

Species plantarum : exhibentes plantas rite cognitatas, ad genera relatas, cum differentiis specificis, nominibus trivialibus, synonymis selectis, locis natalibus, secundum systema sexuale digestas / Caroli a Linné.

Contributors

Willdenow, Karl Ludwig, 1765-1812.

Linné, Carl von, 1707-1778.

Royal College of Physicians of Edinburgh

Publication/Creation

Berolini : Impensis G. C. Nauk, 1797-1810.

Persistent URL

<https://wellcomecollection.org/works/fdpc9txe>

Provider

Royal College of Physicians Edinburgh

License and attribution

This material has been provided by This material has been provided by the Royal College of Physicians of Edinburgh. The original may be consulted at the Royal College of Physicians of Edinburgh. where the originals may be consulted.

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection
183 Euston Road
London NW1 2BE UK
T +44 (0)20 7611 8722
E library@wellcomecollection.org
<https://wellcomecollection.org>

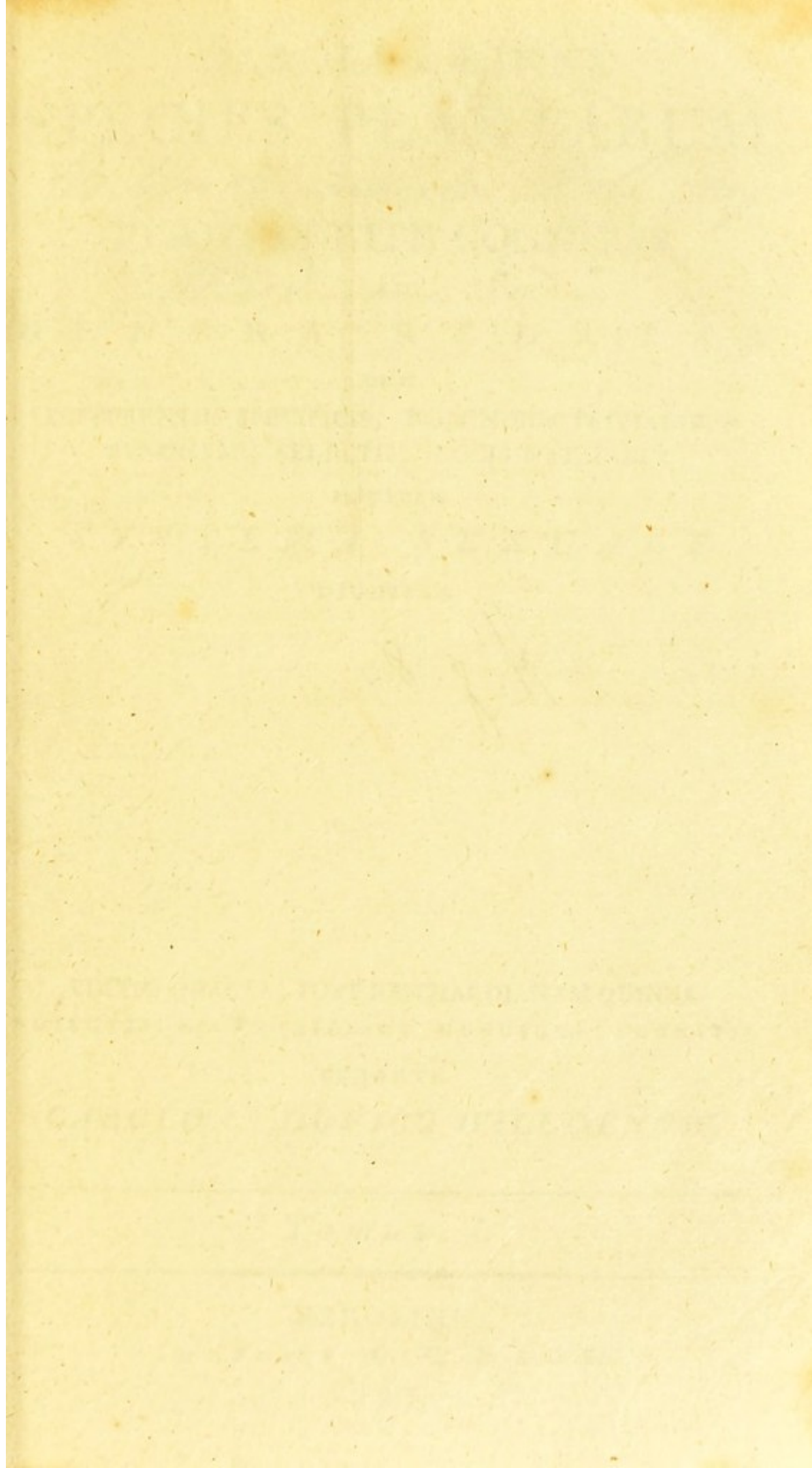


6⁴/13



Digitized by the Internet Archive
in 2015

<https://archive.org/details/b21976624>



H. J. P.

CAROLI A LINNÉ
SPECIES PLANTARUM

Biblioth.

EXHIBENTES

Coll. Reg.

PLANTAS RITE COGNITAS

Med.

AD

Scdm

G E N E R A R E L A T A S

CUM

DIFFERENTIIS SPECIFICIS, NOMINIBUS TRIVIALIBUS
SYNONYMIS SELECTIS, LOCIS NATALIBUS

SECUNDUM

S Y S T E M A S E X U A L E

DIGESTAS.

EDITIO QUARTA, POST REICHARDIANAM QUINTA
ADJECTIS VEGETABILIBUS HUCUSQUE COGNITIS

CURANTE

CAROLO LUDOVICO WILLDENOW.

Tomus I.

BEROLINI.

IMPENSIS G. C. N A U K.

1797.

Zahllos ist die Menge der blumentragenden Pflanzen,
Die am säugenden Busen der allernährenden Mutter
Mit der obern Fläche der vielgebildeten Blätter
Trinken der Sonne Licht; den nächtlichen Thau mit der untern.
Von den beschneiten Gebürgen der nördlichen langen Polarnacht,
Bis zur erdumgürtenden Zone des heißen Aequators
Ist kein Raum so gering im weiten Gefilde der Schöpfung,
Keine der Alpen so steil, und keine der Steppen so sandig,
Dass sie nicht nähre Geschlechter der Pflanzen, der Lage geeignet.
Pflanzen überweben das Bett der Quellen und Ströme;
Andere nähret der Rhein, und andere der Orellana.
Selbst in den finstern Tiefen des erdumgürtenden Weltmeers,
Wo kein Orkan sie empört, wohin kein Bley je hinabfank,
Scherzen in weiten Fluren, umwallt von ragenden Hainen
Seltsam - gebildeter Pflanzen, die Heerden der Amphitrite.

HERDER.

SPECIES PLANTARUM.

Tomus I. Pars I.

SPECIES PLANTARUM.

Thomas A. Pennell

PRAEFATIO EDITORIS.

Editis Speciebus plantarum Celeberrimi *Reichardi* et Supplemento *Linnaei Filii*, numerus detectorum vegetabilium, multorum eorumque Clarissimorum Virorum opera in immensum fere accrevit, ut nova specierum plantarum editio, in qua omnia, quae rite hactenus cognita sunt enumerentur vegetabilia, plane desideretur. Auctum quidem est Systema plantarum *Murrayi* et *Gmelini* labore; sed ille solummodo Illustrissimi *Jacquini*, *Thunbergii* et nonnulla sibi nova visa

vegetabilia assumsit; hic vero sine sale ita accumulavit omnia, ut nemo mortalium hac ex chaotica coacervatione vegetabilia Linnaeana a novis eligere valeat. Hinc timidus, viam sub infelici fidere jam ab aliis tentatam, ingressus sum, sed caute, tenuitatis virium haud immemor, singula exploravi, et omnia vegetabilia hucusque certis characteribus definita recensui.

Me non fugit, opus haud perfectum fore, sed quantum potui praestiti. Alma enim Natura, quoad varias formas, quas rebus indidit, inexhausta, assiduum desiderat contemplationem, mihi vero omnia vegetabilia lustrandi, ipsisque oculis examinandi occasio non erat. Assumsi solummodo vegetabilia a Botanicis certis definita, non pauca ob incertitudinem, nimis brevem definitionem et mancarn descriptionem in operibus: *Walteri*, *Loureiri*, *Vandelli* aliorumque non indicavi, his tunc demum in systemate locum assignavi, auctorum vel icones, vel exsiccata eorum specimina, cum descriptionibus comparandi occasione se mihi offerente.

Bibliothecae nostrae publicae ac privatae paucis operibus novis ad historiam naturalem spectantibus gaudent, hinc omnia nova opera, quantum potui, propriis sumptibus emere coactus eram, inde non mirum mihi nonnullos libros nimis caros deesse.

Plantas Herbarii proprii, quas vel vivas (v.v.) vel ficas (v.f.) vel sine flore vivas (v.v.f.fl.) vel sine flore ficas (v.f.f.fl.) vel modo cum fructu ficas (v.f.c.fr.) vidi, adhibitis heic indicatis signis notavi, ut quisque videret, quatenam vegetabilia ex aliorum descriptionibus descripta assumerim.

Nova plantarum genera et species, quarum mentionem non fecit *Linnaeus* in secunda editione specierum plantarum, systematis vegetabilium editione XIII, Mantissis binis, et Supplemento, stellula (*) ante numerum generis et speciei notavi. Clariss. *Murray* in sua systematis editione XIV. nonnulla *Jacquini*, *Thunbergii* et propria vegetabilia, quin signis adhibitis ea distingueret, allegavit, et Botanici postea, quum errorem com-

misisset, cum *Linnaeo* perperam attribuebant. Hoc adjecto signo curavi, ut posteritas *Linnaeana* vegetabilia, ab aliis distinguere posset. *Stellula* post *Synonymum*, *Auctorem* citatum, fusio-rem habere descriptionem, indicat.

In ordine generum *Illustrissimum* de *Schreber* secutus sum, nonnulla vero genera, quorum species haud novam, omittere cogebar.

Nova mihi visa vegetabilia proprii *Herbarii*, littera *W* nomine triviali subsequente insignivi, et in descriptionibus a me factis eadem littera post has usus sum, more *Reichardi*, cujus *R.* quum quaedam adjecerat etiam adposui.

Cuilibet plantae nomen systematicum in vernacula lingua a me factum dedi, ut scientia botanica, amatoribus haud carens in Germania, iis magis arrideret, quibus nomina latina non placeant.

Vegetabilia nova, quae tempore, quo hanc editionem curo, vel evulgentur, vel ad me mittantur, concedente donatore, in appendice Tomi IV. indicabo.

Synonyma superflua evitavi, ne opus in nimiam molam accresceret, Plantarum numerus jam duplo major evasit, hic modo necessaria mihi visa indicare coactus eram, et Tomorum, quos *Reichardus* quatuor habet, quemlibet bipartivi.

Diagnoses specierum lege artis, postulante necessitate, emendavi, et verum inter species certas discrimen semper attendi.

Clarissimorum Virorum, Amicorumque, qui Herbariolum meum plantis augere non destiterunt, nomina, publicas iis gratias exhibiturus hic alligandi mihi occasionem offerri, magnopere gaudeo. Sunt nimirum: *Bueh, Ehrhart, Forster, Günther, Hedwig, Hermes, Heyne, Humboldt, Hunnemann, Jacquin, Isert, Klein, Moench, Panzer, Persoon, Pohl, Reiner, Retzius, Roestel, Roth, Rottler, Rudolphi, Schleicher, Schunidt, Schrader, Smith, Starcke, Stephani, Swartz, Thunberg, Timm, Trattinnick, Usteri, Vahl, Viegweg, Wyttenbach, etc.*

Criticos spurios, singula more Cranziano bile
conspurcantes, ne flocci quidem facio, mendarum
vero emendationem ab arte peritis factam luben-
ter agnoscam. Vale, Lector benevole, et donec
fata praestare meliora concedant, his utere me-
cum.

C. L. WILLDENOW.

Dabam Berolini,
d. 17. Aprilis. 1797.

LECTORI AEQUO.

HOMO sui conscius observat MUNDUM, Omnipotentis theatrum, undique adornatum summis omnisciae Sapientiae miraculis, se vero in hunc tamquam Hospitem introductum, ut hisce deliciis sese delectando magnificentiam Domini agnoscat. Indignus profecto is censendus hospes, qui, pecoris instar, tantum gulae inservit, nec magnalia Possessoris intueri atque aestimare novit.

HOSPITES ut digni evadamus orbis, opera haec Creatoris scrutari nobis necesse est, quae ita cum nostris commodis combinavit summum Ens, ut eis, unde omnia nostra bona desumimus, carere nulla ratione queamus; et quo magis haec intelligimus, eo etiam plura in usum generis nostri humani cedunt.

COGNITIONEM horum ut rite acquiramus, singula distincta *Idea* et distincto *Nomine* complecti oportet, quibus sepositis copia rerum nos

obruat necesse est, et commercium omne deficiente communi lingua, cessabit.

SCIENTIA NATURAE inde inter Homines nata est, quae comprehendit sub *Physica* et *Chemia* Elementa; *Zoologia*, *Botanica*, *Lithologia* tria Naturae regna.

REM HERBARIAM heic libare lubet, quae quondam paucarum plantarum erat Scientia; hodie vero copia detectorum evasit omnium amplissima.

INVENTORUM recentioris aevi indefessis laboribus notitiam debemus plurium Plantarum, quam omnibus priscorum temporum eruditis, inter quos imprimis nominandi: *Clusius*, *Columna*, *Bauhini*, *Hermannus*, *Rheede*, *Rumphius*, *Sloane*, *Sherardus*, *Rajus*, *Plukenetius*, *Tournefortius*, *Plumierus*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Gronovius*, *Royenus*, *Gmelinus*, *Millerus*, *Brownius*, *Jacquinus*.

NOTITIA plantarum constabat quondam Nominibus arbitrariis, *memoriae* tabulae infixis, quam vacillantem *Icones* sublevabant.

SYSTEMATICORVM sapientia indagavit ordinem, qui memoriae succurreret, et scientiam solidis fundamentis inaedificaret, quem debemus Principibus viris *Gesnero*, *Caesalpino*, *Bauhino*, *Morifono*, *Hermanno*, *Tournefortio*, *Vaillantio*, *Dillenio*, aliisque.

ARIADNEVM hoc filum Systematicorum terminatur *Generibus*, quod tentavi ad *Species* usque extendere, confectis legitimis harum differentiis, ut etiam in hisce sua sibi constaret certitudo, quum *omnis vera cognitio cognitione spe-*

cifica innitatur; hac enim deficiente vacillat et historia, ut in plerisque *Peregrinatorum* diariis.

SPECIES plantarum ut mihi familiares redderem peragravi Alpes *Lapponicas*, totam *Sueciam*; partem *Norvegiae*, *Daniae*, *Germaniae*, *Belgii*, *Angliae*, *Galliae*; perquisivi deinde hortos botanicos: *Parisinum*, *Oxoniensem*, *Chelsejanum*, *Hartecampensem*, *Leidensem*, *Ultrajectinum*, *Amstelaeladamensem*, *Upsalensem* aliosque; evolvi etiam Herbaria *Burseri*, *Hermanni*, *Cliffortii*, *Burmanni*, *Oldenlandi*, *Gronovii*, *Royeni*, *Sloanei*, *Sherrardi*, *Bobarti*, *Milleri*, *Tournefortii*, *Vaillantii*, *Jussiaei*, *Suriani*, *BaECKii*, *Brownii*, etc. Meo iussu discipuli quondam dilectissimi: *P. Kalmius* *Canadam*, *F. Hasselquist* *Aegyptum*, *P. Osbeck* *Chinam*, *Toren* *Suratte*, *Solander* *Angliam*, *Alstroemer* *Europam australem*, *Martin* *Spitsbergam*, *Pontin* *Malabariam*, *Kaehler* *Italiam*, *Forskael* *Orientem*, *P. Loeffling* *Hispaniam*, *Montin* *Lapponiam* adierunt, plantasque lectas mecum communicarunt. E variis terris demum misere Amici botanici semina, plantasque siccas non paucas, ut *B. Jussieu*, *Royenus*, *J. Gesnerus*, *Wachendorfsus*, *Sibtorpius*, *Montius*, *Gleditschius*, *Krascheninnikoffius*, *Minuartius*, *Velezius*, *Kleinhoff*, *Ortega*, *Ellis*, *Seguier*, *Allionius*, *Zinnius*, *Gouanus*, *Gerardus*, nec non *O. Münchhausen*, *L. B.*; *S. C. Bielke*, *L. B.*; *J. Rathgeb*, *Equ*; *Demidoff*, *Nob*; *Gollinson*; *Braad*, alique. *Clifford* omnes, quas in duplo habuit; *Lagerstroem* *Indiae orientalis* plurimas; *Gronovius* plerasque *Virginicas*; *Gmelinus* *Sibiricas* facile omnes; *Turmännus* praeter plurimas proprias et intuendas misit capenses *Oldenlandi*; at *Sauvagesius* integrum suum thesaurum plantarum dedit, exemplo raro et inau-

dito, unde factum, ut copiam plantarum obtinuerim non mediocrem.

DIFFERENTIAS Specificas antehac Plantis non paucis imposui in Flora *Lapponica*, *Suecica*, *Zeylanica*; in horto *Cliffortiano*, *Upsaliensi*. Iisdem principiis insitit praestantissimi Botanici *Gronovius*, *Royenus*, *Wachendorff*, *Gorter*, *Jacquin*, *Colden*, *Hill*, *Hudson*, *Gouan*, *Dalibard*, *Kramer*, *Leyfser*, *Meesse*, *Lee*, *Le Monier*, *Guetard*, *Sauvages*, inque non paucis *Hallerus*, *Gmelinus*, *Allionius*, *Seguier*, *Scopoli*, *Gerard*, *Burmamnus*, aliique, quorum opera plurimae Species evasere ratae et evidentes.

NOMINA haec, passim dispersa, in gratiam studiosorum consultum duxi colligere, acquisitas dein plantas addere, inque unum Systema reducere; at vero pluribus *Speciebus* observatis, praestantioribus notis detectis, aptioribus Terminis cufis, debui interdum differentias emendare, antea quamvis optimas.

Characteres essentialia pro NOMINE SPECIFICO constituere non levidense opus est; requirit enim *Specierum* plurium accuratam collationem, harum attentissimam *partium* indagationem, *differentium* selectionem, *Terminorum* denique artis propriam applicationem, ut evadant compendiosissimi tutissimique.

NON VISAS plantas heic omisi, toties elusus ab auctoribus, ne dubia certissimis miscerem; si vero aliquando contigerit non sufficienter inspexisse plantam, vel specimen imperfectum obtinuisse, signo + hoc notavi, ut alii eandem accuratius examinent.

NVMERVVM plantarum totius orbis longe parciolem esse, quam vulgo creditur, satis certo calculo intellexi, utpote qui vix 10000 attingat.

TRIVIALIA nomina in margine apposui, ut missis ambagibus, uno quamlibet Herbam nomine complecti queamus; haec vero absque selectu posui, quippe quem alius dies poscit. Caveant autem quam sanctissime omnes sani Botanici, unquam proponere nomen triviale sine sufficienti differentia specifica, ne ruat in pristinam barbariem scientia. Mutatio horum, licet in melius, plus nocet quam proderit.

SYNONYMA paucissima in EVROPÆIS plantis adhibui, contentus *C. Bauhino* et *Iconographo* praestantioribus; in EXOTICIS vero plura, quum difficiliora minusque trita sint.

DESCRIPTIONES (*) tantum in obscuris adhibere necessum fuit, easque sine ambagibus, ut obtinerem compendium tironibus gratum.

LOCA natalia more meo adjeci, inque notissimis *Fruticantes* 1, *Perennes* 4, *Biennes* ♂, *Annuae* ☉ notavi.

GENERA nonnulla *nova*, nonnulla *immutata* adhibui; quae in nova editione generum plantarum propediem sistere animus est.

ADVERSARIORVM tela nunquam retorsi, acerrima convitia, infimulationes, cavillationes, buccinationes (praestantiorum longe Virorum, omni aevo, laboris praemia) tranquillo animo sustinui; nec suis auctoribus haec invideo, si inde ipsis apud vulgus gloria major. Fero haec, quae in me ne capillum quidem mutant, et cur non ferrem iniquos, qui a veris Botanicis et qui-

dem consummatissimis, quibus assurgere debent illi, summis cumulatim fin encomiis. Parem deinde adversariis referre gratiam, nec anni ingravescentes, nec munus, quo fungor, nec mei mores patiuntur. Quod mihi superest brevioris aevi, tranquillius utilioribus observationibus impendam. Res naturales enim proprio privilegio munitae persistunt, ut quemadmodum errores in his commisi a nullo defendi, ita nec veritates observationibus innixae a toto eruditorum orbe conculcari possunt; iudices itaque provoco leros Nepotes.

*Pascitur in vivis livor, post fata quiescit,
Tum suus ex merito quemque tuetur honos.*

Dabam 1762. d. 1. Septembris. Upsaliae.

● CAROLVS LINNAEVS.

A U C T O R E S.

* REFORMATORES.

PROPRIA	Philosophia	Botanica.	Holmiae. 1751. oct.
	Critica	Botanica.	Lugdb. 1737. oct.
	Classes	Plantarum.	Lugdb. 1738. oct.
	Syftema	Naturae. II.	Holmiae. 1759. oct.
	Genera	Plantarum.	Holmiae. 1754. oct.
	Species	Plantarum.	Holmiae. 1753. oct.
	Hortus	Cliffortianus.	Amstel. 1737. fol.
	Hortus	Vpfalienfis.	Holmiae. 1748. oct.
	Flora	Lapponica.	Amstel. 1738. oct.
	Flora	Suecica.	Holmiae. 1755. oct.
	Flora	Zeylanica.	Holmiae. 1747. oct.
	Materia	Medica.	Holmiae. 1749. oct.
	Amoenitates	Academic. I.	Holmiae. 1749. oct.
	Amoenitates	Academ. II.	Holmiae. 1751. oct.
	Amoenitates	Academ. III.	Holmiae. 1756. oct.
	Amoenitates	Academ. IV.	Holmiae. 1759. oct.
	Amoenitates	Academ. V.	Holmiae. 1760. oct.
	Amoenitates	Academ. VI.	Holmiae. inedit. oct.
	Iter	Oelandicum.	Holmiae. 1745. oct.
	Iter	Gotlandic.	Holmiac. cum priore.
	Iter	Westrogoth.	Holmiae. 1747. oct.
	Iter	Scanicum.	Holmiae. 1751. oct.

*

*

KALM, P.	Iter American.	Holmiae. 1755. oct. vol. 3.
OSBECK, P.	Iter Ind. orient.	Holmiae. 1757. oct.
TOREN, O.	Inter Surattense.	Holmiae. cum priore.
HASSELQUIST, F.	Iter Palaestinum.	Holmiae. 1757. oct.
LOEFLING, P.	Iter Hispanicum.	Holmiae. 1758. oct.

*

*

*

JACQUIN, N.	Enum. plantar.	Lugdbat. 1760. oct.
BROWN.	Hift. nat. lamaicae.	London. 1756. fol.
COLDEN, C.	Plant. Goldingh.	Act. Vpf. 1743. quart.
GRONOVIVS, J. F.	Flora Virginica.	Leydae. 1739. oct. vol. 2.
	Flora Orientalis.	Leydae. 1755. oct.
GORTER, D.	Flora Geldrica.	Harder. 1755. oct. vol. 2.
	Flora Ingrida.	Petrop. 1761. oct.
MEESE, D.	Flora Friflica.	Franecq. 1760. oct.
HILL, I.	Flora Britannica.	London. 1760. oct.
HUDSON.	Flora Anglica.	London. 1762. oct.

Linnaei Spec. Plant. P. I.

)(

DALIBARD.	Flora Parisiensis.	Parisiis. 1749. duod.
GOUAN.	Flora Monspel.	Monsp. 1762. oct.
KRAMER.	Flora Austriaca.	Wien. 1756. oct.
IAQUIN. N.	Flora Vindelic.	Wien. 1762. oct.
LEYSSER. F. W.	Flora Halensis.	Halae. 1761. oct.
LEE. I.	Introduct. in Botan.	London. 1760. oct.
MILLER. PH.	Dictionar. Hortulan.	London. 1760. fol.
ROYEN. A.	Flora Leydenfis.	Lugdb. 1740. oct.
WACHENDORFF.	Hort. Ultraject.	Traject. 1747. oct.
SAUVAGES. F.	Flora Monspel.	Hagae. 1751. oct.
GERARD. L. C.	Flora Galloprov.	Parisiis. 1761. oct.
GUETTARD.	Observat. plantar.	Paris. 1747. oct. v. 2.
MONIER. L. G.	Cat. plant. Aluern.	Parisiis. 1745. quart.
HALLER. A.	Stirpes Helveticae.	Goetcing. 1742. fol.
	Hortus Goetting.	Goetting. 1749. oct.
	Opusc. Botanica.	Goetting. 1753. oct.
ZINN. I. G.	Hortus Goetting.	Goetting. 1757. oct.
GMELIN. I. G.	Flora Sibirica.	Petropol. 1750. q. v. 2.
SEQUIER. I. F.	Plantae Veronenf.	Veronae. 1745. oct. v. 3.
ALLIONIUS.	Stirpes Pedem.	Taurin. 1755. quart.
	Stirpes Nicaeenses.	Paris. 1757. oct.
	Hortus Taurinens.	- - - - oct.
SCOPOLI. I.	Flora Carniolica.	Wien. 1760. oct.
BÜTTNER. D. C.	Planta Cunonis.	Amstel. 1750. oct.
MARTYN. I.	Decades rarior.	London. 1628. fol.
EHRET.	Icones pl. select.	London. fol.
TREW.	Tabul. Ehretii.	Noriberg. 1750. fol.
OEDER.	Flora Danica.	Hassniae. 1761. fol.
MILLER. Ph.	Icones ad Dict.	London. fol.
PLUMIER. C.	Icones per Burman.	Amstelod. 1755. fol.

** RESTAVRATORES.

MORISON. R.	Histor. plantarum.	Oxon. 1680. fol. v. 2.
	Hortus Blesensis.	London. 1669. oct.
RAIUS. I.	Histor. plantar.	London. 1686. fol. v. 3.
	Synops. Anglica.	London. 1724. oct.
HERMANNUS. P.	Hortus Lugdbat.	Lugdb. 1687. oct.
	Paradis. Batavus.	Lugdb. 1688. quart.
TOURNEFORT. I.	Institut. Herbariae.	Parisiis. 1719. quart.
	Corollarium.	Parisiis. conjunctim.

PLUMIER, C.	Genera pl. Amer.	Parisiis. 1703. quart.
	Species pl. Amer.	Parisiis. cum priore.
	Plantae Americ.	Parisiis. 1693. folio.
	Filices Americ.	Parisiis. 1705. folio.
VAILLANT.	Flores compos.	Act. Par. 1718. etc.
	Botan. Parisiens.	Paris. 1747. fol.
FEWILL, N.	Iourn. de Peru.	Paris. 1714. qu. v. 2.
BOERHAAVE.	Hortus. Lugdb. bat.	Lugdb. 1720. q. v. 2.
BURMANNUS. L.	Thesaurus Zeylan.	Amstel. 1737. quart.
	Decades African.	Amstel. 1738. q.
	N. L. Gerania diss. acad.	Lugdb. 1759. quart.
DILLENIIUS.	Hortus Eltham.	London. 1752. quart.
	Histor. Museor.	Oxonii. 1741. quart.
AMMANUS. I.	Stirpes rariores.	Petrop. 1759. quart.
VOLCKAMER. I. G.	Flora Norib.	Norib. 1700. quart.
SCHEUCHZER. I.	Histor. Agrost.	Tiguri. 1719. quart.
	Itinera alpina.	Tiguri. 1702. quart.
MONTI. I.	Prodr. Gramin.	Bonon. 1719. quart.
MICHELII. I.	Gener. nova.	Florent. 1729. quart.
TILLI.	Hortus. Pisanus.	Florent. 1723. folio.
BUXBAUM.	Centur. rarior.	Petropol. 1728. oct.

* * FVNDATORES.

PLUEKNET.	Almag. Botanic.	London. 1696. quart.
	Mant. Almag.	London. 1700. quart.
	Amalt. Botanic.	London. 1705. quart.
	Phytographia.	London. 1690. quart.
PETIVER.	Gazoph. naturae.	London. 1702. fol.
SLOANE.	Cat. pl. lamaic.	London. 1696. oct.
	Hist. pl. lamaic.	London. 1707. f. 2. v. 2.
CATESBY.	Hist. nat. Carol.	London. 1754. fol. v. 2 $\frac{1}{2}$.
RHEEDE.	Hortus Malabar.	Amstel. 1678. fol. v. 12.
RUMPHIUS.	Herbar. Amboin.	Amstel. 1740. fol. v. 6 $\frac{1}{2}$.
COMMELINI.	Hortus Amstel.	Amstel. 1697. fol. v. 2.
	Plantae rariores.	Lugdb. 1706. quart.
	Praelect. Botanic.	Lugdb. 1703. quart.
BREYNIUS, I.	Centur. Plantar.	Gedan. 1678. fol.
	Prodr. per filium.	Gedan. 1739. quart.
KAEMPFERUS.	Amoen. exoticae.	Lemgo. 1712. quart.
DODART.	Memor. de plant.	Parif. 1676. fol.

MAGNOL. P.	Botanic. Monsp.	Monsp. 1686. oct.
BARRELIER. I.	Icones,	Parisiis. 1714. fol.
BOCCO. P.	Museum.	Venet. 1697. quart.
	Plantae Siculae.	Oxon. 1674. quart.
ALPINUS.	Exoticae, plantae.	Venet. 1627. quart.
LOESELIIUS.	Flora Prussic.	Regio. 1703. quart.
RENEALME.	Specim. plantar.	Parif. 1611. quart.
CORNUTI. I.	Canad. plantae.	Parif. 1635. quart.
MARCGRAVE. I.	Hist. nat. Brasil.	Lugdb. 1648. fol.
PISO. G.	Hist. nat. Brasil.	Amstel. 1658. fol.
BAUHINUS. C.	Pinax Theatr.	Basil. 1671. quart.
	Prodr. Theatr.	Basil. 1671. quart.
	Theatr. Botanic.	Basil. 1658. fol.
BAUHINUS. I.	Histor. Plantar.	Ebrod. 1650. fol. vol. 3.
COLUMNA.	Ecphrasis,	Romae. 1616. quart. v. 3.
	Phytobasanos.	Flor. 1744. quart.
CLUSIUS. C.	Histor. rarior.	Antw. 1601. fol.
	Exotica.	Antw. 1605. fol.
DODONAEUS.	Pempt. stirpium.	Antw. 1616. fol.
LOBELIUS.	Icones.	Antw. 1591. quart.
FUCHSIUS.	Historia stirpium.	Basel. 1542. fol.
GESNERUS.	Historia plantar.	Norib. 1759. fol.
CAMERARIUS. I.	Epitome Matth.	Francf. 1586. quart.
	Hortus Medic.	Francf. 1588. quart.
TABERNAEM.	Histor. plantar.	Basel. 1664. folio.
DALECHAMP.	Histor. plantar.	Lugdb. 1587. fol.

Auctores in hac editione citati.

- Act. Acad. N. C.* Nova Acta Academiae Naturae Curios. Tom. I. — VI. Norimb. 1757 — 1778. in 4.
- Act. helv.* Acta helvetica phys. mathem. bot. med. Vol. I — VIII. Basileae 1751 — 1777. in 4.
- Act. holm.* Abhandlungen der Königl. schwed. Academie der Wissenschaften. Tom. 1 — 41. Lips. 1749 — 81. in 8.
- Act. holm. nov.* Neue Abhandlungen der Königl. schwed. Academie der Wissenschaften. Tom. 1 — 12. Lips. 1784 — 1792. in 8.
- Act. lond.* Philosophical Transactions of the Royal Society of London. London. 1665. seq. in 4.
- Act. lund.* Physiographiska Selskapets Handlingar. Stockholm 1776. seq. in 8.
- Act. palat.* Historia et Commemorationes Academiae Elect. Scient. Theodoro-Palatinae. Vol. I — III. Manheimii 1766 — 75. in 4.
- Act. petrop.* Novi Commentarii Acad. Scient. imp. Petropol. T. XV. Petrop. 1771. in 4.
- Act. Soc. Hist. Nat. Haf.* Skrivtes af Naturhistorie - Selskabet. Tom. I — III. Hafniae 1790 — 1794. in 4.
- Act. Soc. Lin. Lond.* Transactions of the Linnean Society. Tom. I. II. Lond. 1791 et 1794. in 4.
- Act. upf.* Nova Acta reg. Soc. Scient. Upsalienf. Vol. I. II. Upsaliae 1775 et 1777. in 4.
- Aiton. Kewenf.* Hortus Kewensis or a Catalogue of the plants cultivated in the Royal Botanic Garden at Kew, by William Aiton. Vol. III. Lond. 1789. in 8.
- Allion. pedem.* Flora Pedemontana, Auctore Carol. Allionio. Tomi III. Augustae Taurinorum 1785. in Fol.
- Amoen. acad.* C. Linnaei Amoenitates academicae. Vol. I — IX. Lugdb. 1749 — 1785. in 8.
- Affo. synop.* Synopsis Stirpium indigenarum Arragoniae. Marsiliae 1779. in 4.
- Aubl. gujan.* Fusée Aublet. Histoire des plantes de la Gujane Française. Tomi IV. Lond. et Paris. 1775. in 4.
- Banks reliq. houst.* Josephi Banks Reliquiae Houstonianae. Lond. 1781. in 4.
- Bartram. itin.* William Bartram's Reisen durch Nord- und Süd-Carolina, aus dem Englischen von E. A. W. Zimmermann. Berol. 1793. in 8.
- Batsch. elench.* Eleuchus fungorum conscrip. Aug. Joh. Georg. Carol. Batsch. Tom. I — III. Halae 1785 — 1789. in 4.
- Berg. cap. Petr.* Jon. Bergii descript. plantar. ex Capite bonae spei. Stockholm 1767. in 8.
- Billard. ic. pl. syr.* Icones plantarum Syriae rariorum descriptionibus ac observationibus illustratae Auctore Jacob. Jul. la Billardiere. Fasc. I. II. Parisiis 1791. in 4.
- Blackw.* Herbarium Blackwellianum emendatum et auctum cum praefat. D. Chr. J. Trew. Cent. I — VI. Norimb. 1750 — 1772. In Fol.
- Bolton fung.* An History of Fungusles growing about Halifax by

- James Bolton. Vol. I — IV. Huddersfield 1783 — 1791. in 4.
- Bolt. fung. ed. germ.* Jacob Boltons Geschichte der merkwürdigsten Piltze, aus dem Englischen mit Anmerkungen von C. L. Willdenow. 1. 2. Theil. 1794. 1797. in 8.
- Bot. Mag.* Magazin für die Botanik, herausgegeben von J. J. Roemer und Paul Usteri. 1 — 4 Band. Zürich. 1787 — 1790. in 8.
- Bruce itin.* J. Bruce Esq. Travels to discover the source of the Nile. Vol. V. Edinburgh, 1790. in 4.
- Bruce it. ed. germ.* Reisen zur Entdeckung der Quellen des Nils von James Bruce von Kinnard. Esq. ins Teutsche übersetzt von J. J. Volkmann. 1 — 5 Bd. Leipzig 1790. 1791. in 8.
- Bryant. Lycop.* An historical Account of two species of Lycopodon, by C. Bryant. Lond. in 8.
- Cavan. diff.* Monadelphiae classis dissertationes decem Auctore Ant. Jos. Cavanilles. Matrili 1790. in 4.
- Cavan. icon.* Ejusdem Icones et descriptiones plantarum quae aut sponte in Hispania crescunt aut in hortis hospitantur. Vol. I — III. Matrili 1791 — 1796. in Fol.
- Collect. haf.* Collectanea Societ. reg. Havniens. Vol. I. II. Hafniae 1773. 1775. in 8.
- Comment. goett.* Novi Comment. Soc. reg. goett. Tom. I — IX. Goetting. 1771 — 1789. in 4.
- Cothen. dispos.* Ch. And. Cothenii dispositio vegetabilium methodica a staminum numero desumpta. Berol. 1790. in 8.
- Crantz. austr.* Henr. J. Nepom. Crantz. Stirpium austriac. Pars I. II. Viennae 1769. in 4.
- Crantz. de Dracon.* Ejusdem de duabus Draconis arboribus Botanicorum. Viennae 1768. in 4.
- Curt. lond.* Number I — LX. of the Flora Londin with their descriptions by William Curtis. Lond. 1776. seq. Fol.
- Curt. magaz.* Ejusdem The Botanical magazine. Lond. 1787. seq. in 8.
- Dahl. obs.* Observationes botanicae circa Systema vegetabilium divi a Linné Goettingae 1784 editum. Auctore And. Dahl. Havniae 1787. in 8.
- Dickf. crypt.* Jacob Dickson fasciculus plantarum cryptogamicarum Britanniae. Fasc. I — III. Lond. 1785. seq. in 4.
- Doerr. nass.* Verzeichniß und Beschreibung der sämtlichen in Fürstl. Oranien - Nassauischen Landen wild wachsenden Gewächsen, von Catharina Helena Doerrien. Herborn 1777. in 8.
- Donn. Cat. hort.* Camb. Hortus cantabrigensis or a catalogue of plants cultivated in the Walkerian Botanic Garden Cambridge, by James Donn, Curator. Cambridge 1796. in 8.

