus*, fruticulosus subdichotomus, ramis simplicibus subulatis. *Linn. Spec.* 1621. *Hall.* 1955. L. *cornu cervi*. *Neck. M. M.* 64. β . *Weiss. P. c.* 97.
- H. similibus locis sterilibus montosis passim.
991. LICHEN, *paschalis*, fruticulosus solidus rectus 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 factus arachnoidea : Ramis copiosissimis, valde divisis & subdivisis, ciliatis ; in sicco, duris hispidis : in humido, mollissimis. Scutellæ in caule & majoribus ramis terminales, rufa, marginata, radiata : lacinulis setaceis confertis inequalibus. Camillum basis saepe sanguineo-maculata ; hinc L. islandico forte adinis.*
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 Geistlichen Berg* ; alibique frequens, muscis intermixtus.
- Tenerrimi fruticuli, albi, erecti, ramosissimi, ramulis acutis, fursure 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. Weis. P. c. 100.*

H. in sylvis, in der Höre frequens.

995. LICHEN, *juvatus*, filamentosus pendulus: axillis compressis. *Linn. Spec. 1622. Hall. 1968. Neck. M. M. 72. Weis. 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. B.*

H. in rupibus, sepimentisque vetustis im Thiergarten, alibique.

Nostr. ramosissimus, implexus, decumbens, fusco-ater, ramulis capillaribus hirtis, per lentem lavibus; axillis compressis, tuberculisque exiguis uti in precedente, 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.

Fila capillaria spithamea s. dodrantalia, subramosa, nigra, glabra, nitida, teretia, setam equinam exacte referens; soli obversa pellucida, purpurea, intus medulla candida farcta; exsiccata rigida linearia, planissima, spiraliter contorta, subviolacea. Rami pauci, breviores, remoti, patentissimi; quibus circumgyrando Hypna constringit, ut difficile separari 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 im Thiergarten rarius.

999. LICHEN, *hirtus*, filamentosus ramosissimus erectus, tuberculis farinaceis sparsis. *Linn. Spec. 1623. Hall. 1973. Neck. M. M. 69. Weis. P. c. 101.*

H. in sylvis, ad arbores sepimentaque passim.

1000. LICHEN, *floridus*, filamentosus ramosus erectus,

etus, scutellis radiatis. *Linn. Spec. 1624. Hall.*

1972. *Neck. M. M. 69. Weis. P. c. 102.*

H. in sylvis cum præcedente passim; in sepimentis vetustis
im Thiergarten. Scutellis maximis ultra pollicem latis.

BYSSUS G. P. 1208.

Lanugo aut Pulvis simplicissimus. S. N. 721.

a. *Filamentosa.*

1001. BYSSUS, *Flos aquæ*, filamentis plumosis nantibus. *Linn. S. N. 721. Spec. 1637. Hall. 2113.*

H. in omni aqua stagnante, superficiei 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. Weis. 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. Weis. 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 Weis. P. c. 18. Hall. 2108.*

H. in cellis ad dolia frequens.

1006. BYSSUS, *nigra*, velutina. *Hall. 2104. Dillen. H. M. 9. T. c. f. 18.*

H. in rupibus am Geistlichen Berg alibique frequens.

Pulvillos format ambitu pollicares, aterrimos, pannum velutinum atrum exakte referentes: Filamentis erectis constat ramosissimis.

b. *Pulverulenta.*

1007. BYSSUS, *antiquitatis*, pulverulenta atra. *Linn. Spec. 1638. Hall. 2081. Weis. P. c. 14.*

H. in muris antiquis, & tectis schisteis passim.

1008.

1008. Byssus operien-

Lich. f.

H. in saxis

1009. Byssus adnascens

Neck. M.

H. in cortice

quens.

1010. Byssus

Spec. 1

111. W.

H. in terra

1011. Byssus

instar

Weis. 1

H. in cortice

1012. Byssus

ma. Li.

17. Lic.

H. in arboribus

18

Fructifica

gelatiro

1013. TREMA

auriforti

H. in Junipe

berg frequen

1014. TREMA

Spec. 16

Dillen.

B. Dillen

H. a. Viridi

tione destit

quens; B

fructificatio

passim, 19

1008. *Byssus, saxatilis*, pulverulenta cinerea rupes operiens. *Linn. Spec. 1638. Weis. 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. Weis. 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. Weis. P. c. 15.*

H. in terra humida umbrosa passim.

1011. *Byssus, incana*, pulverulenta incana, farinæ instar strata. *Linn. Spec. 1639. Hall. 2094. Weis. 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. Weis. 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 solitaria glabra. *Linn. Spec.* 1626. *Weis. P. c.* 30.
H. in arborum inprimis Mali ramis emortuis frequens.

ULVA. 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 autumnus; sphaerulis majoribus aggregatis, viridibus, farctis, pellucidis: ad ripas Dilla auf dem Hinter-Sand, primo vere frequens.

CONFERVA. G. P. 1207.

Tubercula inæqualia in fibris capillaribus longissimis. S. N. 720.

a. *Filamentis simplicibus, aequalibus, 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 Herrn Wiese; 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 Kallenbachs-Grund.

b. *Filamentis ramosis, aequalibus.*

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 Juden-Weyer, 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- & Walckmühle 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 Sinner Hof.

d. *Filamentis nodosis.*

1023. CONFERVA, *fluviatilis*, filis simplicissimis fetiformibus rectis: geniculis crassioribus angulatis. *Linn. Spec. 1635. Dill. H. M. 39. T. 7. f. 47. et β. 48.*

H. α. unter der neuen Brücke; β. am Schützriemen, auf der Herrn Wiese, 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. et B. Neck. M. M. 8.*

H. in stagnis an der Dille bey dem Sinner Hof, rarius.

1026. CONFERVA, *glomerata*, filamentis geniculatis, ramulis brevioribus multifidis. *Linn. Spec. 1637. Neck. M. M. 9. Weis. 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 Walckmühle; β. auf der Herrn Wiese.

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;

pinxi ; Has, liquidem vires valetudine , dum haec scribo ,
 fame infirmas restaurabit , & ulteriorem lucis usum di-
 vina mihi concedet indulgentia , omnes æri incidere &
 cum descriptionibus sub Titulo : VEGETABILIA CRY-
 PTOGAMICA 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. Meru-
 lius Hall. 2326. Gled. Meth. Fung. 103. XII.*

H. in pratis sylvaticis *am Rehberg*, post pluvias autumnno pri-
 moque vere frequens.

1028. AGARICUS, *integer*, stipitatus, lamellis omni-
 bus magnitudine æqualibus. *Linn. Spec. 1640.
 Hall. 2374. Gled. M. F. 106. XIV.*

H. in sylvis ad arborum radices *im Thiergarten* : autumnno.

1029. AGARICUS, *muscarius*, stipitatus, lamellis di-
 midiatas solitariis, stipite volvato : apice di-
 latato, basi ovata. *Linn. Spec. 1640. Hall. 2373.
 Gled. M. F. 82. I.*

H. in sylvis passim ; *am Guldners - und Fischvveyer - Grund ;
 im Beilstein* frequens.

1030. AGARICUS, *dentatus*, stipitatus, pileo con-
 vexo, lamellis basi mucrone dentatis. *Linn.
 Spec. 1640 Hall 2421 ?*

H. in sylvis ; *im Thiergarten* autumnno.

1031. AGARICUS, *deliciosus*, stipitatus, pileo testa-
 ceo, 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 planiu-
 sculo lactescente : margine deflexo, lamellis
 incarnato-pallidis. *Linn. Spec. 1641. Hall. 2338.*

α) Pi-

Pileo col
 1195. α.
 Pileo pla
 Sac. 119
 α. in pal
 dem Schlüß
 1033. AGAR
 vexo (18
 Spec. 11
 H. in pascui
 sequ. frequ
 1034. AGAR
 convex
 Hall. 237
 H. in pascui
 1035. AGAR
 marginat
 scente l
 2455.
 H. in pascui
 1036. AGAR
 dide flav
 Hall. 24
 H. in pratis
 1037. AGAR
 vexo ac
 griseis co
 H. in pascui
 1038. AGAR
 paniformi
 subbulb
 Hall. 23
 cum Vat
 H. in dumetis
 cis passim.
 1039. AGAR
 panulato
 xuosis, i
 2357. (Y
 H. in fime
 frequens.

α. Pileo convexo-depresso, lamellis pallidis. *Linn. Flor. Suec.*
1195. α. *Gled. M. F.* 97. X. α.

β. Pileo planiusculo disco conico, lamellis lividis *Linn. Flor.*
Suec. 1195. β. *Gled. M. F.* 103. e.

H. α. in pascuis & pratis *in der Aue*; *vor dem Homberg*; *auf dem Schlüssel*. 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 Beilslein*, abunde Septembri.

1035. AGARICUS, *violaceus*, stipitatus, pileo rimoso: margine violaceo tomentoso, stipite cærulescente 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 dumetis, sepibus, pascuis, & muscosis locis sylvaticis passim.

1039. AGARICUS, *finetarius*, stipitatus, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateraliter flexuosis, stipite fistuloso. *Linn. Spec.* 1643. *Hall.* 2357. *Gled. M. F.* 122. XXIV. α.

H. in finetis & 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 denen 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 Hinter-Sand*; 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 April.

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 Hirre* alibique frequens.

1046. AGARICUS, *Betulinus*, acaulis, coriaceus villosus: margine obtuso, lamellis ramosis anastomofantibus. *Linn. Spec.* 1645. *Merulius Hall.* 2329.

H. in caudicibus Betularum, aliisque lignis, *auf dem Hintersand*.

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.

BOLE-

1048

1048. AGARICUS, *cervinus*, petiolo bulboso, far-
to, 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, pi-
leo 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 exi-
guus. *Hall.* 2403.

H. in sylvaticis umbrosis *im Thiergarten*. Aprili.

1053. AGARICUS, *violaceus*, petiolo gracili, pileo-
lo pulvinato. *Hall.* 2457.

H. in sylvis *am Homberg*. Octobri.

1054. AGARICUS, annulo araneoso, pileo flavo, la-
mellis ex flavo fuliginosis. *Hall.* 2482.

H. in sylvis *am Homberg*. Octobri.

1055. AGARICUS, petiolo procero gracilissimo, pi-
leolo conico striato murino, lamellis albis.
Hall. 2391.

H. in muscosis sterilibus *am Homberg*, inter Hypna. Julio.

1056. AGARICUS, pileo pulvinato, leonino, cen-
tro fusco squamoso. *Hall.* 2360. an. *Mich.*
N. G. T. 75. f. 4.

H. in foliis congestis putridis *am Homberg*. Octobri.

1057. AGARICUS, infundibuli forma, *cervinus* la-
mellis albis. *Hall.* 2359. *Gled. M. F.* 119. b?

H. similibus locis *am Homberg*. Octobri.

1058. AGARICUS, petiolo gracili, praelongo, pi-
leolo 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, fi-
stuloso,

S

stuloso,

stuloso, 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 latissi-
mo. Hall. 1430. Gled. M. F. 85. b.

H. in quicquiliis putrescentibus, *auf dem Hinter-Sand*. Octobri.

1063. AGARICUS, albus omnium minimus, pileolo
hæmisphærico. Hall. 2349. Gled. M. F. 121. d.

H. in foliis putrescentibus autumnopassim.

BOLETUS. G. P. 1210.

Fungus horizontalis, subtus porosus. S. N.
723.

3. *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 Hinter-Sand*, alibique.

1065. BOLETUS, *fomentarius*, acaulis pulvinatus in-
æqualis obrusus, 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 dicolori-
bus, poris albis. Linn. Spec. 1645. Hall. 2282.
Gled. M. F. 68. b.

H. ad arborum truncos subemortuos, ubique vere & autu-
mno frequens.

1068.

1068. Bol

viscide

stincti

H. in sylv

mo.

1069. Bol

subvil

mis,

Hall.

H. in sylv

proissim

1070. Bol

pulvin

porul

Hall.

H. in pale

proissim

1071. Bol

subto

fulvis

Hall.

H. in mor

1072. Bol

poris

1093.

1073. Bol

quadr

H. in sylv

1074. Bol

sangu

2315.

H. in trau

Fungus

724

1075. Hy

vexo

nus 2

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 & Fischweyer-Grund*, autumnino.

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 autumnino copiosissime.

1070. *BOLETUS, bovinus*, stipitatus, pileo glabro pulvinato marginato poris compositis acutis: porulis angulatis brevioribus. *Linn. Spec.* 1646. Hall. 2302. *Gled. M. F.* 63. l.

H. in pascuis sylvaticis *im Pulvers & Guldners-Grund* 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 Hal.* 1093. *Gled. M. F.* 80. d.

1073. *BOLETUS, petiolatus niveus*, alveolis subtrus quadrangulis. Hall. 2295.

H. in sylvaticis montosis *im Thiergarten*, primo vere.

1074. *BOLETUS, sessilis*, 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, subtrus echinatus, S. N. 724.

1075. *HYDNUM, imbricatum*, stipitatum, pileo convexo imbricato. *Linn. Spec.* 1647. Hall. *Echinus* 2324.