- Ehrh. Beitr.* Beiträge zur Naturkunde und den damit verwandten Wissenschaften von Fried. Ehrhart, 1 — 7. Bd. Hannover 1787 — 1792. in 8.
- Etling. Salvia.* De Salvia dissert. inaugural. auctore And. Ernest. Etlinger. Erlang. 1777. in 4.
- Fabric. helmst.* D. Phil. Conr. Fabricii enumer. method. plant. hort. med. Helmstädiensis. Ed. 3. auctior. Helmstad. 1776. in 8.
- Forsk. descript.* Flora aegyptiaco-arabica sive descriptiones plantarum quas per Aegyptum inferiorem et Arabiam felicem detexit illustravit Petr. Forsskæl. Havniae 1775. in 4.
- Forsk. ic.* Icones rerum naturalium quas in itinere orientali depingi curavit P. Forsskæl. Havn. 1776. in 4.
- Forst. gen.* Joh. Reinh. Forster Characteres generum plantarum, quas in itinere ad insulas maris australis collegit. Lond. 1776. in 4.
- Forst. escul.* Georg. Forster Plantae esculentae insularum oceani austral. Halae 1786. in 8.
- Forst. prod.* Ejusdem Florulae insularum australium prodromus. Goetting. 1786. in 8.
- Froelich. gent.* De Gentiana dissertatio auctore Joh. Aloyf. Froelich. Erlang. 1796. in 8.
- Gaert. sem.* Joseph. Gaertner de fructibus et seminibus plantarum. Vol. I. II. Stutgardiae 1788. 1791. in 4.
- Garid. prov.* Histoire des plantes qui naissent en Provence, et principalement aux environs d'Aix par Mr. Garidel. Paris 1719. in Fol.
- Georgi it.* J. G. Georgi Bemerkungen auf einer Reise durch Russland. Vol. I. II. Petersb. 1775. in 4.
- Geuns. spicil.* Plantarum Belgii confederati indigenarum spicilegium Auctore Stephano Joan. van Geuns. Hardervici 1788. in 8.
- Gieseke. icon.* Icones plantarum ediderunt P. D. Gieseke et J. Dom. Schulze. Fasc. 1. Hamb. 1777. in Fol.
- Glox. obs. bot.* Observationes botanicae a Benjam. Petr. Gloxin. Argentor. 1785. in 4.
- Gmel. fuc.* Sam. Gottlib. Gmelin Historia fucorum. Petrop. 1768. in 4.
- Gmel. itin.* Ejusdem Reise durch Russland. Vol. I. III. Petersb. 1774. in 4.
- Gmel. sib.* J. G. Gmelin Flora sibirica, Tomi IV. Petrop. 1747 — 1769. in 4.
- Gmel. syst. veg.* C. a Linné Systema Naturae, Tomus II. cura Jo. Fried. Gmel. Lips. 1791. in 8.
- Gmel. tub.* Enumeratio stirpium agro Tubingensi indigenarum Auct. J. F. Gmelin. Tubingae 1772. in 8.
- Gouan. hort.* Ant. Gouan. hortus regius monspeliensis. Lugduni 1762. in 8.
- Gouan. illust.* Ejusdem Illustrationes et observationes botanicae. Tiguri 1773. in Fol.
- Gunn. norv.* J. Ern. Gunnerus Flora norvegica. Pars I. II. Nirosfiae 1766. 1772. in Fol.
- Hablizl. taur.* Physikalische Beschreibung der Taurischen Statthaltertschaft nach ihrer Lage und allen drey

- Naturreichen, aus dem Russischen übersetzt von L. Guckenberger, Hannover 1789. in 8.
- Hacquet pl. alp.* Plantae alpinæ carniolicæ collegit et descripsit Balth. Hacquet. Viennæ 1782. in 4.
- Haenke sudet.* Beobachtungen auf Reisen nach dem Riesengebirge, von Joh. Irasak, Abbé Gruber, Thaddæus Haenke, Franz Gerstner, veranstaltet und herausgegeben von der Königl. Böhm. Gesellschaft der Wissenschaft. Dresden 1791. in 4.
- Hagen lichen.* Carol. Godofredi Hagen Tentamen historiae Lichenum et præsertim Prussicorum. Regimonti 1781. in 8.
- Hall. helv.* Alb. ab Haller Historia Stirpium indigenarum Helvetiæ. Tomi III. Berne. 1768. Fol.
- Hedw. descript.* Joan. Hedwigii Descriptio et Adumbratio muscorum frondosorum. Tom. I — III. Lips. 1787 — 1795 fol.
- Hedw. fund.* Ejusdem fundamentum historiae naturalis muscorum frondosorum. Part. II. Lips. 1782. in 4.
- Hedw. theor.* Ejusdem Theoria generationis et fructificationis plantarum cryptogamicarum. Petrop. 1784. in 4.
- Hellen. Hippophaë.* Dissert. academ. de Hippophaë præside Carol. Nic. Hellenio resp. Petr. Sternberg. Aboæ 1789. in 4.
- l'Herit. corn.* Carol. Lud. l'Heritier Dom. de Brutelle Cornus. Parisiis 1788. in Fol.
- l'Herit. Geran.* Ejusdem Geraniologia. Paris. 1787 — 1788. Fol.
- l'Herit. Buchozia.* Ejusdem Monographia de Buchozia. Paris. Fol. c. icon.
- l'Herit. Hymenop.* Ejusdem Monographia de Hymenopappo. Paris. Fol. c. icon.
- l'Herit. Michauxia.* Ejusdem Monographia de Michauxia. Paris. Fol. c. icon.
- l'Herit. Oxybaphus.* Ejusdem Monographia de Oxybapho. Paris. Fol. c. icon.
- l'Herit. Tricrat.* Ejusdem Monographia de Tricrato. Paris. Fol. c. icon.
- l'Herit. Virgilia.* Ejusdem Monographia de Virgilia. Paris. Fol. c. icon.
- l'Herit. sert. angl.* Ejusdem Sertum anglicum. Paris. 1788. Fol.
- l'Herit. stirp.* Ejusdem Stirpes novae. Fasc. I — VI. Paris. 1784. 1785. Fol.
- Hoffm. enum.* Enumeratio Lichenum iconibus et descriptionibus illust. a Georg. Franc. Hoffmann. Erlang. 1784. in 4.
- Hoffm. germ.* Ejusdem Deutschlands Flora oder botanisches Taschenbuch für das Jahr 1791. in 8. min.
- Hoffm. lichen.* Ejusdem Descriptio et adumbratio Plantarum e classe cryptogamica Linnaei, quas Lichenes dicuntur. Vol. I. II. Lips. 1790 — 1794. Fol.
- Hoffm. obs. bot.* Ejusdem Observationes botanicae. Erlang. 1787. in 4.
- Hoffm. salic.* Ejusdem Historia salicum iconibus illustrata. Vol. I. Lips. 1787. Fol.
- Hoffm. veg. crypt.* Ejusdem Vegetabilia cryptogama. Fasc. I. II. Erlang. 1787 — 1790. in 4.
- Hoffm. nomencl.* Ejusdem Nomenclator fungorum. Pars I. Berol. 1789. in 8.

- Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* Des Ritters C. von Linné vollständiges Pflanzensystem, nach der Anleitung des Houttuynschen Werks übersetzt, 1 — 14. Theil. Nürnberg 1777 — 1788. in 8.
- Humboldt frieb.* Florae fribergensis Specimen edidit Frid. Alex. ab Humboldt. Berol. 1793. in 4.
- Jacq. amer.* N. J. Jacquin selectarum stirpium americanarum historia. Viennae 1763. in fol.
- Jacq. austr.* Ejusdem flora austriaca. Cent. I — V. Viennae 1773 — 1778. in fol.
- Jacq. Collect.* Ejusdem Collectanea ad Botanicam, Chemiam et Historiam naturalem spectantia. Vol. I — IV. Vindob. 1786 — 1790. in 4.
- Jacq. Collect. suppl.* Ejusdem Collectaneorum Supplementum. Vindob. 1796. in 4.
- Jacq. ic. rar.* Ejusdem Icones plantarum rariorum, Tom. I — III. Vindob. 1781 — 1793. fol.
- Jacq. hort.* Ejusdem Hortus botanicus Vindobonensis. Tom. I — III. Vindob. 1770 — 1776. fol.
- Jacq. miscell.* Ejusdem Miscellanea austriaca ad Botanicam, Chemiam et Historiam naturalem spectantia. Vol. I, II. Vindob. 1778 — 1781. in 4.
- Jacq. obs. bot.* Ejusdem Observationum botanicarum Partes IV. Vindob. 1764 — 1771. fol.
- Junghans ic. rar.* Philipp. Casp. Junghans Icones plantarum ad vitam impressae. Cent. 1. fasc. 1 — 6. Halae 1787. fol.
- Juss. gen. ed. Usteri.* Ant. Laur. de Jussieu Genera plantarum secundum ordines naturales disposita, recudi curavit notisque auxit Paulus Usteri. Turici. 1791. in 8.
- Kniph. Cent.* Botanicon in originali. Auct. Kniphof. Cent. I — XII. Halae. fol.
- Knorr. del. hort.* G. W. Knorr. Thesaurus rei herbariae hortensisque universalis. Pars I. II. Norimb. 1772. fol.
- Koelle aconit.* Spicilegium observationum de Aconito. Auctore J. L. C. Koelle. Erlangae 1787. in 8.
- Krock. siles.* Ant. J. Krocker Flora silesiaca. Vol. I, II. Vratislaviae 1787. 1790. in 8.
- Lamarck. encycl.* Encyclopédie methodique: Botanique, par M. le Chevalier de Lamarck. Vol. I — III. Padoue 1784 — 1790. in 4.
- Leers. herb.* J. Dan. Leers Flora Herbornensis. Herbornae 1775. in 8.
- Lepech. it.* Iwan Lepechin Tagebuch der Reise durch verschiedene Provinzen des russischen Reichs. Aus dem Russischen übersetzt von M. Ch. Hein. Hafs. Par. I. II. Altenburg 1774. 1775. in 4.
- Leyss. hal.* Friedr. Wilh. a Leysser Flora Halensis Editio altera aucta et reformata. Halae 1783. in 8.
- Liebl. fuld.* Flora fuldenensis oder Verzeichniß der in dem Fürstenthume Fulda wildwachsenden Bäume, Sträucher und Pflanzen, von Franz. Kaspar Lieblein. Frankf. a. M. 1784. in 8.
- Lin. gen. ed. Schreb.* C. a Linné Genera plantarum editio octava, curante Joh. Christ. Dan. Schreber. Erlang. Vol. I, II. 1789, 1791. in 8.

- Lin. mat. med.* Ejusdem Materia medica editio J. C. D. Schreber. Lips. et Erlang. 1772. in 8.
- Lin. musc.* Ejusdem Musa cliffortiana florens Hartecampii 1736. prope Harlemum. Lugdb. 1736. in 4.
- Lin. lavand.* Carol. a Lin. Dissertatio de Lavandula. Upsal. 1780. in 4.
- Lin. meth. musc.* Ejusdem Dissertatio. Methodus muscorum illustrata. Upsal. 1781. in 4.
- Lin. dec. pl.* Ejusdem Plantarum rariorum horti upsaliensis. Decas. I. II. Holmiae 1762. 1763. fol.
- Lin. fasc.* Ejusdem Plantarum rariorum horti upsaliensis, Fasciculus. Lips. 1767. in fol.
- Lin. suppl.* Ejusdem Supplementum plantarum. Brunsw. 1781. in 8.
- Loureiro coch.* Flora cochinchinensis labore ac studio Jo. de Loureiro, denuo in Germania edita cum notis C. L. Willdenow. Berol. 1793. in 8.
- Ludw. ectyp.* Ch. Gottl. Ludwig. Ectypa vegetabilium. Cent. I. II. Lips. in fol.
- Lumnitz. pos.* Stephani Lumnitzer Flora Poseniensis. Lips. 1791. in 8.
- Marsh. arbor.* Beschreibung der wildwachsenden Bäume und Staudengewächse in den vereinigten Staaten von Nordamerika, von Humphry Marshal. Aus dem Englischen durch C. F. Hoffmann. Leipz. 1788. in 8.
- Mattusf. siles.* H. G. Grafen von Mattuschka Flora Silesiaca, oder Verzeichniss der in Schlesien wildwachsenden Pflanzen. Pars I. II. Leipzig 1776. 1777. in 8.
- Med. obs. bo.* Botanische Beobachtungen des Jahrs 1783, von Fried. Casim. Medikus. Mannheim 1784. in 8.
- Med. Theod.* Ejusdem Theodora speciosa, ein neues Pflanzengeschlecht. Mannheim 1786. in 8.
- Mill. dict.* Phil. Millers allgemeines Gärtnerlexicon, aus dem Englischen. Vol I — IV. Nürnberg. 1769 — 1776. in 4.
- Moench. hass.* Enumeratio plantarum indigen. Hassiae praesertim inferioris, edita a Conrad. Moench. Pars I. Cassellis 1777. in 8.
- Moench. method.* Ejusdem Methodus plantarum horti botanici et agri Marburgensis a flaminum situ describendi. Marburg. 1794. in 8.
- Moench. weissenst.* Ejusdem Verzeichniss ausländischer Bäume und Stauden des Lustschlosses Weissenstein bey Cassel. Frankf. 1785. in 8.
- Molina Chili ed. germ.* Versuch einer Naturgeschichte von Chili vom Abbé Ignaz Molina, aus dem Italianischen von J. D. Brandis. Leipzig 1786. in 8.
- Müll. Frid.* Flora Fridrichsdaliana. Auctore Otto Frid. Müller. Argentor. 1767. in 8.
- Murr. prod.* J. A. Murray prodromus designationis stirpium Goettingensium. Goettingae 1770. in 8.
- Murr. aloë.* Ejusdem Succu Aloës amari initia. Goetting. 1785. in 4.
- Murr. syst.* Carol. a Linne Systema vegetabilium, editio 14, curante J. A. Murray. Goettingae 1784. in 8.

- Necker gallob.* Nat. Joh. de Necker Deliciae gallo-belgicae sylvestres Tom. 1. II. Argentor. 1768. in 8.
- Necker meth. musc.* Ejusdem Methodus Muscorum. Mannheim 1771. in 8.
- Obf. Soc. oecon. Lut.* Bemerkungen der Kurpfälzischen physicoecon. Gesellschaft zu Lautern, von den Jahren 1771-1774 und von 1771-1776. in 8.
- Pall. itin.* P. S. Pallas Reise durch verschiedene Provinzen des russischen Reichs. P. 1-III. Petersb. 1771-1776. in 4.
- Pall ross.* Ejusdem Flora rossica Tom. I. Pars 1. II. Petrop. 1784-1788 in fol.
- Patterfon itin.* Wilhelm Patterfon's Reisen in das Land der Hottentotten und Caffern, aus dem Englischen mit Anmerkungen von J. R. Forster. Berlin 1790. in 8.
- Planer ind.* Index plantarum quas in agro Erfurtensi sponte proven. ab. D. Jac. Jacob Planer. Gothae 1788. in 8.
- Poiret itin.* Reise in die Barbarey von Poiret aus dem Französischen 1. 2. Theil. Strasburg 1789 in 8.
- Pollich palat.* J. A. Pollich Historia plantar. in Palatinatu electorali sponte crescentium. Tom. 1-III. Mannheim 1776-1778. in 8.
- Reich. fl. moenof.* J. J. Reichard Flora Moeno-Francfurtana Pars 1. II. Francf. ad Moen 1775. 1778. in 8.
- Reiner et Hohenwarth itin.* Botanische Reisen nach einigen Oberkärnthischen und benachbarten Alpen von Joseph Reiner und Sigmund von Hohenwarth. Klagenfurt 1792 in 8.
- Relhan cantab.* Richardi Relhan Flora Cantabrigiensis. Cantabrigiae 1785. in 8.
- Retz obs. bot.* And. Joh. Retzii Observationes botanicae Fasc. 1-VI. Lips. 1779-1791. fol.
- Retz prod.* Ejusdem Florae Scandinaviae prodromus editio altera. Lips. 1795. in 8.
- De la Roche Diff.* Dan. de la Roche descriptiones plantarum aliquot novarum. Lugdb. 1766. in 4.
- Reyg. ged.* G. Reyger Tentamen florae Gedanensis Tom. 1. II. Dantisci. 1764. 1766. in 8.
- Roemer archiv.* Archiv für die Botanik herausgegeben von Joh. Jacob Roemer, 1. Bandes 1. Stück. Leipzig 1796. in 4.
- Roemer script. pl. hisp. lusit.* Ejusdem Scriptores de plantis Hispanicis, Lusitanicis, Brasiliensibus adornavit et recudi curavit J. J. Roemer. Nürnberg. 1791. in 8.
- Du Roi harb.* Die harbkesche wilde Baumzucht von J. Phil. du Roi, Tom. II. Braunschweig 1772. in 8.
- Du Roi harb. cd. 2.* Ejusdem harbkesche wilde Baumzucht 1. Band herausgegeben mit Vermehrungen und Veränderungen von J. F. Pott. Braunschweig 1795. in 8.
- Roth Abhand.* Botanische Abhandlungen und Beobachtungen von Alb. Wilh. Roth. Nürnberg 1787. in 4.
- Roth catal. bot.* Ejusdem Catalecta botanica quibus plantae novae et minus cognitae describuntur atque illustrantur. Fasciculus 1. Lipsiae 1797. in 8.
- Roth germ.* Ejusdem Tentamen florae germanicae Tom. 1. II. Lipsiae 1788. 1789. in 8.

Rottb. gram. Descriptiones et icones rariorum pro maxima parte novarum plantarum auctore Christ. Friis Rottboell. Havniae 1786. in fol.

Sabbat. hort. Hortus romanus secundum systema Tournefortii etc. Species suppeditabat et describebat Libertius Sabbati. Tom. I-IV. Romae 1772-1777. fol.

Secondat quercus. Memoires sur l'histoire naturelle du chêne par M. de Secondat. Paris 1785. fol.

Schäff. fung. Joh. Christ. Schäffer Historia fungorum Bavariae. Vol. I-IV. Ratisb. 1762-1774. in 4.

Schmiedel icon. Icones plantarum et analyses partium aeri incisae atque vivis coloribus insignitae, quas composuit Casim. Christoph Schmiedel. Norimb. 1747. in fol.

Schmiedel diff. Ejusdem dissertationes botanici argumenti revivae et recusae. Erlang 1783. in 4.

Schmidt boehm. Francisc. Wilibaldt Schmidt Flora boëmica Tom. I. Pragae 1793. fol.

Scholl. barb. Fr. Ad. Scholler Flora Barbienfis Lips. 1775. in 8.

Scholl. suppl. Ejusdem Supplementum Florae Barbienfis. Barbii 1787 in 8.

Schrad. fert. hannov. Sertum hannoveranum seu plantae rariores quae in hortis regis Hannoverae vicinis coluntur, descriptae ab Hen. Rud. Schrader, delineatae et sculptae a J. Christoph Wendland Vol. I. fasc. 1. 2. Goett. 1795. 1796. fol.

Schrad. spicil. Ejusdem Spicilegium florae germanicae Pars prior. Hannoverae 1794. in 8.

Schrank Cent. Eine Centurie botanischer Anmerkungen zu des Ritters von Linné Species Plantarum von Franz von Paula Schrank. Erfurt 1781. in 4.

Schrank bavar. Ejusdem Baierische Flora 2 Bände. München 1789. in 8.

Schrank. salisb. Ejusdem Primitiae florae Salisburgensis. Francof. ad Moen 1792 in 8.

Schreb. dec. pl. Joh. Christ. Dan. Schreber Icones et descriptiones plantarum minus cognitarum Decas I. Lips. 1766. in fol.

Schreb. gram. Ejusdem Beschreibung der Gräser. Lips. 1769. seq. fol.

Schreb. phasc. Ejusdem de Phasco observationes Lips. 1770. in 4.

Schreb. spic. Ejusdem Spicilegium florae Lipsicae. Lips. 1771. in 8.

Schreb. unilab. Ejusdem Plantarum verticillat. unilabiatarum Genera et Species. Lips. 1774. in 4.

Scop. carn. J. A. Scopoli Flora carniolica, editio 2. Tomi II. Vicune 1772. in 8.

Smith ic. ined. Plantarum icones hactenus ineditae, plerumque ad plantas in herbario Linnaeano conservatas delineatae. Auctore Jacobo Eduardo Smith. Fasc. I-III. Lond. 1789-1791. in fol.

Smith it. pict. Ejusdem icones pictae plantarum rariorum Fasc. I. II. Lond. 1790. 1792. fol.

Smith Nov Holland. Ejusdem A Specimen of the Botany of New Holland. Vol. I. Fasc. I-IV. Lond. 1793. in 4.

- Sonnerat it. ed. germ.* Reise nach Ostindien und China von Sonnerat. 2 Bände. Zürich 1785. in 4.
- Sonnerat it. nov. guin.* Ejusdem. Voyage à la nouvelle Guinée. Paris. 1776. in 4.
- Stechm. Artem.* Dissertatio inauguralis botanico-medica de Artemisiis Auctore J. Paul. Stechmann. Goetting. 1775. in 4.
- Stephan. enum.* Frid. Stephani. Enumeratio stirpium agri Mosquensis. Mosquae 1792. in 8.
- Stephan. icon.* Ejusdem Icones plantarum mosquensium, ad historiam plantarum sponte circa Mosquam crescentium, illustrandam. Decas I. Mosquae 1795. in fol.
- Swartz ic.* Icones plantarum incognitarum, quas in India occidentali detexit atque delineavit Olof. Swartz. Fas. I. Erlangae 1794. in fol.
- Swartz observ. bot.* Ejusdem Observationes botanicae. Erlangae 1791. in 8.
- Swartz prod.* Ejusdem Genera et Species plantarum, seu Prodromus descriptionum vegetabilium maximam partem incognitarum. Holmiae 1788. in 8.
- Thunb. Diff. de Aloe.* Carol. Pet. Thunberg. Dissertatio de Aloe. Upsaliae 1785. in 4.
- Thunb. Diff. d. Caryoph.* Ejusdem Dissert. de Caryophyllis aromaticis. Upsaliae 1788. in 4.
- Thunb. Diff. d. Erica.* Ejusdem Dissert. de Erica. Upsaliae 1784. in 4.
- Thunb. Diff. de Ficu.* Ejusdem Dissert. de Ficu. Upsaliae 1786. in 4.
- Thunb. Diff. de Gard.* Ejusdem Dissert. de Gardenia. Upsaliae 1780. in 4.
- Thunb. Diff. de Glad.* Ejusdem Dissert. de Gladiolo. Upsaliae 1784. in 4.
- Thunb. Diff. de Iride.* Ejusdem Dissert. de Iride. Upsaliae 1782. in 4.
- Thunb. Diff. de Ixia.* Ejusdem. Dissert. de Ixia. Upsaliae 1783. in 4.
- Thunb. Diff. de Mor.* Ejusdem Dissert. de Moraea. Upsaliae 1787. in 4.
- Thunb. Diff. de Myrist.* Ejusdem Dissert. de Myristica. Upsaliae 1787. in 4.
- Thunb. Diff. Nov. pl. gen.* Ejusdem Dissert. Nova Genera plantarum. Upsaliae. Pars I. 1781. Pars II. 1782. Pars III. 1783. Pars IV et V. 1784. Pars VI et VII. 1792. in 4.
- Thunb. Diff. de Oxalid.* Ejusdem Dissert. de Oxalide. Upsaliae 1781. in 4.
- Thunb. Diff. de Prot.* Ejusdem Dissert. de Protea. Upsaliae 1781. in 4.
- Thunb. Diff. de Rest.* Ejusdem Dissert. de Restione. Upsaliae 1788. in 4.
- Thunb. jap.* Ejusdem Flora japonica. Lipsiae 1784. in 8.
- Thunb. ic. pl. jap.* Ejusdem Icones plantarum Japonicarum, quas in insulis Japonicis Annis 1775 et 1776 collegit et descripsit. Decas I. Upsaliae 1794. fol.
- Thunb. prod.* Ejusdem Prodromus plantarum capensium, qua

- in Promontorio Bonae Spei Africes annis 1772-1775 collegit. Pars prior, Upsaliae 1794. in 8.
- Timm prod.* Florae megapolitanae Prodrum exhibens planta ducatus megapolitano-suerinensis spontaneas Auctore Joach. Christ. Timm. Lipsiae 1788. in 8.
- Tode fung.* Fungi Meklenburgenses selecti Auctore Henrico Julio Tode. Fasc. 1. II. Lüneb. 1790. 1791. in 4.
- Usteri Annal.* Annalen der Botanik herausgegeben von Paulus Usteri 1-6 Stück. Zürich 1792-1793. in 8.
- Usteri Neue Annal.* Ejusdem Neue Annalen. 1-15 Stück. Zürich 1794-1797. in 8.
- Usteri delect.* Ejusdem Delectus opusculorum botanicorum Argentor. Vol. 1. II. 1790. 1793. in 8.
- Vahl symbol.* Symbolae botanicae Pars I-III. Havniae 1790-1794 in fol.
- Vandell. fasc.* Dom. Vandelli Fasciculus plantarum cum novis generibus et speciebus. Olissiponae 1771. in 4.
- Viborg cereal.* Botanisk - Oekonomisk Afhandling om Bygget af Erik Viborg. Kiøbenhavn 1788 in 4.
- Viborg pl. aren.* Ejusdem Beschreibung der Sandgewächse und ihrer Anwendung, aus dem Dänischen. Kopenhagen 1789. in 8.
- Villars delph.* Histoire des plantes de Dauphiné par M. Villars. Tom. 1. II. Grenoble 1786. 1787. in 8.
- Vogler 2 gram.* Schediasma botanicum de duabus graminum speciebus nondum satis extricatis Auct. Joh. Ph. Vogler. Giessae 1776. in 8.
- Vogler Polyp. mont.* Dissertatio inauguralis botanica sistens Polypodii speciem nupetis auctoribus ignotam Polypodium montanum vocatam. Auctore Joh. And. Vogler. Giessae 1781. in 4.
- Walter carol.* Flora caroliniana Auctore Thomas Walter. Lond. 1788. in 8.
- Wangenh. amer.* Beytrag zur teutschen holzgerechten Forstwissenschaft, die Anpflanzung nordamerikanischer Holzarten mit Anwendung auf teutsche Forste betreffend von Fried. Adam Julius von Wangenheim. Götting. 1787. in fol.
- Weber spicil.* D. Georg. Henr. Weber Spicilegium Florae goettingensis plantas imprimis Hercyniae illustrans. Gothae 1778. in 8.
- Weigel pom.* Christ. Ehrenf. Weigel Flora pomerano-rugica. Berolini 1769. in 8.
- Weigel obs. bot.* Ejusdem Observationes botanicae. Gryph. 1772. in 8.
- Weiss crypt.* Plantae cryptogamicae Florae goettingenses. Collegit et descripsit D. Frid. Guil. Weiss. Goetting. 1770. in 8.
- West St. Cruc.* Beyträge zur Beschreibung von St. Croix von Hans West aus dem Dänischen. Kopenhagen 1794. in 8.
- White itin.* Journal of a Voyage to New-South Wales by John White Esq. London 1790. in 4.
- Wiggers primit.* Primitiae florum holsaticae Auctore F. H. Wiggers. Kilae 1780. in 8.

- Willd. achill.* Tractatus botanico-medicus de Achilleis cui accedit supplementum generis Tanacetii. Auctore Carol. Lud. Willdenow. Halae 1789. in 8.
- Willd. amaranth.* Ejusdem Historial. Amaranthorum. Turici 1790. in fol.
- Willd. arboret.* Ejusdem Berlinische Baumzucht. Berlin 1796. in 8.
- Willd. phytog.* Ejusdem Phytographia seu descriptio rariorum minus cognitarum plantarum. Fasc. 1. Erlang. 1794. in fol.
- Willd. prod.* Ejusdem Florae Berolinensis Prodrromus. Berl. 1788. in 8.
- Willich observ.* Christ. Lud. Willich de plantis quibusdam observationes. Goettingae 1762. in 8.
- Willich illust.* Ejusdem Illustrationes quaedam botanicae. Goetting. 1766. in 8.
- Zoega fl. island.* quae habetur in Olaffens und Povelfens Reise durch Island, Kopenhagen und Leipzig. 1775. in 4.
-

Classis I.

MONANDRIA

MONOGYNIA.

* *Scitamineae fructu infero uni vel triloculari.*

12. KAEMPFERIA. *Cal.* obsoletus. *Cor.* 6- partita: laciniis 3 majoribus patulis, unica bipartita. *Stigma* bilamellatum.
5. RENEALMIA. *Cal.* 1- phyllus rumpens. *Cor.* 3- fida inaequalis. *Nectar.* oblongum basi utrinque unidentatum. *Bacca.*
- * 2. HELLENIA. *Cal.* spathiformis. *Cor.* limbus duplex: exterior subtrifidus. *Nectar.* diphyllum s. bifidum.
- * 6. HEDYCHIVM. *Cal.* 1- phyllus rumpens. *Cor.* tubus longissimus; limbus duplex 3- partitus. *Nect.* 2- phyllum.
11. CVRCVMA. *Cal.* 2- fidus. *Cor.* 4- partita. *Nectar.* 3- lobum. *Anth.* basi bicalcarata.
- * 5. HORNSTEDTIA. *Cal.* 2- fidus. *Cor.* tubus longus filiformis; limbus duplex, exterior tripartitus. *Nect.* tubulosum.
8. ALPINIA. *Cal.* 3- dentatus aequalis tubulosus. *Cor.* 3- partita aequalis. *Nect.* 2- labiatum: labio inferiore patente.
4. AMOMVM. *Cal.* 3- fidus inaequalis cylindricus. *Cor.* 3- partita inaequalis patens. *Nect.* 2- labiatum erectiusculum.
7. COSTVS. *Cal.* 3- fidus gibbus. *Cor.* 3- partita ringens. *Nect.* 2- labiatum, labio inferiore maximo trilobo.
10. MARANTA. *Cal.* 3- phyllus. *Cor.* 3- fida. *Nectar.* 3- partitum: lacinia tertia superiore latere antherifera.
1. CANNA. *Cal.* 3- phyllus. *Cor.* 6- partita. *Nectar.* 2- partitum. *Capsula* 3- locularis.
- * 14. PHRYNIVM. *Cal.* 5- phyllus. *Cor.* 3- petala tubo nectararii adnata. *Nect.* tubo filiformi, limbo 4- partito. *Capsula* 3- locul. *Nuces* 3.
13. THALIA. *Cal.* 3- phyllus. *Cor.* 5- petala: duo interiora minora. *Nect.* lanceolatum concavum. *Drupa* nuce unilocul.
9. MYROSMA. *Cal.* duplex: exterior 3- phyllus: interior 3- partitus. *Cor.* 5- partita irregularis.

** *Fructu infero quadriloculari.*

- X *18. LOPEZIA. *Cal.* 4-phyll. *Cor.* 5-petala inaequalis.
Capsf. 4-locul. 4-valvis polysperma.

*** *Fructu supero.*

- X *15. PHYLIDRUM. *Spatha* 1-flora. *Cal.* o. *Cor.* 4-petala irregularis. *Capsf.* 3-locul. polysperma.

- X *16. CVCVLLARIA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala inaequalis calcarata. *Filament.* petaliforme. *Anthera* loculis discretis!

- X *17. QVALEA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* dipetala *Bacca?*

- X *19. USTERIA. *Cal.* 4-dentatus, lacinia unica reliquis multo majore! *Cor.* infundibuliformis 4-dentata. *Capsf.* 1-locul. 2-sperma.

† *Mangifera indica. Tradescantia monandra.*

**** *Monospermae.*

20. BOERHAAVIA. *Cal.* superus margo integerri-
mus. *Cor.* 1-petala campanulata.

- X 23. HIPPVIRIS. *Cal.* superus, margo bilobus. *Cor.* o.

22. SALICORNIA. *Cal.* 1-phyllus ventricosus. *Cor.* o.

- X *21. POLLICHIA. *Cal.* 1-phyllus 5-dentatus. *Cor.* o.
Sem. 1 receptaculi squamis 2 baccatis tectum.

- *24. MITHRIDATEA. *Recept.* multiflorum 4-fidum.
Cal. o. *Cor.* o. *Semina* solitaria receptaculo carnofo immerfa.

† *Valeriana rubra, angustifolia, Calcitrapa. Scirpi et Cyperi nonnullae species. Alchemilla Aphanes, monandra. Polycnemum monandrum.*

DIGYNIA.

* *Plantae.*

- X *25. LACISTEMA. *Cal.* amenti squama. *Cor.* 4-partita. *Filament.* 2-fid. *Bacca* pedicellata monosperma.

- X 26. CORISPERMUM. *Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Sem.* 1.

- X 27. CALLITRICHE. *Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Capsf.* 2-locularis.

- X 28. BLITUM. *Cal.* 3-fidus baccatus. *Cor.* o. *Sem.* 1.

- X 29. MNIAEUM. *Cal.* 4-partitus superus. *Cor.* o. *Sem.* 1.

** *Gramineae.*

- X 30. CINNA. *Cal.* glumae 1-flora. *Cor.* gluma. 2-valvis.

† *Leersia monandra.*

MONOGYNIA

I. C A N N A

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1.

Cor 6-partita, erecta: *Nect. bipartitum*, revolutum. *Stylus lanceolatus*, corollae adnatus. *Calyx 3-phyllus*.

1. C A N N A *indica*.

C. foliis ovatis utrinque acuminatis costatis. W.

C. foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis. Roy. lugdb. 11. Fl. zeyl. 1. Hort. upf. 1. Mill. dict. n. 1. Knorr. del. hort. 2. t. C. 2. Kniph. orig. cent. 4. n. 13. Thunb. jap. 14.

Canna spatulis bifloris. Hort. cliff. 1.

Cannacorus. Rumph. amb. 5. p. 177. t. 71. f. 2.

Arundo indica latifolia. Bauh. pin. 19.

Katu Bala. Rheed. mal. 11. p. 85. t. 43.

α. C. (rubra) flore toto rubescente, foliis elliptico-ovatis. Aiton Kewensf. 1. p. 1.

Arundo indica florida sive Canna indica. Morisf. hist. 3. p. 250. f. 8. tab. 14. fig. 1.

β. C. (lutea) petalis interioribus erectis luteis, nectarii lacinia revoluta lineolis rubicundis irrorata, foliis ovato-ellipticis. Aiton Kew. l. c.

Arundo indica florida angustifolia. Morisf. hist. 3. p. 250. f. 8. tab. 14. fig. 6.