S 2

H.

H. in Pinetis *am Homberg*; *Beilstein*, autumnno.

1076. *HYDNUM*, *repandum*, stipitatum, pileo convexo lævi 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 putrescentibus innascens. Novembr.

1079. *HYDNUM*, *parasiticum acaule*, arcuato-rugosum tomentosum. *Linn. Spec.* 1648.

H. in arborum truncis *am Beilstein* frequens.

1080. *HYDNUM*, *laciniatum*, ramiosus niveus, aculeis parallelis horizontalibus, unilateralibus. *Echinus Hall.* 2317. *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*, *esculentus*, 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. Aprili.

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 Fisch-vueyer-Grund*. Septembri. α . Pileo apice clauso. β . Pileo apice pervio.

** *Pileo*

Fungus

1083. *HELI*

to dist

2246.

H. in sylvis

Fungus

1084. *PEZ*

Spec. 40

α . *Cyathus*

137. I.

β . *Cyathus*

138. a.

H. α . in g

cis arbori

1085. *PEZ*

tata. a

H. in Jun

Geistlicher

Omnium m

rium vul

milineam

panformi

dente, in

figura sem

cinis rad

vacuo per

1086. *PEZ*

puncta

Gled.

H. in sterco

1087. *PEZ*

disco

1650.

H. in sylvis

dem Kling

** *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. l.

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 Hinter-Sand. Octobri.

1085. PEZIZA, *minuta*, campanulata lentifera stipitata. an. Hall. 2338?

H. in Jungermannia platyphyllæ frondibus emarcidis, am Geistlichenberg. 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, qua decidente, intus totus seminibus repletus. Semina magnitudine & figura sem. Papaveris, singulari modo elastice dissiliunt, in lacinias radiantes 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 aem Schießplatz rarius.

1087. PEZIZA, *cornucopioides*, infundibuliformis, disco patente sinuato-punctato. *Linn. Spec.* 1650. Hall. 2216.

H. in sylvaticis am Dollberg; in sepibus hinter dem Schloß; bey dem Klingelborn, infrequens.

1088. PEZIZA, *Acetabulum*, cyathiformis: extus angulata renis 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 sylvis *im Hirschberg* copiose.

1091. PEZIZA, *scutellata*, plana: margine convexo piloso. *Linn. Spec.* 1651. *Hall.* 2242. *Gled. M. F.* 45. 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.* 1629. *Hall.* 2220. *Gled. M. F.* 39. III.

H. in caudicibus arborum, imprimis sambuci senio moribundis in pomariis passim. Octobri.

Pharm. FUNGI SAMBUCINI, f. AURICULA JUDE.

1094. PEZIZA, sessilis infundibuliformis, extus hirsuta, umbrina, intus nigerrima. *Hall.* 2219. T. 48. f. 8. optime.

H. in caudicibus arborum *auf dem 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, lacte rubicunda. *Hall.* 2245.

H. in ligno putrescente in Tectis *am Homberg*. Octobri.
Scutellaformis plana, sanguinea, marginata, sessilis, basi pilosa.

1097.

1097. PEZIZA
petiola

H. in truncis

1098. PEZIZA

2243.

H. similibus

1099. PEZIZA

Hall. 2244.

H. in truncis

1100. PEZIZA

Hall. 2245.

H. in lignis

1101. PEZIZA

Hall. 2246.

cat. G

H. ad terram

Non est va

ginata, l

1102. PEZIZA

fundibul

H. in virg

Fungus

1103. CLAVARIA

ma. L. 3

26. I.

H. in sylvis

Novemb

1104. CLAVARIA

pite sc

H. in sylvis

1105. CLAVARIA

rima

Hall. 2246.

H. in sylvis

1106. CLAVARIA

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. Gled. M. F. 45. VIII.

H. ad terram in ambulacris hortorum frequens inter Brya.

Non est var. *scutellata*. Scutellæ fulva, carnosæ; sessiles, mar-
ginata, limbo piloso tumido.

1102. PEZIZA minima alba, petiolata, scypho in-
fundibuliformi. Hall. 2238. et forte 2237.

H. in virgultis ficcis passim.

CLAVARIA. G. P. 1216.

Fungus lævis, oblongus. S. N. 725.

a. Indivisa.

1103. CLAVARIA, *pistillaris*, clavæformis simplicissi-
ma. 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 ca-
pite squamoso. Linn. Spec. 1652. Hall. 2204.

H. in sylvis *in der Hölle*; *im Hirschberg*, rarius.

1105. CLAVARIA, *ophioglossoides*, clavata integer-
rima compressa obtusa. Linn. Spec. 1652.
Hall. 2206.

H. in sylvaticis muscosis editioribus, *oben am Beilstein*. Octobri.

b. Ramosa.

1106. CLAVARIA, *digitata*, ramosa lignea nigra.
S 4 Linn.

Linn. Spec. 1652. Sphaeria. 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*, ramoso - cornuta compressa. *Linn. Spec. 1652. Sphaeria. Hall. 2194.*

H. in truncis arborum caeduis, in pomariis umbrosis vor dem Homberg; am Hayn - Winckelgen, alibique frequens.

1108. CLAVARIA, *Coralloides*, ramis confertis ramosissimis inaequalibus. *Linn. Spec. 1652. Hall. 2201. Gled. M. F. 31. III.*

β. Clavaria, *purpurea*, corpore multifido, inaequali & ramosissimo, 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 Hölle frequens. Colore pulcherrime puniceo. Ramis totis fructificatis omnibus exasperatis conicis concoloribus.

1109. CLAVARIA, *fastigiata*, ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtusis luteis. *Linn. Spec. 1652.*

H. in sylvis im Thiergarten rarius.

1110. CLAVARIA, *muscoïdes*, ramis ramosis acuminatis inaequalibus 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. *Solida, 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. Sphaeria. Hall. 2191.*

H. in

H. in sylvis
Klingelborn
Pharm. Bo L

1113. LYCOPERDON
cylindri-
Gled. M. F.
H. in sterilibus

b. 114.

1114. LYCOPERDON
to-dehinc
ad leve,
f. bifidum,
Gled. M. F. 31. III.

H. ad Terra-
scuis mon-
& magni-
1115. LYCOPERDON

rente, 1116.
ro. Lich.
152. b

H. in monte
1116. LYCOPERDON
capitulo
gerrim
M. F. 31. III.

H. in campi-
dem Schieß-
1117. LYCOPERDON

pite bul-
tubulosa
H. in stipitil-
Senn, freq.

Funguli suba-
sanguineus
tum, cernu-
adferant l-
evolat.

1118. LYCOPERDON
subrotund-

H. in sylvis montosis *im Beilstein*, a me ipso lectum, *bey dem Klingelhorn* rarius; *im Ebersbacher Grund*, copiose.

Pharm. BOLETUS CERVINUS.

1113. LYCOPERDON, totum exasperatum, petiolo cylindrico, capitulo sphaerico. Hall. 2171. Gled. M. F. 144. e

H. in sterilibus montosis *am Homberg*, Augusto.

b. Pulverulenta, radicata supra terram.

1114. LYCOPERDON, Bovista, subrotundum lacera-to-dehiscens. Linn. Spec. 1653.

α. leve, } sessile vel stipitatum, Hall. 2171. 2172.
β. hispidum, }

Gled. M. F. 143. I. confer. varietates. & 144. e.

H. ad Terram α. in sylvis *im Thiergarten*, copiose. β. in pa-scuis montosis sterilibus *auf dem Homberg*, frequens. Figura & magnitudine valde ludit.

1115. LYCOPERDON, stellatum, volva multifida pa-terente, capitulo glabro: ore acuminato denta-to. 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 inte-gerrimo. Linn. Spec. 1654. Hall. 2170. Gled. M. F. 150. III.

H. in campis sterilibus sabulosis *auf dem Hinter - Sand*; *auf dem Schießplatz*, rarius.

1117. LYCOPERDON, minimum, pedunculatum, sti-pite bulbofo, 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, minia-tum, centro 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 deci-duo,

duo , 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 farinaque 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, *sphærocephalus*, perennis stipite filiformi nigro, capitulo globofo 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 Haynruin-ckelgen.*

1125. MUCOR, *fulvus*, perennis pallidus, pileo fulvo. *Linn. Spec. 1655.*

H. in arborum cortice, in pomario *hinter dem Schloß bey dem Ausfluß der Mühlbach.*

1126.

1125. Mucor
furfurac
fo. *Linn.*

H. ad Terra
berg frequ

1127. Mucor
do rufo

H. in ligno
Stipes *stacra-*

sum, super
laque nro

1128. Mucor
tiform

H. in ligno
Stipes *ligna*

lentis mi-
radiantes
rens exco

1129. Mucor
Linn.

161. I

H. in variis

1130. Mucor
calibus

H. in truncis

1131. Mucor
tundo

F. 24.

H. in pomariis

1132. Mucor
mi- ob

Mucilago m
pediculo

Embolus
H. in truncis

Substantia
1144.

1126. MUCOR, *furfuraceus*, perennis viridis, foliis furfuraceis, stipite filiformi, capitulo globoso. *Linn. Spec. 1655. Trichia. Hall. 2162.*

H. ad Terram, in frustulis ligni putrescentis, *am Geislichen Berg* frequens.

1127. MUCOR, *rufus*, stipitatus, capitulo subrotundo 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 lentiformi 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; lana albißima adherens 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 radicalibus. *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 perforata.

1133. *Mucor, niveus*, stipitatus, capitulo globoso niveo nitido. *Lycogala. Hall. 2146.*

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 Clavae, pollen purpureum elastice ejaculans; stipite cum volva hemisphaerica 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. 1656.*

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 M. 160. d.*

H. in lignis putridis.

F I N I S.

Nota

Menda, quia
bis, quia
semperqu
per homi
cto destitu
meisque
Sequentia
emendes

ADDEND

Pag. 5. n. 20. A
— 8. n. 310

Agrostis, in
peralo ex
mo ramo
(521.)

H. in sylvanicis
Floret Julio.

Radix densa, fu

in nostrate novis

lo unico juxta

seque & bip.

voluta, utrin

inferiora plura

ma: Vaginis f

fissa. Panicul

riam in spicas

ricillatis, striat

nodum callosum

se confertis, su

fulvatis, dorso

rufescente. Ca

inqualibus, ca

matum, apice

medio exferens

hca brevior

Nectaria duo

mina longitudi

men subrotunda

Nota ad B. L.

Menda, quae irrepperunt B. L. eo magis excusa-
bis, quia cum propriis negotiis implicatus,
semperque tenui fuerim valetudine, & insu-
per homine huius rei completa notitia instru-
cto destituerer, ipsemet hasce paginas elaborare,
meisque tantum oculis perlustrare coactus fui.
Sequentia itaque pro tuo candore corrigas &
emendes rogo:

ADDENDA ET EMENDANDA.

Pag. 5. n. 20. VER. *Acinifol.* Hall. 574. lege 547.

— 8. n. 31. POLYCNEMUM adde: G. P. 53.

post n. 51. inseratur:

AGROSTIS, *Calamagrostis*, panicula incrassata,
petalo exteriori toto lanato apice aristato, cul-
mo ramoso. *Linn. Spec. 92. (Arundo. Hall.*
1521.)

H. in sylvaticis paludosis im Hirschberg ad Pagum Gunterdorf.
Floret Julio.

Radix densa, fibrosa, arte implexa. Culmi 4 f. 5 - pedales,
in nostrate non ramosi, erecti, stricti, scabri, binodes: Genicu-
lo unico juxta basin, altero in culmi medio. Folia radicalia
sesqui- & bipedalia, duriuscula lata, albido viridia, basi in-
voluta, utrinque, imprimis subtus scaberrima. F. culinea,
inferiora plura pramorsa seu emarcida, 2 f. 3 stricta, patentissi-
ma: Vaginis arctis, scabriusculis; Ligula oblonga, acuta,
fissa. Panicula semipedalis, oblonga, ante & post florescen-
tiam in spicaformam contracta; florens patens: Pedunculis ver-
ticillatis, strictis, ad angulum acutum discedentibus, basi in
nodum callosum coalitis; Pedicellis brevissimis: Flosculis den-
se confertis, subsecundis. Calyx uniflorus, glumis aequalibus,
subulatis, dorso hispidiusculis; exteriori angustiore mucronata,
rufescente. Corolla membranacea, albida, basi lanata: pilis
inaequalibus, calyce paulo brevioribus: Petalum exterius acu-
minatum, apice fisso, calyce dimidio minus; Aristam ex dorsi
medio exserens rectam, crassitie ubique aequalem, scabram, ca-
lyce brevioris: Petalum interius duplo minus, apice bifidum.
Nectaria duo lanceolata, basi callosa germen ambientia. Sta-
mina longitudine corolla. Antheræ bifurca, ochroleuca. Ger-
men subrotundum. Styli patenses, crassiusculi. Stigmata densa,
plurima.

plumulosa. Semen *acuminatum*, corolla *adnatum*, lana *cin-*
ctum, *Arista erecta paulo longiore*.

Pag. 21. n. 56. lin. 12. VAR. A G. lege: VAR. A G R. cet.