γ. C. (coccinea) petalis interioribus erectis coccineis, nectarii lacinia revoluta lutea, lineolis rubicundis irrorata, foliis ovato-ellipticis. Ait l. c.

Canna coccinea. Mill. dict.

δ. C. (patens) petalis interioribus reflexis coccineis, nectarii lacinia revoluta lutea lineolis rubris irrorata, foliis lanceolato-oblongis. Ait. l. c.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 3.

Indisch Blumenrohr. W.

Habitat inter tropicos Asiae, Africae, Americae 4 (v.v.)

2. C A N N A *angustifolia*.

C. foliis lanceolatis petiolatis costatis. W.

C. foliis lanceolatis petiolatis nervosis. Hort. cliff. 1.

Albara f. Pacivira. Pis. bras. 213. fig. bona.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 5.

Schmales Blumenrohr. W.

Habitat inter tropicos Americae, in umbrosis spongiosis. 4

Praecedente humilior et angustior. Petala interiora tria emarginata, uti in C. indica: horum petalorum alterum laterale ita flectitur, ut intermedium evadat.

5. C A N N A *glauca.*

*C. foliis petiolatis lanceolatis glaucis subtus enervi-
bus W.*

*C. foliis petiolatis lanceolatis enervibus. Roy. lugdb. 11.
Mill. dict. n. 5.*

C. foliis enervibus. Virid. cliff. 104.

Cannoides. Hort cliff. 488.

*Cannacorus glaucophyllus, ampliore flore, iridis palu-
stris facie. Dill. elth. 69. t. 59. f. 69.*

*β. Canna (flaccida) foliorum laminis angusto-lanceola-
tis utrinque laevibus, corollae limbo interiore quin-
quesido, laciniis flaccidis, interioribus majoribus.
Salisb. Icon. p. 3. tab. 2. W.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 5.

Graues Blumenrohr. W.

Habitat in Carolinae aquosis. 4 (v. v.)

* 4. C A N N A *junceae.*

*C. folis linalibus nervosis. Retz. obs. fasc. 1. p. 9. n. 1
Binsenartiges Blumenrohr. W.*

Habitat in China. 4.

*Folia linearia graminea nervosa, nervis quinque ele-
vatoribus, basi vaginantia, prope radicem fibris
capillaribus obtecta, spithamea et pedalia. Sca-
pus vaginis plurimis lanceolatis instructus, pauci-
florus. Corolla parva obscure rufa. Pericarpium
muricatum Retz. l. c.*

* 2. H E L L E N I A.

Heritiera Retz. obs. fasc. 6. p. 17.

*Corollae limbus duplex, exterior subtrifidus.
Nectar. diphyllum vel bifidum. Capsula trilo-
cularis, coriacea, inflata, subglobosa. Calyx
spathiformis campanulatus bifidus.*

* 1. H E L L E N I A *Allughas.*

*H. nectariis diphyllis, capsulis subspongiosis, foliis in-
tegerrimis.*

Heretiera Allughas *Retz. obs. fasc. 6. p. 17. tab. 1. **
Allughas Lin. Zeyl. 448.

Mala inschi Kua. *Rheed. mal. 11. p. 29. t. 14. W.*

Rothe Hellenie. W.

Habitat in Zeylona. 4 (v. l.)

Folia oblonga acuta, utrinque glabra, margine integerrimo albicante glabro. Flores rubri. W.

Inflorescentia totius generis paniculata. W.

*2. *HELLENIA alba.*

H. nectariis diphyllis, capsulis striatis, foliis integerrimis.

Heritiera alba. Retz. obs. fasc. 6. p. 18.

*Linguas vulgare. Koenig apud Retz. obs. fasc. 3. p. 64. **

Amomum (medium) spica caulina ramosa, fructu oblongo striato evalvi. Loureiro coch. p. 5. ? W.

Weisse Hellenie. W.

Habitat in China, colitur in India orientali. 4

Folia oblonga acuta, utrinque glabra, margine albicante subaspero ciliato. Flores albi. W.

*3. *HELLENIA chinensis.*

H. nectariis diphyllis, foliis ciliatis.

Heritiera chinensis. Retz. obs. fasc. 6. p. 18.

*Linguas chinensis. Koenig apud Retz. obs. fasc. 3. p. 65. **

Arundo indica florida, flore campanulato. Arundo vulpina Recchi. Moris. hist. 3. p. 251. f. 8. tab. 14. fig 7 ? W.

Chinesische Hellenie. W.

Colitur in hortis Sinenfium. 4

Folia oblonga acuta, utrinque glabra, apice recurvata, margine albicante, pilis rarissimis subciliato, apicem versus tenuissime denticulato. Flores flavescentes. W.

*4. *HELLENIA aquatica.*

H. nectariis monophyllis bifidis, foliis margine denticulatis.

Heritiera aquatica. Retz. obs. fasc. 6. p. 18.

*Linguas aquaticum l. sylvestre. Koenig apud Retz. obs. fasc. 3. p. 67. **

Wasser Hellenie. W.

Habitat in Indiae uliginosis ad rivulos inter frutices. 4

Folia oblonga acuta, utrinque glabra, margine villosodenticulato. Flores rubicundi. W.

3. R E N E A L M I A.

Gen. plant edit. Schreb. n. 2.

Corolla trifida. *Nectar.* oblongum. *Cal.* monophyllus in 2 f. 3 dentes irregulares rumpens. *Anth.* sessilis, nectario opposita. *Bacca* carnosa.

1. R E N E A L M I A *exaltata.*

Renealmia Lin. *suppl.* p. 79. (*excluso synonymo Rumphii*) *Neue bot. Ann.* 3. p. 136.

Hohe Renealmie.

Habitat in Surinamo. ‡

Arbor 20 pedalis. Folia 5 vel 6 pedalia lanceolata margine undulata. Racemus nascitur ex trunco supra radicem. *Neue bot. Ann.* l. c. W.

4. A M O M V M.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 3.

Cal. 3-fidus, inaequalis, cylindricus. *Cor.* 3-partita, inaequalis, patens. *Nectar* 2-labiatum, erectiusculum.

1. A M O M V M *Zingiber.*

A. scapo nudo, spica ovata, squamis ovatis, foliis lanceolatis ad apicem margine ciliatis. W.

A. scapo nudo, spica ovata. *Hort. cliff.* 3. *Hort. upf.* 1. *Flor. zeyl.* 3. *Mat. med.* 33. *Roy. lugdb.* 12. *Mill. dict. n.* 1. *Iacq. hort. t.* 74.

Amomum (*Zingiber*) scapo mediocri, spica ovata, foliis lineari-lanceolatis. *Swartz obs.* p. 2. *

Zingiber majus. *Rumph. amb.* 5. p. 156. t. 66. f. 1.

Zingiber. *Bauh. pin.* 35. *Brown. jam.* 119.

Inschi. *Rheed. mal.* 11. p. 21. t. 12.

Houttuyn. *Lin. Pfl. Syst.* 5. p. 7.

Aechter Ingwer. W.

Habitat in India orientali; nunc Jamaica 4 (v. v.)

2. A M O M V M *Zerumbet.*

A. scapo nudo, spica oblonga obtusa, squamis subrotundis, foliis ovatis margine glabris. W.

A. scapo nudo, spica oblonga-obtusa. *Hort. cliff.* 3. *Hort. upf.* 1. *Fl. zeyl.* 2. *Roy. lugdb.* 12. *Ehret. pict.* t. 14. f. 1. *Mill. dict. n.* 2. ic. 17. t. 25. *Brown. jam.* 113. *Iacq. app. stirp. vindobon.* 301. *Murray. Nou. Comm. Goett. tom. VI.* p. 26. t. 2. *Blackw. t.* 402.

Zingiber latifolium sylvestre. *Herm. lugd.* 636. t. 637.

Lampuium. *Rumph. amb.* 5. p. 148. t. 64. f. 1.

Katou - Inschi - kua. *Rheed. mal.* 11. p. 27. t. 13.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 10.

Block Ingwer. W.

Habitat in India. 4 (v. v.)

Aptius A. Zingiber foliis angustis (ensiformia adeo vocat IACQVIN.) quam spica ovata, ab A. Zerumbet; et A. Zerumbet justius foliis latis, quam spica oblonga obtusa, a Zingibere distinguitur; nam A. Zerumbet aequae ovatae spicam habet. MURRAI l.c.R.

*3. A M O M V M *Zedoaria.*

A. scapo nudo, spica laxa cylindracea truncata, foliis ovatis acuminatis. W.

Amomum (Zedoaria) scapo nudo; spica laxa truncata. *Berg. mat. med.* p. 4.

Amomum (latifolium) humile, foliis majoribus ovatis acuminatis, scapo spica oblonga terminato. *Lamarck encyclop.* 1. p. 133.

Zedoaria longa. *C. Bauh. pin.* 35.

Zedoaria officinarum. *Petiv. Gazoph.* t. 23. f. 1.

Zedoaria seu indorum Tamog. *Cam. luz.* 23.

Kua. *Rheed. mal.* 11. p. 13. t. 7. bona.

Zerumbed Tommon. *Rumph. amb.* 5. p. 168. t. 68?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 12.

Zittwer Ingwer. W.

Habitat in India. 4

*4. A M O M V M *sylvestre.*

A. scapo nudo, spica elongata, bracteis oblongis ventricosis, foliis lato-lanceolatis. *Swartz prod.* 11.

Zingiber sylvestre majus, fructu in pediculo singulari. *Sloan jam.* 61. hist. 1. p. 165. t. 105. f. 2.

Amomum 2 scapo florifero partiali aphylo, spica longiori. *Brown. jam.* 113.

Paco Ceroca. *Piso bras.* 213?

Wald Ingwer. W.

Habitat in sylvis Jamaicae. 4

*5. A M O M V M *Mioga.*

A. scapo brevissimo, capsula ovata, foliis ensiformibus acutis. *Thunb. jap.* 14.

Dsjooka vulgo Mioga. *Kaempfer. am. exot.* 5. p. 826.

Japanischer Ingwer. W.

Habitat juxta Nagasaki in Japonia. 24

Proxime ad Amomum Cardamomum differt vero:

- 1) scapo magis fasciculato et brevior, nec oblongo imbricato.
 - 2) Foliis ensiformibus, simpliciter acutis, dum illi obovato-elliptica sint, apice in setam pollicarem exeunte.
 - 3) Foliis multo brevioribus spithamaeis, quae in illo saepe quadripedalia.
- Thunb. l. c.

* 6. A M O M V M *angustifolium.*

A. scapo nudo brevissimo, spica capitata, foliis lineari-lanceolatis. W.

Amomum angustifolium. Sonnerat it. ed. germ. 2. p. 189. tab. 137.

Amomum (madagascariense) majus, foliis longis angustis, scapo brevi apice spica obtusa pauciflora terminato. Lamarck encyclop. 1. p. 132.

Schmalblättriger Ingwer. W.

Habitat in paludibus Insulae Madagascariae. 24

Caulis 8 vel 10 pedalis. Folia pedalia angustissima lineari-lanceolata. Scapus brevissimus. Spica pauciflora globosa. Capsulae ovatae.

7. A M O M V M *Cardamomum.*

A. spica radicali sessili obovata, foliis obovato-ellipticis cuspidatis. W.

A. scapo simplicissimo brevissimo bracteis alternis laxis. Mat. med. p. 53. Mill. dict. n. 3. Blackw. tab. 584. et 585.

Cardamomum minus. Rumph. amb. 5. p. 152. t. 65. f. 1. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 12.

Cardamom Ingwer. W.

Habitat in Indiae umbrosissimis, coenosis montium radicibus. 24

* 8. A M O M V M *villosum.*

A. scapo vaginato brevissimo, spica subrotunda, bracteis lanceolatis flore longioribus. W.

Amomum (villosum) scapo brevi reclinato: bracteis linearibus, fructu villoso. Loureiro cochin. p. 4.

Globba crispa rubra. Rumph. amb. 6. p. 137. t. 61. f. 2.

Rauher Ingwer. W.

Habitat in montosis udis Indiae. 24

* 9. A M O M V M *echinatum.*

A. spica radicali sessili subglobosa, capsulis fulcatis echinatis globosis. W.

Amomum 2. *Koenig apud Retz. obs. fasc. 5. p. 50.*
Globba crispa viridis. Rumph. amb. 6. p. 137. tab. 61. f. 1.
 Stachlicher Ingwer. W.

Habitat in sylvis opacis Indiae. 4

* 10. *A M O M V M repens.*

A. scapo ramoso decumbente, foliis lanceolatis. W.
Amomum scapo bracteis alternis laxis caule brevior.
Lin. zeyl. 4.

Amomum repens. Sonnerat it. ed. germ. 2p. 188. t. 136.

Elettari 1. Rheed. mal. 11. p. 9. t. 4. 5.

Enfel. Herm. zeyl. 66.

Kriechender Ingwer. W.

Habitat in montibus Gate Malabariae. 4

11. *A M O M V M Granum paradisi*

A. scapo ramoso laxo, foliis ovatis. W.

A. scapo ramoso brevissimo. Mat. med. p. 34. Blackw.
t. 385. Ait. Kew. 1. p. 2.

Grana paradisi officinarum. Bauh. pin. 413.

Elettari 2. Rheed. mal. 11. t. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 14.

Paradies Ingwer. W.

Habitat in Madagascar, Guinea, Zeylona, in umbrosis uliginosis ad radices montium. 4

Planta etiamnum obscura.

* 5. *H O R N S T E D T I A.*

Retz. obs. fasc. 6. p. 18.

Cal. bifidus. Corollae tubus longus filiformis,
limbus duplex: exterior 3-partitus. Nect. tubulofum. Capsula trilocularis oblonga.

* 1. *H O R N S T E D T I A Scyphus.*

H. foliis subtus tomentosis. Retz. obs. fasc. 6. p. 18.

*Amomum scyphiferum. Koenig apud Retz. obs. fasc. 3. p. 68. **

Becherförmige Hornstedtie. W.

Habitat in nemorosis ad radices montium prope Malaccam. 4

* 2. *H O R N S T E D T I A Leonurus.*

H. foliis glabris ciliatis. Retz. obs. fasc. 6. p. 18.

*Amomum Leonurus. Koenig apud Retz. obs. fasc. 3. p. 69. **

Gelbhaarige Hornstedtie. W.

Habitat in sylvis densissimis Malaccae. 4

* 6. HEDYCHIVM.

*Koenig apud Retz. obs. fasc. 3.**Cal. 1-phyllus rumpens. Cor. tubus longissimus, limbus duplex 3-partitus. Nect. 2-phyllum.*

* 1. HEDYCHIVM coronarium.

*Hedychium. Koenig apud Retz. fasc. 3. p. 73. n. 20.**Gandfulium. Rumph. amb. 5. p. 175. t. 69. f. 3.**Schöne Krantzblume. W.**Habitat in India. 4**Caulis 2 vel 3 pedalis erectus. Folia bifaria oblonga vaginantia. Spica in apice caulis densa. Corollae calyce multo longiores nutantes. W.*

7. COSTVS.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 4.**Cal. 3-fidus gibbus. Cor. 3-partita, ringens. Nectar. 2-labiatum: labio inferiore maximo 3-lobo.*

1. COSTVS arabicus.

*C. foliis utrinque glabris, spica pauciflora, squamis apice foliaceis, summis fastigiatis. W.**Costus. Hort. cliff. 2. * Hort. upf. 2. Mill. dict. n. 1.**Mat. med. p. 34. Roy. lugdb. 11. Blackw. t. 394.**Costus glabratus. Swartz prod. 11.**Anonyma Merian. surin. 36. t. 36.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 16.**Glatte Costwurz. W.**Habitat in America calidiore. 4**Spica strobili abietis simillima. LINN. diff. alt. de plant. Surinam. 1776. ed. R.*

* 2. COSTVS spicatus.

*C. foliis utrinque glabris, spica multiflora subovata, arcte imbricata: squamis ovatis simplicibus. Swartz prod. 11.**Alpinia (spicata) floribus spicatis. Murr. S. V. p. 51.**Jacq. amer. p. 1. tab. 1.**Arundo indica latifolia brasiliensis, squamato capite.**Morif. hist. 3. p. 251 f. 8. t. 14. f. 8.**Paco Catinga. Piso brasil. p. 214.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 20.

Aehrentragende Costwurz. W.

*Habitat ad ripas torrentum inque montosis insularum
Caribaeorum et in Brasilia. 4*

* 5. **C O S T V S** *speciosus.*

*C. foliis subtus sericeo-villosis. Smith. Act. Soc. Lin.
Lond. 1. p. 249.*

*Costus arabicus. Jacq. Collect. vol. 1. p. 143. Icon. rar.
vol. 1. tab. 1. Swartz prod. 11. Swartz obs. p. 4.
Lin. zeyl. 5. Bauh. pin. 36.*

*Costus indicus, violae martis odore. Herm. zeyl. 58.
Burm. zeyl. 78.*

*Amomum hirsutum. Lamarck encyclop. 1. p. 134.
tab. 3.*

Hellenia grandiflora. Retz. obs. fasc. 6. p. 18.

*Banksea speciosa. Koenig apud Retz. obs. fasc. 3.
p. 75. **

Tsjana-Kua. Red. mal. 11. p. 15. tab. 8?

*Herba spiralis hirsuta. Rumph. amb. 6. p. 143. tab. 64.
f. 1.?*

Schoene Costwurz. W.

Habitat in India orientali. 4 (v. v. f. fl.)

8. **A L P I N I A.**

Gen. plant. ed. Schreb. n. 5.

*Cal. 5-dentatus aequalis tubulosus. Cor. 5-par-
tita aequalis. Nect. 2-labiatum: labio infe-
riore patente.*

1. **A L P I N I A** *racemosa.*

*A. racemo terminali spicato, floribus alternis, necta-
rii labio trifido; foliis oblongis acuminatis. Swartz
prod. 11. Swartz obs. p. 5. **

Alpinia Roy. lugdb. 12. Mill. dict. n. 1.

Alpinia Jamaicensis. Gaert. sem. 1. p. 36. tab. 12.

Amomum pyramidale. Lamarck encyclop. 1. p. 135.

*Amomum (Alpinia) racemo longissimo folioso, spa-
this bifloris, nectario uncinato. Rottboell. in Col-
lect. Soc. med. Haun. II. p. 245. t. 2.*

*Alpinia racemosa alba, cannacori foliis. Plum. ic. 10.
t. 20.*

*Zingiber sylvestre minus, fructu e caulium summi-
tate. Sloan. jam. 61. hist. 1. p. 165. t. 105. f. 1.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 19.

Traubenartige Alpinie. W.

Habitat in sylvis depressis submontanis Americae calidioris. 24

Genus non nisi habitu et inflorescentia a praecedentibus (Costus, Amomum) diversum. *Swartz obs. p. 6.*

Icon Plumieri aliena videtur. *Swartz obs. p. 6.*

2. **ALPINIA Galanga.**

A. racemo terminali laxo floribus alternis, nectarii labio emarginato, foliis lanceolatis. W.

Maranta (*Galanga*) culmo simplici. *Spec. plant. 3. Mat. med. p. 35. Mill. dict. n. 3. Swartz obs. p. 8.*

Amomum (*Galanga*) spica caulina erecta, spathis subtrifloris, capsula trigono-ovata glabra. *Loureiro coch. p. 7. **

Galanga. Rumph. amb. 5. p. 143. tab. 63.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 23.

Galgant Alpinie. W.

Habitat in India orientali. 24

Galanga haec officinarum est.

*3. **ALPINIA comosa.**

A. spica terminali comosa, bracteis flore longioribus coloratis, foliis oblongo-ovatis pubescentibus. W.

Alpinia comosa. *Jacq. collect. 4. p. 112. * Icon. rar. vol. 3,*

Haarige Alpinie. W.

Habitat ad Caracas in America. 24 (v. f.)

Caules quadripedales simplices pubescentes. Folia oblongo-ovata vaginantia utrinque pubescentia. Spica terminalis. Calyx ruber. Corolla flava. Nectarium flavum truncatum quinquedentatum. Bractee numerosae rubrae ovato-lanceolatae flore longiores. W.

*4. **ALPINIA occidentalis.**

A. racemo radicali composito erecto, nectario apice emarginato, capsulis trilocularibus, foliis lanceolato-ovatis glaberrimis. *Swartz prod. 11.*

Amomum minus, scapo vestito, floribus spicatis. *Brown. jam. 113.*

Westindische Alpinie. W.

Habitat in sylvis Jamaicae et Domingo. 24

Hura Koenigii. (*Retz. obs. fasc. 3. p. 49.*) est forte hujus generis species. W.

9. MYROSMA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 6.

Corolla 5-partita irregularis. *Cal.* duplex: exterior 3-phyllus, interior 3-partit. *Casp.* 3-gona 3-locul. polysperma.

1. MYROSMA cannaeformis.

Myrosina. Lin. suppl. 80. * (excluso synonymo *Rheedi.*)

Surinamische Duftblume. W.

Habitat in Surinamo. ‡.

Genus affine Phrynio, at fructu diversum. W.

10. MARANTA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 7.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 3-fida. *Nect.* 3-partitum, lacinia tertia, superiore latere antherifera.

1. MARANTA arundinacea.

M. culmo ramoso herbaceo, foliis ovato-lanceolatis subtus pilosiusculis. W.

M. culmo ramoso. Mill. dict. n. 1. Fabric. helmst. p. 2.

*Maranta. Hort. cliff. 2. * Roy. lugdb. 11.*

M. arundinacea, cannatori folio. Plum. gen. 16. Mart. cent. 39. t. 39.

Maranta petiolis ganglionosis. Brown. jam. 112.

Canna indica radice alba alexipharmaca. Sloan. jam. 22. h. 1. p. 253. t. 149. f. 2. Ray. suppl. 573.

Canna indica angustifolia pediculis longis ad inum folium novo singulari geniculato. Pluck. alm. 79.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 22.

Rohrartige Marante. W.

Habitat in America calidiore. 24 (v. v.)

* 2. MARANTA Tonchat.

M. culmo ramoso fruticoso, foliis ovatis glabris. W.

Maranta (Tonchat) radice nodosa. Aubl. guj. 3.

Donax (Arundinastrium) foliis ovatis: paniculis sparsis. Loureiro coch. p. 15.

Arundinastrium Tonchat saytam. Rumph. amb. 4. p. 22. t. 7.

Strauchartige Marante. W.

Habitat in sylvis Indiae, Cochinchinae. ‡

*3. M A R A N T A ? *malaccensis.*

M. culmo simplici, foliis oblongis petiolatis subtus sericeo - pubescentibus. W.

Maranta (*malaccensis*) culmo simplici, foliis ovatis, petiolatis. *Burm. ind.* 2.

Galanga malaccensis. *Rumph. amb.* 5. p. 177. t. 71. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 24.

Malackische Marante. W.

Habitat in Malacca. 2

Planta adhuc dubia. Affinis videtur Costus malaccensis. Koenig apud Retz. obs. fasc. 3. p. 71. W.

4. M A R A N T A *comosa.*

M. acaulis scapo nudo spicato comoso, comae foliolis reflexis. W.

Maranta (*comosa*) coma foliolis reflexis. *Lin. suppl.* 80.*

Schopfbliütige Marante. W.

Habitat in Surinamo. 2

An novum genus? Certe facies a reliquis aliena. *Lin. suppl.*

Numerosas Marantae species ab Aubletio indicatas, ob nimis brevem descriptionem hujus auctoris, haud enumeravi. W.

11. C V R C V M A.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 8.

Cal. bifidus. *Cor.* 4-partita. *Nect.* 3-lobum. *Anth.* basi bicalcarata.

1. C V R C V M A *rotunda.*

C. foliis lanceolato-ovatis: nervis lateralibus rarissimis.

C. foliis ovatis utrinque acuminatis: nervis lateralibus paucissimis. *Roy. Lugdb.* 12. *Fl. zeyl.* 6.

Curcuma. *Rumph. amb.* 5. p. 162. t. 67?

Manja-kua. *Rheed. mal.* 11. p. 19. t. 10. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 26.

Runde Curcuma. W.

Habitat in India. 2

2. C V R C V M A *longa.*

C. foliis lanceolatis: nervis lateralibus numerosissimis.

Mat. med. p. 35. *Blackw. t.* 396. *Swartz obs.* p. 8.

C. foliis lanceolatis utrinque acuminatis: nervis lateralibus numerosissimis. *Roy. lugdb.* 12. *Fl. zeyl.* 7.

C. radice longa. Herm. lugdb. 208. t. 209.

Amomum (Curcuma) scapo spathis laxis ex centro foliorum. Murr. S. V. p. 50. Jacq. hist. v. 3. t. 4.

Manjella-kua. Rheed. mal. 2. p. 21. t. 11.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 6. p. 30.

Lange Curcuma. W.

Habitat in India. 4 (v. v.)

Similis Amomo Zedoariae, tamen distincta. W.

12. K A E M P F E R I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 9.

Cal. obsoletus. Cor. 6-partita: laciniis tribus majoribus patulis, unica bipartita. Stigma bilamellatum.

1. K A E M P F E R I A *Galanga.*

K. foliis ovatis sessilibus. Fl. zeyl. 8. Mill. dict. n. 1.

Fabric. helmst. p. 16.

*Kaempferia sessilis. Koenig apud Retz. obs. fasc. 3. p. 62. **

Kaempferia. Hort cliff. 2. t. 3. Roy. lugdb. 12.

Sonchorus. Rumph. amb. 5. p. 173. t. 69. f. 2.

Wanbom. Kaempf. amoen. 901. t. 902.

Katsjula kelengu. Rheed. mal. 11. p. 81. t. 41.

Calceolus philippenfis. Petiv. Gaz. t. 19. f. 7.

Houttuyn Lin. Pfl. syst. 5. p. 32.

Sitzende Kaempferie. W.

Habitat in India. 4 (v. v.)

Calyx nullus. Fabric. l. c. R.

2. K A E M P F E R I A *rotunda.*

K. foliis lanceolatis petiolatis. Fl. zeyl. 9. Mat. med. p.

35. Mill. dict. n. 2. Blackw. t. 399.

Zedoaria rotunda. Bauh. pin. 36.

Malan-kua. Rheed. mal. 11. p. 17. t. 9.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 5. p. 33.

Gestielte Kaempferie. W.

Habitat in India. 4

13. T H A L I A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 10.

Cor. 5-petala: duo interiora minora. Nectar. lanceolatum concavum. Drupa nuce uniloculari. Cal. triphyllus.

1. T H A L I A *geniculata.*

T. corollis pentapetalis: nectario lanceolato. W.

Thalia. Roy. lugdb. 11. Rottboell. collect. hau. 2. p. 249. t. 2. Swartz observ. p. 8.

Cortusa arundinacea, amplis cannaeori foliis. Plum. gen. 26. ic. 108. f. 1.

Aguti guepo-obi. Marcgr. bras. 53. Rai. hist. 1203.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 34.

Gegliederte Thalie. W.

Habitat in America meridionali. 4

Folia alterna, ovato-oblonga: nervis transversis parallelis. Petioli teretes, geniculo instructi, inferne membranacei vaginales.

Caulis humanam staturam superans, levissimus, simplicissimus. Folia cordato-acuminata, laevia. Tela Indis Americanis, quibus animalia transfigunt, praebet haec planta. Rolander apud Rottboelli in Coll. soc. med. Hau. 2. p. 251. R.

Thalia Rottboelli (Collect. hafn. 2. p. 249. f. 2.) forte distincta planta, Thaliae cannaeformi Forsteri. valde affinis. Swartz obs. p. 8. W.

***2. THALIA cannaeformis.**

T. corollis hexapetalis: nectario bifido erecto. Forst. prod. n. 3.

Rohrförmige Thalie. W.

Habitat in Mallicollo inter novas. Hebrides. 4.

Character Amomi, Alpiniae, Curcumae, Thaliae ab autoptis in plantis vivis accuratius describendus est.

Scitaminearum genera adeo affinia, ut characteribus vix distingui queant. In omnibus fere Scitamineis, Anthera magis minusve partita; ut quasi duplex interdum inveniatur, ut in A. Zingibere; vel semipartita, ut in A. sylvestri; vel basi tantum bifida pro insertionem Stigmatis, ut in Alpinia occidentali etc. Lacinii cui anthera adfixa vel inserta, improprie filamentum dicitur, sed vices ejusdem praebet, labiumque superius nectarii appellari debet. Monandriae Classi jure adnumerantur Amoma etc. licet in quibusdam quasi. Anthera duae adsint, quarum tamen partes univalves sunt, nec bivalves ut in Globba quae vere diandra filamentis antherisque liberis praedita. Swartz observ. p. 8.

* 14. P H R Y N I V M.

Cal. 3-phyllus. *Petala* 3 aequalia tubo nectarii adnata. *Nectarium* 1-phyllum, tubo filiformi, limbo 4-partito. *Caps.* 5-locul. *Nuces* 3.

* 1. P H R Y N I V M *capitatum.* W.

Phyllodes Placentaria. *Loureiro coch.* p. 16.

Pontederia (ovata) foliis ovatis, floribus capitatis. *Spec. pl.* 412. *Swartz obs.* p. 123.

Naru kila. *Rheed. mal.* 11. p. 67. t. 34. *Raj. suppl.* 573. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 6. p. 316.

Kopfförmiger Walleringwer. W.

Habitat in Malabariae, Cochinchinae, Chinae *locis umbrosis humidis.* 4

* 15. P H Y L I D R V M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1703.

Spatha 1-flora. *Cal.* 5. *Cor.* 4-petala irregularis. *Capsula* 3-locul polysperma.

* 1. P H Y L I D R V M *lanuginosum.*

Phylidrum. *Gaert. sem.* 1. p. 62. tab. 16. fig. 10.

Garciana (cochinchinensis) foliis equitantibus: spica terminali. *Loureiro fl. coch.* p. 20.

Haarige Wollenlilie. W.

Habitat in locis humidis Cochinchinae et Chinae. 4.

Caulis bipedalis herbaceus, simplicissimus spongiosus erectus teres, lanuginosus. Folia subulata crassa lanuginosa erecta. Racemi longi erecti terminales. Flores pedunculati aurei, spathis brevibus acuminatis hirsutis suffulti. W.

* 16. C V C V L L A R I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. n.

Cal. 4-partitus. *Cor.* 4-petala inaequalis calcarata. *Filamentum* petaliforme. *Anthera* loculis discretis!

* 1. C V C V L L A R I A *excelsa.* W.

Vocho gujanensis. *Aubl. gujan* 1. p. 18. tab. 6.

Hohe Kappenblume. W.

Habitat in sylvis Gujanae. ‡

Arbor excelsa, foliis oppositis obovatis acutis venosis, racemis terminalibus, floribus luteis. W.

Linnaei Spec. Plant. P. I.

B

* 17. Q V A L E A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 12.**Cal.* 4-partitus. *Cor.* dipetala. *Bacca?** 1. Q V A L E A *rosea*.*Q.* petalo inferiore obtuso, foliis acuminatis. W.*Qualea (rosea)* floribus amplis carneis. *Aubl. guj. 1. p.**5. tab. 1.**Rosenrothe Qualee.* W.*Habitat in sylvis Gujanae.* ‡* 2. Q V A L E A *caerulea*.*Q.* petalis emarginatis, foliis acutis. W.*Qualea (coerulea)* floribus parvis. *Aublet. guj. 1. p. 7.**tab. 2.**Blaue Qualee.* W.*Habitat in sylvis Gujanae.* ‡

* 18. L O P E Z I A.

*Cavan. icones. 1. p. 12.**Cal.* 4-phyll. *Cor.* 5-petala inaequalis. *Capsula*

4-locul 4-valvis polysperma.

* 1. L O P E Z I A *mexicana*.*Lopezia mexicana.* *Jacq. Collect. suppl. p. 3. * Jacq. icon. vol. 2.**Lopezia (racemosa)* caule herbaceo ramoso: foliis alternis ovato-lanceolatis serratis: floribus racemosis. *Cavan. icon. 1. n. 16. tab. 18.*β. *Lopezia hirsuta.* *Jacq. Collect. suppl. p. 5. t. 15. f. 4. ***Mexicanische Lopezie.* W.*Habitat in Mexico.* ☉ (v. v.)*Lopezia hirsuta Jacquini est sola varietas.* W.

* 19. U S T E R I A.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 1704.**Cal.* 4-dentatus: lacinia unica reliquis multo ma-jore. *Cor.* infundibuliformis 4-dentata. *Capsf.*1-locul. 2-sperma. *Semina* arillata.* 1. U S T E R I A *guineensis*. W.*Ustertia Willd. Act. Societ. Berol. 10. p. 52. tab. 2.**Monodynamis Iferti.* *Gmel. syst. veg. p. 10.**Guineesische Usterie.* W.*Habitat in Guinea.* ‡*Frutex ramis oppositis. Folia opposita subrotundo-ovata integerrima. Flores paniculati terminales.* W.

20. B O E R H A A V I A.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 13.

Cal. margo integerrimus. Cor. 1-petala, campanulata, plicata. Sem. 1 nudum, inferum. (Stam. 1. f. 2.)

1. B O E R H A A V I A *erecta.*

B. caule tetragono glabro, internodiis viscosis, floribus corymbofo-paniculatis. *Willd. phytog. 1. n. 1.*

B. caule erecto glabro, floribus diandris. *Jacq. hort. t. 5. et 6. Mill. dict. n. 1. Fabric. helmst. p. 47.*

Boerhaavia (*erecta*) foliis ovatis acutis subundulatis glabris, caule erecto; fructibus turbinato-clavatis muticis. *Swartz. obs. p. 10. **

B. floribus paniculatis, seminibus pentagonis truncatis. *Gouan. hort. 2.*

B. diandra. *Burm. ind. 3. t. 1. f. 1?*

B. solani folio, erecta glabra. *Amm. herb. 241.*

Solanum bacciferum americanum, fructu corymbofo ex insula Jamaicensi. *Pluk. alm. 349. t. 226. f. 7.*

Aufrechte Boerhaavie. W.

Habitat in Vera Cruce, Jamaica etc. 2 (v. v.).

Caulis erectus; adspersus atomis s. pilis brevissimis. Folia ovata, undulata, acuta, margine scabra. Corollae cylindricae, albae, 5-fariam rufescentes, laciniis acutis: interjectis denticulis. Stamina duo. Stigma capitatum.

Stamina tria. *Fabric. l. c. R.*

* 2. B O E R H A A V I A *adscendens.* W.

B. foliis oblongo-ovatis subcarnosis, floribus paniculatis, pedunculis bifloris, caule adscendente. W.

Auffsteigende Boerhaavie. W.

Habitat in Guinea. (v. l.).

Caulis glaber tetragonus adscendens. Folia petiolata opposita oblongo-ovata acutiuscula, subcarnosa, venosa, integerrima glabra. Juniora folia, et margo majorum, et petioli pilosi. Pili articulati ut in *Veronica aphylla*. Panicula terminalis diffusa nuda. Pedunculi biflori bracteis membranaceis involuti. Florem in sicco specimine extricare haud potui. Fructus clavatus glanduloso-hispidus. W.

3. *BOERHAAVIA diffusa*.

B. caule tereti pubescente, floribus capitato-corymbosis. *Willd. phytog.* 1. n. 2. *

B. caule laevi diffuso, foliis ovatis. *Flor. zeyl.* 10. *Hort. upf.* 2. *Hort. cliff.* 17. *Roy. Lugd.* 234. *Mill. dict.* n. 2. *Kniph. orig. cent.* 6. n. 16.

Boerhaavia (diffusa) foliis ovatis, caule diffuso glabro, floribus subumbellatis, fructibus clavatis sulcatis muticis. *Swartz obs.* p. 10. *

Valerianella folio subrotundo, flore purpureo, semine oblongo striato aspero. *Sloan. iam.* 91. *Rai. suppl.* 244.

Valerianella curassavica, semine aspero viscoso. *Herm. parad.* 237. t. 237.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 37.

Aestige Boerhaavie. W.

Habitat in Americae calidioris ruderatis. 24 (v. v.)

Folia subtus albida. Flores purpurei, monandri.

4. *BOERHAAVIA hirsuta*.