P. 23. n. 59. A I R A *cespitosa* lin. 7. *Epidermate plicato*
cet. lege: *Epidermide plicata* & cet

P. 23. lin. 8. *armato* lege: *armata*.

P. 29. lin. 2. Geniculi 3 f. 4, subcylindranei cet. lege: Geni-
culis subcylindraneis cet.

P. 34. n. 77. lin. 17. *brevissimi*, lege: *brevissimi*.

P. 35. n. 79. lin. 15. pro *compressae* lege: *compressas*.

P. 36. n. 81. lin. 7. pro *levis*. Geniculi cet. lege: *levis*;
Geniculis 4 f. 6, subglobosis, nudis.

P. 38. n. 84. lin. 6. Geniculis, 3, lege: Geniculis 3,

P. 44. n. 93. infra pro Variat. lege: Variat sine puncto.

P. 46. n. 96. lin. 7. pro constans lege: constans c. p.

P. 48. n. 98. lin. 10. lethale lege: lethale.

P. 50. n. 101. MONTIA *fontana* addatur: H. in paludosis
silvaticis im *Hirschberg bey Gundersdorf*.

P. 54. post n. 120. CORNUS *mas*, inferatur: H. in sepibus
ad pagum *Breidscheid*.

P. 54. n. 122. lin. 7. pro SYST. NAT. III. 236. lege:
SYST. NAT. T. III. 236.

P. 73. lin. 36. dragmas lege: drachmas.

P. 86. n. 258. LILIUM *Martagon* addatur: H. in dumetis
am besten Geörgen-Berg im Winckel in der Hecke.

P. 97. n. 291. adde: Pharm. VI TIS I D A E A E Rob. (Bacca)

P. 105. n. 325. Petala calyce duplo breviora lege: dimidio
breviora.

P. 117. n. 380. ad ROSAM *sempervirens*. Mea *umbellata* ni-
hil aliud esse videtur:

Aculei recurvi, in ramulis sub floribus numerosiores tenuio-
res recti purpurascens. Stipulae uti folia supra glabra,
subtus marginibusque villosi-virides, glandulis fusco pur-
pureis undique adpersae, odoratae, odore pomorum. Pe-
tioli aculeati, glandulosi viscid. Foliola inferiora septena,
superiora quina tantum, ovata, serrata, serraturis subincisis.
Flores singuli rami terminales subumbellati 3-5. 7. laterales.
Sapius solitarii, pedunculi aculeis rectis hispidi, quorum interme-
dius, nudus, reliqui bracteati, bracteis duabus oppositis lan-
ceolato-acuminatis, glandula incisis. Germen subglobosum,
Aculeatum. Calycis foliola pinnatifid. more canina. At
omnia foliola, glandulis stipitatis. Adpersa visco. Flos par-
vus, Corolla qualem dixi. Fructus subglobosus mature nigri-
cans, aculeatus. In asperis duris theriotrophæi Junio mense
hunc fruticem, cum floribus & fructu exsucco præceden-
tis anni adhuc adhærente, reperi. Arbitror nostram um-
bellatam,

bellatam, &
jus esse vari-
virentis fati-
mhi imposs-
determinare.

P. 197. n. 71

P. — n. 71

P. 258. n. 95

P. 261. lin.

P. 272 infra



Litterarum

bus, ac

utor &

nem vitæ

a . . .
b . . .
c . . .
d . . .
e . . .
f . . .
g . . .
h . . .
i . . .
k . . .
l . . .
m . . .
n . . .
o . . .
p . . .

bellatam, & *eglanteriam*, cum hac coalescere, & meras hujus esse varietates. Nom. specificum S. N. 348. R. semper-virentis satis ad hanc quadrat. Ob defectum Authorum, mihi impossibile est, in hoc frutice aliquid certi exactique determinare.

p. 197. n. 710 lin. II. pro *inferiores*, lege: *inferiora*.

p. — n. 711. lin. 13. pro *acuta* lege: *acuta*.

p. 258. n. 955 lin. II. pro *hoc* lege: *hic*.

p. 261. lin. 4. pro *duo* lege: *duo*.

p. 272. infra pro *BOLLE* - lege: *1048*.



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 Dissep-

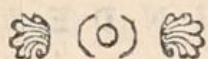
q	.	.	.	Dissepimentum.
r	.	.	.	Loculamenta.
s	.	.	.	Semen.
t	.	.	.	Corona s. pappus.
u	.	.	.	Nux vel nucleus.
v	.	.	.	Receptaculum.
x	.	.	.	Arista.
y	.	.	.	Rachis.
z	.	.	.	Palea.
♂	.	.	.	Mas.
♀	.	.	.	Femina.
♂♀	.	.	.	Hermaphroditus. Figuræ literis
mediocribus notatae partium magnitudinem				
naturalem, literis majoribus vero, magnitu-				
dinem semper mediocriter auctam significant.				
Cal. a. Cal. auctus A.				



A.

Acer	772
Achillea	669
Acetum	
Acorus	
Actostichum	
Achra	
Adoxa	
Aegopodium	
Aesculus	
Aethusa	
Agaricus	1027
Agimonia	
Agrostema	84
Agrostis	5102
Aira	5826
Ajuga	443 84
Alchemilla	12122
Alisma	28
Allium	244
Alopecurus	43
Alfne	
Alysum	499
Anagallis	
Anemone	417
Anethum	219
Angelica	205
Antaenis	666
Antiericum	
Antirrhinum	4
Anthoceros	914
Anthoxanthum	
Anthyllis	
Apium	222
Aquilegia	
Arabis	
Asium	
Arenaria	

INDEX.



I N D E X.

A.

Acer 772-774
 Achillea 669-671
 Aconitum 412
 Acorus 260
 Acrostichum 788
 Actæa 405
 Adoxa 303
 Aegopodium 221
 Aesculus 283
 Aethusa 207
 Agaricus 1027-1063
 Agrimonia 355
 Agrostema 348
 Agrostis 51-56
 Aira 58-62
 Ajuga 443-446
 Alchemilla 121, 122
 Alisma 282
 Allium 244-246
 Alopecurus 43-45
 Alfine 232
 Alyssum 499, 500
 Anagallis 139
 Anemone 417-419
 Anethum 219, 220
 Angelica 205, 206
 Anthemis 666-668
 Anthericum 252
 Antirrhinum 488-493
 Anthoceros 914, 915
 Anthoxanthum 25
 Anthyllis 557
 Apium 222, 223
 Aquilegia 413
 Arabis 514
 Arctium 624
 Arenaria 324-327

Aristolochia 701
 Arnica 651
 Artemisia 636-637
 Arum 702
 Arundo 94
 Asarum 353
 Asclepias 175
 Asparagus 257
 Asperula 118
 Asplenium 798-802
 Astragalus 570
 Atriplex 775-777
 Atropa 155
 Avena 88-93

B.

Ballota 464
 Bellis 643
 Berberis 240
 Beronica 447
 Betula 730-731
 Bidens 634-635
 Blasia 916
 Boletus 1064-1074
 Borago 135
 Brassica 515-517
 Bromus 81-87
 Briza 64
 Bryonia 744
 Bryum 829-849
 Bunium 199
 Bupleurum 200
 Buxbaumia 887
 Byssus 1001-1012

C.

Calendula 680
 Callitriche 2, 3.

Caltha 416
 Campanula 157-163
 Cannabis 761
 Cardamine 522-526
 Carduus 625-630
 Carex 705-725
 Carlina 622
 Carpinus 741
 Carum 217
 Caulis 194
 Centaurea 672-674
 Ceraftium 343-347
 Ceratophyllum 734-735
 Chærophyllum 212-215
 Chelidonium 404
 Chenopodium 180-188
 Chrysanthemum 647-650
 Chryfospennium 312
 Cichorium 598
 Circaea 24
 Cistus 406
 Clavaria 1103-1110
 Clematis 414
 Clinopodium 472
 Cnicus 623
 Cochlearia 501-502
 Colchicum 271
 Comarum 399
 Conferva 1017-1026
 Conium 198
 Convallaria 247-251
 Convolvulus 145-146
 Conyza 639
 Coreopsis 676
 Cornus 120

T

Cory.

INDEX.

Corylus 740
Crataegus 371 373
Crepis 609 611
Cucubalus 332
Cuscuta 123
Cynoglossum 137
Cynofurus 99
Cyperus 33

D.

Dactylis 57
Daphne 294
Datura 147
Daucus 195
Delphinium 410
- 411
Dentaria 521
Dianthus 319-323
Digitalis 486. 487
Dipsacus 102. 103
Draba 496
Drosera 237. 238

E.

Echium 130
Elvela 1083
Elymus 96
Epilobium 284-288
Equisetum 779-784
Erica 293
Erigeron 654. 655
Eriophorum 37
Ervum 587-591
Erysimum 510-513
Evonymus 168
Eupatorium 633
Euphorbia 357-362
Euphrasia 475. 476

F.

Fagus 773
Festuca 74-80

Filago 677-679
Fontinalis 885. 886
Fragaria 391. 392
Fraxinus 778
Fumaria 548-550

G.

Galeopsis 452-455
Galium 110-117
Genista 553-556
Gentiana 176-179
Geranium 533-542
Geum 397. 398
Glechoma 434
Gnaphalium 640-642
Gypsophila 316

H.

Hedera 174
Hedysarum 584
Heracleum 192
Herniaria 189
Hieracium 613-620
Hippuris 1
Holeus 769. 770
Holotheum 100
Humulus 762
Hydnum 1075-1080
Hyoscyamus 148
Hypericum 593-597
Hypnum 850-884
Hypochaeris 599-600

I.

Jasione 681
Ilex 124
Impatiens 686
Inula 652. 653

Iris 30
Juglans 739
Juncus 261-270
Jungermannia 891
Juniperus - 913 768

L.

Lamium 448-451
Lapsana 621
Lathraea 474
Lathyrus 561-563
Lemna 703. 704
Leontodon 603-606
Leonurus 433
Lepidium 503
Leucosium 241
Lichen 920-1000
Ligustrum 4
Lilium 258
Limofella 482
Linum 234-236
Lithospermum 132
- 133
Lolium 97. 98
Lonicera 164. 165
Lotus 592
Lunaria 497
Lychnis 349-350
Lycoperdon 1111
- 1121
Lycopodium 804
- 805
Lycopsis 136
Lycopus 23
Lyfimachia 140-142
Lythrum 354

M.

Malva 543-547
Marchantia 888-890
Marrubium 465
Matricaria 644-646

Medi-

Medicago 585
Melampyrum
Melica
Mentha 435
Menyanthes
Mercurialis 766
Mespilus
Miliam
Minum 812
Monotropa
Montia
Mutor 1122
Myricum
Myosotis
Myosurus
Myriophyllum

N.

Narcissus 24
Nardus
Nepeta
Nymphaea 408

O.

Oenanthe
Oenothera
Ononis
Onopordum
Ophoglossum
Ophrys 696
Orchis 687
Origanum
Ornithogalum
Oropanche
Osmunda 786
Oxalis 351

INDEX.

Medicago 585. 586

Melampyrum 478 -

481

Melica 63

Mentha 435 - 439

Menyanthes 144

Mercurialis 766. 767

Mespilus 375

Milium 50

Mnium 812 - 828

Monotropa 305

Montia 101

Mucor 1122 - 1140

Myagrum 498

Myosotis 138

Myosurus 239

Myriophyllum 732

- 733

N.

Narcissus 242. 243

Nardus 38

Nepeta 462

Nymphæa 408. 409

O.

Oenanthe 193

Oenothera 289

Ononis 558

Onopordum 631

Ophioglossum 785

Ophrys 696. 697

Orchis 687 - 695

Origanum 471

Ornithogalum 253 -

255

Oropanche 473

Orobis 559. 560

Osmunda 786. 787

Oxalis 351. 352

P.

Panicum 39 - 42

Papaver 400 - 403

Paris 304

Parnassia 233

Pastinaca 218

Pedicularis 494

- 495

Peucedanum 197

Peziza 1084 - 1102

Phalaris 48. 49

Phallus 1081. 1082

Phaseum 807. 808

Phellandrium 216

Philadelphus 364

Phleum 46. 47

Phyteuma 156

Picris 602

Pimpinella 224. 225

Pinus 742. 743

Plantago 106 - 108

Poa 65 - 73

Polycnemum 31

Polygala 551

Polygonum 295 -

302

Polypodium 789 -

797

Polytrichum 809 -

811

Populus 763 - 765

Potamogeton 126 -

129

Potentilla 393 - 396

Poterium 736

Prenanthes 612

Primula 143

Prunella 469. 470

Prunus 365 - 370

Pteris 803

Pulmonaria 131

Pyrola 306 - 309

Pyrus 376. 377

Q.

Quercus 738

R.

Ranunculus 421 -

432

Raphanus 509

Refeda 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

Schœnus 32

Scilla 256

Scirpus 34 - 36

Scleranthus 310

- 311

Scrophularia 483 -

485

Scutellaria 466

Sedum 334 - 339

Selinum 204

Sempervivum 363

Senecio 657 - 662

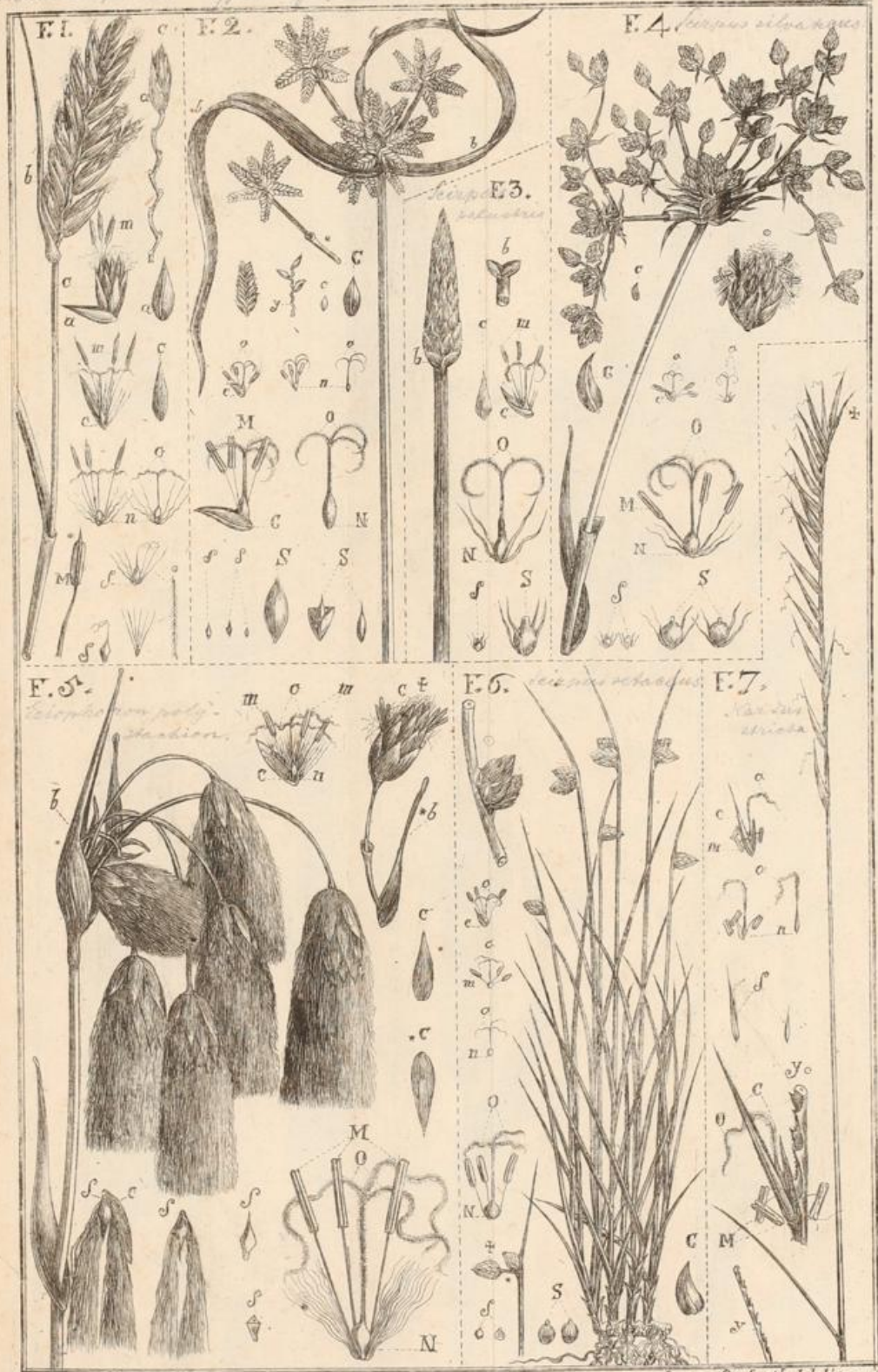
T 2

Sera.

INDEX.

Serapias	698-700	T.		V.	
Serratula	632				
Sherardia	119	Tanacetum	638	Vaccinium	290-
Silene	333	Teucrium	440 -		292
Sinapis	527		442	Valantia	771
Sisymbrium	528-	Thalictrum	415	Valeriana	26. 29
	532	Thlaspi	504 - 508	Verbascum	149-
Sium	201 - 203	Thymus	467. 468		151
Solanum	153. 154	Tilia	407	Verbena	22
Solidago	656	Tordylium	196	Veronica	6 - 20
Sonchus	607. 608	Tormentilla	390	Viburnum	226. 227
Sorbus	374	Tragopogon	601	Vicia	564 - 569
Sparganium	726	Tremella	1013-1015	Vinca	152
Spartium	552	Trifolium	571 -	Viola	682-685
Spergula	340-342		583	Viscum	760
Sphagnum	806	Triglochin	272		
Spiraea	378	Triticum	95		
Stachys	456-461	Trollius	420	U.	
Staphylea	231	Tulipa	259		
Stellaria	328 - 331	Turritis	518 - 520	Ulmus	190
Symphytum	134	Tussilago	663 - 565	Urtica	728. 729
Syringa	5	Typha	727	Utricularia	21

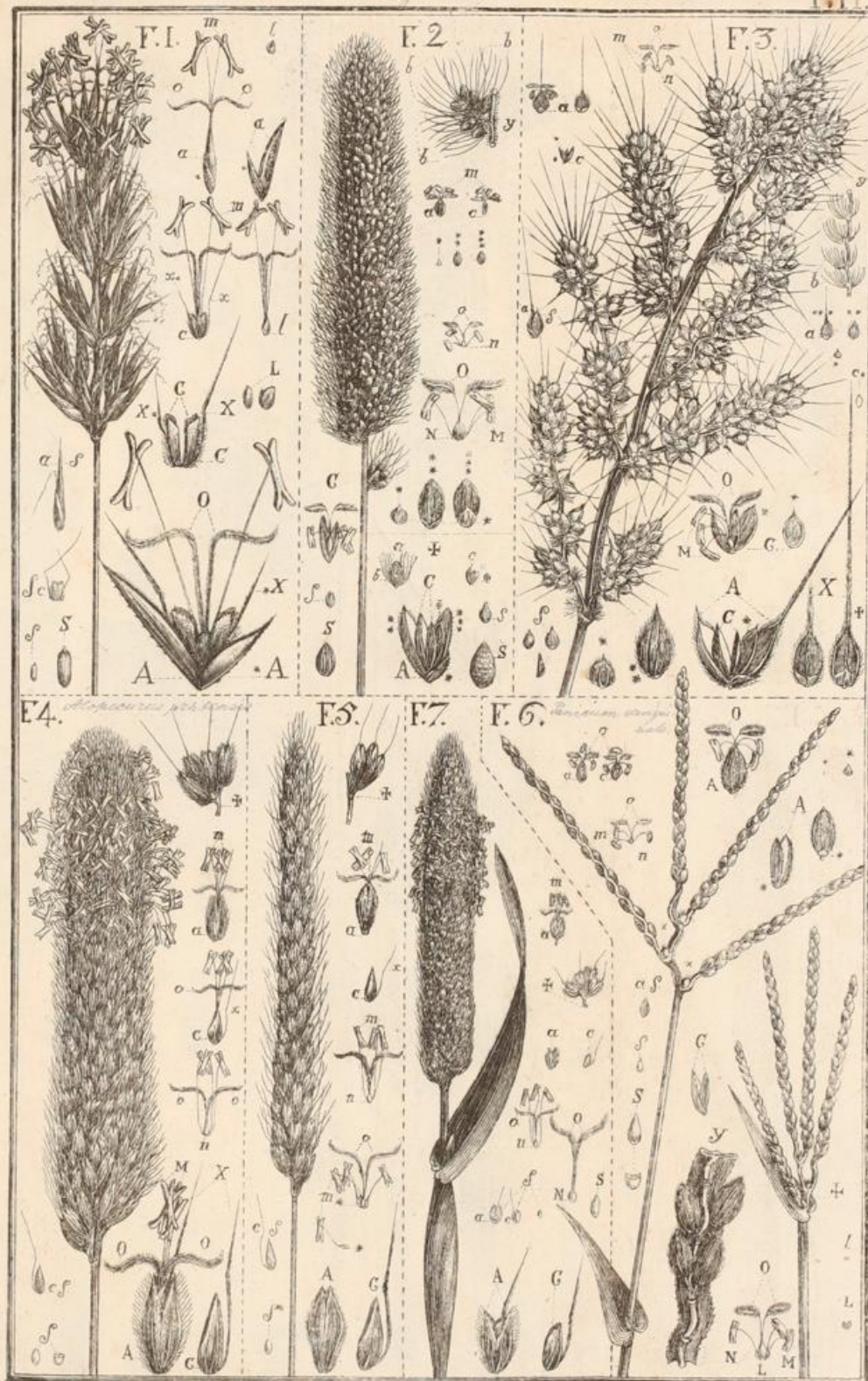






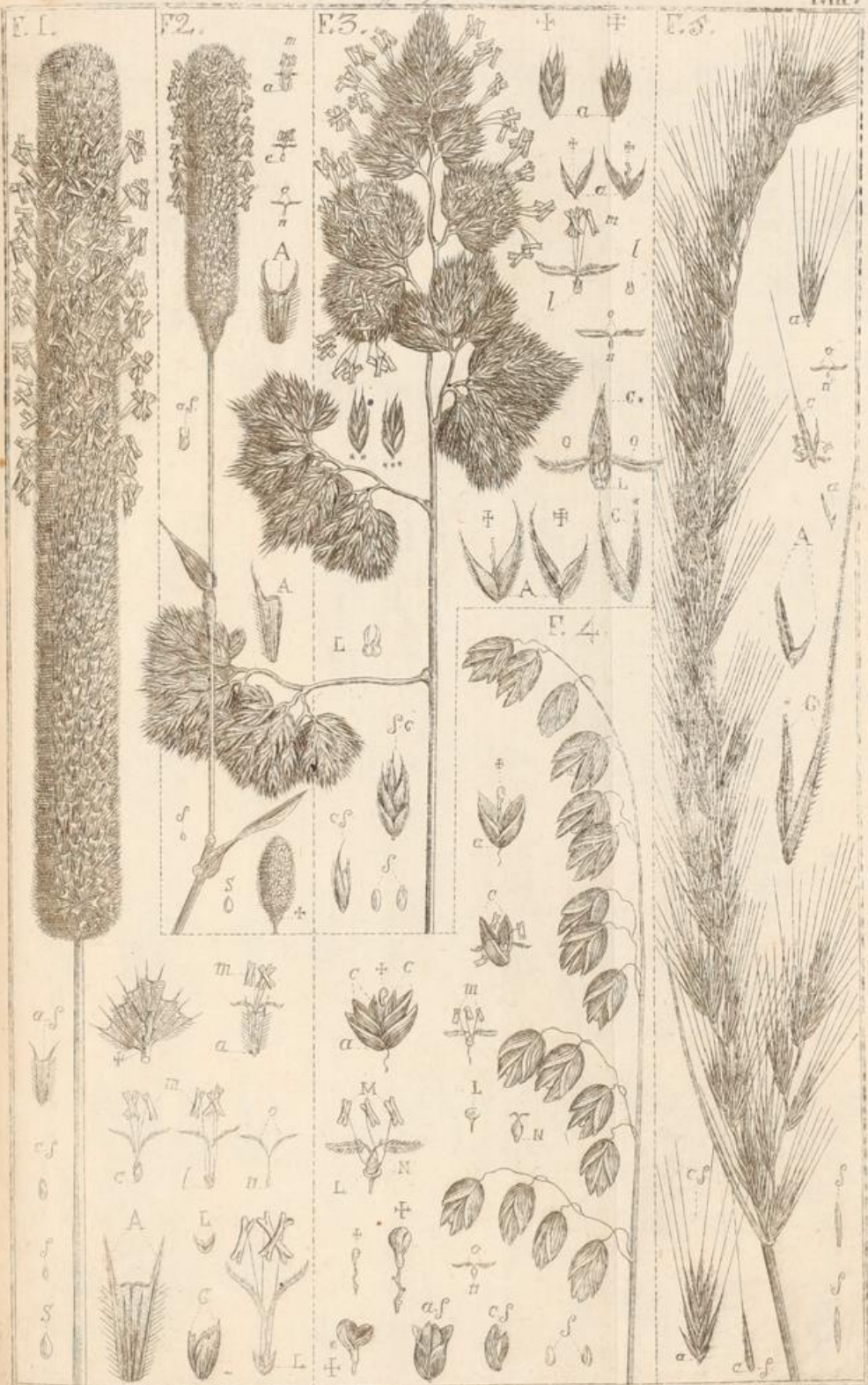
E4.





T. II.





Festuca nigra

Alum primum

Nelson m. r. r.

Leers deliz. et feulpsd.

T.



F.1.



F.2.



F.3.



F.4. *Aprosis dubia*



F.5.



F.7.



F.6.



F.8.



Aprosis alpidosa

Leers delin et sculpit

T.



Poa flexuosa.

Poa compressa.

Poa cristata. T.V.



Poa conjugophylla.

Poa lanata.

Poa nemoralis.