B. caule teretiusculo hirsuto, floribus capitatis. *Willd. phytog.* 1. n. 3. *

B. caule laevi diffuso pubescente, foliis ovatis repandis. *Gisecke ic. fasc.* 1. *Fabric. helmst.* p. 48?

Boerhaavia (hirsuta) foliis ovatis repandis, caule diffuso pubescente, fructibus sulcatis clavatis. *Swartz observ.* p. 11. *

B. diandra *Sp. pl.* 2. p. 4.

B. (*coccinea*), foliis ovatis, floribus lateralibus compactis, caule hirsuto procumbente. *Mill. dict.* 4.

B. hirsuta. *Jacq. hort.* t. 7.

Boerhaavia erecta. *Gaert. sem.* 2. t. 127.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 38.

Haarige Boerhaavie. W.

Habitat in siccis arenosis Jamaicae. 24 (v. v.)

Caules pedales. Flores sanguinei. Stamina duo.

B. diandram *distinxit* Linnaeus in *Speciebus plantarum*, at in *Systemate cum hirsuta conjunxit.* W.

Pili caulis tenuissime articulati. W.

* 5. *BOERHAAVIA plumbaginea*.

B. foliis subcordatis, orbiculato-acutis subtus pubescentibus, floribus umbellatis. W.

Boerhaavia (plumbaginea) foliis subcordatis, orbiculato-acutis: germinibus glandulosis. *Cavan. ic. vol. 2. n. 121. tab. 112.* *

Bleywurztartige Boerhaavie. W.

Habitat in Hispania ad radices Orcellitani montis. 24.

Umbellae axillares longe pedunculatae. Corolla pallide rosea. Stamina tria. Fructus turbinatus, striatus, coronatus apice tuberculis pedicellatis. W.

6. BOERHAAVIA scandens.

B. caule erecto, floribus umbellatis diandris, foliis cordatis. *Willd. phytog. 1. n. 4.* *

B. caule erecto, floribus diandris, foliis cordatis acutis. *Mant. 315. Jacq. hort. t. 4. Forskoel. fl. aegypt. descr. p. 3. n. 5.*

B. caule scandente, floribus diandris. *Spce. pl. 1. p. 4. Mill. dict. n. 3.*

B. floribus umbellatis, seminibus filiformibus truncatis apice tuberculatis. *Gouan. hort. 2.*

Boerhaavia (scandens) foliis cordatis subrepandis, caule glabro scandente, floribus umbellatis verticillatisque, fructibus clavatis, apice tuberculatis. *Swartz obs. p. 12.* *

Boerhaavia sarmentosa. *Brown. jam. 123.*

Valerianella, alfine folio, scandens. *Sloan. jam. 91. hist. 1. p. 210. Rai. suppl. 244.*

Valerianella curassavica, semine aspero viscoso. *Pluk. alm. 381. t. 113. f. 7.*

Antanilophyllum scandens, alfine majoris folio. *Vaill. act. 1722. p. 258.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 39.

Kletternde Boerhaavie. W.

Habitat in saxosis maritimis Jamaicae aliarumque insularum Indiae occidentalis. ♀ (v. v.)

Caulis frutescens, 6-pedalis, erectus, strictissimus, laevis. Rami alterni. Folia cordata, glabra. Umbellae sexflorae, virides: Involucrum 5-phyllum.

* 7. BOERHAAVIA excelsa.

B. caule erecto. foliis inferioribus cordato-ovatis, summis ovatis, floribus umbellatis triandris. *Willd. phytog. 1. n. 5.* *

Hohe Boerhaavie. W.

Habitat in — — — ♀ (v. v.)

Differt a praecedente cui simillima: 1) caule altiore;

2) foliis *summis ovatis*; 3) corollis *purpureis duplo majoribus*; 4) *Staminibus tribus*. W.

*8. *BOERHAAVIA repanda*.

B. caule erecto, foliis cordatis repando-sinuatis, floribus umbellatis triandris. W.

Valeriana (*chinensis*) floribus triandris, foliis omnibus cordatis repando-lobatis. *Spec. p. 47. Burm. ind. 15. tab. 6. fig. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 186.

Ausgeschweifte Boerhaavie. W.

Habitat in India, China. (v. l.)

Similis Boerhaaviae scandenti, sed oppositis ramis et pedunculis. Folia lobato-repanda. Umbellae prolierae f. paniculatae. Fructus minores. Syst. Veg.

Caules herbacei erecti, plus quam pedales, ramis floriferis oppositis; Folia opposita petiolata, glabra cordata, acuta, lobis lateralibus utrinque binis obtusis. Rami et caules terminati umbellulis involucello cinecis. Semina nuda-Sp. pl.

Variat ramis floriferis alternis. W.

*9. *BOERHAAVIA chaerophylloides*.

B. foliis bipinnatifidis dentatis, floribus umbellatis triandris. W.

Valeriana (*chaerophylloides*) floribus triandris, foliis omnibus pinnatis: foliolis bipinnatifidis laciniatis, pedunculis axillaribus. *Smith. Ic. ined. 1. fasc. 3. p. 53. t. 53.*

Kälberkropfartige Boerhaavie. W.

Habitat in provincia Chancay Peruae, locis humidis inter rupes. ☉

Habitus totius plantae est ut in Boerhaaviis, et in omnibus characteri generico respondet, excepto tantum stylo, qui trifidus est. W.

10. *BOERHAAVIA repens*.

B. caule repente. †

B. nubica minor. *Vaill. sex. 53.*

β. B. nubica minima. *Vaill. sex. 55.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 40.

Kriechende Boerhaavie. W.

Habitat in Nubia inter Mocho et Tangos. 24

11. *BOERHAAVIA angustifolia*.

B. foliis linearibus acutis. *Syst. Veg. p. 50.* †

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 40.

Schmalblättrige Boerhaavie. W.

Habitat —

* 12. **BOERHAAVIA** *tetrandra*.

B. caule repente, floribus tetrandris. *Forst. prod.* 2.

Viermännige Boerhaavie. W.

Habitat in insulis Societatis.

Celeb. Dahl (observ bot. p. 7.) *Boerhaavias ad Valerianam perperam reduxit. Boerhaavia ad Classsem Triandriam pertinet, et a Valeriana facillime habitu, calyce minutissimo, vix absque lentis ope conspicuo, integerrimo distinguitur.* W.

Annulum nectariferum minutissimum, subinde denticulatum, basin germinis cingentem in Boerhaavis observavit. *Swartz obsf. p. 12.* W.

* 21. **POLLICHIA**.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1705.

Cal. 1-phyllus 5-dentatus. *Cor.* o. *Sem.* 1. *Recept.* squamae baccatae, fructus includentes.

* 1. **POLLICHIA** *campestris*.

Pollichia. Aiton. Kewensf. 1. p. 5.

Neckeria campestris. Gmel. Syst. veg. p. 16.

Acker Pollichie. W.

Habitat ad Cap. b. sp. ♂ (v. f.)

Caules teretes, tomento raro pubescentes, ramosi. Folia verticillata, versus unum latus vergentia, lineari-lanceolata, acuta, integerrima, glabra, vix uncialia. Stipulae plurimae membranaceae lanceolatae persistentes inaequales, pleraeque sesquilineares. Flores sessiles, congesti in capitulum axillas trium vel quatuor foliorum occupans. *Ait. l. c.*

22. **SALICORNIA**.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 14.

Calyx ventriculosus, integer. *Petala* o. *Sem.* 1.

1. **SALICORNIA** *herbacea*.

S. herbacea patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis, spicis axillaribus oppositis pedunculatis, squamis obtusis. W.

S. herbacea, patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis. *Flor. succ. 1. Mat. med. p. 36. Oed. dan. 503. Gmel. sib. 3. p. 8. Pallas. it. 1. app. n. 89. Scop.*

carn. ed. 2. n. 1. Jacq. vind. p. 1. Mill. dict. n. 1. Blackw. t. 598. Grim. in Nov. Act. A. N. C. tom. 3. app. 252. et tom. 5. app. p. 120. Roth. germ. 1. p. 1. II. p. 1. Hoffm. germ. 1.

S. articulis apice crassioribus obtusis. Ger. prov. 328. Bast. subs. 2. p. 105. t. 50.

S. annua. Sauv. monsp. 7.

Salicornia. Hort. cliff. 490. Roy. lugdb. 205. Dod. pempt. 82.

Kali geniculatum f. Salicornia. Bauh. hist. 3. p. 705. n. 1. 2. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 41.

Krautartiges Glaschmalz. W.

Habitat in Europae littoribus maritimis, Virginia. ☉ (v. v.)

Spica articulata; flores terni, approximati, monandri, in quovis articulo utrinque. BASTER l. c. Stamina duo iterum numerat FORSTER in Act. angl. 1767. vol. 57. t. 312.

Salicornia herbacea est semper diandra, observante Moehring. vid. Ehrh. Beit. 7. p. 178. W.

2. SALICORNIA perennans. W.

S. herbacea patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis, spicis axillaribus ternis pedunculatis, squamis acutis, radice perenni. W.

Salicornia herbacea β. Pall. it. 1. app. n. 89. t. D. fig. 1.

Ausdaurendes Glaschmalz. W.

Habitat in Sibiria ad Jaikum in paludibus siccioribus. 4

3. SALICORNIA fruticosa.

S. caule erecto fruticoso, articulis ramulorum ancipitibus, squamis floralibus truncatis membranaceis. W.

S. caule erecto fruticoso. Gmel. fib. 3. p. 8. t. 1. f. 1?

S. articulis subaequalibus obtusis, internodiis approximatis. Ger. prov. 328.

S. sempervirens. Sauv. monsp. 7.

Kali geniculatum majus. Bauh. pin. 289.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 42.

Strauchartiges Glaschmalz. W.

Habitat in Europae maritimis. † (v. v.)

Sempervirens et erecta longeque major, a priori videtur diversa, praeterquam quod etiam spicae differant; haec in Suecia non visa, ubi prior notissima; differentia levis erit, si ulla.

*4. SALICORNIA *strobilacea*.

S. caule prostrato fruticoso, articulis truncatis alternatim spiciferis, spicis nudis brevissimis oppositis. W.

Salicornia strobilacea. *Pall. it. 1. app. n. 91. t. E.*

Salicornia arborescens sine geniculis. *Buxb. cent 1. p. 6. t. 10. f. 2.*

Zapfenartiges Glaschmalz. W.

Habitat in praeruptis salinis Maris caspici. ‡ (v. l.)

5. SALICORNIA *virginica*.

S. herbacea erecta, ramis simplicissimis. *Syst. Veg p. 52.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 5. p. 43.*

Virginisches Glaschmalz. W.

Habitat in Virginia.

Rami oppositi, indivisi, terminati spica longa, articulata: distinguenda ab herbacea, quae etiam in Virginia crescit. In specie quadam Virginiana, quam nuper ante oculos habui vivam, erat calyx squama ovata cochlearis instar concava erecta. Stamina certe duo. Pistillum superum.

Salicornia virginica ad salinas Germaniae observata (Scholl. suppl. fl. barb. n. 1016.) est sola S. herbaceae varietas. W.

6. SALICORNIA *arabica*.

S. foliis alternis vaginantibus obtusis dehiscentibus. *Lin. suppl. 81.*

S. articulis obtusis basi incrassatis, spicis ovatis. *Pall. it. 1. app. n. 92. t. D. f. 3.*

Kali geniculatum minus. *Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. f. 5. t. 33. f. 7. Rai. hist. 211.*

Salicornia (*perfoliata*) fruticosa; foliis carnosissimis urceolato-orbiculatis, caule perfoliatis. *Forstk. aeg. arab. p. 3. n. 4?*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 5. p. 43.*

Arabisches Glaschmalz. W.

Habitat in Arabia. ‡

7. SALICORNIA *foliata*.

S. foliis linearibus alternis amplexicauli-decurrentibus.

Lin. suppl. 81. Pall. it. 1. app. n. 93. t. F.

Blättriges Glaschmalz. W.

Habitat in Sibiria. ‡

Frutex lignosus. Rami alterni subsimplices. Folia

linearia alterna carnosae, basi amplexicauli adnata, quasi decurrentia. Fructificationem non vidi.

* 8. *SALICORNIA amplexicaulis.*

S. foliis cordatis amplexicaulibus. Vahl. Symbol. 2. p. 1. Scheidenblättriges Glaschmalz. W.

Habitat ad littora lacus prope Bardo Tuneti. ‡

Caulis decumbens, basi frutescens, palmaris vel parum ultra, ramosissimus: rami ex omnibus axillis foliorum, alterni patentissimi, sesquipollicares, bini semper approximati. Folia parva alterna obtusiuscula, subtus convexa, supra planiuscula amplexentia, in ramis junioribus imbricata. Vahl. l. c.

9. *SALICORNIA caspica.*

S. articulis cylindricis, spicis filiformibus. Lepech. it. 1. p. 254. Pall. it. 1. app. n. 90. t. D. fig. 2.

Kali arborescens, tamarisci facie. Buxb. cent. 1. t. 11. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 43.

Caspisches Glaschmalz. W.

Habitat in squalidis maris Caspici et Mediae. ‡

23. *HIPPURIS.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 15.

Calyx, margo bilobus. Petala nulla. Stigma simplex. Sem. 1.

1. *HIPPURIS vulgaris.*

H. foliis stellatis plurimis linearibus acutis. Hellen. Diff. apud Usteri delect. 1. p. 10.

Hippuris. Flor. lapp. 1. Fl. succ. 2. z. Hort. cliff. 3. Roy. lugdb. 205. Dalib. par. 1. Jacq. vind. p. 1. Mattusch.

fl. siles. 1. n. 1. Necker. gallo-belg. p. 2. Fl. dan. t. 78.

Poll. pal. n. 1. Roth. germ. I. p. 2. II. p. 2. Hoffm. germ. 1.

Hippuris (vulgaris) foliis octonis subulatis. Lin. suppl. 81.

Limnopeuce vulgaris. Scop. carn. ed. 2. n. 2.

Limnopeuce. Vaill. act. par. 1719. t. 1. f. 3. Cord. p. 150. Hall. helv. n. 1572.

Pinastella. Dill. gieff. app. 168. R.

Equisetum palustre, brevioribus foliis, polyspermum Bauh. pin. 15.

Polygonum femina. Cam. epit. 689.

β. *Equisetum palustre Linariae scopariae folio. Bauh. prodr. 12. theatr. 251. R.*

Houttuyn Pfl. Syst. 5. p. 45.

Gemeiner Tannenwedel. W.

Habitat in Europae fontibus, fossis aquosis, lacubus.

4 (v. v.)

2. *HIPPURIS tetraphylla.*

H. foliis inferioribus quaternis, superioribus senis obtusis. W.

H. tetraphylla, foliis quaternis oblongis ovatis. L. suppl. 81.

Hippuris (maritima) foliis stellatis subsenis: submersis spathulatis; emergis ovatis, obtusis. Hellen. Diff. in Usteri Delect. opusc. 1. p. 11. tab. 1.

Hippuris (maritima) foliis lato-lanceolatis, inferioribus quaternis, superioribus quinis. Retz. prod. fl. scand. ed. 2. p. 2.

H. (lanceolata) foliis lanceolatis, inferioribus quaternis, superioribus quinis. Retz. obs. fasc. 3. p. 7. tab. 1.

Vierblättriger Tannenwedel. W.

Habitat ad littora maris in Suecia, Finlandia circa Aboam. 4 (v. l.)

* 24. *MITHRIDATEA.*

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1706.

Recept. multiflorum 4-fidum. Cal. o. Cor. o.

Semina solitaria receptaculo carnosio immerfa.

* 1. *MITHRIDATEA quadrifida.*

Tambourissa quadrifida. Sonnerat. it. ed. germ. 2. p. 185. tab. 134.

Vierfpaltiger Trommelbaum. W.

Habitat in insulis Madagascariae, Mauritii, Bourboniae &

Arbor ramis oppositis. Folia petiolata opposita elliptica obtusa integerrima venosa. Flores solitarii pedunculati quadrifidi laterales in ramis senioribus. Fructus carnosus magnitudine pomi. W.

DIGYNIA.

* 25. *LACISTEMA.*

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1707.

Cal. amenti squama. Cor. 4-partita. Filamentum bifidum. Bacca pedicellata monosperma.

* 1. *LACISTEMA myricoides.*

Lacistema. Swartz prod. p. 12. Ejusd. Icon. fasc. 1. tab. 1.

Piper (*aggregatum*) foliis ovatis acuminatis, spicis aggregatis sessilibus brevissimis. *Berg. Act. helv.* 7. p. 151. tab. 10.

Amerikanischer Gagelpfeffer. W.

Habitat in fruticetis montium Jamaicae, inque Surinamo. ☿

26. CORISPERMUM.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 16.

Cal. o. Petala 2. Sem. 1, ovale, nudum.

1. CORISPERMUM hyssopifolium.

C. spicis terminalibus, foliis linearibus enerviis muticis. *Pall. roff.* 2. p. 112. tab. 98.

C. floribus lateralibus. *Hort. upf.* 2. *Mill. dict. n. 1. Pall. it.* 1. p. 36. *Kniph. orig. cent.* 8. n. 32.

C. floribus alternis. *Hort. cliff.* 3. *It. gotl.* 316. *Roy. lugdb.* 205. *Sauv. monsp.* 52.

C. hyssopifolium. *Juss. act. par.* 1712. p. 244.

Rhagrostis seminepastinacae. *Buxb. cent.* 3. p. 30. t. 55. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 47.

Iloplättriger Wanzensaame. W.

Habitat ad Wolgam Tartariae: Gillau Borussiae, Montpellier, locis arenosis. ☉ (v. v.)

2. CORISPERMUM squarrosum.

C. spicis axillaribus squarrosis, foliis lanceolato-acuminatis pungentibus nervosis. *Pall. roff.* 2. p. 113. t. 99.

C. spicis squarrosis. *Hort. upf.* 3. * *Mill. dict. n. 2.*

Rhagrostis foliis arundinaceis. *Buxb. cent.* 3. p. 30. t. 56.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 48.

Sparrichter Wanzensaame. W.

Habitat ad Wolgam Tartariae, inque desertis Collicorum. ☉

Utramque conjungit *Gmel. fib.* 3. p. 10. n. 3.

27. CALLITRICHE.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 17.

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

1. CALLITRICHE verna.

C. foliis superioribus ovalibus, floribus androgynis. *Flor.*

Succ. 3. *Pollich. fl. pal. n. 2. Oed. dan. t. 129. Reyg.*

*fl. ged. II. p. 26. de Necker fl. gallo-belg. p. 1. Mat-
tusch. fl. siles. n. 2. Thunb. jap. 16. Roth. germ. 1. p.
389. Hoff. germ. 2.*

*C. foliis oppositis oblongis, fructibus integris, Gmel. sib.
3. p. 13. n. 4.*

*Stellaria foliis imis linearibus, supremis subrotundis.
Hall. helu. n. 554.*

Corispermum foliis oppositis. Fl. lapp. 2. Gron. virg. 3.

Stellaria aquatica. Bauh. pin. 141.

*β. Lenticula palustris bifolia, fructu tetragono. Bauh.
pin. 262.*

Stellaria foliis petiolatis subrotundis. Hall. helu. n. 355.

Callitriche Plinii. Column. ecphr. p. 315. t. 316.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 49.

Frühlings Wasserstern. W.

Habitat in Europae fossis aquosis, Vere florens. (v. v.)

* 2. *CALLITRICHE intermedia.*

*C. foliis superioribus ovalibus, caulinis linearibus apice
bifidis. Schkuhr bot. Handb. t. 1. f. e. Hoffm. germ. 2.*

*Callitriche dubia. Hoffm. obs. bot. n. 1. Roth. germ. 1.
p. 389.*

Mittler Wasserstern. W.

Habitat in Europae fossis aquosis. Vere florens. (v. v.)

3. *CALLITRICHE autumnalis.*

*C. foliis omnibus linearibus, apice bifidis, floribus her-
maphroditis. Fl. suec. 4. Pollich. pal. n. 3. de Necker.
fl. gallob. p. 3. Reyg. fl. gedan. II. p. 26.*

Stellaria foliis omnibus linearibus. Hall. helu. n. 355.

*Callitriche foliis oppositis oblongis, fructibus quadrifa-
riam dehiscentibus. Gmel. sib. 3. p. 13. n. 5. t. 1. f. 2. R.*

*Stellaria aquatica, foliis longis tenuissimis. Rai. syn. 3.
p. 290. Vaill. parif. 190. R.*

*Lenticula palustris angustifolia, folio apice dissecto. Loe-
sel. pruss. 140. t. 38.*

Alfne aquatica minor s. fluitans. Bauh. pin. 257.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 49.

Herbst Wasserstern. W.

*Habitat in Europae fossis aquosis, Autumno flo-
rens. (v. v.)*

Flores inferiores feminae, superiores mares, HALL. R.

28. B L I T V M.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 18.**Cal. 3-fidus. Pet. o. Sem. 1, calyce baccato.*1. B L I T V M *capitatum.**B. capitellis spicatis terminalibus. Hort. upf. 3. Mill. dict. n. 1. Knorr. del. hort. 1. t. E. 3. Hoffm. germ. 2.**B. foliis triangularibus dentatis, calycibus baccatis, capitulis summis nudis. Virid. cliff. 1. Roy. lugdb. 206.**B. foliis triangularibus dentatis. Hort. cliff. 28.**B. foliis semitrilobis, rariter dentatis. Hall. helv. n. 1571.**Morocarpus capitatus. Scop. carn. II. n. 3. R.**Atriplex mori fructu minima. Moris. hist. 2. p. 606. t. 32. f. 11. Hall. R.**Atriplex baccifer. Rai. hist. 197**Atriplex silvestris lappulas habens. Bauh. pin. 119.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 51.**Aehrenblütiger Erdbeerspinat. W.**Habitat in Europa: praesertim in comitatu Tyrolensi. ☉ (v. v.)**(In Rhaetia et Helvetia transalpina. Hall.)*2. B L I T V M *virgatum.**B. capitellis sparsis lateralibus. Hort. upf. 3. Gmel. sib. 3. p. 16. Mill. dict. n. 2. Kniph. orig. cent. 5. n. 19.**B. fol. triangularibus dentatis, calycibus baccatis, capitulis summis foliosis. Hort. cliff. 495.**Atriplex mori fructu minor f. frugifera minor. Moris. hist. 3. p. 606. f. 5. t. 32. f. 2. R.**Atriplex silvestris, mori fructu. Bauh. pin. 519.**β. Blitum (chenopodioides) capitellis verticillatis exsuccis. Mant. 170.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 52.**Gemeiner Erdbeerspinat. W.**Habitat in Tartaria, Hispania, Gallia Narbonensi. ☉ (v. v.)**Blitum chenopodioides est monstrosa varietas hujus speciei teste Clariss. Retzio. W.*

29. M N I A R V M.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 19.**Cal. 4-partitus superus. Cor. o. Semen 1.*1. M N I A R V M *biflorum.**M. biflorum. Lin. suppl. 81. Forst. prod. n. 6. Forst.**Com. Soc. Goett. 9. p. 19. tab. 1. ***Zweyblütige Moosmire. W.*

Habitat in Nova Zeelandia et in Terra del Fuego. 4.
Planta Minuartiae faciem adeo similem habet, ut
illius generis, flore non examinato, jurares esse,
glaberrima, dichotoma, undique vestita foliis ap-
proximatis, acerosis, connatis. Flores termina-
les bini subsessiles, foliis fere breviores.

30. CINNA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 20.

Cal. Gluma 2-valvis, uniflora. Cor. Gluma 2-
valvis. Sem. 1.

1. CINNA arundinacea.

Cinna. Forskoehl. fl. aegypt. descr. p. 3.

Rohrartige Cinne. W.

Habitat in Canada, unde semina per D. Kalm. 4

Gramen magnitudine Avenae. Culmi plurimi, gla-
bri. Folia latiuscula, glabra, margine scabra. Pani-
cula oblonga, attenuata, compressiuscula, secunda.
Calycis gluma bivalvis, uniflora, carinata, carina
scabra: valvula majori mucrone aristiformi. Corollae
gluma bivalvis: valvula exterior intra minorem ca-
lycis calyce toto paulo longior, infra apicem mucro-
nata. Anthera purpurea. Styli hirsuti.

Sine dubio Agrostidis species, at Agrostis Cinna.
Retz. ab hoc gramine est distinctissima. Synonymum
Forskaehlii mihi dubium videtur. W.

Classis II.

DIANDRIA

MONOGYNIA.

* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

- X 36. OLEA. *Corolla* 4-fida: laciniis subovatis. *Drupa* monosperma.
- X 37. CHIONANTHVS. *Corolla* 4-fida: laciniis longissimis. *Drupa* monosperma, nuce striata.
- X 35. PHILLYREA. *Cor.* 4-fida. *Bacca* monosperma.
- X 34. LIGVSTRVM. *Cor.* 4-fida. *Bacca* tetrasperma.
- X * 40. PIMELEA. *Cor.* 4-fida. *Cal.* nullus. *Stamina* fauci inserta. *Nux* corticata unilocularis.
- X 38. SYRINGA. *Corolla* 4-fida. *Capsula* bilocularis.
- X 41. ERANTHEMVM. *Cor.* 5-fida: laciniis obovatis planis. *Capsula*.
- X 31. NYCTANTHES. *Cor.* 4-fida: laciniis truncatis. *Capsf.* 2-locularis marginata. *Semina* solitaria.
- X 32. IASMINVM. *Cor.* 5-8-fida. *Bacca* dicocca. *Semina* solitaria arillata.
- X * 33. GALIPEA. *Cor.* 4-5-fida. *Stam.* 4-duo sterilia. *Capsf.* ?
- ** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capsularis.*
- X 45. PAEDEROTA. *Cor.* 4-fida, fauce glabra. *Cal.* 5-partitus. *Capsf.* 2-locul.
- X * 46. WVLFENIA. *Cor.* 4-fida, fauce barbata. *Cal.* 5-partitus. *Capsf.* 2-locul.
- X 44. VERONICA. *Cor.* 4-fida, limbo planiusculo: lacinia inferiore angustiore. *Capsf.* 2-locul.
- X 49. GRATIOLA. *Cor.* 4-fida bilabiata resupinata. *Stamina* 4: duo sterilia. *Capsula* 2-locul.
50. SCHWENKIA. *Cor.* subaequalis: ore plicato-stellato glanduloso. *Stam.* 5: 3 sterilia. *Capsf.* 2-locul.
- X 48. IVSTICIA. *Cor.* irregularis. *Capsf.* 2-locul. ungue elastico diffiliens: *Diffepimentum* contrarium adnatum.
- * 47. CYRTANDRA. *Cor.* irregularis. *Stam.* 4: 2 sterilia. *Bacca* 2-locularis.
- X 53. PINGVICVLA. *Cor.* ringens: calcarata. *Cal.* 5-fidus. *Capsf.* 1-locul.
- X 51. CALCEOLARIA. *Cor.* ringens inflata. *Cal.* 4-fidus. *Capsf.* 2-locul. 4-valvis.

*52. BAEA. *Cor.* ringens. *Cal.* 5-partitus. *Capsf.* 2-locul.
4-valvis.

54. UTRICVLARIA. *Cor.* ringens calcarata. *Cal.* 2-
phyllus. *Capsf.* 1-locularis.

*55. GHINIA. *Cor.* ringens. *Cal.* 5-aristatus. *Nux* car-
nosa 4-locul.

*66. SCIVRIS. *Cor.* ringens. *Stam.* 5: 3 sterilia. *Capsf.*
5 coalitae.

† *Hemimeris sabulosa, diffusa, montana. Bignonia*
Catalpa, longissima.

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

56. VERBENA. *Cor.* subaequalis. *Cal.* lacinia suprema
breviore.

57. LYCOPVS. *Cor.* 4-fida subaequalis; lacinia unica
emarginata. *Stam.* distantia.

58. AMETHYSTEA. *Cor.* 5-fida subaequalis; lacinia
infima concava. *Stam.* approximata.

60. ZIZIPHORA. *Cor.* ringens: galea reflexa. *Cal.* fili-
formis.

61. MONARDA. *Cor.* ringens: galea lineari obvolvente
genitalia.

62. ROSMARINVS. *Cor.* ringens: galea fornicata bifida.
Stam. curua cum dente.

63. SALVIA. *Cor.* ringens. *Filamenta* transverse pedi-
cellata.

59. CVNILA. *Cor.* ringens: galea plana. *Stam.* 4: 2 sterilia.

64. COLLINSONIA. *Cor.* subringens: labio capillari
multifido.

**** *Florès inferi polypetali.*

*42. FONTANESIA. *Cor.* 2-petala. *Cal.* 4-partitus.
Capsf. 2-locul. non dehiscens.

*68. LITHOPHILA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus. *Pe-*
ricarp. 2-locul.

*69. LINOCIERA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca*
2-locul.

39. DIALIVM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* nullus.

† *Polycnenum sclerospermum.*

***** *Flores superi.*

65. MORINA. *Cal.* fructus dentato-aristatus: floris bifidus.

43. CIRCAEA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 2-petala obcordata.

67. GLOBBA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 3-fida. *Capsf.* 3-locularis.

Linnaei Spec. Plant, P.I.

C

† *Valeriana Cornucopiae. Boerhaavia erecta, hirsuta, scandens.*

***** *Flores apetal.*

70. ANCISTRUM. *Cal. 4-phyllus. Drupa exsucca hispida 1-locul.*

* 71. ARVNA. *Cal. 5- partitus. Bacca 1-ocularis.*

D I G Y N I A.

72. ANTHOXANTHUM. *Cal. Gluma 2-valvis 1- flora. Cor. Gluma 2-valvis acuminata aristata.*

* 73. CRYPsis. *Cal. Gluma 2- valvis 1- flora. Cor. Gluma 2- valvis mutica.*

† *Saccharum cylindricum, Thunbergii.*

T R I G Y N I A.

74. PIPER. *Cal. o. Cor. o. Bacca 1- sperma.*

M O N O G Y N I A

31. NYCTANTHES.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 21.

Cor. hypocrateriformis: *laciniæ* truncatae. *Capsf.*
bilocularis, marginata. *Semina* solitaria.

1. NYCTANTHES *Arbor tristis.*

N. caule tetragono, foliis ovatis acuminatis, pericarpis
 membranaceis compressis *Fl. zeyl.* 11.

Scabrita scabra. *Syst. nat. ed.* 12. p. 115. *Vahl. symb.* 2. p. 28.
 abrita triflora. *Mant. plant* 1. p. 37.

Arbor tristis. *Clus. exot.* p. 225. 279. myrto similis. *Bauh.*
pin. 469.

Mania-pumeran. *Rheed. mal.* 1. p. 35. t. 21. *Rai. hist.*
p. 1698.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 1. p. 209. tom. 3. p. 89.

Indischer Trauerbaum. W.

Habitat in India. † (v. f.)

32. J A S M I N V M.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 22.

Cor. hypocrateriformis 5-8-fida. *Bacca* dicocca.
Semina solitaria arillata.

* *Foliis simplicibus.*

1. J A S M I N V M *Sambac.*

J. foliis oppositis simplicibus ellipticis ovatis subcordatis-
 que membranaceis opacis, ramulis petiolisque pube-
 scentibus, laciniis calycinis subulatis. *Aiton. Kew.* 1,
p. 8.

Nyctanthes (Sambac) foliis inferioribus cordatis obtusis,
 superioribus ovatis acutis. *Hort. upf.* 4. * *Kniph. orig.*
cent. 7. n. 64. *Fabric. helmst.* 3. p. 293. * *Thunb.*
jap. 17.

Nyctanthes caule volubili, foliis subovatis acutis. *Hort.*
cliff. 5. *Flor. zeyl.* 12. *Roy. lugdb.* 398.

Syringa arabica, foliis mali aurantii. *Bauh. pin.* 398.

Jasminum f. *Sambac arabum*, folio acuminato. *Till. pis.*
87. t. 31.

Jasminum limonii folio conjugato. *Burm. zeyl.* 128. t. 58.
f. 2. *Angl. hort.* t. 27.

Jasminum arabicum. *Clus. cur.* 3. t. 3.

Flos manorae. *Rumph. amb.* 5. p. 52. t. 30.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 3.

Arabischer Jasmin. W.

♂. floribus multiplicatis, laciniis oblongis acutis tubo brevioribus. *Aiton. l. c.*

γ. floribus plenis, laciniis subrotundis tubo longioribus. *Aiton. l. c.*

Kudda-mulla. *Rheed. mal. 6. p. 89. t. 51.*

Habitat in India. ‡ (v. v.)

2. J A S M I N V M *undulatum.*

J. foliis ovatis acuminatis undulatis, ramis teretibus.

Nyctanthes undulata. Sp. plant. 2. p. 8.

Jasminum indicum, flore polypetalo exalbido, fructu minori. *Rai. hist. 1601.*

Tsjiregam-Mulla. *Rheed. mal. 6. p. 97. tab. 55.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 6.

Wellenförmiger Jasmin. W.

Habitat in Malabaria. ‡

3. J A S M I N V M *hirsutum.*

J. petiolis pedunculisque villosis.

Nyctanthes hirsuta. Sp. plant. 2. p. 8. Ojb. it. 205.

Rava pou. *Rheed. mal. 4. p. 99. t. 48. Raj. hist. 1702.*

Burm. ind. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 1. p. 211.

Haariger Jasmin. W.

Habitat in India. ‡

Cadamba Jasminiflora. *Sonnerat it. 2. tab. 128. a figura Rheedii inflorescentia, calycis et fructus structura diversa est. Planta Sonneratiana est sine dubio Guettardae species nec, ut Clariss. Lamarck autumat, Guettarda speciosa, quae foliis cordatis, inflorescentia et aliis notis, secundum figuram Brownei, differt. W.*

4. J A S M I N V M *angustifolium.*

J. foliis obtusis lanceolatis ovatisque.

Nyctanthes angustifolia. Sp. plant. 2. p. 8.

Jasminum indicum angustifolium, fructu gemino. *Tourn. inst. 598.*

Katu pitiegam mulla. *Rheed. mal. 6. p. 93. t. 53.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 6.

Schmalblättriger Jasmin. W.

Habitat in Malabariae arenosis. ‡

* 5. J A S M I N V M *vimineum.*

J. foliis oppositis ovatis mucronatis, pedunculis axillaribus unifloris, terminalibus trifloris. W.

Nyctanthes (viminea) ramis teretibus elongatis, foliis ovatis acuminatis, pedunculis axillaribus unifloris: terminalibus trifloris. *Retz. obs. fasc. 5. p. 9.*

Nyctanthes (triflora) foliis alternis, ramorum oppositis ovatis, pedunculis terminalibus ternis, pedicellis unifloris. *Burm. ind. 4. tab. 2. W.*

Ruthenförmiger Jasmin. W.

Habitat in Java, Malabaria. h̄ (v. f.)

Nimis affinis praecedenti.

* 6. J A S M I N V M *pubescens.*

J. foliis oppositis ovatis cordatis utrinque pubescentibus. W.

Nyctanthes (pubescens) ramis teretibus hirsutis, foliis cordatis utrinque pubescentibus. *Retz. obs. fasc. 5. p. 9.**

Nyctanthes (multiflora) pedunculis multifloris terminalibus, foliis ovatis. *Burm. ind. 5. t. 3. f. 1? (exclusis synonymis) W.*

Weichhaariger Jasmin. W.

Habitat in Calcutta. h̄

* 7. J A S M I N V M *scandens.*

J. foliis oppositis simplicibus ovato - oblongis attenuatis, paniculis brachiatis, laciniis calycinis setaceis reflexis. *Vahl. symbol. 3. p. 2.*

Nyctanthes (scandens) glabra, ramis teretibus elongatis scandentibus, foliis oblongo - cordatis, paniculis brachiatis axillaribus. *Retz. obs. fasc. 5. p. 9.*

Rankender Jasmin. W.

Habitat in Bengalia, ubi ad summitates arborum scandit. h̄.

8. J A S M I N V M *elongatum.*

J. foliis cordatis lanceolatis acutis elongatis minoribusque, ramis teretibus.

Nyctanthes elongata. Lin. suppl. 82. Berg. Act. angl. 1772. p. 290. t. 11.

Langblättriger Jasmin. W.

Habitat in India orientali h̄

Rami teretes: superiores villosi Folia cordata, sublanceolata, glabra: infima cordata ovata. Flores 5 f. 6 subumbellati. Calyx minimus; laciniis subulatis pilosis. Corollae tubus superne incrassatus.

9. J A S M I N V M *glaucum.*

J. foliis oppositis simplicibus lanceolatis nitidis, laciniis calycinis subulatis. *Aiton. Kew. 1. p. 9.*

Jasminum (*tigustrifolium*) foliis oppositis simplicibus lanceolatis crassiusculis. *Lamarck. encyclop. 3. p. 209.*

Jasminum (glaucum) foliis oblongis mucronatis. *Thunb. prod.* 2.

Nyctanthes (glaucum) glauca, caule tereti, foliis lanceolatis acutis trinerviis, pedunculis trifidis. *Lin. suppl.* 82.

Græver Jasmin. W.

Habitat ad Cap. b. spei. †.

Frutex ramis teretibus laevibus oppositis. Folia opposita, petiolata, lanceolata, laevia. Pedunculi terminalis trifidi s. triflori. Flores *Jasmino officinali* majores.

* 10. J A S M I N V M *trinerve.*

J. foliis oppositis simplicibus ovatis attenuatis trinerviis, pedunculis axillaribus subunifloris. *Vahl. symbol.* 3. p. 2. *

Dreynerviger Jasmin. W.

Habitat in Java. †.

* 11. J A S M I N V M *simplicifolium.*

J. foliis oppositis ovato-lanceolatis simplicibus. *Forst. prod.* n. 7.

Jasminum (oblongum) foliis oppositis simplicibus, pedunculis alternis axillaribus unifloris. *Burm. ind.* p. 6. t. 3. f. 2? W.

Einfachblaettriger Jasmin. W.

Habitat in insulis Amicorum. †

** *Foliis ternatis.*

* 12. J A S M I N V M *angulare.*

J. foliis oppositis ternatis: foliolis ovatis obtusis, ramulis angulatis petiolisque villosis, pedunculis axillaribus trifloris. *Vahl. symbol.* 3. p. 1. *

Jasminum (capense) foliis oppositis ternatis ovatis acuminatis, caule erecto angulato. *Thunb. prod.* 2? W.

Eckiger Jasmin. W.

Habitat ad Cap. b. spei. †

* 13. J A S M I N V M *auriculatum.*

J. foliis oppositis ternatis; ramulorum floriferorum simplicibus, calycibus angulatis ramisque teretibus pubescentibus. *Vahl. symbol.* 3. p. 1. *

Geöhrter Jasmin. W.

Habitat in hortis idolatrorum Malabaricae. † (v. f.)

* 14. J A S M I N V M *flexile.*

J. glabrum foliis oppositis ternatis, racemis axillaribus brachiatis, caule scandente, ramis teretibus. *Vahl. symbol.* 3. p. 1. *

Bieglamer Jasmin. W.

Habitat in India orientali. ‡

* 15. J A S M I N V M *didymum*.

J. glabrum, foliis oppositis ternatis, foliolis ovato-lanceolatis, racemis axillaribus. *Vahl. symbol.* 3. p. 2.*

Jasminum (*didymum*) foliis oppositis ternatis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis. *Forst. prod.* n. 8.

Taheitischer Jasmin. W.

Habitat in Societatis insulis. ‡.

16. J A S M I N V M *azoricum*.

J. foliis oppositis ternatis, foliolis ovatis subcordatisque undulatis, ramis glabris teretibus, corollae laciniis tubo aequalibus. *Aiton. Kew.* 1. p. 9.

Jasminum (*azoricum*) foliis oppositis ternatis. *Hort. cliff.* 5. *Fl. zeyl.* 13. *Roy. lugdb.* 397. *Kniph. orig. cent.* 9. n. 51.

J. foliis oppositis ternatis, foliolis cordato-acuminatis. *Mill. dict.* n. 6.

J. *azoricum* trifoliatum, flore albo odoratissimo. *Comm. hort.* 1. p. 159. t. 82.

J. sylvestre triphyllum, floribus rubellis umbellatis. *Burm. zeyl.* 127. t. 58. f. 1?

J. album trifoliatum, flore magno ex insula Maderensi. *Pluk. almag.* 185. t. 303. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 10.

Azorischer Jasmin. W.

Habitat in insulis Azoricis. ‡ (v. v.)

Synonymum Burmanni huc non pertinet, forsan cum Plukenetii alm. 195. t. 303. f. 2. *ad J. didymum reducendum est.* W.

17. J A S M I N V M *fruticans*.

J. foliis alternis ternatis: foliolis obovatis cuneiformibusque obtusis, ramis angulatis, laciniis calycinis subulatis. *Aiton. Kewensf.* 1. p. 9.

Jasminum (*fruticans*) foliis alternis ternatis simplicibusque, ramis angulatis. *Hort. cliff.* 5. *Hort. upf.* 5. *Roy. lugdb.* 397. *Sauv. monsp.* 174. *Mill. dict.* n. 3. *Hort. angl.* t. 6. *Du Roi. harb.* 1. p. 315. *Kniph. orig. cent.* 1. n. 45. *Med. obs. Societ. oecon. Lutr.* 1774. p. 216.

J. luteum, vulgo dictum bacciferum. *Bauh. pin.* 298.

Trifolium *fruticans*. *Dod. pempt.* 571.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 11.

Strauchartiger Jasmin. W.

Habitat in Europa australi et toto Oriente. ‡ (v. v.)

18. J A S M I N V M *humile.*

J. foliis alternis acutis ternatis pinnatisque, ramis angulatis, laciniis calycinis brevissimis. *Aiton. Kew. 1. p. 9.*

Jasminum (*humile*) foliis alternis acutiusculis ternatis pinnatisque, ramis angulatis. *Hort. upf. 5. Mill. dict. n. 2. Kniph. orig. cent. V. n. 45. Knorr. del. hort. 1. tab. 1.*

J. foliis alternis ternatis acuminatis. *Hort. cliff. 6. Roy. lugdb. 398.*

J. humile luteum. *Bauh. pin. 397.*

J. luteum. *Besl. exst. aestiv. t. 40. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 12.

Niedriger Jasmin. W.

Habitat — — — ‡ (v. v.)

Folia simplicia et ternata in hoc frutice semper inveni, pinnata folia vero rarissime observantur. W.

19. J A S M I N V M *odoratissimum.*

J. foliis alternis obtusiusculis ternatis pinnatisque, ramis teretibus, laciniis calycinis brevissimis. *Ait. Kewensf. 1. p. 10.*

Jasminum (*odoratissimum*) foliis alternis obtusis ternatis pinnatisque, ramis teretibus. *Hort. upf. 5. Mill. dict. n. 5.*

J. foliis alternis ternatis obtusis. *Hort. cliff. 5. Roy. lugdb. 397.*

J. indicum flavum odoratissimum. *Ferr. cult. 93.*

J. flavum odoratum. *Barr. icon. 62.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 13.

Wohlrriechenster Jasmin. W.

Habitat in Madera. ‡ (v. v.)

*** *Foliis pinnatis.*

20. J A S M I N V M *officinale.*

J. foliis oppositis pinnatis: foliolis acuminatis, gemmulis erectiusculis. *Aiton. Kew. 1. p. 10.*

J. foliis oppositis: foliolis distinctis. *Syst. Veg. p. 54.*

J. foliis oppositis pinnatis. *Hort. cliff. 5. Hort. upf. 5. Mat. med. p. 37. Roy. lugdb. 397. Hall. helu. n. 529. Mill. dict. n. 1. Du Roi. harb. 1. p. 314. Blackw. t. 13. Kniph. orig. cent. 3. n. 47. Ludw. ectyp. 1. III.*

J. vulgatus flore albo. *Bauh. pin. 397. Duham. 1. t. 122.*

J. flore albo candido odorato. Lob. ic. 106. Besl. exst. aestiv. 2. p. 2.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 3. p. 8.

Gemeiner Jasmin. W.

Habitat in India, inque Helvetia. h̄ (v. v.)

21. **J A S M I N V M grandiflorum.**

J. foliis oppositis pinnatis: foliolis obtusiusculis, gemmis horizontalibus. Ait. Kew. 1. p. 10.

Jasminum (grandiflorum) foliis oppositis pinnatis: foliolis extimis confluentibus. Sp. pl. 2. p. 9. Mill. dict. n. 4.

J. hispanicum, magno flore externe rubente. Bauh. hist. 2. p. 101. Merian. surin. t. 46.

J. humilius magno flore. Bauh. pin. 397. Raj. hist. 1600.

Gelsemium catalonicum. Cam. epit. 37.

Pitsegan-mulla. Rheed. mal. 6. p. 91. t. 52.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 9.

Grosßblühender Jasmin. W.

Habitat in India. h̄ (v. v.)

Simillimum praecedenti, sed caulis rectus nec scandens. Foliola cauli propiora magis ovata, nec minora; extima tria confluentia ex petiolo dilatato, ut distincta cadere nequeant. Corollae majores, subtus rubrae.

* 33. **G A L I P E A.**

Aublet. gujan. p. 662.

Cal. 4-5-gonus 4-5-dentatus. Cor. hypocraterif. profunde 4-5-partita. Stam. 4: duo sterilia. Pericarp.

* 1. **G A L I P E A trifoliata.**

G. trifoliata. Aubl. gujan. n. 2. p. 662. tab. 269.

Dreyblättrige Galipee. W.

Habitat ad fluviorum ripas Gujanae. h̄

Frutex 6-pedalis, foliis alternis petiolatis ternatis: foliolis sessilibus lanceolatis acuminatis integerrimis. Flores parvi in cyma pauciflora longe pedunculata terminali. W.

34. **L I G V S T R V M.**

Gen. plant. edit. Schreb. n. 23.

Cor. 4-fida. Bacca 4-sperma.

1. **L I G V S T R V M vulgare.**

L. foliis lanceolatis acutiusculis, panícula coarctata. Willd. arb. berol. p. 169.

- Ligustrum*. *Hort. cliff.* 6. *Fl. suec.* 4. 5. *Roy. lugdb.* 398. *Dalib. par.* 2. *Hall. helu. n.* 530. *Mill. t.* 162. *Blackw. t.* 142. *Pollich. pal. n.* 4. *Scop. carn. II. n.* 4. *Neck. fl. gallob. p.* 4. *Mattusch. fil. n.* 3. *Kniph. orig. cent. 5. n.* 52. *Du Roi. harb. 1. p.* 364. *Doerr. nass. p.* 261. *Hoffm. germ. 2. Roth. germ. 1. p.* 4. *II. p.* 4.
- Ligustrum* (*vulgare*) foliis ovatis obtusis, panicula simpliciter trichotoma. *Thunb. jap.* 17.
- L.* foliis lanceolato-ovatis obtusis. *Mill. dict. n.* 1.
- L.* germanicum. *Bauh. pin.* 472.
- Phillyrea*. *Dod. pempt.* 775.
- β. *Ligustrum* (*italicum*) foliis lanceolato-acutis. *Mill. dict. n.* 2. *Du Roi harb. 1. p.* 526.
- Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 3. p. 15.
- Gemeiner Liguster. W.
- Habitat in Europae collibus glareosis, ad sepēs. h(v.v.)*
- Variat foliis ternis; foliis auratis: fructu albo.
- Bacca bilocularis.* *Scopoli, Du Roi.* R.

* 2. **LIGVSTRVM japonicum.**

- L.* foliis ovatis acuminatis, panicula divaricata. W.
- Ligustrum* (*japonicum*) foliis ovatis acuminatis, panicula decomposite trichotoma. *Thunb. jap.* 17. t. 1.
- Japanischer Liguster. W.
- Habitat in Japonia. h*

35. **PHILLYREA.**

Gen. plant. edit. Schreb. n. 24.

Cor. 4-fida. *Bacca* 1-sperma.

1. **PHILLYREA media.**

- Ph.* foliis oblongo-lanceolatis integris ferratisque. *Ait. Kew. 1. p.* 11.
- Ph.* foliis ovato-lanceolatis subintegerrimis. *Hort. ups.* 5. *Mill. dict. n.* 2.
- Ph.* fol. ovato-lanceolatis vix crenatis. *Hort. cliff.* 4. *Roy. lugdb.* 398.
- α. *Phillyrea* (*ligustrifolia*) foliis oblongo-lanceolatis. *Aiton. l. c.*
- Ph.* *ligustrifolia.* *Mill. dict. n.* 5.
- Ph.* *ligustri folio.* *Bauh. pin.* 476.
- Ph.* *tertia.* *Clus. hist.* 1. 52. fig.
- β. *Phillyrea* (*virgata*) foliis lanceolatis, ramis erectis vir-

γ. *Phillyrea (pendula)* foliis lanceolatis, ramis divaricatis pendulis. *Aiton. l. c.*

δ. *Phillyrea (oleaeifolia)* foliis oblongo-lanceolatis, ramis suberectis. *Aiton l. c.*

Ph. Oleae Ephesiaca folio. *Pluk. alm. 295. t. 310. f. 5.*

ε. *Phillyrea (buxifolia)* foliis ovali-oblongis obtusiusculis. *Aiton. l. c.*

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 5. p. 17.

Mittlere Steinlinde. W.

Habitat in Europae australioris collibus. h̄ (v. v.)

2. PHILLYREA angustifolia.

Ph. foliis lineari-lanceolatis integerrimis. *Hort. cliff. 4.*

Roy. lugdb. 398. Kniph. orig. cent. X. n. 69. Mill. dict. n. 6. Aiton. Kew. 1. p. 11.

α. *Phillyrea (lanceolata)* foliis lanceolatis, ramis rectis. *Ait. l. c.*

Ph. angustifolia prima. *Bauh. pin. 476.*

Ph. quarta. *Clus. hist. 1. p. 52. fig.*

β. *Phillyrea (rosmarinifolia)* foliis lanceolato-subulatis elongata, ramis rectis. *Ait. Kew. l. c.*

Ph. rosmarinifolia. *Mill. dict. n. 7.*

Ph. angustifolia secunda. *Bauh. pin. 476.*

Ph. quinta. *Clus. hist. 1. p. 52. fig.*

γ. *Phillyrea (brachiata)* foliis oblongo-lanceolatis brevioribus, ramis divaricatis. *Ait. l. c.*

Houttuyn Lin. Pfl. syst. 3. p. 17.

Schmalblättrige Steinlinde. W.

Habitat in Italia, Hispania. h̄ (v. v.)

3. PHILLYREA latifolia.

Ph. foliis ovato-cordatis serratis. *Hort. cliff. 4. Hort. upf. 4. Roy. lugdb. 398. Aiton. Kew. 1. p. 12.*

α. *Phillyrea (laevis)* foliis ovatis planis obsolete serratis. *Ait. l. c.*

Ph. latifolia. *Mill. dict. n. 1.*

Ph. latifolia laevis. *Bauh. pin. 476.*

Ph. arbor. *Lob. ic. p. 132. Bauh. hist. 1. p. 540. fig.*

β. *Phillyrea (spinosa)* foliis ovato-oblongis acutis, argute serratis planis. *Ait. l. c.*

Ph. spinosa. *Mill. dict. n. 3.*

Ph. latifolia spinosa. *Bauh. pin. 476.*

Ph. latifolia spinosa triphyllus. *Pluk. alm. 295. t. 310. f. 4.*

Ph. prima. *Clus. hist. 1. p. 51. fig.*

γ. *Phillyrea (obliqua)* foliis lanceolato-oblongis acutis serratis oblique flexis. *Ait. l. c.*

Ph. folio leviter ferrato. *Bauh. pin.* 476.

Ph. secunda. *Clus. hist.* 1. p. 52. fig.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 17.

Breitblättrige Steinlinde. W.

Habitat in Europa australi. ♀ (v. v.)

36. O L E A.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 25.

Cor. 4-fida: laciniis subovatis. *Drupa. mono-*
sperma.

1. O L E A *europaea.*

O. foliis lanceolatis, integerrimis, racemis axillaribus coarctatis. *Ait. Kew.* 1. p. 12.

O. foliis lanceolatis. *Mat. med.* p. 37. *Gron. orient. n.* 6.
Forfk. fl. aegypt. arab. descr. cent. 8. p. 202. *Scop. carn. II.* n. 5.

α. *Olea (communis)* foliis lanceolatis planis subtus incanis.
Ait. Kew. 1. p. 13.

O. foliis lanceolatis, ramis tetragonis. *Hort. cliff.* 4.
Roy. lugdb. 399. *Fabric. helmst.* p. 387.

O. *sylvestris*, foliis lanceolatis obtusis rigidis, subtus incanis. *Mill. dict. n.* 3.

O. *sylvestris*, folio duro subtus incano. *Bauh. pin.* 470.
Blackw. t. 213.

β. *Olea (verrucosa)* foliis lanceolatis planis subtus albidis,
ramis verrucosis. W.

Olea (europaea) foliis lanceolatis, panicula trichotoma.
Thunb. prodr. 2.

γ. *Olea (longifolia)* foliis lineari-lanceolatis planis subtus argenteis. *Ait. l. c.*

δ. *Olea latifolia* foliis oblongis planis, subtus incanis. *Ait. l. c.*

O. foliis lanceolatis, ramis teretiusculis. *Hort. cliff.* 4.
Roy. lugdb. 398.

Olea sativa. *Bauh. pin.* 472. *Blackw. t.* 199.

Olea. *Dod. pempt.* 821. *Duham. arb.* 2. p. 57.

ε. *Olea (ferruginea)* foliis lanceolatis, subtus ferrugineis. *Ait. l. c.*

ζ. *Olea (obliqua)* foliis oblongis oblique flexis, subtus pallidis. *Ait. l. c.*

η. *Olea (buxifolia)* foliis oblongo-ovalibus, ramis patentibus divaricatis. *Ait. l. c.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 1. p. 195.

Gemeiner Oelbaum. W.

Habitat in Europa australi, inque Africa boreali β. ad
Cap. b. spei. ♀ (v. v. variet β. v. f.)

2. *O L E A capensis.*

O. foliis ovatis integerrimis, racemis paniculaeformibus divaricatis. Aiton. Kew. 1. p. 13.

O. foliis ovatis. Hort. cliff. 4. Roy. lugdb. 399. Berg. cap. p. 1. Thunb. prod. 2.

α. Olea (coriacea) foliis ovato-oblongis rigidis planis, petiolis rubris. Ait. l. c.

Ligustrum capense sempervirens, folio crasso subrotundo. Dillen. elth. 193. t. 1. 170. f. 194.

Sideroxylum foliis subrotundis integris. Burm. afr. 254. t. 81. f. 2.

β. Olea (undulata) foliis ellipticis undatis, petiolis viridibus. Ait. l. c.

Sideroxylum foliis oblongis integris. Burm. afr. 255. t. 81. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 1. p. 200.

Capischer Oelbaum. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. ‡ (v. f.)

3. *O L E A americana.*

O. foliis lanceolato-ellipticis integerrimis, racemis angustatis, bracteis omnibus persistentibus connatis parvis. Ait. Kew. 1. p. 14.

O. foliis lanceolato-ellipticis. Mant. 24.

Ligustrum lauri folio, fructu violaceo, baccis purpureis.

Catesb. 1. p. 61. t. 61. Seeligm. Voegel. 3. t. 33.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 1. p. 201.

Americanischer Oelbaum. W.

Habitat in Carolina. D. Guarden. ‡

Folia opposita, lanceolata, sempervirentia, integerrima, petiolata, nitida. Racemi breves, axillares, brachiati, pedicellis oppositis. Corollae lacinae revolutae. Stylus brevissimus et fere nullus. Stigma bifidum. Drupa globosa, laevis, speciosa. Nux obovata, substriata, basi perforata. Flores Masculi et Feminei in eadem planta cum hermaphroditis.

4. *O L E A cernua.*

*O. foliis oblongis lanceolatis obtusissimis, racemis axillari-
bus simplicibus, floribus cernuis. Vahl. symbol. 3. p. 3.**

Lamarck. encyclop. tab. 8. fig. 2?

Madagascarischer Oelbaum. W.

Habitat in Madagascar. ‡

5. *O L E A apetala.*

*O. foliis ellipticis, floribus racemosis apetalis. Vahl. symbol. 3. p. 3. **

Naktblütiger Oelbaum. W.
Habitat in Nova Zeelandia. ‡

* 6. *OLEA excelsa.*

O. foliis ellipticis acutis, bracteis perfoliatis: infimis cyathiformibus persistentibus, superioribus foliaceis magnis deciduis. *Vahl. symbol.* 3. p. 3. *

Olea (excelsa) foliis ellipticis integerrimis, racemis angustatis, bracteis perfoliatis: baseos cyathiformibus persistentibus: superioribus deciduis magnis foliaceis. *Aiton. Kew.* 1. p. 14.

Hoher Oelbaum. W.

Habitat in Madera. ‡ (v. f. f. fl.)

* 7. *OLEA fragrans.*

O. foliis lanceolatis serratis, pedunculis lateralibus aggregatis unifloris. *Thunb. jap.* 18. tab. 2.

Osmanthus fragrans. *Loureiro fl. coch.* p. 35.

Quaj-sa. *Osbeck. it.* 250.

Moksei *Kaempfer. Am. fasc.* 5. p. 844.

Wohlriechender Oelbaum. W.

Habitat in Cochinchina, China, Japonia. ‡ (v. v.)

37. *CHIONANTHVS.*

Gen. pl. ed. Schreb. n. 26.

Cor. 4-fida: laciniis longissimis. *Drupae* Nucleus striatus.

1. *CHIONANTHVS virginica.*

Ch. panicula terminali trifida, pedunculis trifloris, foliis acutis. W.

Ch. pedunculis trifidis trifloris. *Hort. cliff.* 17. *Mill. dict.*

1. *Duham. arb.* 1. *Du Roi herb.* 1. p. 150.

α. *Chionanthus (latifolia)* foliis ovato-ellipticis. *Ait. Kew.* 1. p. 14.

Amelanchier virginiana, laurocerasi folio. *Pet. succ.* 241.

Catesb. car. 1. p. 68. t. 68.

β. *Chionanthus (angustifolia)* foliis lanceolatis. *Ait. Kew. l. c.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 1. p. 203.

Virginische Schneeblume. W.

Habitat in America septentrionali. ‡ (v. v.)

Drupa purpurascens.

Variat corolla 4. 5. 6-fida et staminibus quatuor. *Du Roi. l. c.* R.

* 2. *CHIONANTHVS cotinifolia*. W.

Ch. panicula terminali trichotoma, pedunculis trifloris, foliis obtusis. W.

Arbor zeylanica, cotini foliis subtus lanugine villosis. *Burm. zeyl.* 31.

Arbustula zeylonica, cotini foliis subtus lanugine villosis, floribus albis cuculli modo laciniatis. *Pluk. alm.* 44. t. 241. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 1. p. 204. t. 5. f. 1.

Stumpfbblätterige Schneeblume. W.

Habitat in Zeylona. ‡.

* 3. *CHIONANTHVS compacta*.

Ch. paniculistrichotomis, ultimis floribus subcapitatis, calycibus villosis, foliis lanceolato-oblongis; antheris acuminatis. *Swartz prod.* 13. *Vahl. symbol.* 2. p. 1.

Chionanthus (caribaea) foliis utrinque glabris, longe acuminatis, calycibus ciliatis. *Jacq. Collect.* 2. p. 110. t. 6. f. 1.

Dichtblühende Schneeblume. W.

Habitat in insulis Caribaeis. ‡

4. *CHIONANTHVS zeylanica*.

Ch. ramis paniculae axillaris oppositis, floribus subsessilibus. W.

Ch. pedunculis paniculatis multifloris. *Fl. zeyl.* 14. (exclusis synonymis.)

Thouinia nutans. *Lin. suppl.* 89. *

Zeylonische Schneeblume. W.

Habitat in Zeylona. ‡ (v. l.)

Arbor foliis oppositis, obverse ovatis, utrinque glabris, integerrimis, subpetiolatis. Panicula florum ex singula foliorum ala singula, pedunculo subdiviso, flosculis subsessilibus. Stamina duo sunt. *Lin. zeyl.*

* 5. *CHIONANTHVS incrassata*.

Ch. paniculis axillaribus trichotomis, floribus omnibus distinctis; antheris obtusis.

Chionanthus Mayepæa. *Vahl. symbol.* 2. p. 1.

Chionanthus (incrassata) paniculis ramis decussatis fastigiatisve, ultimis trifloris, corollis tetragonis, laciniis erectis incrassatis, foliis oblongis consistentibus. *Swartz prod.* p. 13.

Ceranthus Schreberi. *Gmel. Syst. veg.* 1. p. 26.

Mayepæa gujanensis. *Aubl. gujan.* p. 81. tab. 31.

Westindische Schneeblume. W.

Habitat in Gujana, Jamaica. ‡

Folia vidit opposita acuminata et calyces villosos clariff. Vahl. l. c.

38. SYRINGA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 28.

Cor. 4-fida. Capsula bilocularis.

1. SYRINGA vulgaris.

S. foliis ovato-cordatis. Hort. cliff. 6. Hort. upf. 6. Roy. lugdb. 397. Dalib. parif. 2. Hall. helu. n. 531. Du Roi. harb. 2. p. 445. Mill. dict. n. 1. Knorr. del. hort. 2. t. S. 11. Roth. germ. 1. p. 4. II. p. 4. Hoffm. germ. 3.

S. coerulea. Bauh. pin. 398. Clus. hist. 58

Lilac. Du Hamel. arb. 2. t. 138. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 19.

Spanischer Flieder. W.

Habitat versus Persiam. ‡ *In sepibus Germaniae et sylvis Helvetiae quasi sponte.* (v. v.)

Variat floribus coeruleis et albis. Datur etiam *varietas flore saturate purpureo.* Tournef. inst. Duham. arb. 3. Mill. t. 163.

* 2. SYRINGA chinensis.

S. foliis ovato-lanceolatis Willd. arb. Berol. p. 378 *

Chinesischer Flieder. W.

Habitat in China? ‡ (v. v.)

Folia ovato-lanceolata nec cordata, ceterum S. vulgari simillima sed minora. Flores ut in *S. persica.* An *planta hybrida?* W.

3. SYRINGA persica.

S. foliis lanceolatis.

a. S. foliis lanceolatis integris. Hort. cliff. 6. Hort. upf. 6. Roy. lugd. 397. Mill. dict. t. 164. f. 1. Munting. t. 57. Du Roi. harb. 2. p. 446. Kniph. orig. cent. 6. n. 89.

S. babylonica, indivisis densioribus foliis. Plukn. alm. 359. t. 227. f. 8.

Lilac ligustri folio. Tournef. inst. et du Hamel. arb. 6. R.

Agem Lilac persarum. Corn. canad. 190.

β. Syringa laciniata.

Syringa foliis lanceolatis integris dissectisque. Hort. cliff. 6. Hort. upf. 6. Roy. lugd. 397. Mill. dict. n. 3. Munting. t. 56. Du Roi. harb. 2. p. 447. Gmel. it. tom. 3. p. 304.

Ligustrum foliis laciniatis. Bauh. pin. 476. Mill. dict. t. 164. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 21.

Perfischer Flieder. W.

Habitat in Persia. h (v. v.)

* 4. SYRINGA *suspensa.*

S. foliis ovatis serratis ternatisque. Thunb. jap. 19. t. 3. *

Rengjo. Kaempfer. Amoen. fasc. 5. p. 907.

Japanischer Flieder. W.

Habitat in Japonia. h

Differt haec a reliquis Syringis, quod calyx profundius divisus et corolla campanulata nec infundibuliformis. Thunb. l. c.

A reliquis speciebus toto coelo distinctum, et non immerito diversum genus. W.

39. DIALIVM.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 29.

Cor. 5- petala. Cal. nullus. Stamina ad latus superius.

1. DIALIVM *indum.*

D. panicula simplici nutante. W.

D. javanicum. Burm. ind. 12. Lin. Mant. 24. (excluso synonymo Rumphii.)

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 1. p. 206.

Indisches Dialium. W.

Habitat in India. h.

Arboris folia alterna, pinnata, foliolis septem, ovato-oblongis, acuminatis, petiolatis, laevibus, palmariis. Flores paniculati, nutantes.

Fructus hujus speciei est ignotus. Cortex papetarius Rumph. amb. 3. p. 212. t. 137. neque flore neque fructu foliisque cum planta Linneana convenit, est potius ex sententia Lamarckii Weinmanniae species. W.

* 2. DIALIVM *guineense.* W.

D. panicula supradecomposita erecta. Willd. apud Roemer Archiv. 1. p. 31. t. 6.

Guineefisches Dialium. W.

Habitat in Guinea. h (v. f.)

Caulis fruticosus vel arboreus. Rami teretes, cortice griseo rimoso verrucoso tecti. Folia alterna impari pinnata; foliolis quinque oblongis integerrimis acumine obtuso terminatis, venosis; superne glabris nitidis; Linnaei Spec. Plant. P. I.

inferne papillis, lentis ope tantum conspicuis, tectis, petiolatis. Petioli pubescentes transversim rugosi. Panicula terminalis supradecomposita multiflora. Pedunculi corymbosi. Flores pubescentes, videntur flavi. Calyx nullus. Corolla 5 petala coriacea, petalis aequalibus, externe pubescentibus, petalo supremo latiore, oblongo emarginato, reliquis oblongis acutis. Filamenta 2 crassa subulata incurva sub petalo supremo. Antherae 2 in quolibet filamentis connatae oblongae. Germen superum filamentis oppositum. Stylus subulatus incurvus. Stigma subulatum. Capsula magnitudine Cerasi 1-locularis evalvis 1-sperma, denso tomento atro tecta, cortice fragili. Semen 1 magnitudine Pisi subrotundum compressum fuscum nitidum. W.

* 40. P I M E L E A.

Smith. Nov. Holl. p. 31.

Cal. nullus. Cor. 4-fida. Stam. fauci inserta. Nux corticata unilocularis.

* 1. P I M E L E A *linifolia.*

*P. foliis lineari-lanceolatis, capitulis terminalibus involucratis, corolla extus villosa. Smith. Nov. Holl. 1. p. 31. tab. 11. **

Flachsblättriger Glanzstrauch. W.

Habitat in Nova Hollandia. h̄ (v. l.)

2. P I M E L E A *Gnidia.*

P. foliis oblongo-lanceolatis acutis glaberrimis, corolla extus villosa. W.

Bankia (Gnidia) foliis lanceolatis subpetiolatis rigidis.

*Forst. Char. gen. p. 8. Act. upf. 3. p. 173. **

Passerina (Gnidia) diandra, glaberrima, foliis lanceolatis acutis. Lin. suppl. 226. Forst. prod. n. 170.

Glatte Glanzstrauch. W.

Habitat in Nova Zeelandia ad fissuras rupium in littore maris et in summis montium cacuminibus. h̄ (v. l.)

Folia hujus rigidiora et Gnidiae simillima.

3. P I M E L E A *pilosa.*

P. pilosa, foliis linearibus obtusis. W.

Bankia (tomentosa) foliis oblongis subpetiolatis flaccidis pilosis. Forst. char. gen. p. 8.

*Bankia pilosa. Forst. Act. upf. 3. p. 174. **

Passerina (pilosa) diandra pilosa, foliis linearibus obtusis. Lin. suppl. 226. Forst. prod. n. 171.

DIANDRIA MONOGYNIA.

Haariger Glanzstrauch. W.

Habitat in Nova Zeelandia. ‡

4. P I M E L E A *prostrata*.

P. pilosa, foliis ovatis sessilibus carnosiss. W.

Bankia (prostrata) foliis ovato-oblongis sessilibus carnosiss. *Forst. char. gen. p. 8. Act. ups. 3. p. 175. **

Pallerina (prostrata) diandra, pilosa, foliis ovatis. *Lin. suppl. 227. Forst. prod. n. 172.*

Gestreckter Glanzstrauch. W.

Habitat in Novae Zeelandiae montibus aridis. ‡

41. E R A N T H E M V M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 30.

Cor. 5-fida: tubo filiformi. Antherae extra tubum. Stigma simplex. Fructus.

1. E R A N T H E M V M *capense*.

*E. foliis lanceolato-ovatis petiolatis. Flor. zeyl. 15. * Amoen. acad. 385. **

Ephemerum, lychnidis flore, africanum. Herm. parad. 153. Amm. herb. 232.

Centaurium minus, foliis oblongis acutis, flore patulo puniceo majori. Rai. suppl. 527.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 52.

Capische Menderle. W.

Habitat in Aethiopia.

Habitus Chironiae. Unicum specimen minus perfectum vidi, ideoque accuratius examinanda.

2. E R A N T H E M V M *angustifolium*.

E. foliis linearibus remotis patulis. Syst. Veg. p. 55.

Selago dubia. Spec. plant. 2. p. 877.

Thymelaea foliis angustissimis linearibus, flosculis spicatis. Burm. afr. 130. t. 47. f. 3.

Thymelaea aethiopica spicata glabra, foliis longioribus angustis. Plukn. mant. 180. t. 445. f. 6.

Valerianoides parva, foliis in caule raris, spica in summo caule oblonga ex foliolis et flosculis confertis composita. Rai. suppl. 245.

Valeriana africana fruticans, foliis ericae. Comm. hort. 2. p. 221. t. 111?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 54.

Schmalblättrige Menderle. W.

Habitat in Aethiopia. ‡ (v. l.)

Caulis erectus, ramosus. Folia conferta, linearia. Racemi simplices, terminales, longissimi, erecti. Corollae tubus filiformis, longissimus, limbo 5-partito, parvo, obtuso. Germen ovatum. Stigma simplex. Stamina modo 2 intra tubum corollae? antheris incumben- tibus, linearibus.

3. *ERANTHEMVM parvifolium.* +

E. foliis ovato-linearibus imbricatis. Mant. p. 171. Berg. cap. 2.

Frutex africanus, ericae folio, glutinosus, flore spicato albo. Comm. amst. 2. p. 119. t. 60.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 55.

Kleinblättrige Menderle. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ‡

Folia brevia. Bracteae ovatae. Berg.

4. *ERANTHEMVM salsoloides.*

E. fruticosum, foliis carnosis teretiusculis linearibus glaberrimis, racemis axillaribus calycibusque pubescentibus, tubo recurvo. Lin. suppl. 82.

Salzkrautartige Menderle. W.

Habitat in Tenariffa circa oppidum St. Crux. ‡

Frutex foliis simillimus Salsolae, at in apicibus ramorum racemi axillares, pubescentes: ad singulum pedicelli exortum bracteae 3 subulatae; pedicelli reflexi. Calyx 5-partitus: laciniis subulatis, pubescentibus. Corollae tubus calyce longior, in medio recurvus. Limbus 5-partitus: laciniis ovatis acuminatis.

* 42. *FONTANESIA.*

Billardiere Icon. p. 9.

Cor. dipetala. Cal. 4-partitus inferus. Caps. membranacea non dehiscens 2-locularis; loculis monospermis.

* I. *FONTANESIA phillyraeoides.*

F. phillyraeoides. Billard. Icon. pl. Syr. Dec. 1. p. 9. t. 1. Lanzettenblättrige Fontanesie. W.

Habitat in Syria inter Laodiceam ad mare et montem Callium. ‡

Frutex ramis oppositis. Folia opposita lanceolata integerrima. Flores in corymbis pedunculatis axillaribus, flavidi. W.