Poa aquatica. Leers delin. et sculp.

J. P.



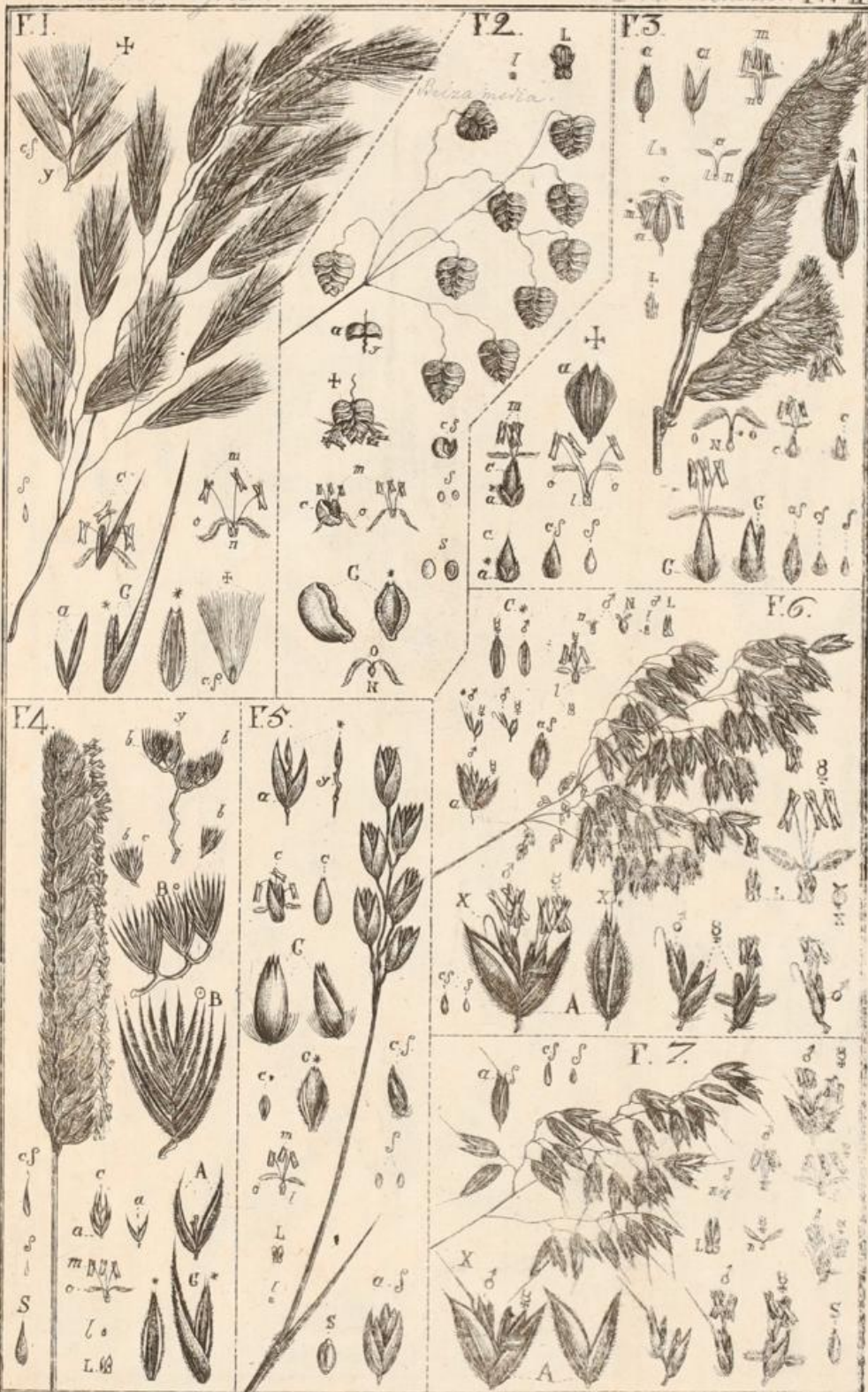




PLANTAS CHINA

Arundo phragmites

Phalaris arvensis
P. canariensis L.VII



Gynandropsis schreb.

Isomeris decumbens

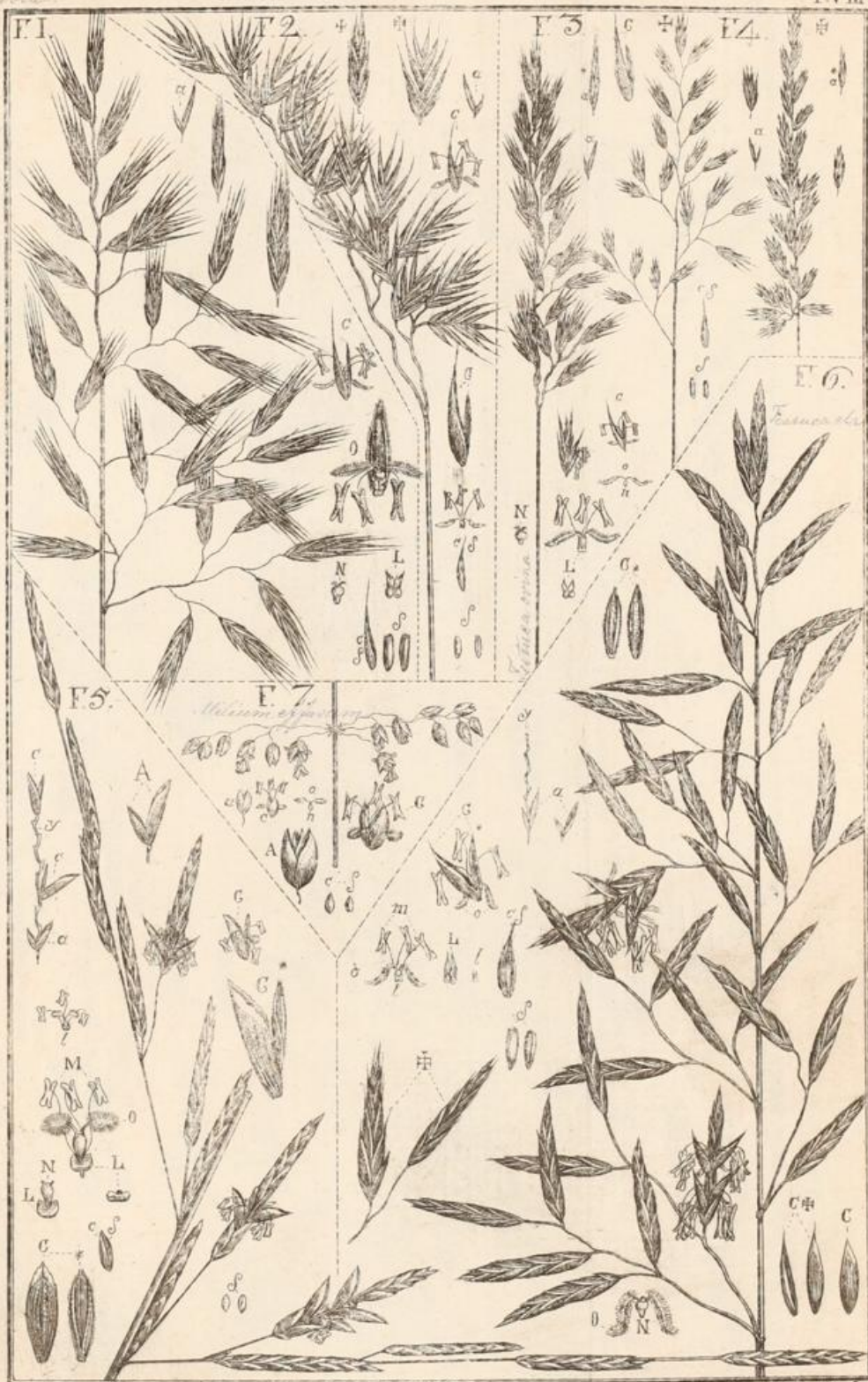
Holcus mollis

Lycopodium obscurum

T. VII.

Fl.