43. C I R C A E A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 31.**Cor. dipetala. Cal. 2-phyllus, superus. Caps. bilocularis non dehiscens; loculis monospermis.*1. C I R C A E A *lutetiana.**C. caule erecto, foliis ovatis subserratis hirsutis. Roth. germ. 1. p. 12. II. p. 34.**C. caule erecto, racemis pluribus, foliis ovatis. Oed. dan. 256. Flor. suec. 6. Hort. cliff. 7. Roy. lugdb. 303. Dalib. paris. 3. It. scan. 213. Pollich. hist. n. 5. Reyg. gedan. II. p. 30. Leers. herb. n. 24. Necker gallob. p. 5. Mattusch. sil. 1. n. 4. Jacq. vind. p. 6. Kniph. orig. cent. 10. t. 22. Doerr. nass. p. 82. Hoffm. germ. 3.**C. foliis subcordatis, subserratis. Hall. helv. n. 813.**C. foliis oppositis, ellipticis, subvillosis, integris. Scop. fl. carn. ed. 1. p. 28. n. 1. ed. 2. n. 6.**Solanifolia Circaea dicta major. Bauh. pin. 168. It. wgoth. 213.**Herba D. Stephani Tabern. p. 730.**Circaea lutetiana. Lobel. ic. 266.**β. Circaea canadensis latifolia, flore albo. Tourn. inst. 301.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 55.**Gemeines Hexenkraut. W.**Habitat in Europae et Americae borealis nemoribus. 4.**Caulis erectus. Folia ovata, subserrata, opaca.*2. C I R C A E A *alpina.**C. caule ramosissimo depresso, foliis cordatis dentatis nitidis glabris. Roth. germ. I. p. 13. II. p. 34.**C. caule prostrato, racemo unico, foliis cordatis. Flor. suec. 7. Gmel. sib. 3. p. 225. Reyg. gedan. II. p. 31. Mattusch. sil. 1. n. 5. Oed. flor. dan. t. 210. Grimm. isen. in Nov. Act. A. N. C. III. append. p. 256. Hoffm. germ. 3.**C. calyce colorato. Fl. lapp. 3.**C. foliis cordatis, acute dentatis. Hall. helv. n. 814.**C. foliis alternis cordatis dentatis glabris. Scop. carn. ed. 1. p. 258. n. 2. ed. 2. n. 7.**C. alpina, minor. Herm. lugdb. 150. Seguier. veron. 1. p. 326.**C. lutetiana vera minor danica. Lob. 89.**C. solanifolia minor, cauliculis rubris succulentis fragilibus. Mentz pugill.**Solanifolia Circaea alpina. Bauh. pin. 163.*

C. minima. Colum. eephr. 2. p. 79. t. 80.

β. *Circaea (intermedia)* foliis ovato - cordatis acuminatis subrepandis dentatis glabris. *Hoffm. germ. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 57.

Alpen Hexenkraut. W.

Habitat ad montium radices in frigidis Europae. 2.

Caulis prostratus. Folia cordata, dentata, nitida.

Circaea intermedia est sola C. alpinae varietas, characteres enim nullos certos invenio. W.

44. V E R O N I C A.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 32.

Cor. limbo 4- partito: lacinia infima angustiore
Caps. bilocularis.

* *Spicatae.*

1. V E R O N I C A *sibirica.*

V. spicis terminalibus, foliis septenis verticillatis, caule subhirsuto. *Gmel. sib. 3. p. 217.*

V. spicata altissima, foliis verticillatim dispositis. *Amm. ruth. 20. t. 4.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 58.

Sibirischer Ehrenpreis. W.

Habitat in Dauria. 24 (v. v.)

Caulis quadripedalis, hirtus. Folia 6 f. 7 verticillata, V. virginicae duplo latiora. Pedunculi terminales solitarii; laterales foliolis duobus oppositis ovalibus. Calyces quinquesidi. Corollae coeruleae, tubo oblongo; limbo acuto parvo. Stamina et pistillum corolla duplo longiora.

Folia 5 ad 9 usque, verticillatim caulem ambientia, sed omnium frequentissime sena observantur. Fructus *Salicariae* aemulus. *Gmel. l. c. R.*

2. V E R O N I C A *virginica.*

V. spicis terminalibus, foliis quaternis quinisque. *Hort. cliff. 7. * Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 301. Cold. noveb. 3. Kniph. orig. cent. 10. n. 97. Mill. dict. n. 7. Thunb. jap. 20.*

V. virginiana procerior, foliis ternis, quaternis, et etiam quinis caulem amplexantibus, spicis florum candidissimis. *Pluk alm. 383. t. 70. f. 2.*

Veronicastrum Heist. *Fabric. helmst. p. 205. * R.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 59.

Virginischer Ehrenpreis. W.

Habitat in Virginia et Japonia. 2 (v. v.)

Variat flore albo et incarnato. W.

3. VERONICA *spuria*.

V. spicis terminalibus, foliis lanceolatis. aequaliter serratis. *Roth. germ. I. p. 2. II. p. 5.*

V. spicis terminalibus, foliis ternis aequaliter serratis.

*Hort. upf. * Gmel. it. 1. p. 169. t. 39. Pollich. pal. n. 6.*

Crantz. austr. p. 335. Mill. dict. n. 2. Hoffm. germ. 4.

V. spicata angustifolia. *Bauh. pin. 246.*

V. mas surrecta elatior. *Barr. ic. 891.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 60.

Mittlerer Ehrenpreis. W.

Habitat in Europa australiore, Sibiria, Thuringia. 2 (v. l.)

4. VERONICA *maritima*.

V. spicis terminalibus, foliis subcordato-lanceolatis, inaequaliter serratis. *Roth. germ. I. p. 5. II. p. 6.*

V. spicis terminalibus, foliis ternis inaequaliter serratis.

Fl. suec. 2. n. 8. Oed. dan. 374. Gmel. sib. 3. p. 218.

Mattuschka fl. sil. n. 6. Knorr. del. hort. 2. tab. V.

2. Ann. ruth. n. 34. et 35. Kniph. orig. cent. 4. n. 94.

Mill. dict. n. 8. Hoffm. germ. 4.

V. glabra. *Ehrh. herb. 11. W.*

V. floribus spicatis, foliis ternis. *Flor. suec. 1. p. 6.*

V. foliis saepius ternis. *Virid. cliff. 2. Hort. cliff. 7.*

Roy. lugdb. 301.

V. caule erecto, spicis pluribus, foliis lanceolatis, serratis. *Fl. lapp. 4.*

Lyfimachia spicata coerulea. Bauh. pin. 246.

Pseudo-Lyfimachium coeruleum. Dod. pempt. 86.

♀. foliis latioribus. W.

Veronica nitida. Ehrh. herb. 21. W.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 60.

Meer Ehrenpreis.

Habitat in maritimis Europae macris apricis. 2 (v. v.)

Variat ut antecedens et sequens species, foliis oppositis ternis quaternisve, variat et flore coeruleo, coerulescente, incarnato alboque. W.

Calycem inaequalem tetraphyllum, foliolis duobus linearibus longioribus, duobus brevioribus latioribus bifidis vidit Roth, sed foliola calycina in nostris semper indivisa observavi, an planta Rothii diversa? W.

5. *VERONICA longifolia.*

V. spicis terminalibus, foliis lanceolatis acuminatis serratis, in petiolum desinentibus. *Roth. germ. I. p. 5. II. p. 7.*

V. spicis terminalibus, foliis oppositis lanceolatis serratis acuminatis. *Hort. upf. 7. * Flor. suec. 2. n. 9. * Georgi it. 1. p. 95. Crantz. austr. p. 334. Sabbat. hort. rom. 2. t. 48. Mattusch. fil. 1. n. 7. Mill. dict. n. 3. Hoffm. germ. 4.*

V. elatior. *Ehrh. herb. 31.*

V. spicata latifolia. *Bauh. pin. 264.*

V. 1. erectior latifolia. *Clus. hist. p. 546.*

¶ V. spicata longifolia altera. *Amm. ruth. 26.*

γ. V. spicata, urticae folio. *Amm. ruth. 26.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 61.

Langblättriger Ehrenpreis. W.

Habitat in Tartaria, Austria, Suecia. 4 (v. v.)

6. *VERONICA incana.*

V. spicis terminalibus, foliis oppositis crenatis obtusis, caule erecto tomentoso. *Hort. upf. 7. * Gmel. sib. 3. p. 220. n. 35. Kniph. origin. cent. 7. n. 98. Mill. dict. n. 12.*

V. bellidis folio major. *Amm. ruth. p. 23.*

V. caule fruticoso, foliis oblongis: inferioribus crenatis petiolatis; superioribus sessilibus integerrimis. *Roy. lugdb. 530.*

V. spicata lanuginosa et incana, floribus coeruleis. *Amm. ruth. 30.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 61.

Grauer Ehrenpreis. W.

Habitat in Ucraina, Samara. 4 (v. v.)

Variat flore albo. *Gmel. l. c.*

7. *VERONICA spicata.*

V. spica terminali, foliis oppositis crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo. *Flor. suec. 2. n. 10. Oed. dan. t. 52. Pollich. pal. n. 7. Mattusch. fil. 1. n. 3. Kniph. orig. cent. 4. n. 96. Gmel. sib. 3. p. 221. Mill. dict. 4. Roth. germ. I. p. 5. II. p. 7. Hoff. germ. 4.*

V. floribus spicatis, foliis oppositis, caule erecto. *Fl. suec. 1. n. 7. Dalib. parif. 3.*

V. foliis oppositis, caule spica terminato. *Hort. cliff. 8. Roy. lugdb. 302.*

V. foliis ellipticis, serratis, conjugatis, floribus spicatis. *Hall. helu. n. 542.*

V. spicata minor. Bauh. pin. 247. Vaill. par. t. 33. f. 4.
V. spicata foliis Veronicae officinarum. Dillen. in Eph.
 N. C. cent. 5. et 6. obs. 38. t. 11. Hall. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 62.

Aehrenblütiger Ehrenpreis. W.

Habitat in Europae campis. 24 (v. v.)

Variat spicis pluribus, et haec est Veronica major angustifolia. Clus. pann. p. 617. 619. Joh. Bauh. hist. 3. p. 284. R.

Corolla coeruleo, albo et carneo colore ludit. R.

8. VERONICA hybrida.

V. spicis terminalibus, foliis oppositis obtuse serratis scabris, caule erecto. Flor. suec. 2. n. 11. * Mill. dict. n. 6.

V. spicata cambrobritannica, bugulae subhirsuto folio. Raj. angl. 3. p. 278. t. 11. f. 1.

V. mas recta latifolia spica caerulea. Barr. ic. 682. W.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 63.

Bastard Ehrenpreis. W.

Habitat in Europa rarius. 24. (v. l.)

Caules adscendentes simplices, vix pedales. Spica terminalis, oblonga. Folia ovalia, obtusiuscula, pubescentia, utrinque viridia, serraturis grossis obtusis. Petioli marginati s. margine dilatato.

Omnes scriptores plantarum Germaniae varietatem V. spicatae pro V. hybrida habent. W.

Folia V. hybridae sunt ovata acuminata obtusiuscula, ad basin in petiolum attenuata pubescentia sed viridia. W.

9. VERONICA pinnata.

V. spica terminali, foliis linearibus pinnatifidis subfasciculatis: laciniis filiformibus divaricatis. Aiton. Kew. 1. p. 19.

V. spica terminali, foliis linearibus dentato - pinnatis. Mant. p. 24. Laxmann in Act. Petrop. 1770. p. 553. t. 29. f. 1. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 63.

Gefiederter Ehrenpreis. W.

Habitat in Sibiria. Laxmann. 24 (v. v.)

Caules palmares, diffusi, erecti. Folia opposita, confertiuscula, linearia, dentibus utrinque saepius tribus, linearibus, elongatis; glabra. Racemus terminalis, longitudine caulis. Calyces aequales. Flores coerulei. Stylus capillaris, persistens. Capsulae oboles. H. V.

Variat foliis filiformibus aggregatis. W.

* 10. *VERONICA laciniata.*

V. racemo subspicato terminali, foliis pinnatifidis laciniatis. *Ait. Kew. 1. p. 19.*

Veronica spuria. *Junghans icon. rar. Cent. 1. fig. 2. (exclusis synonymis.)*

Eingelchnittener Ehrenpreis. W.

Habitat in Sibiria. 24 (v. v.)

* 11. *VERONICA incisa.*

V. spicis terminalibus, foliis lanceolatis inciso-pinnatifidis glabris. *Ait. Kew. 1. p. 19.*

Schlizblättriger Ehrenpreis. W.

Habitat in Sibiria 24 (v. f.)

Differt a praecedenti spicis nunquam solitariis semper aggregatis, floribus majoribus, foliis uncialibus lanceolatis basi cuneiformibus, laciniis lanceolatis.

* 12. *VERONICA Catarractae.*

V. racemis terminalibus flexuosis, caule suffruticoso, foliis lanceolatis serratis. *Forst. prod. n. 9.*

Südlicher Ehrenpreis. W.

Habitat in Nova Zeelandia. 5

* 13. *VERONICA elliptica.*

V. racemis lateralibus, caule fruticoso, foliis ellipticis integerrimis. *Forst. prod. n. 10.*

Elliptischer Ehrenpreis. W.

Habitat in Nova Zeelandia. 5

* 14. *VERONICA macrocarpa.*

V. racemis subterminalibus erectis, foliis lanceolatis integerrimis glabris planis; caule fruticoso. *Vahl. symbol. 3. p. 4.**

Grossfrüchtiger Ehrenpreis. W.

Habitat in Nova Zeelandia. 5

Folia basi latiora quam in insequente. *Vahl. l. c.*

* 15. *VERONICA salicifolia.*

V. racemis lateralibus nutantibus, foliis lanceolatis integerrimis, caule fruticoso. *Vahl. symbol. 3. p. 4.* Forst. prod. n. 11.*

Weidenblättriger Ehrenpreis. W.

Habitat in Nova Zeelandia. 5 (v. f.)

* 16. *VERONICA parviflora.*

V. racemis subterminalibus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris mucronatis, caule fruticoso. *Vahl. symbol. 3. p. 4.**

Kleinblütiger Ehrenpreis. W.

Habitat in Nova Zeelandia. ‡

17. *VERONICA officinalis.*

V. spicis lateralibus pedunculatis, foliis oppositis obovato-subrotundis pilosis annuis, caule procumbente hirsuto. W.

V. spicis lateralibus pedunculatis, foliis oppositis, caule procumbente. *Flor. suec.* 2. n. 12. *Mat. med.* 37. *Oed. dan. t.* 248. *Pollich. pal. n.* 8. *Gunn. noru. n.* 46. *Hoffm. germ.* 4. *Roth. germ. p.* 5. II. p. 9.

V. floribus spicatis, foliis oppositis, caule procumbente. *Flor. suec.* 1. n. 8. *Dalib. parif.* 3.

V. caule repente, scapis spicatis, foliis oppositis ovatis strigosis. *Flor. lapp.* 5. *Hort. cliff.* 8. *Roy. lugdb.* 302.

V. caule procumbente, foliis scabris, petiolatis, ovatis ex alis racemosa. *Hall. helv.* 540.

V. racemis lateralibus, subspicatis, solitariis, foliis oppositis villosis siccis; caule procumbente. *Scop. carn. ed.* 1. p. 306. n. 9. *ed.* 2. n. 21.

V. mas supina et vulgatissima, *Bauh. pin.* 246. *Cam. epit.* 461.

V. mas *Fuchf.* 166. *Blackw. t.* 143.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 64.

Aechter Ehrenpreis. W.

Habitat in Europae sylvestribus sterilibus. 24 (v. v.)

Varietas flore pleno, raro occurrens, legitur in monte Feldberg, haud procul a Francofurto ad Moenum sito. R.

* 18. *VERONICA Allionii.*

V. spicis lateralibus, pedunculatis, foliis oppositis subrotundis nitidis rigidis, caule glabro repente. *Smith. Act. Soc. Lin. Lond.* 1. p. 190.

Veronica (Allionii) caule repente fruticuloso, spicis erectis, foliis glabris. *Villars. delph.* 2. p. 8.

Veronica pyrenaica. *Allion. pedem* 1. n. 265. t. 46. f. 3.

V. repens ex alis spicata, foliis subrotundis firmis glabris denticulatis. *Allion. spec.* 1. p. 21. t. 4. f. 3.

V. spicis lateralibus terminalibusque pedunculatis, foliis oppositis subrotundis glabris, caule procumbente stolonifero. *Ger. prov.* 332. n. 2.

V. mas repens pyrenaica, folio longiori glabro. *Pluk. phyt.* 233. f. 1.

Glänzender Ehrenpreis. W.

Habitat in alpibus Galliae australioris Italiae, Helvetiae.

‡ (v. l.)

* 19. *VERONICA decussata*.

*V. racemis axillaribus paucifloris, foliis ellipticis perennantibus integerrimis, caule fruticoso. Willd. arb. berol. p. 400. **

*Veronica (decussata) spicis terminalibus paniculatis, foliis oblongis integerrimis laevigatis coriaceis, caule fruticoso. Aiton. Kew. 1. p. 20. **

Veronica (decussata) foliis ovalibus decussatis integerrimis, floribus racemosis axillaribus. Moench. Weissenst. p. 137.

Hebe magellanica. Gmel. Syst. veg. p. 27. Jussieu. gen. ed. Usteri. p. 118.

Buchsblättriger Ehrenpreis. W.

Habitat in insulis Falklandiae inque freto Magellanico.

‡ (v. v.)

** *Corymboso - racemosae.*

20. *VERONICA aphylla*.

V. corymbo terminali, scapo nudo. Scop. carn. II. n. 8. Jacq. vind. 2. Crantz. austr. p. 336.

V. caule nudo, foliis ovatis serratis, racemo paucifloro. Hall. helv. n. 541.

V. foliis ovatis radicalibus, caule nudo. Roy. lugdb. 302.

V. alpina pumila, caule aphylo. Bocc. mus. 2. p. 17. t. 1. et 9.

V. parva laxatilis, cauliculis nudis. Plukn. alm. 384. t. 114. f. 3. Segui. Ver. 241, t. 3. f. 2. Rai. syl. p. 261.

Chamaedrys alpina minima hirsuta. Bauh. p. 243.

Teucrium minimum. Clus. hist. 350. R.

β. *Veronica (Kamtchatica) hirta, racemo trifloro elongato laterali aphylo, foliis ovatis, s. oblongis serratis hirtis: pilis articulatis. Lin. suppl. 83. Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 190.*

Houttuyn Pfl. Syst. 5. p. 65.

Blattloser Ehrenpreis. W.

Habitat in Alpibus Europae australioris inque Asia boreali. ‡ (v. f.)

Singularis pilis articulatis ut Conservae. In varietate β. folia majora serrata, caules elongati, procumbentes.

21. *VERONICA bellidioides*.

V. corymbo terminali, caule adscendente diphylo, foliis obtusis crenatis, calycibus hirsutis. Mant. 316.

Mattuschk. fil. 1. n. 11.

V. caule simplici, foliis scabris ferratis ovatis, spica pauciflora. *Hall. helv. n. 543. t. 15. f. 1.*

V. alpina Bellidis folio hirsuto. *Bauh. pin. 247. prod. 116. Burf. XVI. 27.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 65.

Tausendschönartiger Ehrenpreis. W.

Habitat in Pyrenaeis, alpihus Helvetiae inprimis Aquilejensibus. t. (v. l.)

Folia obtusa, crenata: caulina saepius 3 parium. Calycis foliola hirsutissima, apice glanduloso-viscida.

* 22. VERONICA gentianoides.

V. corymbo terminali, caule adscendente, foliis lanceolatis margine cartilagineis: inferioribus connatis vaginantibus. *Vahl. symbol. 1. p. 1. **

Veronica (gentianoides) corymbo terminali hirsuto, foliis radicalibus lanceolatis acutis subcrenatis nudis. *Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 194. **

V. orientalis, erecta, gentianellae folio. *Tournef. Cor. 7.*

V. erecta Blättariae facie. *Buxb. Cent. 1. p. 23. t. 55.*

Entzianartiger Ehrenpreis. W.

Habitat in Cappadocia, Armenia. 24

* 23. VERONICA Ponaë.

V. racemo terminali, caule simplicissimo, foliis cordato-ovatis dentatis sessilibus. W.

Veronica (Ponaë) spica terminali, foliis cordato-ovatis sessilibus summis alternis. *Gouan. illust. p. 1. t. 1. f. 1.*

V. petraea sempervirens. *Pon. bald. 336. Tournef. inst. 144. Segu. veron. 1. 235. Pluk. phytog. t. 233. f. 3.*

V. non ramosa pyrenaica. *Pluk. phytog. t. 233. f. 2?*

β. Veronica pumila. *Allion. pedem. 1. n. 270. t. 22. f. 5.*

V. caule simplici floribus congestis terminato, foliis ovatis acutis dentatis. *Allion. spec. 19. t. 3. f. 3.*

Habitat in montosis Pyrenaeorum inque monte Baldo. β. in summis alpihus Pedemontanis. 24

V. pumila Allionii ab hac nil nisi magnitudine differre videtur. W.

24. VERONICA fruticulosa.

V. corymbo terminali, foliis lanceolatis obtusiusculis subdenticulatis, calycinis foliolis acutis, caulibus fruticulosis. W.

V. corymbo terminali, foliis lanceolatis obtusiusculis crenatis, caulibus fruticulosis. *Sp. pl. 2. p. 15.*

V. caulibus fruticosis, declinatis, foliis glabris ellipticis dentatis, floribus in summitate confertis, petiolatis.
Hall. helu. n. 545. t. 16. Comm. nor. 1734. p. 243.

Veronica (*fruticosa*) caulibus fruticosis, basi procumbentibus; racemo terminali multifloro; foliis oppositis elliptico-lanceolatis subdenticulatis; calycibus acutis. *Wulffen apud Jacq. Collect. 4. p. 229. tab. 5.*

Veronica frutescens. *Scop. carn. n. 20.*

V. alpina frutescens. *Bauh. pin. 247. Scheuchz. it. 1. p. 51.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 67.

Stauden Ehrenpreis. W.

Habitat in alpihus Austriae, Helvetiae, Pyrenaeis.
 ‡ (v. f.)

Facies *Ver. serpillifoliae*. Caules inferne procumbentes, perennantes; superne erecti, annotini. Folia obtusiuscula, subcrenata. Fructus magni. Pedunculi foliis floralibus longiores. Calyces 4-fidi, parum pubescentes. Corollae albae striis sanguineis; nec ut in *V. alpina violaceae*.

Corolla rosea. W.

25. VERONICA saxatilis.

V. corymbo terminali, foliis ellipticis obtusis integerrimis ciliatis, calycinis foliolis obtusis, caulibus fruticosis. W.

Veronica (*saxatilis*) corymbo terminali, foliis oppositis glabriusculis, pedunculis folia floralia superantibus.
Lin. suppl. 83.

Veronica (*saxatilis*) racemo terminali subcorymbofo, foliis oppositis subovatis glabris crenulatis, caulibus fruticulosis perennantibus; annuis ex decubitu erectis, una cum calycibus capsulisque integris, tomentosis.

Wulffen. apud Jacq. collect. 3. p. 25.

Veronica fruticulosa. *Oed. dan. t. 342. Gunner norv. n. 829. Jacq. enum 2. obs. 1. p. 200.*

Veronica saxatilis *Scop. carn. n. 9. J. Bauh. hist. 5. p. 284.*

Veronica *Hall. hist. n. 554. 3.*

V. tertia fruticans. *Clus. hist. 347.*

V. minor alpina serpilli folio. *Pon. bald. 337.*

V. alpina fruticans serpilli majoris folio longiore. *Pluk. alm. 384. t. 232. f. 5. 6.*

β. Veronica (*Nummularia*) floribus axillaribus solitariis subsessilibus, foliis suborbiculatis integerrimis, caule prostrato fruticuloso. *Gouan. illust. 1. t. 1. f. 2. (exclusis synonymis.)*

7. *Veronica (pygmaea)* caule adscendente trifloro, foliis oppositis caulem tegentibus, ovatis integris ciliatis, calycibus hirsutis. *Schrank. salisb. n. 11. t. 1. f. 1.*

Stein - Ehrenpreis. W.

Habitat in alpibus Helvetiae, Austriae. 5 (v. f.)

Caules ramosi diffusi. Folia ovata plana integerrima.

Calyx obtusus. Corollae caeruleae maximae.

26. *VERONICA alpina.*

V. corymbo terminali, foliis oppositis oblongo-lanceolatis acutis dentatis, calycibus hispidis. W.

V. corymbo terminali, foliis oppositis, calycibus hispidis. *Fl. suec. 2. n. 15. * Oed. dan. t. 16. Scop. carn. ed. 2. n. 13. Pall. it. 3. p. 33. Gunn. norv n. 45.*

Veronica (alpina) caule simplici, foliis ovatis subserratis sese contingentibus, racemo terminali paucifloro. *Schrank. salisb. n. 9.*

V. floribus corymbosis terminalibus, calycibus hispidis. *Fl. suec. 1. n. 13.*

V. caule floribus terminato, foliis ovatis crenatis. *Fl. lapp. 7. t. 9. f. 4. **

V. caule simplici, foliis ovatis glabris subserratis, spica pauciflora. *Hall. helv. n. 544. t. 15. f. 2.*

V. (Teucrium Etscherianum) corymbo terminali, foliis caulinis oppositis, pene glabris, calycibus fructibusque hispidis. *Crantz. austr. p. 337. R.*

V. caule inferne procumbente fruticoso, foliis ovatis oppositis, racemo terminali. *Roy. lugdb. 302.*

Teucrium Etscherianum. *Clus. pann. 616. Haller.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 68.

Alpen - Ehrenpreis. W.

Habitat in alpibus Europae. 4 (v. f.)

Variat foliis omnibus oppositis et summis alternis; ceterum folia sunt plus minusve dentata semper acuta. W.

* 27. *VERONICA integrifolia.*

V. corymbo terminali, foliis oppositis ellipticis obtusis integerrimis, calycibus pilosis. W.

Veronica (integrifolia) caule simplici, foliis remotis ovatis mucronatis integerrimis ciliatis, corymbo terminali paucifloro hirsuto. *Schrank. salisb. n. 10. **

Veronica alpina. *Krock. files. n. 28. tab. 3.*

Ganzblättriger Ehrenpreis. W.

Habitat in alpibus Salisburgensibus inque Sudetis. 4 (v. f.)

Distinxi hanc speciem a praecedente secundum specimina sicca, quae coram habeo, quum habitu mihi di

versa videantur. Folia omnia sunt opposita integerrima rigidiora obtusissima. Schmidt (fl. bohem. 1. n. 16.) hanc in descriptione et diagnosi cum praecedenti confundit. Differt haec foliis obtusis integerrimis, calycibusque valde pilosis. Folia in hac et praecedente margine sunt ciliata, et pili sunt articulati more Conservae. W.

28. *VERONICA serpillifolia.*

V. racemo terminali subspicato, foliis ovatis glabris crenatis. Fl. suec. 2. n. 16. Oed. dan. t. 492. Pollich. pal. n. 9. Gmel. sib. 3. p. 223. n. 39 Jacq. vind. 3. Roth. germ. I. p. 6. II. p. 9. Hoffm. germ. 5.

V. floribus solitariis subcorymbosis, foliis ovatis glabris crenatis. Fl. suec. 1. n. 14. Dalib. paris. 4.

V. foliis inferioribus oppositis ovatis, superioribus alternis lanceolatis, floribus solitariis. Hort. cliff. 9. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 302. Cold. noueb. 1.

V. floribus sparsis, foliis ovatis crenatis glabris. Flor. lapp. 6.

V. caule erecto, foliis ovatis crenatis glabris, petiolis ex alis unifloris, brevissimis. Hall. helv. n. 546.

V. erecta sylvestris. Riv. t. 93. R.

V. pratensis serpillifolia. Bauh. pin. 247.

V. femina. Bauh. hist. 3. p. 285.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 68.

Quendelblättriger Ehrenpreis. W.

Habitat in Europa et America septentrionali ad vias, agros. 4 (v. v.)

* 29. *VERONICA tenella.*

V. foliis oblongis crenatis, caulibus repentibus, calycibusque villosis. Vahl. symbol. 3. p. 5.

Veronica (tenella) repens foliis crenulatis, ramis breviter racemosis. Allion. pedem. n. 272. t. 22. f. 1.

V. nummulariae folio pyrenaica. Tournef. inst. 145.

V. pratensis nummulariae folio, flore caeruleo. Pluk. alm. 384. t. 233. f. 4.

V. pratensis nummulariae folio. Dill. giss. nov. sp. p. 67. Zarter Ehrenpreis. W.

Habitat in Pyrenaeis et alpibus Pedemontanis. 4 (v. l.)

30. *VERONICA Beccabunga.*

V. racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente.

Flor. suec. 11. 14. Mat. med. p. 38. Oed. dan. 511.

Pollich. pal. n. 10. Gunn. norv. 59. Jacq. vind. 3.

*Gmel. fib. 3. p. 224. Roth. germ. I. p. 6. II. p. 10.
Hoffm. germ. 5.*

V. foliis oppositis laevibus crenatis, floribus racemosis lateralibus. *Roy. lugdb. 302.*

V. foliis oppositis laevibus crenatis, floribus laxè spicatis ex alis. *Hort. cliff. 8. Gron. virg. 4.*

V. foliis ovatis ferratis glabris, ex alis racemosa. *Hall. helu. n. 554.*

V. racemis lateralibus oppositis laxis, foliis planis, glabris. *Scop. carn. ed. 1. p. 305. n. 8. ed. 2. no. 11. R.*

Beccabunga. *Riv. t. 100. R.*

Anagallis aquatica major (minorque) folio subrotundo. *Bauh. pin. 252.*

Anagallis aquatica. *Dod. pempt. 823. Blackw. t. 48.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 69.

Quellen-Ehrenpreis. W.

Habitat in Europa ad scaturigines vix congelandas. 4 (v. v.)

31. VERONICA *Anagallis.*

V. racemis lateralibus, foliis lanceolatis ferratis, caule erecto. *Fl. suec. 10. 13. Pollich. pal. n. 11. Crantz. austr. p. 342. Gmel. fib. 3. p. 224. Fl. Dan. 90. Roth. germ. I. p. 6. II. p. 11. Hoffm. germ. 5.*

V. foliis lanceolatis ferratis glabris, ex alis racemosa. *Hall. helu. n. 553.*

Beccabunga minor. *Riv. t. 100. R.*

Veronica foliis oppositis laevibus crenatis floribus laxè spicatis ex alis. *Gron. virg. 4.*

Anagallis aquatica major, folio oblongo. *Bauh. pin. 252.*

Anagallis aquatica major, folio oblongo, coerulea major et minor. *Bauh. hist. 2. p. 791.*

Berula major. *Tabern hist. 1094.*

♂. racemo unico foliis lanceolatis crenatis. *Willd. prod. n. 31.*

γ Veronica (*tenerrima*) foliis ovatis planis integerrimis, caule erecto, racemo terminali et axillari, calycibus quadrifidis aequalibus. *Schmidt bohem. I. n. 23.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 71.

Wasser-Ehrenpreis. W.

Habitat in Europa ad fossas et in Oriente. ☉ (v. v.)

32. VERONICA *scutellata.*

V. racemis lateralibus alternis: pedicellis pendulis, foliis linearibus integerrimis. *Fl. suec. 9. 17. Oed. dan. 209.*

Pollich. pal. n. 12. Crantz. austr. p. 343. Roth. germ. I. p. 6. II. p. 12. Hoffm. germ. p. 5.

Linnaei Spec. Plant. P. I.

E

V. foliis lineari-lanceolatis integris, racemis laxe floriferis. *Fl. lapp.* 9. *Hort. cliff.* 10. *Roy. lugdb.* 302.

V. foliis lineari-lanceolatis, racemis ex alis paucifloris. *Hall. helu.* n. 532.

Anagallis aquatica angustifolia scutellata. *Bauh. pin.* 252.

Anagallis aquatica angustifolia. *Bauh. hist.* 3. p. 780. *Riv. mon. irr.* t. 96.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 71.

Schildsamiger Ehrenpreis. W.

Habitat in Europae inundatis. 24. (v. v.)

Racemi capillares, laxi, divaricati.

Folia sunt rariter serrata. Varietas datur foliis ovato-lanceolatis. *Rosen. obs.* p. 3. quam in agro Celsenfi vidit b. Hallerus. R.

33. VERONICA Teucrium.

V. racemis lateralibus longissimis, foliis ovatis rugosis dentatis obtusiusculis, caulibus procumbentibus. *Syst. Veget.* p. 57. (caule erecto. *Sp. ed.* p. 16.) *Roth. germ.* I. p. 7. II. p. 13. *Hoffm. germ.* 5.

V. foliis cordatis obtusis, nervosis, serratis, racemis densissimis. *Hall. helu.* n. 537.

V. montana. *Rivin. t.* 95. *Hall.* R.

V. spuria angustifolia. *Bauh. hist.* 3. p. 285. R.

Chamaedrys vulgaris mas. *Tuchsf.* 871.

Chamaedrys spuria major altera f. frutescens. *Bauh. pin.* 248.

Chamaedrys spuria major angustifolia. *Bauh. pin.* 248.

Teucii IV. tertia species. *Clus. hist.* 1. p. 349.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 72.

Gamander Ehrenpreis. W.

Habitat in Germania, Helvetia. 24.

Racemi densi, stricti, subspicati. Folia obtusius serrata. Calyces quinquefidi? Datur varietas flore pleno.

Specimen hujus Veronice in herbario Linnaeano non invenit Clariff. Smith (Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 191.) Ego semper sub hoc nomine V. latifoliam vel V. prostratae varietatem majorem vidi, ergo dubia planta. W.

34. VERONICA pilosa.

V. racemis axillaribus, foliis ovatis obtusis plicatis profunde dentatis, caule prostrato bifariam piloso. W.

V. racemis subspicatis, foliis ovatis obtusis, plicatis, caule prostrato piloso. *Sp. plant.* 2. app. 1663.

Chamaedrys spuria minor latifolia. Bauh. pin. 249.

Chamaedryos falsa species; Teucrium 2. l. 5. Clusii. Bauh. hist. 3. p. 286.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 73.

Haariger Ehrenpreis. W.

Habitat in Austria. 24 (v. l.)

Caules decumbentes, apice adscendentes, pilosi, ramosissimi. Folia ovata, obtusa, serrata, plicis 3 f. 5, lineata, petiolata: supremis sessilibus. Spicae subterminales, solitariae; Bracteis ovatis, infimis basi dentatis. Calyces sessiles, laciniis 2 exterioribus majoribus. Corollae albido-coerulescentes.

Nec hujus speciei specimen siccum in herbario Linnaeano est, Smith l. c. De identitate hujus Veronicae dubitat Clariss. Vir, et putat varietatem V. latifoliae forsan esse. Exemplar siccum in Bohemia lectum posideo, quod demonstrat hanc meam plantam ab omnibus notis speciebus esse diversam. Planta similis est sequenti habitu et corollae figura, sed distincta: foliis basi profunde dentatis magis ovatis, et caule bifariam piloso; a V. Chamaedri differt: foliis minoribus basi profunde dentatis, caule prostrato, calycibus inaequalibus, corollarum laciniis acutis conniventibus. W. Caulis est prostratus teres bifariam pubescens. Folia ovata inferiora petiolata, superiora sessilia, obtusa, pilosa, obtuse dentata, dentibus inferioribus elongatis. Racemi axillares in suprema caulis parte facie V. prostratae. Bractee lanceolatae integerrimae pilosae pedunculo longiores. Pedunculi breves. Calyx quadrifidus: laciniis binis exterioribus majoribus. W.

35. *VERONICA prostrata.*

V. racemis lateralibus, foliis oblongo-ovatis serratis, caulibus prostratis. Pollich. pal. n. 15.

V. foliis imis ellipticis dentatis, supremis lanceolatis, ex alis racemosa. Hall. helv. n. 538.

V. angustifolia minor. Riv. t. 95. R.

Chamaedrys incana spuria minor angustifolia. Bauh. pin. 249. prodr. 117. I. Bauh. 3. p. 237.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 74.

Gestreckter Ehrenpreis. W.

Habitat in Germaniae, Italiae, Helvetiae collibus. 24 (v. v.)

Caules duriusculi, canescentes, subtomentosi. Folia obtusa, subpetiolata, exceptis superioribus, e quorum

alis racemi longi. Calyces quinquesidi, inaequales. Flores lacte violacei, conferti.

36. *VERONICA pectinata.*

V. racemis lateralibus foliatis, foliis oblongis pectinato-ferratis, caulibus prostratis. Mant. p. 24.

V. constantinopolitana incana, chamaedryos folio. Tournef. cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 59.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 75.

Kammzähniger Ehrenpreis. W.

Habitat Constantinopoli. 4 (v. l.)

Caulis prostrati, basi suffruticosi, palmares, pubescentes. Folia Chamaedryos; elliptica, oblonga, profundissime aequaliterque serrata pectinis instar, subpetiolata, opposita, pubescentia. Scapus lateralis, palmaris, foliis 5 s. 6 similibus, sed alternis, sessilibus; terminatus corymbo in racemum elongato. Calyces quinquesidi.

37. *VERONICA montana.*

V. racemis lateralibus elongatis filiformibus, foliis ovatis petiolatis obtusis grosse serratis, caule petiolisque hirsutis. Lin. suppl. 83. Hoffm. germ. 5. tab. 1. Roth. germ. 1. p. 7. II. p. 15.

V. racemis lateralibus paucifloris, calycibus hirsutis, foliis ovatis rugosis crenatis petiolatis, caule debili. Amoen. acad. 4. p. 263. Pollich. pal. n. 14. Schreb. spicil. p. 10. Leers herborn. n. 13. Jacq. austr. t. 109.

V. caule procumbente, foliis hirsutis cordatis retusis, racemis paucifloris. Hall. helv. n. 539.

V. (subbiscutata) racemis lateralibus paucifloris, calycibus hirsutis, foliis petiolatis ovatis crenatis, caule debili. Crantz. austr. p. 543. R.

V. procumbens. Riv. t. 93. R.

Chamaedrys spuriae affinis rotundifolia scutellata. Bauh. pin. 249.

Alyssum Dioscoridis montanum. Colum. ecphr. 1. p. 286. t. 288.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 75.

Berg-Ehrenpreis. W.

Habitat in Italiae, Helvetiae, Germaniae umbrosis. 4 (v. l.)

Caulis repens. Calyces 4-fidi. Folia subtus rubra. Racemi, ut in V. scutellata, capillacei, foliis multo longiores, paucis floribus. Fructus orbiculati, basi apiceque emarginati.

58. VERONICA *Chamaedrys*.

V. racemis lateralibus, foliis ovatis sessilibus rugosis dentatis, caule bifariam piloso. *Oed. dan.* 448. *Pollich. pal. n.* 16. *Gunn. norv. n.* 47. *Thunb. jap.* 20. *Roth. germ. I. p.* 7. *II. p.* 16. *Hoffm. germ.* 6.

V. racemis lateralibus, foliis ovatis sessilibus rugosis dentatis, caule debili. *Flor. suec.* 13. 18. *Dalib. parif.* 4.

V. foliis oppositis, plicatis, dentatis, scapis ex alis inferioribus laxè spicatis. *Hort. cliff.* 8. *Roy. lugdb.* 303.

V. foliis cordatis sessilibus oppositis, racemis laxè floriferis. *Fl. lapp.* 8.

V. foliis cordatis subrotundis hirsutis nervosis, ex alis racemosa. *Hall. helv. n.* 536.

V. racemis lateralibus, foliis cordato-ovatis, sessilibus, dentatis; caule striâ opposita pilosa incana. *Crantz. austr. p.* 346. cum Ver. *Teucrio conjungit.* R.

V. pratensis latifolia. *Riv. t.* 94. *Haller.*

Chamaedrys spuria latifolia. *Bauh. hist.* 3. p. 286. *Hall. R.*

Chamaedrys spuria minor rotundifolia. *Bauh. pin.* 249.

Hierobotanemas. *Dalech. hist.* 1337.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 75.

Wald-Ehrenpreis. W.

Habitat in Europae pratis. 4 (v. v.)

Foliola calycina inaequalia lanceolata. *Gouan.*

* 39. VERONICA *orientalis*.

V. racemis lateralibus, foliis pinnatifidis glabris acutis basi attenuatis, calycibus inaequalibus, pedicellis capillaribus bractea longioribus. *Ait. Kew.* 1. p. 23. *Mill. dict.*

Veronica heterophylla. *Salisb. icon.* 1. p. 7. tab. 4. *

V. montana folio vario. *Buxb. Cent.* 1. p. 4. tab. 38.

Orientalischer Ehrenpreis. W.

Habitat in Armeniae, Iberiae graminosis. 4 (v. l.)

40. VERONICA *multifida*.

V. racemis lateralibus, foliis multipartitis, laciniis pinnatifidis, lobis decurrentibus, pedunculis brevibus, calyce glaberrimo, caule villoso. W.

Veronica (multifida) racemis lateralibus, foliis multipartitis laciniatis, caulibus erectis. *Sp. plant.* 2. p. 17. *Georg. it.* 1. p. 195. *Smith. Act. Soc. Lin. Lond.* 1. p. 191.

V. foliis multifidis linearibus. *Gmel. sib.* 3. p. 222. (excluso synonymo *Tournefortii*).

V. abrotanifolio, frutescens, floribus carneis. *Amm. ruth.* p. 25. n. 33.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 78.

Vielfaltiger Ehrenpreis. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. f.)

Omnes Botanici, excepto Clariss. Smith, hanc speciem pro varietate V. austriacae habent, cui nullo modo similis est. Caulis pilis albicantibus patulis est tectus. Calyx est quinquefidus glaberrimus. W.

41. *VERONICA austriaca.*

V. racemis lateralibus, foliis pilosiusculis linearibus pinnatifidis, laciniis infimis longioribus divaricatis, calycibus pilosiusculis, pedunculis bractea brevioribus. W.

V. racemis lateralibus, foliis lineari-lanceolatis pinnatodentatis. *Jacq. vind.* p. 3.

Veronica (multifida) racemis lateralibus, foliis multipartitis pilosiusculis: laciniis linearibus: baseos divaricatis, calycibus inaequalibus, pedicellis longitudine bractearum. *Ait. Kew.* 1. p. 23. (excluso synonymo *V. multifidae* Linnaei.)

V. austriaca et multifida. *Jacq. aust. cent.* 4. t. 329.

V. pratensis. var. a. *Crantz. austr.* p. 344.

Chamaedrys austriaca, foliis tenuissime laciniata. *Bauh. hist.* 3. p. 287. *Morif. hist.* 2. f. 3. t. 23. f. 17.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 77.

Oestreichischer Ehrenpreis. W.

Habitat in Austria, Silesia, Carniola. 4 (v. f.)

Folia fere Coronopi, glabra. Calyces quinquefidi.

Caulis et folia pilis minutissimis adpressis tecti. Calyx pilosiusculus. Corolla coerulea. W.

*42. *VERONICA taurica.* W.

V. racemis lateralibus, foliis pilosiusculis linearibus indivisis et pinnatifido-denticulatis, pedunculis bractea longioribus, calyce quadrifido glabro. W.

Taurilcher Ehrenpreis. W.

Habitat in Tauria. 4 (v. f.)

Caulis videtur adscendens, teres pilosiusculus. Folia laete viridia semiuncialia conferta, linearia integra, et subcuneiformia apice tridentata, et linearia pinnatifido-dentata. Racemi longi axillares. Pedunculi bracteis multo longiores. Calyx quadrifidus glaber inaequalis. Corolla rosea. W.

43. *VERONICA urticaefolia.*

V. racemis lateralibus, foliis cordatis sessilibus argute serratis acuminatis, caule stricto, foliolis calycinis quaternis. Ait. Kew. 1. p. 24.

Veronica (urticaefolia) racemis lateralibus, foliis ovato-lanceolatis hirtis argute serratis, caule erecto. Lin. suppl. 83. Jacq. austr. 1. p. 37. t. 59.

V. foliis hirsutis nervosis sessilibus cordatis lanceolatis serratis, floribus racemosis longe petiolatis. Hall. hist. n. 535.

V. pratensis omnium maxima. Buxb. Cent. 1. p. 23. t. 54.

V. maxima latifolia f. quercus folia. Moris. hist. 2. p. 322. f. 3. t. 23. f. 18.

Chamaedrys falsa maxima. Bauh. hist. 3. p. 286.

Chamaedrys spuria major latifolia. Bauh. pin. p. 248.

Nesselblättriger Ehrenpreis. W.

Habitat in Helvetia, Bithynia, Austria, Bavaria. 4 (v. f.)

44. *VERONICA latifolia.*

V. racemis lateralibus, foliis cordatis sessilibus rugosis obtuse serratis, caule stricto, foliolis calycinis quinis. Ait. Kew. 1. p. 24.

V. racemis lateralibus, foliis cordatis rugosis dentatis, caule stricto. Reyg. fl. gedan. II. p. 28.

Veronica Pseudo-chamaedrys. Jacq. austr. 1. p. 37. t. 60.

V. foliis oppositis plicatis dentatis, scapis ex alis superioribus laxè spicatis. Hort. cliff. 9. Roy. lugdb. 303.

Chamaedrys spuria major latifolia. Bauh. pin. 248.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 79.

Breitblättriger Ehrenpreis. W.

Habitat in Austria, Germania. 4 (v. v.)

Calycina foliola 5 ovata, aequalia. Gouan.

45. *VERONICA paniculata.*

V. racemis lateralibus longissimis, foliis lanceolatis ternis serratis, caule adscendente. Palt. it. 1. p. 196. Lepech. it. 1. p. 206.

Veronica (dentata) foliis oppositis lanceolato-linearibus sessilibus dentatis acuminatis, caule ex procumbente erecto tereti, racemis lateralibus oppositis, calycibus quadrifidis inaequalibus. Schmidt. bohem. 1. n. 31.

V. angustifolia, floribus paniculatis. Ann. ruth. 32.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 79.

Rispenblütiger Ehrenpreis. W.

H. in Tartaria, Bohemia. 4 (v. f.)

Statura V. latifoliae, sed folia angustissime lanceolata, plerumque ternia. Racemi longissimi, saturate

coerulei, ad tria superiora genicula terni. Calyces 4-fidi.

*** *Pedunculis unifloris.*

46. *VERONICA biloba.*

V. floribus solitariis, foliis cordato-lanceolatis dentatis, calycinis aequalibus ovatis acuminatis trinerviis. *Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 193.*

V. floribus solitariis, foliis ovatis acutis serratis glabris, calycibus fructu bipartito majoribus. *Vahl. symbol. 1. p. 1.*

V. racemis lateralibus, foliis oblongis dentatis, capsulis bipartitis. *Mant. 172. **

V. arvensis annua, chamaedryos folio. *Buxb. cent. 1. p. 24. t. 36.*

V. orientalis, ocymi folio flore minimo. *Tournf. Cor. 7.*

Basilienblättriger Ehrenpreis. W.

Habitat inter Cappadociae segetes. D. Schreber. ☉ (v.l.)

Affinis V. arvensi, sed calyx aequalis, ovato-lanceolatus, trinervius. Pedunculi bracteis aequantes. Capsulae bipartitae.

Caulis simplicissimus erectus superne pubescens digitalis. Folia petiolata ovata acuta glabra serrata, basi integerrima; serraturis utrinque tribus vel quatuor. Floralia alterna sessilia lanceolata. Flores pedunculati cernui solitarii. Pedunculus folio florali brevior. Calyx quadripartitus: laciniis ovatis acutis subaequalibus, fructu duplo longioribus. Vahl. l. c.

47. *VERONICA agrestis.*

V. floribus solitariis pedunculatis, foliis cordatis petiolatis, caule pubescente. W.

V. floribus solitariis, foliis cordatis incisissimis pedunculo brevioribus. *Fl. suec. 17. 20. Oed. dan. t. 449. Pollich. pal. n. 17. Hoffm. germ. 6. Roth. germ. I. p. 8. II. p. 17.*

V. foliis cordatis crenatis, foliis solitariis pedunculatis. *Roy. lugdb. 303.*

V. fol. alternis cordatis crenatis, floribus solitariis. *Hort. cliff. 9.*

V. caule procumbente, foliis petiolatis ovatis crenatis. *Hall. helv. n. 549.*

V. foliis cordato-incisissimis, pedunculis frutificantibus longioribus cernuis; calycibus basi gibbis. *Crantz. austr. p. 349. n. 16. R.*

Aline ferrato folio glabro. *Bauh. hist. 3. p. 366. Hall.*

Alfine chamaedryfolia, flosculis pediculis oblongis indentibus. *Bauh. pin.* 250.

Veronica folio chamaedryos. *Riv. t.* 97.

Alfine foliis trillaginis. *Tabern. hist.* 1089.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 80.

Acker Ehrenpreis. W.

Habitat in Europae agris et arvis. ☉ (v. v.)

Calycina foliola ovata aequalia *Gouan.* *Semina in uno loculo* 8- 10. *Scop.* *Variat flore albo.*

Variat corollis caeruleis venis saturatioribus, capsulis pilosis, pilis simplicibus; et corollis albis, capsulis pilosis, pilis apice glanduliferis. W.

48. VERONICA *arvensis.*

V. floribus solitariis, foliisque cordatis subsessilibus, caule hirt. W.

V. floribus solitariis, foliis cordatis incis pedunculo longioribus. *Fl. suec.* 16. 19. *Pollich. pal. n.* 18. *Oed. dan.* 515. *Thunb. jap.* 20. *Hoffm. germ.* 6. *Roth. germ. I. p.* 8. *II. p.* 19.

V. foliis oppositis cordatis crenatis, floribus solitariis sessilibus. *Hort. cliff.* 9. *Gron. virg.* 4. *Roy. lugdb.* 303.

V. caule erecto, foliis ovatis subhirsutis dentatis, petiolis brevissimis. *Hall. helu. n.* 548.

V. foliis oppositis cordatis crenatis, floribus in caule virgato sessilibus. *Crantz. austr. p.* 350. R.

Alfine Veronicae foliis, flosculis cauliculis adhaerentibus. *Bauh. pin.* 250.

Elatine polyschides. *Dalech. hist.* 1239.

β. *Veronica acinifolia.* *Schmidt bohem. 1. n.* 46.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 81.

Feld-Ehrenpreis. W.

Habitat in Europae arvis cultis. ☉ (v. v.)

Calycina foliola lanceolata inaequalia. *Gouan.*

49. VERONICA *hederifolia.*

V. floribus solitariis, foliis cordatis planis quinquelobis pedunculo brevioribus, calycinis ovatis. W.

V. floribus solitariis, foliis cordatis planis quinquelobis. *Fl. suec.* 18. 21. *Oed. dan.* 428. *Pollich. pal. n.* 19. *Roth. germ. I. p.* 8. *II. p.* 20.

V. foliis cordatis alternis quinquelobis, floribus solitariis. *Hort. cliff.* 9. *Roy. lugdb.* 303.

V. caule procumbente, foliis lobatis petiolatis, pedunculis unifloris. *Hall. helu. n.* 550.

- V. foliis cordatis planis, calycis segmentis sagittatis, ciliatis; fructu quadrangulo. *Crantz. austr. p. 350. n. 18. R.*
- V. floribus solitariis, foliis quinquelobis; corollis calyce brevioribus. *Scop. carn. ed. 1. p. 307. n. 12. ed. 2. n. 24. R.*
- Alfne hederulae folio. *Bauh. pin. 250. Tabern. hist. 1080. Riv. t. 97.*
- β. Veronica chia, cymbalariae folio, verna, flore albo; umbilico virescente. *Tourn. cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 39. f. 1.*
- V. cymbalarifolia. *Gmel. tub. p. 6. **
- Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 64.*
- Epheublättriger Ehrenpreis. W.
- Habitat in Europae ruderalis, hortis, agris. ☉ (v. v.)*
- Semina umbilicata sunt huic propria.*

* 50. VERONICA filiformis.

- V. floribus solitariis, foliis cordatis crenatis pedunculo brevioribus, calycinis lanceolatis. *Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 195. **
- V. orientalis, foliis hederæ terrestres magno flore. *Tournef. Cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 40. f. 1.*
- Fadenförmiger Ehrenpreis. W.
- Habitat in Oriente. ☉ (v. l.)*
- Similis V. hederæfoliae satis distincta vero: foliis crenatis, nec quinquelobis, laciniis calycinis lanceolatis, nec ovatis, et pedunculo filiformi longissimo. Smith. l. c.*

51. VERONICA triphyllos.

- V. floribus solitariis pedunculatis, foliis digitato-partitis, caule patulo. W.
- V. floribus solitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus. *Oed. dan. t. 627. Pollich. pal. n. 20. Scop. carn. ed. 2. n. 25. Roth. germ. I. p. 9. II. p. 21. Hoffm. germ. 7.*
- V. floribus solitariis, foliis digitato-partitis pedunculo brevioribus. *Fl. suec. 19. 20. Dalib. parif. 6.*
- V. foliis alternis inferioribus quinquepartitis; superioribus tripartitis, floribus solitariis. *Hort. cliff. 9. Roy. lugdb. 302.*
- V. foliis ovatis, tripartitis et quinquepartitis, petiolis unifloris. *Hall. helv. n. 551.*
- V. foliis digitato-partitis; floribus solitariis in foliorum capitulorum rofulis congestis. *Crantz. austr. p. 351. R.*

Alfne folio profunde secto, flore purpureo f. coeruleo.

Bauh. hist. 3. p. 367. R.

Veronica folio rutae. *Riv. t.* 96. R.

Alfne triphyllus caerulea. *Bauh. pin.* 250.

Alfne parva erecta, folio alines hederaceo. *Lob. ic.* 464.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 83.

Dreyblättriger Ehrenpreis. W.

Habitat in Europae agris. ☉ (v. v.)

52. *VERONICA verna.*

V. floribus solitariis subsessilibus, foliis digitato-partitis, summis indivisis, caule stricto. W.

V. floribus solitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce brevioribus. *Pollich. pal. n.* 21. *Oed. dan. t.* 252. *Hoffm. germ.* 7. *Roth. germ. I. p.* 9. *II. p.* 22.

V. floribus solitariis, foliis digitato-partitis pedunculis longioribus. *Flor. succ.* 20. 23.

V. humilis erecta montana, flore parvo coeruleo. *Dill. gieff. app.* 38.

V. foliis ovatis, tripartitis et quinquepartitis, petiolis unifloris brevissimis. *Hall. helv. n.* 552.

V. (*Dillenii*) foliis digitato-partitis; floribus solitariis spicatis, sessilibus. *Crantz. austr. p.* 352. R.

β. Veronica succulenta. *Allion. pedem. i. n.* 283. *t.* 22. *f.* 4. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 5. p. 84.

Frühlings-Ehrenpreis. W.

Habitat in Germaniae, Sueciae, Hispaniae aridis apricis. ☉ (v. v.)

Caulis erectus, strictus.

* 53. *VERONICA digitata.*

V. floribus solitariis sessilibus, foliis omnibus digitato-partitis, caule stricto. W.

Veronica digitata. *Vahl. symbol.* 1. p. 2. *

Veronica succulenta. *Schmidt, bohem. i. n.* 43.

Gefingerter Ehrenpreis. W.

Habitat in agris Bohemiae, Monspelii, Hispaniae. ☉ (v. l.)

Differt a V. triphylla floribus sessilibus, foliorum laciniis linearibus, capsulis obcordatis: a V. verna foliis omnibus partitis. *Vahl. l. c.*

54. *VERONICA acinifolia.*

V. floribus pedunculatis solitariis, foliis ovatis glabris crenatis, caule erecto subpiloso. *Pollich. pal. n.* 22. *Leers herborn. n.* 20. *Hoffm. germ.* 7. *Roth. germ. I. p.* 9. *II. p.* 24.

- V. caule subpiloso, foliis ovatis glabris crenatis, pedunculis unifloris. *Hall. helv. n. 547. R.*
- V. erecta, acini folio glabro, floribus caeruleis. *Dillen. gießf. app. 39.*
- V. minima, clinopodii minoris folio glabro, romana. *Bocc. mus. 2. p. 29. t. 102. Raj. suppl. 423. Vaill. paris. 201. t. 33. f. 3. optima.*
- Veronica (*praecox*) foliis cordatis sessilibus, profunde dentatis, caule erecto hirsuto ramoso, pedunculis folia adaequantibus, calycibus quadrifidis aequalibus. *Schmidt bohem. 1. n. 44.*
- ε. Veronica romana. *Allion. ped. 1. n. 289. t. 85. f. 2. Schmidt. bohem. 1. n. 45.*
- Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 85.*
- Thymianblättriger Ehrenpreis. W.
- Habitat in Europae temperatae agris limosis. ☉ (v. v.)*

55. VERONICA peregrina.

- V. floribus solitariis sessilibus, foliis lanceolato-linearibus glabris obtusis integerrimis, caule erecto. *Fl. suec. 15. 24. Oed. dan. 407. Hoffm. germ. 7. Roth. germ. I. p. 9. II. p. 29.*
- V. terrestris annua, folio polygoni, flore albo. *Morif. hist. 2. p. 322. f. 3. t. 34. f. 19.*
- β. Veronica (*romana*) floribus solitariis, foliis oblongis subdentatis, caule erecto. *Sp. plant. 2. p. 19. Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 192.*
- Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 85. 86.*
- Fremder Ehrenpreis. W.
- Habitat in Europae hortis, arvisque. ☉ (v. v.)*

* 56. VERONICA Bellardi.

- V. floribus solitariis pedunculatis, foliis linearibus integerrimis hirtis flore longioribus, caule simplicissimo erecto. W.
- Veronica (*Bellardi*) hirsuta, caule erecto simplici toto florifero, foliis linearibus fructu subsessili brevioribus. *Allion. pedem. 1. n. 282. t. 85. f. 1. **
- Einfacher Ehrenpreis. W.
- Habitat in pascuis Pedemontanis. ☉*

57. VERONICA marilandica.

- V. floribus solitariis sessilibus, foliis linearibus, caulibus diffusis. *Murr. Comm. Goett. 1782. p. 11. tab. 3.*
- V. caulibus procumbentibus, foliis linearibus, floribus sessilibus lateralibus. *Gron. virg. 4.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 86.

Marilandischer Ehrenpreis. W.

Habitat in Virginia.

45. PAEDEROTA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 33.

Cor. ringens 4- fida fauce nuda. Cal. 5- partitus.

Caps. bilocularis.

1. PAEDEROTA *Ageria*.

P. foliis ovato-acuminatis, corollarum galea bifida. W.

Paederota (*Ageria*) foliis ferratis: inferioribus alternis.

Mant. 171.

Paederota (*lutea*) corollarum labio superiore bifido. *Lin.*

*suppl. 84. Scop. ann. 2. p. 41. **

Paederota Bonarota. *Jacq. hort. 2. t. 121.*

Bonarota montana italica chamaedrys folio, minus crenato, spica lutea. *Mich. gen. p. 19. n. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 88.

Gelbe Paederote. W.

Habitat in Carniolia. Italia. 24 (v. l.)

2. PAEDEROTA *Bonarota*.

P. foliis subrotundo-ovatis, corollarum galea integra. W.

Paederota (*Bonarota*) foliis ferratis oppositis. *Sp. plant.*

2. p. 20. Jacq. austr. 5. app. t. 39.

Paederota (*caerulea*) corollarum labio superiore indiviso. *Lin. suppl. 84.*

Bonarota chamaedrifolia. *Scop. carn. n. 26.*

Veronica Bonarota. *Spec. plant. 1. p. 11.*

Chamaedrys montis Sumani. *Bauh. hist. 3. p. 289.*

Bonarota montana italica, Chamaedrys folio, flore caeruleo. *Mich. gen. 19. n. 1. t. 15. f. 1.*

3. Bonarota montana italica Chamaedrys folio rotundiore et quasi circinato, spica caerulea habitiore. *Mich. gen.*

19. n. 2. t. 15. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 88.

Blau Paederote. W.

Habitat in alpibus Austriae, Carnioliae, Italiae. 24 (v. l.)

5. PAEDEROTA? *minima*.

P. foliis oblongis integris oppositis, floribus axillaribus oppositis, calycum dentibus intus hirsutis. *Retz. obs.*

*fasc. 5. p. 10. * †*

Kleinste Paederote. W.

Habitat in India.

Faci Elatines Hydropiperis. Retz. l. c.

Paederota racemosa Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 89. t. 38. f. 1. est Hemimeris montana. Lin. suppl. W.

* 46. W U L F E N I A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 34.

Cor. ringens, labio superiore brevi integro; inferiore 3- partito, fauce barbata. Cal. 5- partitus. Caps. 2- locul.

* 1. W U L F E N I A *carinthiaca.*

Wulfenia. Jacq. miscell. 2. p. 62. tab. 8. fig. 1. Icon. rar.

1. tab. 2. Reiner et Hohenwarth itin. bot. 1. p. 73. t. 1.

Paederota Wulfenia. Lamarck. encyclop. tab. 13. fig. 2.

Kaerntensche Wulfenie. W.

*Habitat in summis alpibus Carinthiae solo pingui-
mo. 4 (v. l.)*

*Planta acaulis Paederotis valde affinis. Folia radi-
calia obovata obtusa grosse crenata glabra. Scapus
teres pilosiusculus foliis multo altior. Flores peduncu-
lati bractea lanceolata suffulti, secundi, caerulei. W.*

* 47. C Y R T A N D R A.

Forst. char. gen. p. 5.

*Cor. 5- fida irregularis. Cal. 5- dentatus sub bila-
biatus. Stam. 4, bina sterilia. Bacca bilocularis.*

* 1. C Y R T A N D R A *biflora.*

*C. pedunculis subramosis, foliis ellipticis subintegerrimis
glabris. Vahl. symbol. 2. p. 1.*

Cyrtandra (biflora) involucris bifloris. Forst. char. gen. 6.

*Belleria (biflora) pedunculis bifloris, involucreo caduco
inflato, foliis ovatis integerrimis. Forst. prod. n. 236.*

Zweyblütiger Krummfaden. W.

Habitat in insula Taheiti. †

*Rami glabri, superne tetragoni, apice pulverulen-
to-ferrugineo-tomentosi. Folia petiolata tripollicaria
opposita, glaberrima, nervoso-venosa, subtus palli-
da, utrinque acuta, versus apicem obscure crenata.
Petiolus vix unguicularis. Pedunculi axillares petiolo
parum longiores solitarii subtriflori, pedicellus inter-
medius interdum triflorus, laterales uniflori. Involu-
crum triphyllum inflatum, foliolis lanceolatis integer-
rimis. Calycis foliola lanceolata. Corolla calyce du-
plo longior, tubo curvato. Vahl. l. c.*

* 2. CYRTANDRA *cymosa*.

C. pedunculis subcymosis, foliis ovatis crenatis basi obliquis subtus pubescentibus. *Vahl. symbol. 2. p. 2.*

Cyrtandra (*cymosa*) pedunculis nudis. *Forst char. gen. p. 6.*

Besleria (*cymosa*) pedunculis cymosis, pedicellis bracteolatis, foliis ovatis crenatis. *Forst. prod. n. 237.*

Doldentraubiger Krummfaden. W.

Habitat in insula Tanna.

Ramuli pubescentes. Folia petiolata, saepe spithamea ovata, altero latere angustiore breviora subacuminata, dentato-crenata, nervoso-venosa, supraglabra, subtus pallida pubescentia. Petiolus unguicularis. Pedunculi axillares sesquipollicares pubescentes multiflori; pedicelli simplices vel ramosi unguiculares pubescentes. Calycis lacinae lanceolatae. *Vahl. l. c.*

48. J V S T I C I A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 35.

Cal. simplex s. duplex. Cor. 1-petala irregularis. Caps. ungue elastico dissiliens; dissepimentum contrarium adnatum.

* Calyce duplici, Monantherae.

II. J V S T I C I A *fastuosa*.

J. thyrsis terminalibus, floribus secundis, foliis lanceolato-ellipticis. *Vahl. symbol. 2. p. 13.*

Justicia (*fastuosa*) fruticosa foliis ellipticis, thyrsis terminalibus, floribus secundis, calycibus duplicatis bifloris. *Vahl. symbol. 1. p. 2. tab. 1.*

Justicia (*fastuosa*) fruticosa, foliis ellipticis, thyrsis terminalibus. *Mant. 172. (descriptio vero Zoegae ad sequentem pertinet.)*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 3. p. 29.*

Stolze Justicie. W.

Habitat in Tranquebaria. †

Satis distincta a sequente: foliis ellipticis utrinque angustatis, apice emarginatis plerumque glabris; racemo composito elongato terminali; floribus secundis; foliolis floralibus subrotundis mucronatis, calycibus exterioribus quadripartitis flores binos includentibus. *Vahl. symbol. 1.*

22. J V S T I C I A *Forskalei*.

J. thyrsis axillaribus terminalibusque, foliis ovatis acuminatis. *Vahl. symbol. 2. p. 13.*

Justicia (*Forskalei*) fruticosa, foliis ovatis acuminatis, thyrsis axillaribus terminalibusque, calycibus duplicatis unifloris. *Vahl. symbol. 1. p. 2. **

Justicia (*paniculata*) paniculis axillaribus, petiolo longioribus, foliis ovato-lanceolatis. *Forsk. Desc. p. 4. n. 9.*
Arabische Justice. W.

Habitat in Arabia felici et India. h̄ (v. f.)

3. JUSTICIA *purpurea*.

J. spicis axillaribus terminalibusque, bracteis lanceolatis glabris, ramis pubescentibus. *Vahl. symbol. 2. p. 13.*

Justicia (*purpurea*) foliis ovatis utrinque mucronatis integerrimis glabris, caule geniculato, spicis secundis. *Sp. pl. 23. Osb. it. 230.*

Bungum. *Rumph. amb. 6. p. 52. t. 22. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 97.

Purpurfarbene Justice. W.

Habitat in China.

Caulis herbaceus, brachiatus. Folia lato-ovata apice et basi mucronata glabra petiolata integerrima. Articuli caulis et rami supra basin geniculo tumido, quod supra angustius evadit, notantur. Spicae ad latera et apices ramorum secundae. Bractee angustae lanceolatae longitudine capsularum. Corollae purpureae: labiis erectis; altero lineari angustissimo; altero lato trilobo. Stamina duo purpurea, longitudine corollae.

4. JUSTICIA *verticillaris*.

J. villosa, floribus axillaribus verticillatis, calycibus exterioribus muticis, foliis ovatis. *Vahl. symbol. 3. p. 13.*

Justicia (*verticillaris*) villosa, foliis ovatis integris, floribus axillaribus verticillatis sessilibus. *Lin. suppl. 85.*

Wirtelblütige Justice. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

*5. JUSTICIA *aristata*.

J. villosa floribus axillaribus verticillatis, calycibus exterioribus aristatis, foliis ovatis. *Vahl. symbol. 2. p. 2. **

Borstige Justice. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

6. JUSTICIA *chinensis*.

J. pedunculis axillaribus verticillatis trifidis, bracteis ovatis mucronatis basi coloratis. *Vahl. symbol. 2. p. 13.*

Justicia (*chinensis*) herbacea, foliis ovatis, floribus lateralibus, pedunculis trifloris, bracteis ovalibus. *Sp. pl. 22. Burm. ind. 8. t. 4. f. 1. Vahl. symbol. 1. p. 4.*

Justicia sexangularis. *Forfk. descr. p. 5. n. 13.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst 5. p. 92.

Chinesische Justicie. W.

Habitat in China et Arabia felici locis aquosis.

Caules angulati pedales inferne ramosi. Folia opposita petiolata ovata acuminata obtusiuscula, vix crenata. Pedunculi ex alis duo s. tres, singuli breves apice triflori, involucro diphylo setaceo nudo; bracteis ovatis obtusis longitudine floris.

An Antherae binae? Vahl. l. c.

*7. *JVSTICIA triflora.*

J. pedunculis axillaribus elongatis trifloris, bracteis lineari-lanceolatis. *Vahl. symbol. 2. p. 13.*

Justicia (triflora) foliis ovatis, pedunculis axillaribus elongatis subtrifloris, bracteis lineari-lanceolatis.

*Vahl. symbol. 1. p. 3 **

Justicia (triflora) pedunculis axillaribus foliis longioribus, apice trifloris. *Forfk. descr. 4. n. 10.*

Dreyblütige Justicie. W.

Habitat in montibus Arabiae felicis.

*8. *JVSTICIA serpens.*

J. floribus axillaribus solitariis, caule repente. *Vahl. symbol. 2. p. 2 **

Kriechende Justicie. W.

Habitat in insula St. Mauritii.

Variat foliis rotundioribus. Vahl. l. c.

** *Calyce duplici, Diantherae.*

*9. *JVSTICIA sulcata.*

J. spicis terminalibus, floribus verticillatis, foliis ovato-cordatis. *Vahl. symbol. 2. p. 13.*

Dianthera (sulcata) caule herbaceo sulcato, foliis cordato-ovatis, spicis terminalibus, anthera inferiore aristata. *Vahl. symbol. 1. p. 4. **

Gefurchte Justicie. W.

Habitat in Arabia felici.

Perianthium exterius quadripartitum. Vahl. l. c.

10. *JVSTICIA bicalyculata.*

J. paniculis axillaribus dichotomis. *Vahl. symbol. 2. p. 13.*

Justicia (ligulata) herbacea bracteata; foliis ovatis petiolatis, floribus paniculatis bicalyculatis, ligula dorsali erecta majuscula. *Lamarck. encyclop. 1. p. 625.*

Justicia (ligulata) foliis ovatis acutis; floribus paniculatis bicalyculatis, lacinia dorsali majore. *Cavan. icon. 1. p.*

*52. t. 71. **

Linnaei Spec. Plant. P. I.

F

Dianthera (malabarica) floribus paniculatis, pedicellis bi. f. trifidis, floribus bicalyculatis: lacinia dorsali majore. *Lin. suppl.* 85. (excluso synonymo *Rhedii et descriptione caulis.*)

Dianthera (bicalyculata) floribus paniculatis bicalyculatis, paniculis dichotomis. *Retz. Act. holm.* 1775. p. 297. t. 9. *Retz. Obs. bot. fasc.* 1. p. 10.

Dianthera (paniculata) paniculis axillaribus trichotomis. *Forstk. descr.* 1. n. 9.

Justicia (malabarica) herbacea, corollis bilabiatis divisis, foliis ovatis acuminatis, paniculis axillaribus, bractea extima lineari duplo longiore, antheris divaricatis. *Aiton. Kew.* 1. p. 27.

Malabarische Justice. W.

Habitat in graminosis Malabariae, et Arabiae felicis.

⊙ (v. v.)

11. J V S T I C I A *bivalvis*.

J. pedunculis axillaribus trifidis, pedicellis lateralibus bifloris, bracteis ovatis aristatis nervosis. *Vahl. symbol.* 2. p. 13.

Justicia (bivalvis) fruticosa, foliis ovato-lanceolatis, pedunculis subtrifidis, pedicellis lateralibus bifloris, bracteis ovatis. *Vahl. symbol.* 1. p. 3. *

Justicia (bivalvis) foliis lanceolato-ovatis, pedunculis sexfloris, pedicellis lateralibus bifloris, bracteis ovatis parallelis. *Sp. pl.* 23.

Justicia foetida. *Forstk. descr.* 1. p. 5. n. 12.

Folium tinctorium. *Rumph. amb.* 6. p. 51. t. 22. f. 1.

Adel-odagam. *Rheed. mal.* 9. p. 81. t. 43?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 97.

Stinkende Justice. W.

Habitat in Arabia et India. ‡

Caulis brachiatus. Folia opposita integerrima. Pedunculi breves, terminati involucro diphylllo setaceo, pedunculisque 4 parvis parallelis: mediis duobus unifloris, lateralibus vero iterum similiter diphyllis bifloris. Calyces omnes inter bracteas duas ovatas se ipsis majores. Corollae labium superius lanceolatum; inferius ovatum. Stamina 2 longitudine corollae.

Rheedii planta foliis ferratis et flore albo differt, eandem tamen separare nequeo.

*12. J V S T I C I A *falcata*.

J. floribus axillaribus subsessilibus, foliis ovato-lanceolatis. W.

Justicia (falcata) dianthera fruticosa, foliis ovato-lanceolatis petiolatis, floribus bicalyculatis, labio superiore corollae longissimo. *Lamarck. encyclop.* 1. p. 622.

Sichelförmige Justicie. W.