T. 1





F. 18.

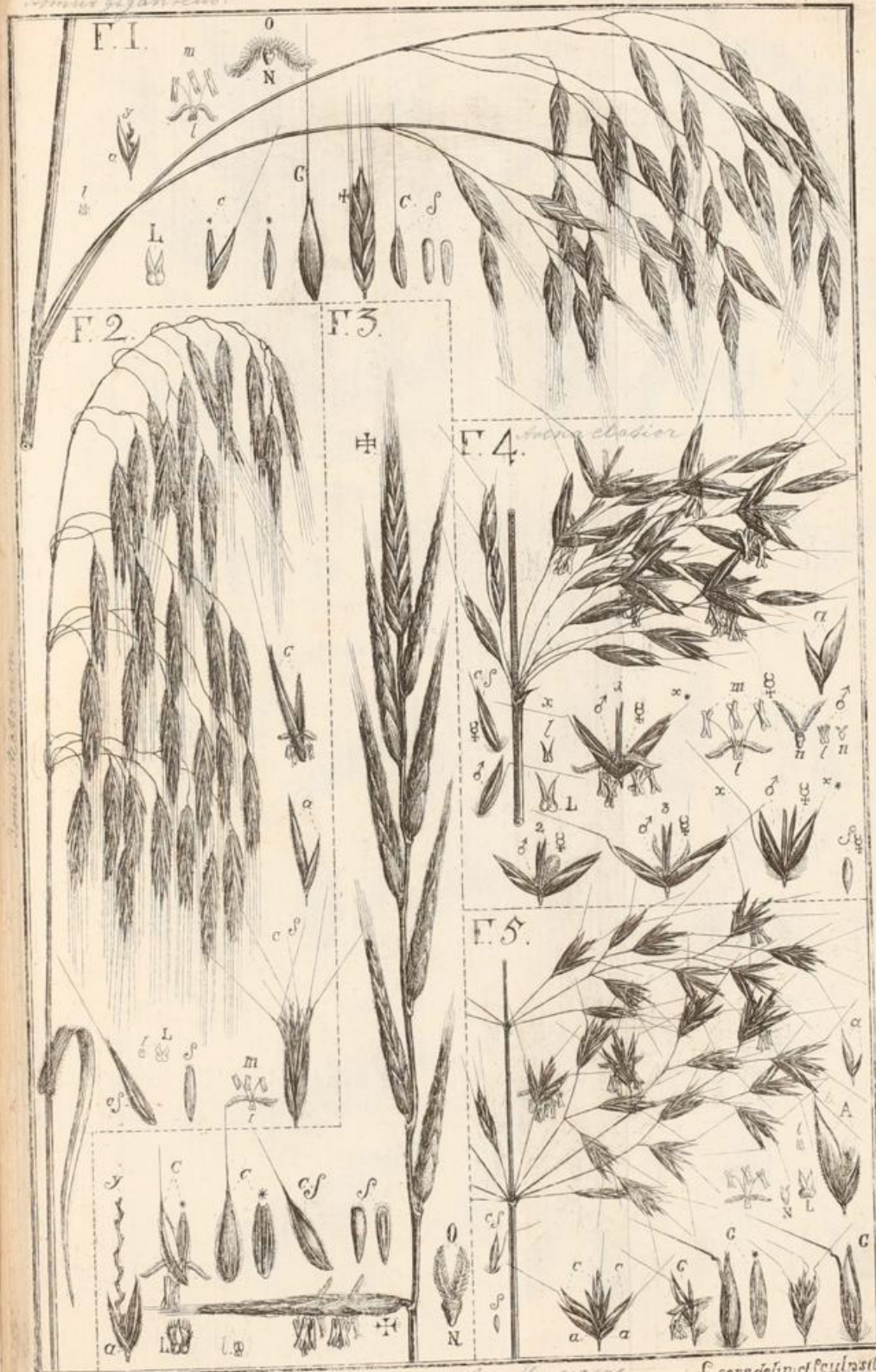
Arundo donax

F. 1.

F. 2.



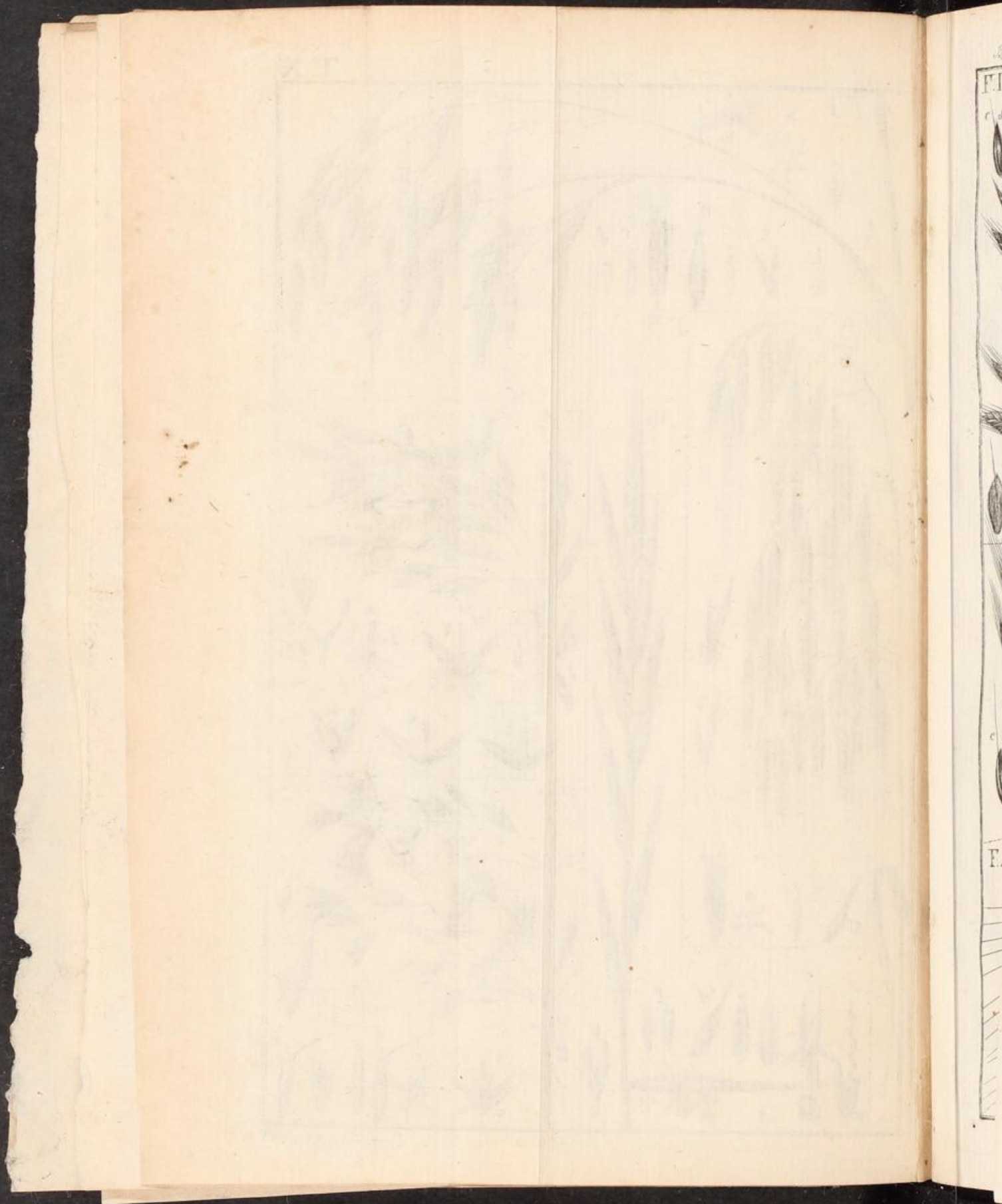
Pennisetum giganteum



Pennisetum plumosum

Pennisetum plumosum

Pennisetum plumosum



Bromus mollis

Bromus secalinus

T.XI.

F.1.



F.2.

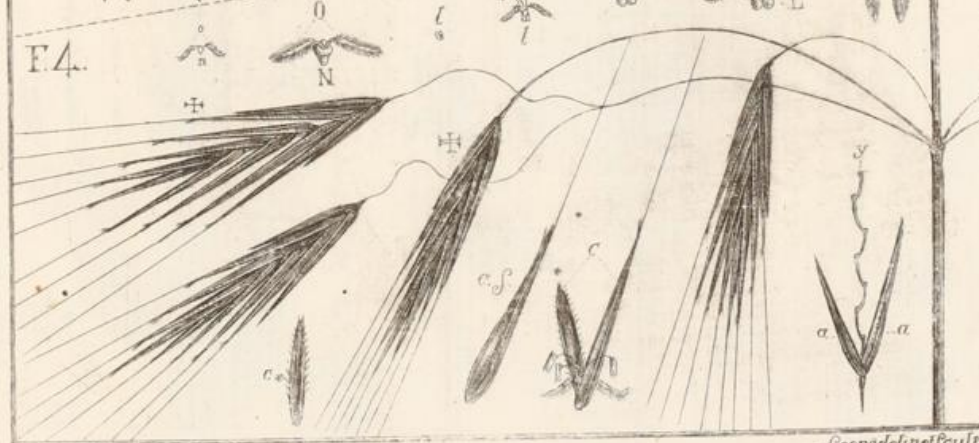


F.3.

Bromus arvensis



F.4.



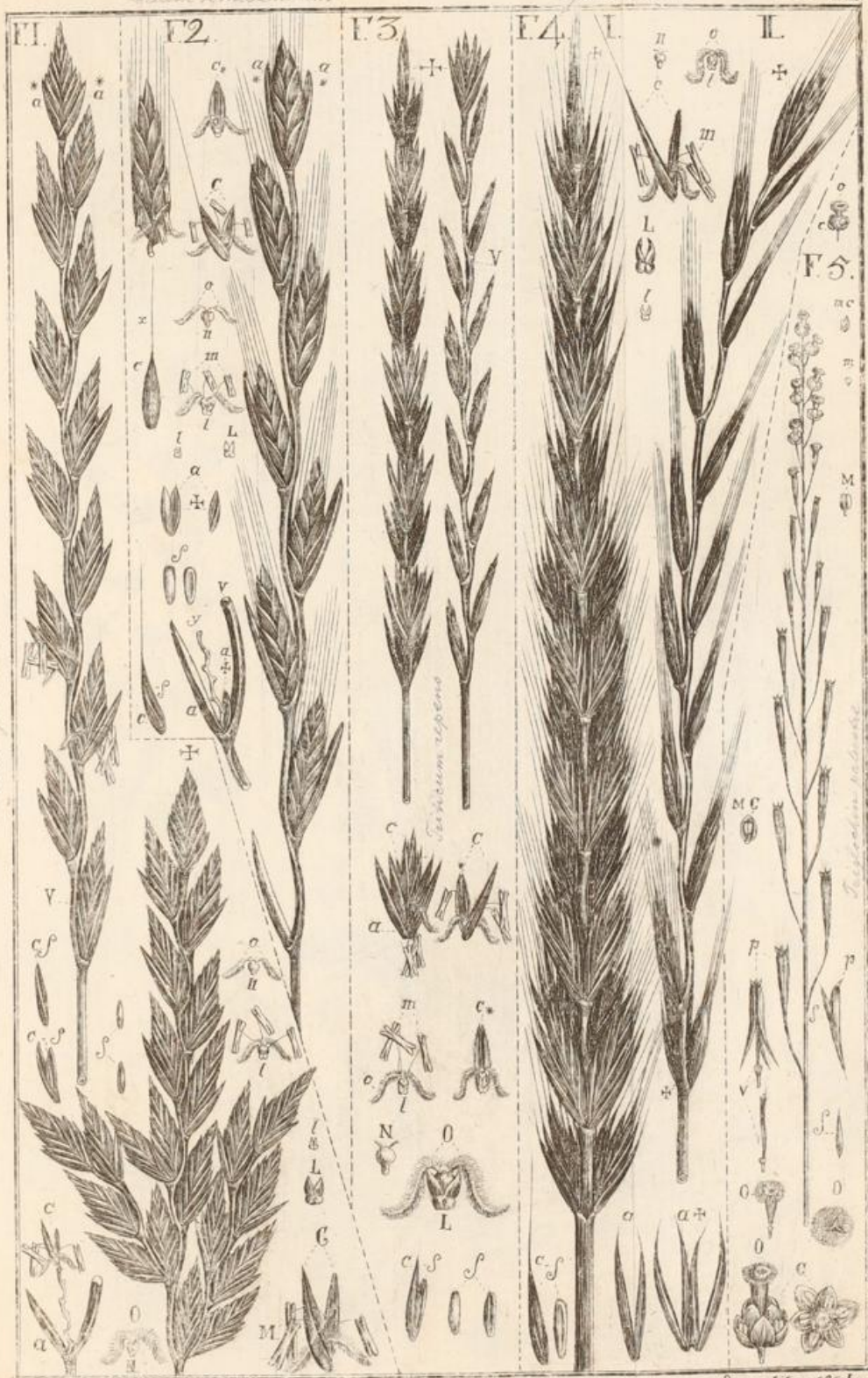
Bromus sterilis

Leers delin. sculp.

T. XI.

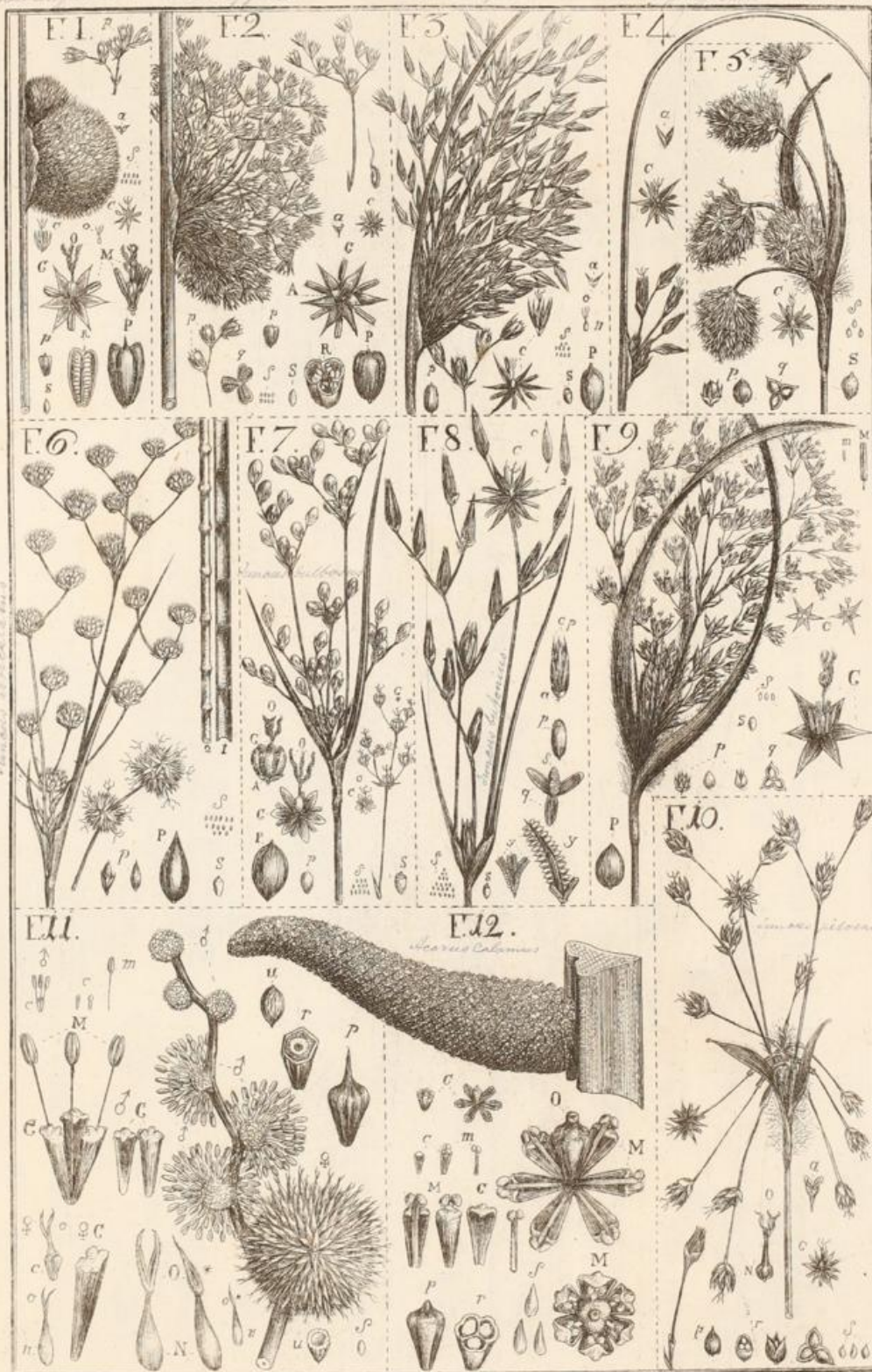


PL. I. *[illegible text]*

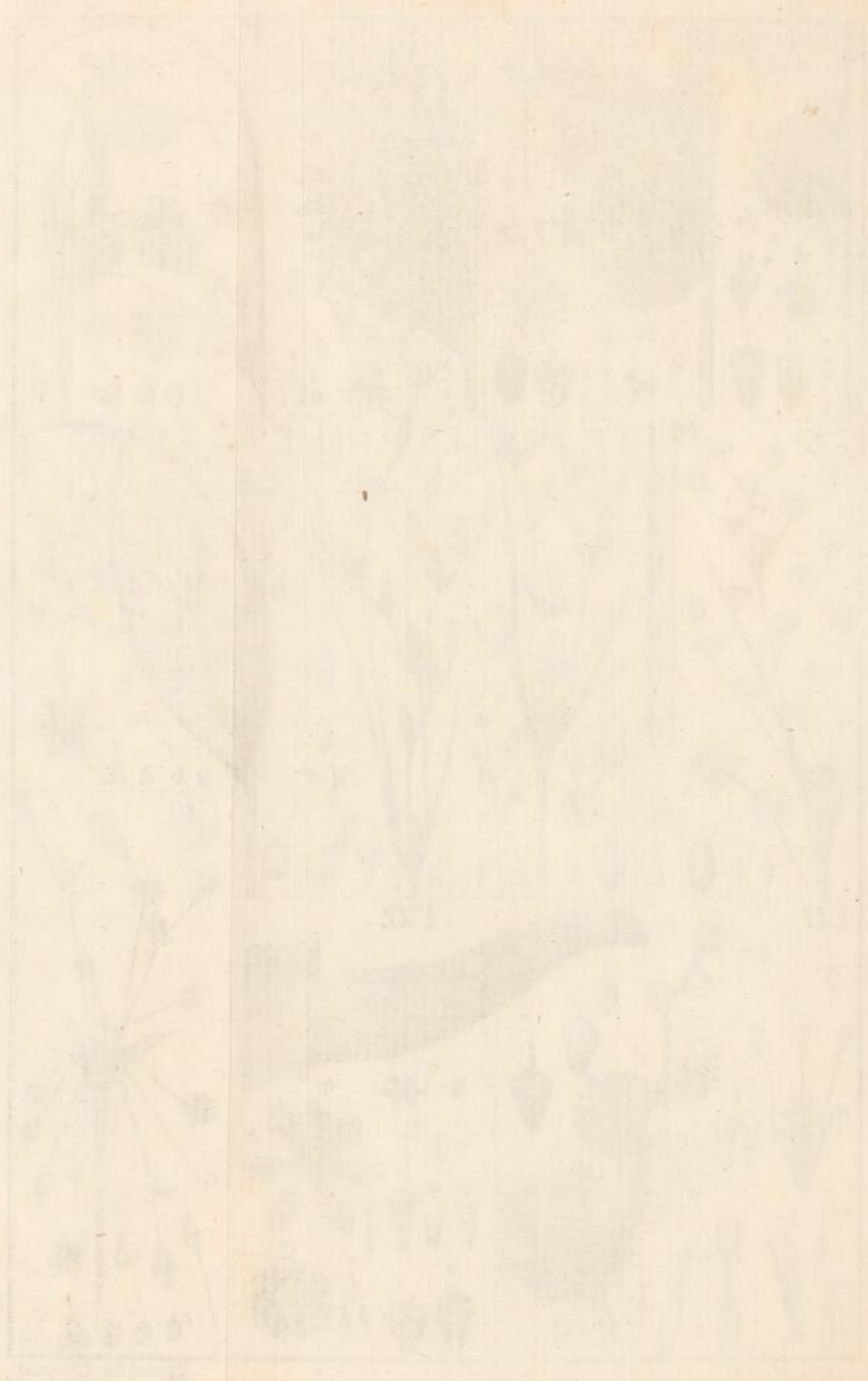


Leers delin et sculp.

T. M.



T. XIII.





Carex vulpina

Carex leporina

Carex elongata

Carex mariscus

T. 8

Carson

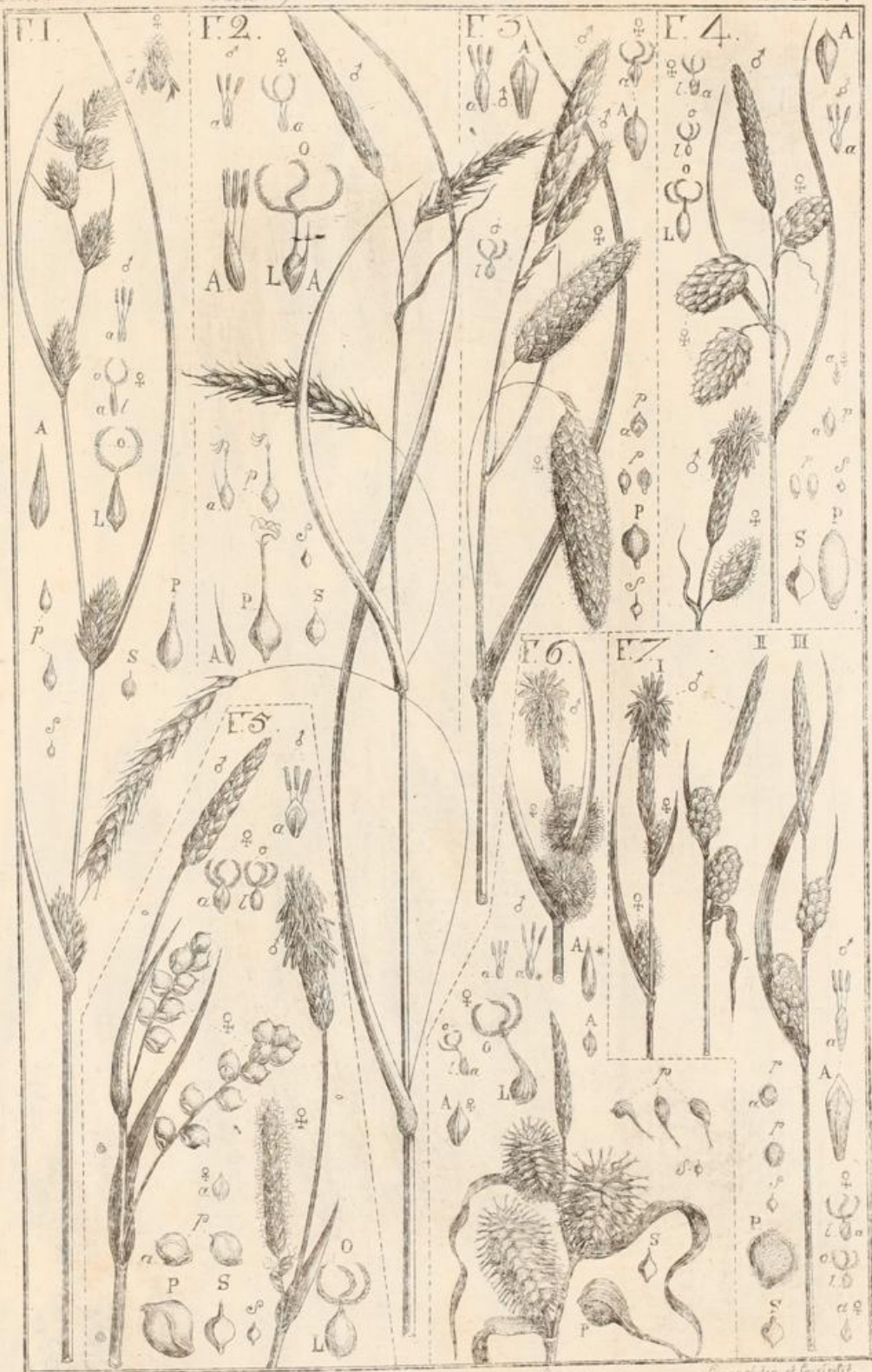
T. 8

Carex remota

Carex capillaris

Carex linosa

T XV



Carex pallidissima

Carex sphaerocarpa

Carex panicea

Carex flava

Carex sphaerocarpa

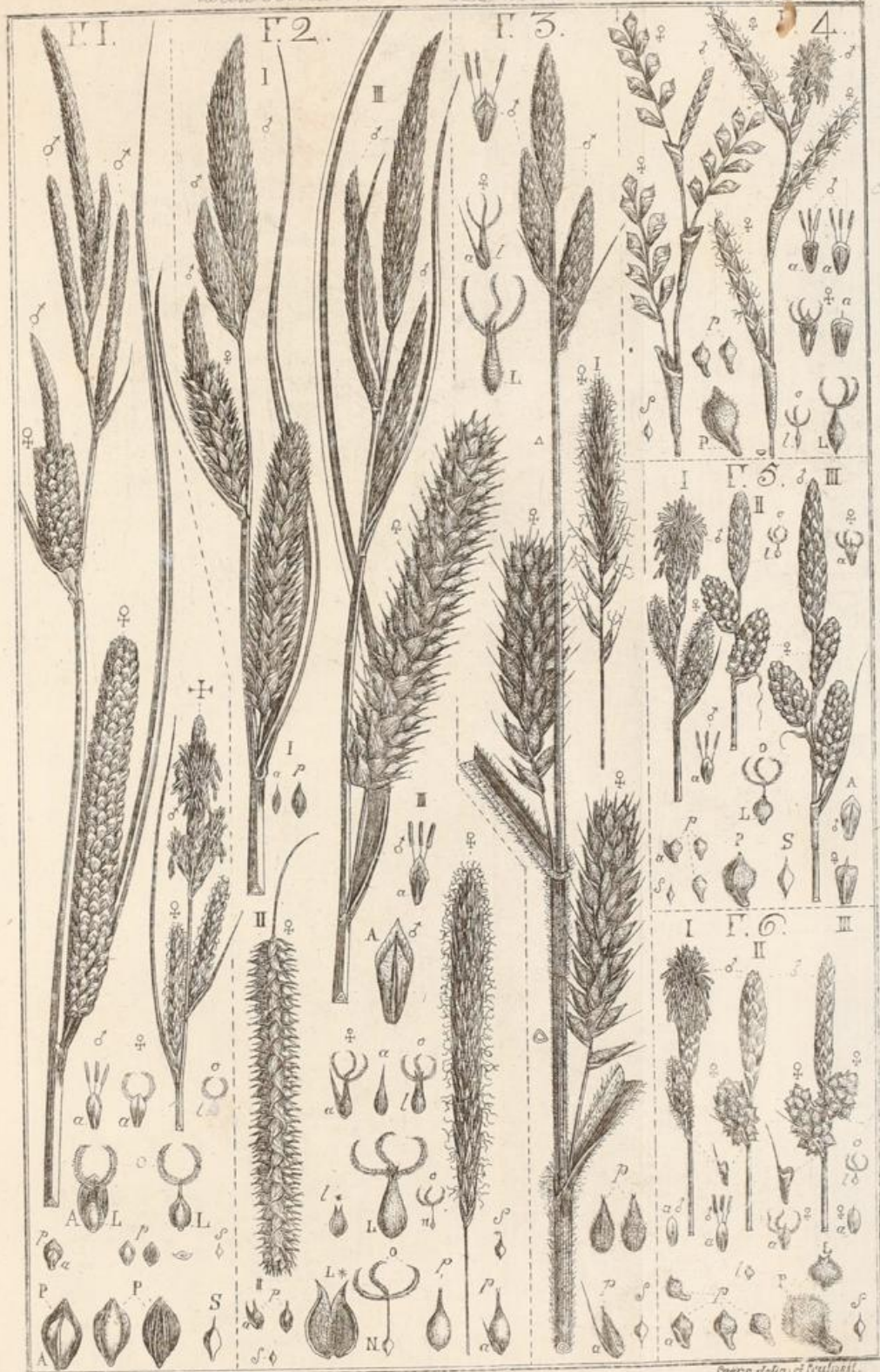
T. XV.



Carex vesicaria

Carex hirta

T. XVI



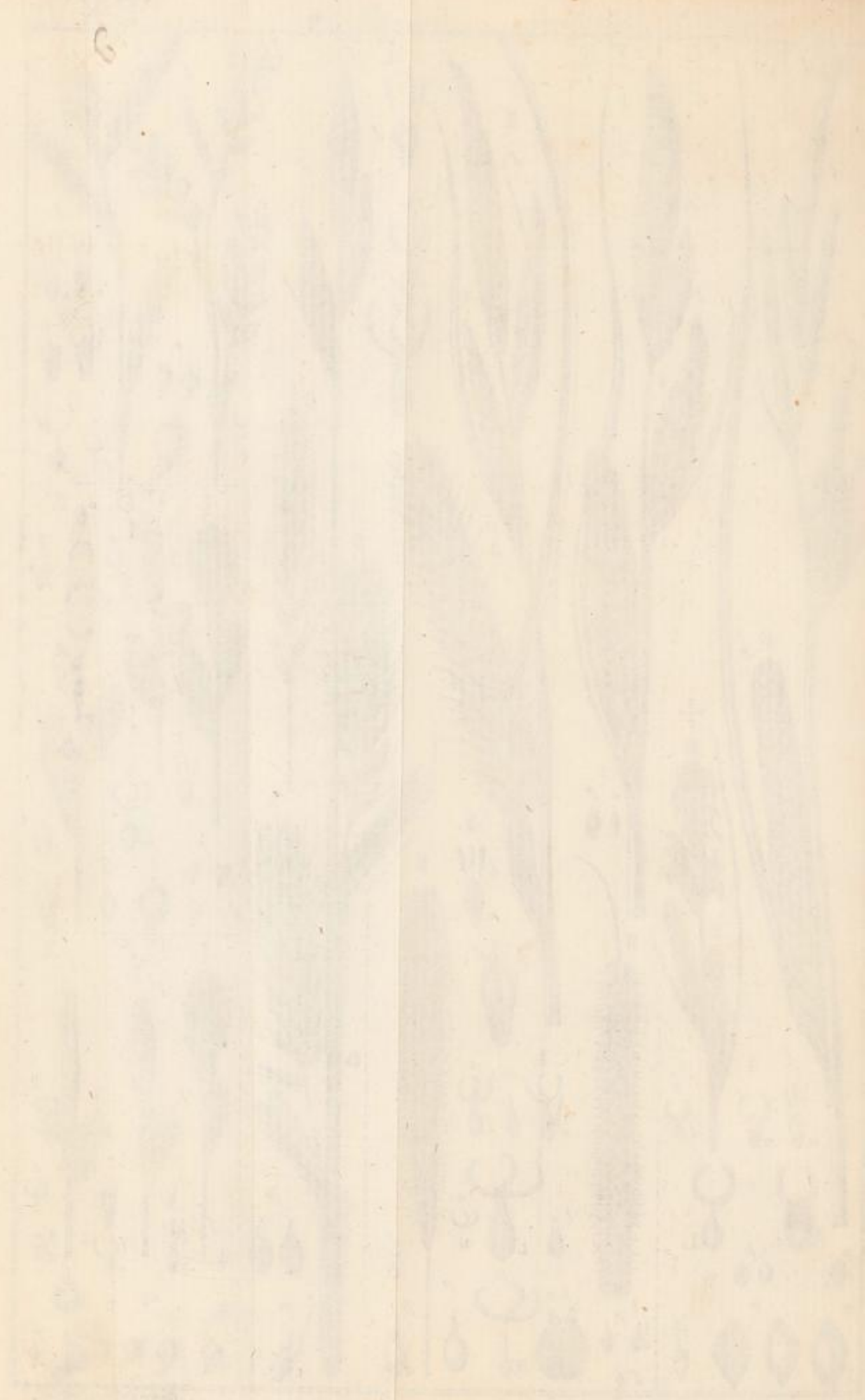
Carex rigida

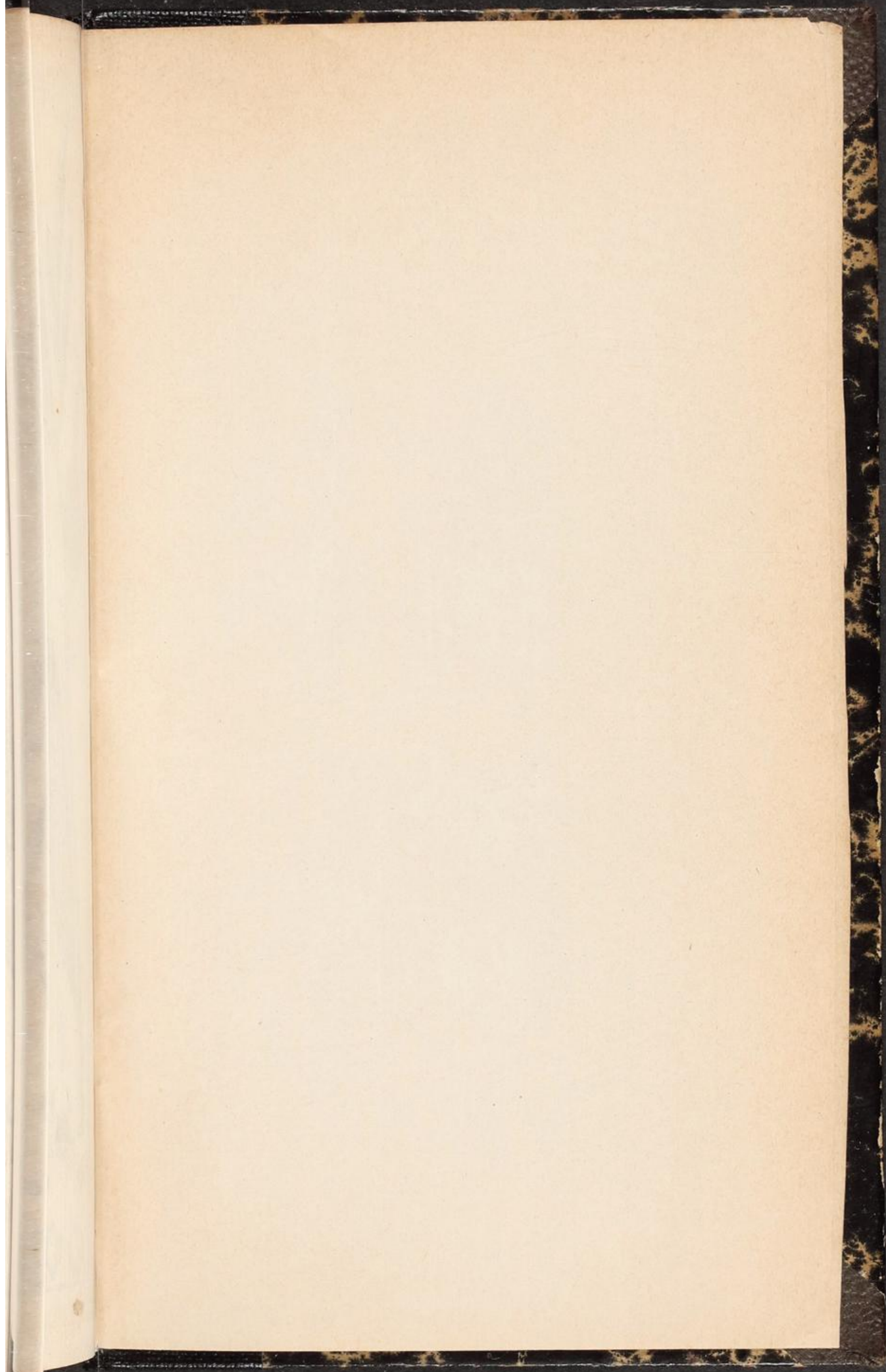
Carex filiformis

Carex montana

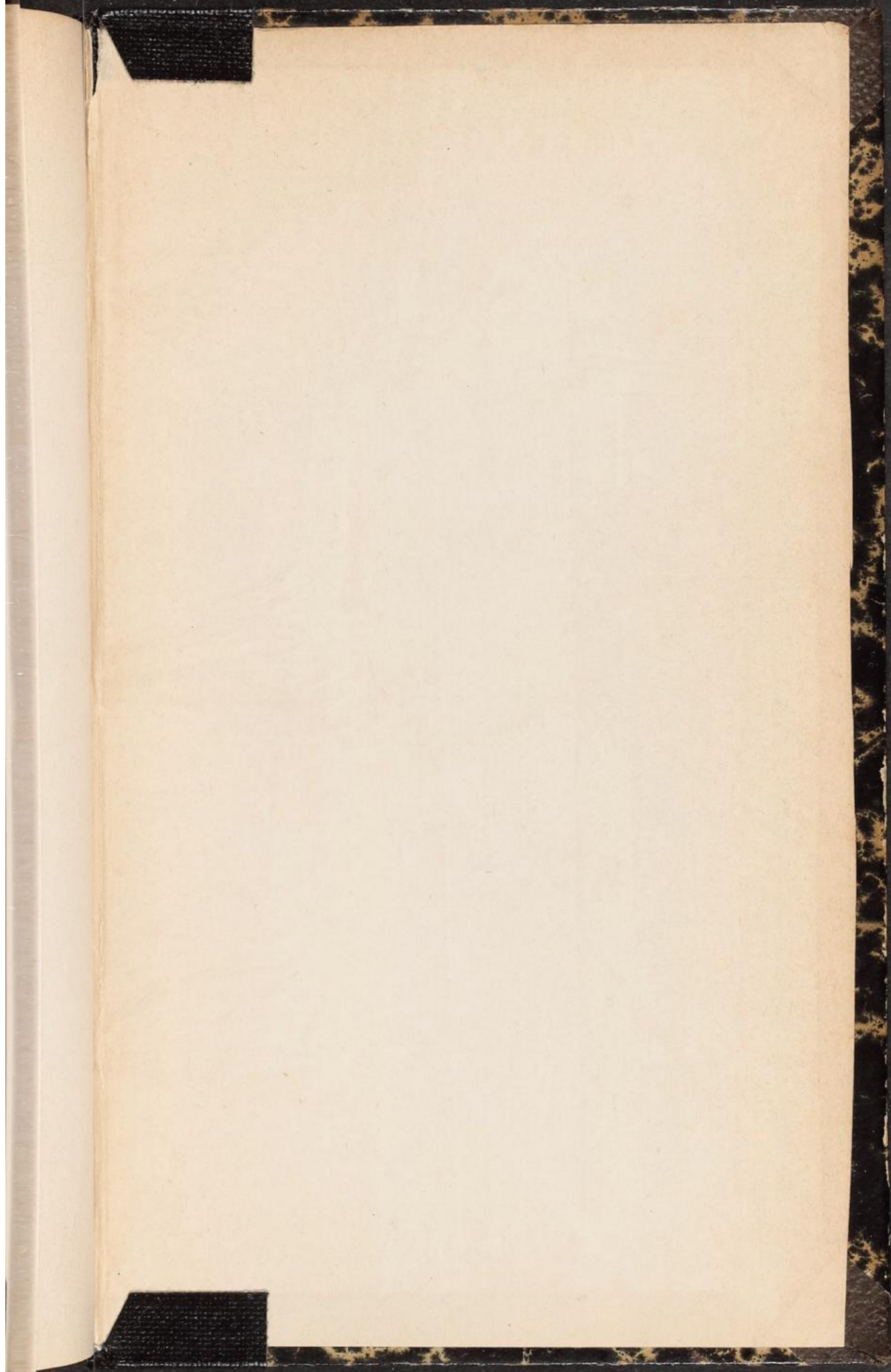
Carex acuta

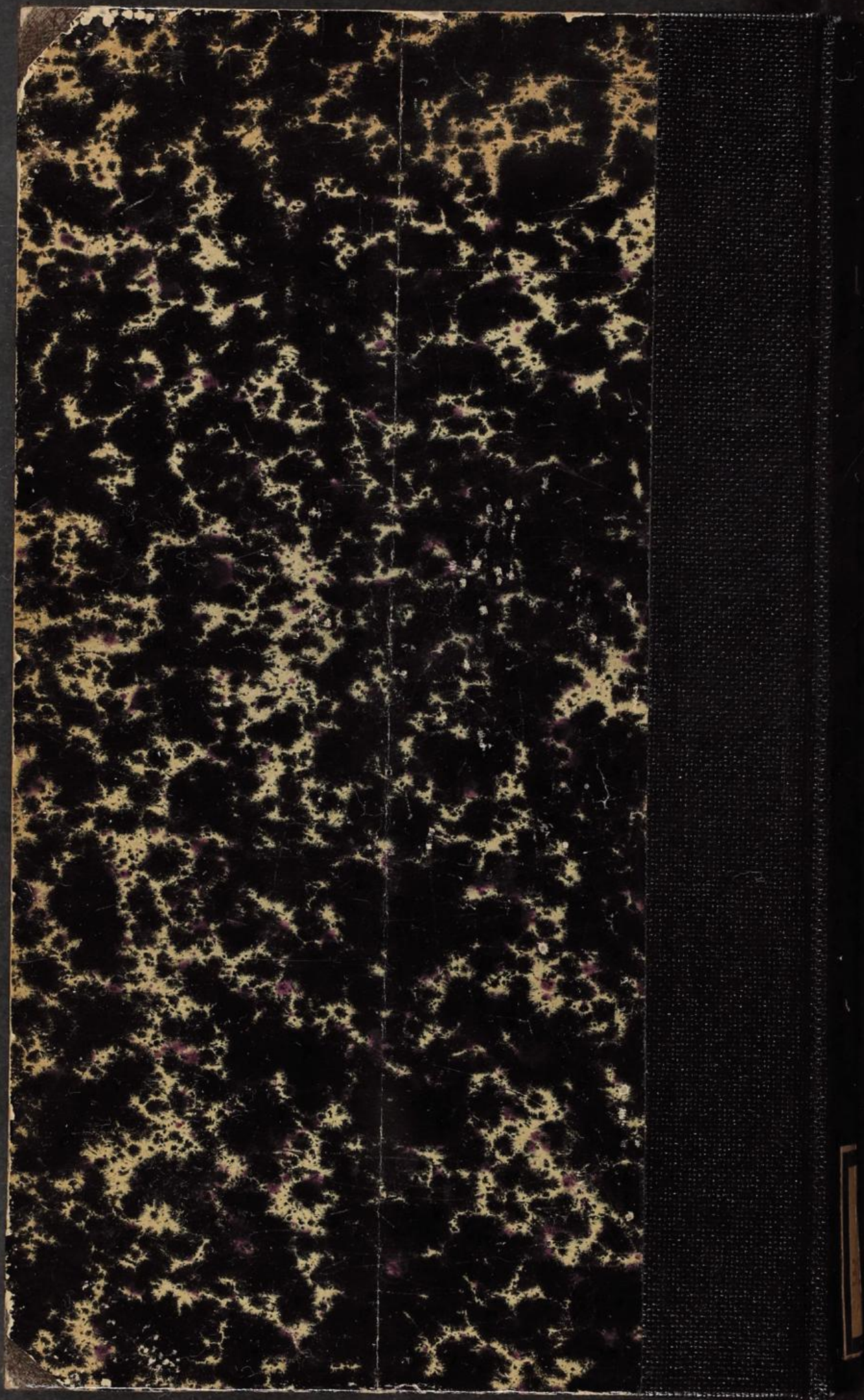
Leers delin. et sculpit.





1,80 + 0,40





LEERS

Q

32720