Habitat in insula Mauriti. ‡

Rami lignosi cylindrici glabri foliosi. Folia opposita ovata acuta, vel ovato-lanceolata, subtus venosa, petiolata, exsiccatione nigricantia. Flores axillares, brevissime pedunculati. Calyx duplex, exterior diphyllus, foliolis oppositis inaequalibus. Corollae labium superius longissimum, falcatum. Stamina 2 sub labio superiore. Antherae biloculares, loculis parum distantibus. *Lamarck. l. c.*

J. serpens huic valde affinis videtur. W.

*** *Calyce simplici, corollis bilabiatis; labiis indivisis.*

13. JUSTICIA *sexangularis.*

J. pedunculis trifloris, bracteis cuneiformibus, foliis ovatis. *Vahl. symbol.* 1. p. 13.

Justicia (sexangularis) foliis ovatis integerrimis, bracteis cuneiformibus, ramis sexangularibus. *Sp. pl.* 23.

J. caule erecto ramoso sexangulari, foliis ovatis oppositis, bracteis cuneiformibus confertis. *Mill. dict. n.* 2.

J. annua sexangulari caule, foliis Circaeae conjugatis, flore miniato. *Amm. herb.* 274. *Hort. cliff.* 10.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 93.

Sechseckige Justicie. W.

Habitat in Vera cruce, Jamaica. ☉

14. JUSTICIA *scorpioides.*

J. spicis axillaribus recurvatis, foliis lanceolato-ovatis hirsutis sessilibus. *Vahl. symbol.* 2. p. 3. *

Justicia (scorpioides) fruticosa, foliis lanceolato-ovatis hirsutis sessilibus, spicis recurvatis. *Sp. plant.* 21.

J. foliis oblongo-ovatis hirsutis sessilibus, floribus spicatis alaribus, caule fruticoso. *Mill. dict. n.* 1.

Justicia. Banks Reliq. Houst. p. 3. t. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 25.

Scorpionartige Justicie. W.

Habitat in Vera cruce. ‡

15. JUSTICIA *gangetica.*

J. racemis terminalibus axillaribusque simplicibus, floribus alternis secundis, bracteis obsoletis. W.

Justicia (gangesica) foliis ovatis, racemis simplicibus longis, floribus alternis secundis, bracteis obsoletis.

Amoen. acad. 4. p. 299. *Burm. ind.* 9. tab. 4. fig. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 98.

Ganges - Justicia. W.

Habitat in India.

16 JUSTICIA affurgens.

J. spicis axillaribus terminalibusque ramosis, floribus alternis bracteis linearibus. Vahl. symbol. 2. p. 13.

Justicia (affurgens) foliis ovatis integerrimis, bracteis subulatis, ramis hexagonis. *Amoen. acad.* 5. p. 391.

J. herbacea affurgens, ad alas alternas nodos et summitates florida. Brown. jam. 110. t. 2. f. 1.

Flori cardinalis sive Rapuntio affinis anomala, caule quadrato, flore coccineo, capsula pyramidata. *Sloan. cat.* 59. hist. 139.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 5. p. 96.

Aufsteigende Justicia. W.

Habitat in Jamaica et in insula St. Crucis. (v. l.)

**** *Calyce simplici, corollis bilabiatis; labiis divisis, Monantherae.*

17. JUSTICIA acaulis.

J. acaulis, foliis crenatis, venis subtus villosis. Vahl. symbol. 2. p. 3.

Justicia (acaulis) acaulis. Lin. suppl. 84. *Retz. obs. fasc.* 4. p. 7.

Plantaginis facie Indiae orientalis Nella - Carumbée Malabarorum. *Pluk. amalth.* 175. t. 458. f. 1.

β. foliis lyrato-pinnatifidis, venis glabris. *Vahl. l. c.*

Stengellose Justicia. W.

Habitat in Tranquebaria. 4 (v. l.)

Radix perennis pubescens. Folia radicalia ovalia crenulata nuda palmaria. Scapi simplicissimi, foliis duplo longiores, imbricati squamis minutis adpressis acutis. Spica oblonga.

An β. species diversa? Aliam in herbario Ill. Banks vidi foliis integerrimis utrinque glabris ex America septentrionali. *Vahl. l. c.*

Folia saepius lyrata, alia tamen in eadem planta integra. *Retz. l. c.*

* 18. JUSTICIA hispida. W.

J. pedunculis terminalibus multifloris, calycinis foliolis et bracteis lineari-subulatis ciliatis, foliis oblongo-lanceolatis, ramis hispido-pubescentibus. W.

Büschelblütige Justicie. W.

Habitat in Sierra Leona. † (v. f.)

Rami subteretes, juniores pubescentes. Folia opposita subsessilia oblongo-lanceolata acuta integerrima, superne nitida, costa media hispido-pubescentibus. Flores in corymbo brevi terminali. Calycis foliola lineari-subulata longissima, longitudine dimidii tubi ciliata. Corolla alba fere ut in *J. Ecbolio*. W.

19. JUSTICIA *Ecbolium*.

J. spicis terminalibus tetragonis, bracteis ovatis imbricatis ciliatis mucronatis, corollarum galea lineari reflexa Vahl. *symbol.* 2. p. 14.

Justicia (Ecbolium) fruticosa, foliis lanceolato-ovatis, spicis tetragonis, bracteis ovatis ciliatis, corollarum galea reflexa. Fl. zeyl. 17. * *Fabr. helmst.* 217. * *Mill. dict.* n. 8. Vahl. *symbol.* 1. p. 2.

Justicia (Ecbolium) fruticosa, corollis bilabiatis: labio superiore lineari, spicarum bracteis ovalibus cuspidatis ciliatis, antheris parallelis. Aiton. *Kew.* 1. p. 26.

Justicia (viridis) foliis oblongis integris, spicis terminalibus imbricatis, bracteis ovato-acutis, galea lineari reflexa bidentata. Forsk. *descr.* 5. n. 14.

Adhatoda spica longissima, flore reflexo. Burm. zeyl. 7. t. 4. f. 1.

Carim-Curini. Rheed. *mal.* 2. p. 31. t. 20. Pluk. *alm.* 126. t. 171. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 24.

Grünblühende Justicie. W.

Habitat in Arabia, Malabaria, Zeylona. † (v. v.)

Caulis fruticosus teretiusculus compressus articulatus. Folia petiolata glabra acuminata integerrima. Spicaterminalis strobiliformis tetragona, bracteis ovatis patulis erectis imbricatis subciliatis. Corollae tubus filiformis incurvus bractea longior, limbus caeruleus, labio superiore lineari angustissimo refracto, apice bifido, labio inferiore trifido, media latiore. Anthera ad refracturam labii superioris.

* 20. JUSTICIA *tetragona*.

J. spicis terminalibus tetragonis, bracteis ovatis quadrifariam imbricatis carinatis ciliatis, foliis crenatis glabris. Vahl. *symbol.* 3. p. 5. *

Viereckige Justicie. W.

Habitat in Cajenna. †

* 21. *J V S T I C I A coccinea.*

J. spicis terminalibus, foliis bracteisque ellipticis margine nudis, corollarum galea lanceolata apice reflexa. *Vahl. symbol. 3. p. 6.*

Justicia (coccinea) fruticosa, corollis bilabiatis; labio superiore indiviso, foliis bracteisque spicarum ellipticis acuminatis, antheris parallelis. *Aiton Kewensf. 1. p. 26. Smith. icon. pictae, fasc. 2. p. 8. tab. 8. **

Justicia (coccinea) floribus amplis spicatis, foliis ovato-oblongis acutis. *Aubl. gujan. 1. p. 10. tab. 3.*

Scharlachrothe Justicie. W.

Habitat in Cajenna ad ripas rivulorum. † (v. v. f. fl.)

22. *J V S T I C I A pulcherrima.*

J. spicis terminalibus axillaribusque, bracteis ovatis imbricatis ciliatis muticis, corollarum galea lanceolata (bifida W.) erecta. *Vahl. symb. 2. p. 14.*

Justicia (pulcherrima) fruticosa, foliis ovatis utrinque acuminatis petiolatis, spicis terminalibus tetragonis erectis, bracteis ovatis. *Linn. suppl. 84. Jacq. amer. p. 6. t. 2. f. 4. Coll. 3. p. 252. * Icon. rar.*

Schönste Justicie. W.

Habitat in America calidiore. †

Planta Linnaei est diandra, Jacquinii vero tetrandra. W.

23. *J V S T I C I A carthagenensis.*

J. spicis axillaribus terminalibusque, bracteis oblongis imbricatis ciliatis. *Vahl. symbol. 2. p. 14.*

Justicia (carthagenensis) foliis lanceolato-ovalibus, floribus spicatis, bracteis oblongo-cuneatis. *Sp. pl. 1663. Jacq. amer. 11. t. 5. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 94.

Carthagenische Justicie. W.

Habitat in Carthagera, Martinica. (v. f.)

* 24. *J V S T I C I A hirsuta.*

J. spicis axillaribus terminalibusque tetragonis, bracteis ovatis imbricatis hirsutis, foliis dentatis. *Vahl. symbol. 2. p. 3. **

Haarige Justicie. W.

Habitat in Java.

* 25. *J V S T I C I A sphaerosperma.*

J. spicis axillaribus oppositis utrinque geminis, bracteis linearibus elongatis, seminibus globosis nitidis. *Vahl. symbol. 2. p. 3. **

Rundsaamige Justicie. W.

Habitat in Caribaeis.

26. *JVSTICIA Gendarussa.*

J. spicis terminalibus foliosis, floribus verticillatis, foliis lanceolatis elongatis. *Vahl. symbol. 2. p. 14. **

Justicia (*Gendarussa*) fruticosa glabra, foliis lanceolatis elongatis, spicis verticillatis. *Lin. suppl. 85.*

Justicia (*Gendarussa*) fruticosa, foliis lanceolatis integerrimis, spicis terminalibus simplicibus. *Burm. ind. p. 10.*

Rapunculus galeatus salicis glabro folio Bisnargicus floribus aurantiis. *Pluk. alm. 316. t. 55. f. 3.*

Gendarussa sofa. *Rumph. amb. 4. p. 70. t. 28. et p. 72. t. 29.*

Vada Kodi. *Rheed. mal. 9. p. 79. t. 42.*

Weidenblättrige Justicie. W.

Habitat in Zeylona, Java, Malabaria. ‡ (v. f.)

27. *JVSTICIA procumbens.*

J. spicis axillaribus terminalibusque, calycibus tetraphyllis ciliatis, bracteis longitudine calycis, foliis lanceolatis. W.

Justicia (*procumbens*) foliis lanceolatis integerrimis, spicis terminalibus lateralibusque alternis, bracteis setaceis, caule procumbente. *Flor. zeyl. 19. **

Euphrasiae alfinis angustiore folio, rubiae modo spicata golcondea. *Pluk. alm. 142. t. 56. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 90.

Liegende Justicie. W.

Habitat in Zeylona. ‡ (v. f.)

* 28. *JVSTICIA diffusa.* W.

J. spicis axillaribus terminalibusque, calycibus tetraphyllis glabris, bracteis calyce brevioribus, foliis ellipticis. W.

Euphrasia sinica parietariae foliis rubiae modo spicatis. *Pluk. alm. 83 t. 392. f. 4.*

Ausgebreitete Justicie. W.

Habitat in India. ‡ (v. f.)

Clariff. Vahl. symbol. 2. p. 14. hanc cum precedente conjunxit, sed mihi bracteis, calyce et foliis diversa videtur. W.

29. *JVSTICIA echiioides.*

J. spicis axillaribus oppositis secundis adscendentibus linearibus hirtis. *Vahl. symbol. 2. p. 14.*

Justicia (echioides) foliis lanceolato - linearibus obtusis sessilibus, racemis adscendenti - secundis, bracteis fetaceis. *Fl. zeyl.* 21. *

Euphrasiae affinis indica *echioides*. *Herm. lugdb.* 668. t. 669.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 92.

Natterkopfartige *Justicie*. W.

Habitat in Malabariae, Zeylonae *subhumidis*. 4 (v.f.)

* 30. *J V S T I C I A longifolia.*

J. spicis axillaribus geminis oppositis secundis, foliis lanceolatis elongatis. *Vahl. symbol.* 2. p. 4. *

Langblättrige *Justicie*. W.

Habitat in insula Mahé.

* 31. *J V S T I C I A latifolia.*

J. spicis terminalibus subramosis, floribus inferioribus verticillatis, foliis ovatis acuminatis. *Vahl. symbol.* 2. p. 4. *

Breitblättrige *Justicie*. W.

Habitat in India orientali. 5

32. *J V S T I C I A picta.*

J. racemis axillaribus terminalibusque, floribus verticillatis, foliis ovatis pictis. *Vahl. symbol.* 2. p. 14.

Justicia (picta) fruticosa, foliis lanceolato - ovatis pictis, corollis fauce inflatis. *Sp. pl.* 21.

Folium bracteatum. *Rumph. amb.* 4. p. 73 t. 30.

Thude - maram. *Rheed. mal.* 6. t. 60.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 26.

Bunte *Justicie*. W.

Habitat in Asia. 5

Caulis striatus. Foliorum discus macula lucida. Calyx minimus, quinquedentatus. Corolla ringens fauce inflata: labium superius incurvum emarginatum: labium inferius patens trifidum aequale. Stamina 2 sub labio superiore.

* 33. *J V S T I C I A nitida.*

J. racemis terminalibus subramosis, floribus subverticillatis, foliis lanceolato - ellipticis utrinque attenuatis. *Vahl. symbol.* 2. p. 5. *

Justicia (nitida) fruticosa, foliis ellipticis acuminatis, racemis spicaeformibus verticillatis, bracteis minutis, pedicellis calycibusque glabris (antheris parallelis). *Swartz. prod.* 13.

Justicia (*nitida*) dianthera, foliis lanceolato-acuminatis, floribus subspicatis, bracteis setaceis, caule nitido. *Jacq. amer. p. 5. **

Glänzende Justicia. W.

Habitat ad ripas torrentum insularum Martinicae, St. Crucis, Guadeloupae. ‡

Habitus J. variegatae Aubl. guj. t. 4. quae differt: foliis sessilibus, floribus spicatis, pedunculis calycibusque hirtis. Filamenta sterilia in fundo tubi a Jacquinio visa non inveni. Vahl. l. c.

* 34. *J V S T I C I A variegata.*

J. spicis terminalibus axillaribusque simplicibus, floribus oppositis, calycibus hispidis, foliis ovatis sessilibus. W.

*Justicia (variegata) foliis ovatis, floribus spicatis. Aubl. guj. 1. p. 12. t. 4. **

Schäckige Justicia. W.

Habitat in Gujanae sylvis. ‡

* 35. *J V S T I C I A stricta.*

*J. racemis axillaribus bipartitis, floribus secundis, foliis lanceolato-ellipticis, filamentis glabris. Vahl. symbol. 2. p. 6. **

Steife Justicia. W.

Habitat in Malabaria.

A sequente ad quam habitu accedit, differt: caule triplo crassiore longitudinaliter sulco exarato, foliis latioribus longe petiolatis, pedunculis foliis triplo brevioribus semel bifidis, nec ramis ramulosis, floribus oppositis, calycibus longioribus, basi bracteis et filamentis glabris. Vahl. l. c.

* 36. *J V S T I C I A paniculata.*

*J. paniculis axillaribus terminalibusque dichotomis, floribus secundis, filamentis hirsutis, capsulis compressis foliis lanceolatis. Vahl. symbol. 2. p. 5. **

Justicia (paniculata) diffusa, panicula axillari, foliis sessilibus lanceolatis. Burm. ind. p. 9.

Cara Caniram. Rheed. mal. 9. p. 109. tab. 56.

Rispenblütige Justicia. W.

Habitat in India orientali.

Differt ab omnibus mihi notis, capsulis plano-compressis undique ejusdem latitudinis nec basi angustatis. Vahl. l. c.

* 37. *J V S T I C I A nutans.*

*J. racemis terminalibus, apice nutantibus, floribus resupinatis, foliis dentatis. Vahl. symbol. 2. p. 6. **

Justicia (mutans) herbacea, foliis lanceolatis denticulatis, pedunculis terminalibus cernuis, bracteis setaceis. *Burm. ind. 10. tab. 5. fig. 1.*

Hängende Justicie. W.

Habitat in Java.

38. *J V S T I C I A nasuta.*

J. pedunculis axillaribus dichotomis, foliis ellipticis integerrimis. Vahl. symbol. 2. p. 15.

Justicia (nasuta) foliis lanceolato - ovatis integerrimis, pedunculis dichotomis. *Sp. pl. 23.*

Pulcolli. Rheed. mal. 9. p. 135. t. 69.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 96.

Schnabelförmige Justicie. W.

Habitat in India. ‡ (v. v.)

Rami obsolete angulati. Folia lato - lanceolata f. lanceolato-ovata, obtuse acuminata, integerrima, minus glabra. Pedunculi dichotomi longitudine foliorum. Flores carnei sessiles, bracteis minimis lineatis. Calyces minimi. Corollae tubus filiformis longus. Limbi labium superius lineare angustum brevius reflexum. Labium inferius aequale trifidum. Stamina extra fauces prominentia. Stylus capillaris persistens.

* 39. *J V S T I C I A scandens.*

*J. pedunculis axillaribus trichotomis divaricatis, foliis ovatis acuminatis subrepandis, ramis villosis. Vahl. symbol. 2. p. 7. **

Kletternde Justicie. W.

Habitat in Malabaria. ‡

Variat ramis venisque foliorum minus villosis, affinis J. nasutae. Vahl. l. c.

40. *J V S T I C I A ciliaris.*

J. floribus axillaribus oppositis, foliis lanceolatis. Vahl. symbol. 2. p. 15.

Justicia (ciliaris) herbacea, foliis lanceolatis, floribus oppositis sessilibus, bracteis calycibusque setaceis hispidis flore longioribus. *Lin. suppl. 84.*

Justicia (ciliaris) herbacea hirta, corollis bilabiatis divisis, foliis lanceolatis obtusiusculis, floribus axillaribus spicisque foliosis, antheris parallelis appendiculatis. *Aiton. Kewensf. 1. p. 27.*

Justicia ciliata. Jacq. hort. 2. p. 47. t. 104.

Gefranzte Justicie. W.

Habitat — — — — ⊙ (v. v.)

Caulis herbaceus erectus pilosus. Folia lanceolata obtusiuscula petiolata integerrima subpilosa, suprema confertiora. Flores axillares ramorum, sessiles oppositi. Bractee binae oppositae calyce longiores, erectae setaceae, uti calyx piloso-hispidae. Calyx quinquepartitus setaceus, setis piloso-hispidis.

***** *Calyce simplici, corollis bilabiatis, labiis divisis, Diantherae.*

*41. *JVSTICIA secunda.*

*J. racemis terminalibus compositis, racemulis secundis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis. Vahl. symbol. 2. p. 7. **

Einseitigblühende Justicie. W.

Habitat in insula Trinitatis.

*42. *JVSTICIA debilis.*

J. spicis axillaribus terminalibusque, bracteis ovatis imbricatis ciliatis. Vahl. symbol. 2. p. 15.

*Dianthera (debilis) caule fruticoso, spicis solitariis imbricatis axillaribus terminalibusque, bracteis ovatis ciliatis. Vahl. symbol. 1. p. 5. **

Dianthera (debilis) foliis oblongis, spicis axillaribus imbricatis, bracteis late-ovatis ciliatis. Forsk. descript. 9. n. 23.

Schwache Justicie. W.

Habitat in Arabia felici. ‡

*43. *JVSTICIA violacea.*

J. spicis terminalibus, bracteis lanceolatis imbricatis ciliatis, foliis lanceolatis. Vahl. symbol. 2. p. 15.

*Dianthera (violacea) caule fruticoso, spicis terminalibus imbricatis, bracteis lanceolatis ciliatis, floribus bicalyculatis. Vahl. symbol. 1. p. 6. **

Violette Justicie. W.

Habitat in Arabia felice. ‡

Calyx exterior potius bractee dicendus. Vahl. symbol. 2. l. c.

*44. *JVSTICIA bracteolata.*

J. racemo terminali, pedunculis trifloris, foliis utrinque attenuatis oblongis, caule tetragono, margine scabro. W.

*Justicia bracteolata. Jacq. coll. 3. p. 253. * Icon. rar.*

Mennigrothe Justicie. W.

Habitat ad Carracas in America. ‡

* 45. *J V S T I C I A Rohrii.*

J. spicis terminalibus compositis imbricatis pubescentibus, bracteis ovatis, foliis ellipticis integerrimis. *Vahl. symbol. 3. p. 6. **

Cajennische Justicie. W.

Habitat in Cajenna.

* 46. *J V S T I C I A polystachia.*

J. spicis axillaribus oppositis secundis, bracteis ovatis hirsutis, foliis lanceolato-ovatis. *Vahl. symbol. 2. p. 7. tab. 26. **

Vielährige Justicie. W.

Habitat in Cajenna.

* 47. *J V S T I C I A retusa.*

J. spicis terminalibus, bracteis obovatis subretusis imbricatis, foliis ovatis acuminatis. *Vahl. symbol. 2. p. 8. **

Ausgerandete Justicie. W.

Habitat in insula St. Crucis.

* 48. *J V S T I T I A flava.*

J. spicis terminalibus, floribus geminis, bracteis lanceolatis obtusis, foliis lanceolato-oblongis. *Vahl. symbol. 2. p. 15.*

Dianthera (*flava*) suffruticosa, foliis elliptico-lanceolatis, spicis terminalibus, antheris inferioribus aristatis. *Vahl. symbol. 1. p. 5. **

Dianthera (*americana a flava*) spicis terminalibus imbricatis, bracteis lanceolatis, foliis scabriusculis, floribus flavis, labio inferiore latiore, anthera inferiore caudata. *Forsk. descr. 9. n. 24.*

Gelbe Justicie. W.

Habitat in Arabia felici. †

49. *J V S T I C I A americana.*

J. spicis axillaribus, floribus confertis, pedunculis elongatis alternis, foliis lanceolatis. *Vahl. symbol. 2. p. 15.*

Dianthera (*americana*) spicis solitariis alternis. *Gron. virg. 6. * Mill. dict. n. 1.*

Gratiolae affinis floridana, foliis floribus et capsulis in spica brevi, pediculis e foliorum alis innixis. *Pluk. alm. 114. t. 423 f. 5.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 99.

Amerikanische Justicie. W.

Habitat in Virginia, Florida. †

Caulis simplicissimus. Folia linearia. Pedunculi alterni longitudine foliorum. Spicae ovatae.

* 50. *JVSTICIA punctata*.

J. spicis terminalibus, floribus remotis subverticillatis, bracteis lanceolatis acuminatis, foliis lanceolato-ovatis. *Vahl. symbol. 2. p. 15.*

Dianthera (*punctata*) caule herbaceo, spicis terminalibus, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, antheris muticis. *Vahl. symbol. 1. p. 4. **

Dianthera (*americana* β *alba*) flore et antheris albis: labio inferiore in fauce violaceo-punctata, verticillis remotis spicatis, bracteis lanceolatis calyce duplo brevioribus. *Forsk. descr. 9. n. 25.*

Puncirte Justicie. W.

Habitat in Arabia felice.

A. J. fulcata et flava differt, bracteis omnibus calyce brevioribus, calyce simplici, flore albo violaceo punctato, antheris muticis. Vahl. l. c.

* 51. *JVSTICIA eustachiana*.

J. spicis axillaribus terminalibusque, floribus inferne geminis, superne solitariis, bracteis cuneatis. *Vahl. symbol. 2. p. 15.*

Justicia (*eustachiana*) dianthera; foliis lanceolato-oblongis; pedunculis multifloris; bracteis linearibus apice latiusculis acuminatis. *Jacq. amer. p. 4. tab. 4. **

Eustachische Justicie. W.

Habitat in insula St. Eustachii. ‡

Flores saepe gemini vel 3 intra involucrum 6-phylum: foliis 2 exterioribus majoribus extrorsum dilatatis mucronatis, altero parum brevior, 4 reliquis aequalibus subulatis. *Vahl. l. c.*

* 52. *JVSTICIA caracasana*.

J. spicis axillaribus terminalibusque, bracteis acuminatis calyce brevioribus, foliis ovatis acuminatis undulatis pubescentibus. W.

Justicia caracasana. *Jacq. Collect. 4. p. 116. * Icon. rar.*

Caracasane Justicie. W.

Habitat ad Caracas in America. ‡

Bracteae tres calyce triplo breviores ad basin cujusque floris. W.

* 53. *JVSTICIA pectoralis*.

J. panicula terminali dichotoma. *Vahl. symbol. 2. p. 15.*

Justicia (*pectoralis*) herbacea, corollis bilabiatis; labio superiore indiviso, foliis lanceolatis petiolatis, spicis

paniculatis, bracteis minutis, antheris binis. *Aiton. Kew. 1. p. 27.*

Justicia (pectoralis) caule herbaceo adscendente, foliis lanceolato-linearibus subpaniculatis. *Swartz. prod. 13.*

Justicia (pectoralis) dianthera, herbacea, panicula dichotoma. *Jacq. amer. 3. tab. 3. **

Dianthera foliis lanceolatis, floribus spicatis, calycibus duplicatis. *Brown. jam. 118. n. 3.*

Brust Justicie. W.

Habitat in Domingo, Martinica. 24

54. *J V S T I C I A comata.*

J. spicis terminalibus filiformibus, spiculis verticillatis. Vahl. symbol. 2. p. 15.

Justicia (comata) foliis lanceolatis acutis subsessilibus, spicis filiformibus verticillatis umbellatisque. *Swartz obs. 14. **

Dianthera (*comata*) spicis filiformibus verticillatis, inferioribus umbellatis. *Sp. plant. 24.*

Dianthera foliis lanceolato-ovatis, racemo spatioso assurgente, spicillis verticillatis. *Brown jam. 118.*

Antirrhinum minus angustifolium, flore dilute coeruleo. *Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 160. t. 103. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 100.

Schopfbütige Justicie. W.

Habitat in aquosis et humidis Jamaicae. 24

* 55. *J V S T I C I A undulata.*

*J. pedunculis terminalibus umbellatis simplicibus trifidisque, foliis lanceolatis undulatis. Vahl. symbol. 2. p. 8. **

Dianthera (*hyssopifolia*) floribus terminalibus pedunculatis, foliis lanceolatis scabris. *Burm. ind. 11. tab. 5. f. 1. **

Wellenförmige Justicie. W.

Habitat in Java, Malabar.

* 56. *J V S T I C I A frondosa.*

*J. umbellis axillaribus compositis pedunculatis, pedunculis elongatis, bracteis obovatis rhombeis obtusis glabris. Vahl. symbol. 2. p. 8. **

Dianthera (*clavata*) panicula subumbellata composita, pedunculis apice dilatatis. *Forst. prod. n. 15?*

Blattreiche Justicie. W.

Habitat in insula Otaheite.

* 57. *JVSTICIA pubescens.*

J. pedunculis axillaribus oppositis quadrifloris pedicellatis, bracteis ovato-subrotundis mucronatis pubescentibus. *Vahl. symbol. 2. p. 9. **

Dianthera (*caerulea*) umbella fasciculata sessili simplicissima. *Forst. prod. n. 24?*

Weichhaarige Justicie. W.

Habitat in Botanices insula prope Novam Caledoniam. ‡

* 58. *JVSTICIA laevigata.*

J. pedunculis axillaribus oppositis trifloris pedicellatis, bracteis oblongis mucronatis pubescentibus. *Vahl. symbol. 2. p. 9. **

Glatte Justicie. W.

Habitat in Java. ‡

Valde affinis praecedentibus. Vahl. l. c.

* 59. *JVSTICIA cuspidata.*

J. pedunculis axillaribus verticillatis subtrifloris pedicellatis, bracteis cuneatis aristatis, antheris geminis. *Vahl. symbol. 2. p. 9.*

Dianthera verticillata. *Forst. descr. 9. n. 22.*

Zugespitzte Justicie. W.

Habitat in Arabia felici.

Similis Justiciae chinensi ut fere mera varietas: differt modo figura bractearum et numero antherarum. Vahl. l. c.

* 60. *JVSTICIA lithospermifolia.*

J. pedunculis axillaribus verticillatis unifloris, bracteis lineari-lanceolatis, foliis oblongis scabris. W.

J. lithospermifolia. *Jacq. hort. Schoenbrun. ined.*

Steinsamenblättrige Justicie.

Habitat — — — — 24 (v. f.)

* 61. *JVSTICIA biflora.*

J. pedunculis axillaribus bifloris foliis ovatis aequantibus, bracteis subulatis. *Vahl. symbol. 2. p. 9. **

Zweyblütige Justicie. W.

Habitat in India orientali. ‡

* 62. *JVSTICIA sessilis.*

J. floribus axillaribus solitariis sessilibus, foliis ovatis crenatis. W.

Justicia (*sessilis*) fruticosa, floribus axillaribus sessilibus. *Sp. plant. 1663.*

Justicia (*sessilis*) dianthera, floribus axillaribus sessilibus. *Jacq. amer. 3. tab. 2. fig. 2. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 9.

Ungeſtielte Juſtieie. W.

Habitat in insulae St. Eustachii ſepibus et fruticetis. ‡

***** *Calyce ſimplici; corollis ringentibus,
Monantherae.*

63. JUSTICIA *Adhatoda.*

J. ſpicis axillaribus oppoſitis, bracteis ovatis acutis nervoſis. *Vahl. ſymbol. 2. p. 16.*

Juſticia (*Adhatoda*) arborea, foliis lanceolato - ovatis, bracteis ovatis perſiſtentibus, corollarum galea concava. *Flor. zeyl. 16. * Hort. upf. 7. Mill. dict. n. 4.*

J. arborea, corollis ringentibus, foliis ovato - lanceolatis acuminatis, bracteis ovato - ellipticis foliaceis, antheris parallelis. *Aiton. Kewenf. 1. p. 28.*

J. foliis ovato - lanceolatis, ſpicis folioſis, florum galea concava. *Hort. cliff. 9. Roy. lugdb. 291.*

Adhatoda Zeylonenſium. Herm. lugdb. 642. t. 643. Pluk. alm. 9. t. 173. f. 3.

Ecbolium. Riv. mon. 129.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 23.

Treibende Juſtieie. W.

Habitat in Zeylona. ‡ (v. v.)

Variat bracteis ovato - cordatis et ovatis. Vahl. l. c.

64. JUSTICIA *Betonica.*

J. ſpicis terminalibus, bracteis ovatis acuminatis venoſo - reticulatis coloratis. *Vahl. ſymbol. 2. p. 16.*

Juſticia (*Betonica*) fruticoſa, foliis lanceolato - ovatis, bracteis ovatis acuminatis venoſo - reticulatis coloratis. *Flor. zeyl. 18. Fabr. helmsf. 2. p. 217.*

Betonica frutefcens. Bont. javan. 146.

Bem - curini. Rheed. mal. 2. p. 126. t. 21.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 25.

Betonien Juſtieie. W.

Habitat in India. ‡ (v. l.)

65. JUSTICIA *repens.*

J. ſpicis axillaribus terminalibusque glabris, bracteis dorsalibus bifariis margine membranaceis. *Vahl. ſymbol. 2. p. 16.*

Juſticia (*repens*) foliis ovatis subcrenatis, ſpicis terminalibus, bracteis lanceolatis, caule repente. *Fl. zeyl. 20. **

Adhatoda ſpicata, floſculos ex foliolis membranaceis. Burm. Zeyl. 7. t. 3. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 91.

Gestreckte Justicie. W.

Habitat in Zeylona. 24 (v. f.)

Bracteae margine utroque late membranaceae. *Variat foliis lanceolatis sessilibus.*

66. *J V S T I C I A sanguinolenta.*

J. pedunculis axillaribus solitariis unifloris alternis, foliis oblongis, caule repente. *Vahl. symbol. 2. p. 10. **

Blutfarbene Justicie. W.

Habitat in umbrosis declivibus Zeylonae.

Tota planta colore sanguineo. Vahl. l. c.

***** *Calyce simplici, corollis ringentibus;
Diantherae.*

67. *J V S T I C I A peruviana.*

J. spicis axillaribus et terminalibus, foliis ovatis acutis. W.

Justicia (*peruviana*) foliis ovatis acutis: spicis brevibus axillaribus et terminalibus, floribus tribracteatis. *Cavan. Icon. 1. p. 17. n. 26. t. 28. **

Justicia (*peruviana*) herbacea, foliis ovatis acutis, spicis brevibus axillaribus et terminalibus imbricatis, squamis apice spinulosis. *Lamarck. encyclop. 1. p. 626.*

Peruvianische Justicie. W.

Habitat in Lima. 24

68. *J V S T I C I A crinita.*

J. pedunculis axillaribus alternis subquadrifloris pedicellatis, bracteis lanceolatis, ciliatis. *Vahl. symbol. 2. p. 16.*

Justicia (*crinita*) pedunculo axillari solitario subquadrifloro, bracteis oblongis ciliatis. *Thunb. Act. Lin. Lond. 2. p. 338.*

Dianthera japonica. *Thunb. jap. 21. tab. 4. **

Behaarte Justicie. W.

Habitat in Japonia. ☉

69. *J V S T I C I A trifulca.*

J. pedunculis axillaribus subtrifloris, floribus sessilibus, foliis oblongis obtusis. *Vahl. symbol. 2. p. 10. **

Dianthera trifulca. *Forsk. descr. p. 7.*

Dreymalgefurchte Justicie. W.

Habitat in Arabia felici. †

70. *J V S T I C I A hyssopifolia.*

J. pedunculis axillaribus subunifloris, foliis lanceolatis obtusis. *Vahl. symbol. 2. p. 16.*

Justicia (*hyssopifolia*) fruticosa, foliis lanceolatis integerrimis, pedunculis trifloris ancipitibus, bracteis ca-

Linnaei Spec. Plant. P. I.

G

lyce brevioribus. *Spec. plant.* 21. *Mill. dict. n.* 5. et *ic. tab.* 13. *Kniph. orig. cent.* 8. n. 38. *Fabr. helmst.* p. 218.

Justicia (hyssopifolia) fruticosa, corollis ringentibus, foliis lanceolatis, bracteis calyce brevioribus, laciniis calycinis oblongis, antheris binatis appendiculatis. *Aiton. Kew.* 1. p. 28.

J. foliis lineari-lanceolatis, floribus saepius solitariis. *Hort. cliff.* 10. *Roy. lugdb.* 291.

Ecbolii indici f. *Adhatodae cucullatis* floribus aemula, *hyssopifolia* planta ex insulis fortunatis. *Pluk. alm.* 132. t. 280. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 33. tab. 18. f. 3.

Isopterblättrige *Justicie*. W.

Habitat in Canariis. h. (v. v.)

* 71. *J V S T I C I A periplocifolia.*

J. floribus axillaribus solitariis subsessilibus, foliis ovatis acuminatis. W.

Justicia periplocifolia. *Jacq. collect. suppl.* p. 5. t. 7. f. 2.

Schlingenblättrige *Justicie*. W.

Habitat ad Carracas in America torrida.

Simillima J. peruvianae inflorescentia et foliis diversa, an varietas?

72. *J V S T I C I A. orchioides.*

J. pedunculis unifloris axillaribus, foliis lanceolatis rigidis utrinque acutis. *Vahl. symbol.* 2. p. 10. *

Justicia (orchioides) fruticosa, foliis ovatis sessilibus, floribus axillaribus solitariis pedunculatis. *Lin. suppl.* 85.

Justicia (orchioides) fruticosa, corollis ringentibus, pedunculis axillaribus solitariis unifloris, bracteis calyce brevioribus, foliis lanceolatis sessilibus, antheris binatis appendiculatis. *Aiton. Kew.* 1. p. 28.

Ginsterblättrige *Justicie*. W.

Habitat ad Cap. b. spei. h.

* 73. *J V S T I C I A madurensis.*

J. pedunculis axillaribus unifloris, foliis oblongis dentatis. *Vahl. symbol.* 2. p. 17.

J. (madurensis) fruticosa, foliis ovalibus obtusis dentatis, floribus axillaribus solitariis. *Burm. ind.* 9. tab. 4. f. 3.

Adhatoda madurensis frutescens, sampfanchi folio, caule argenteo. *Petiv. gazoph.* t. 2. f. 8.

Madurische *Justicie*. W.

Habitat in Madura. h.

* 74. *JVSTICIA cuneata.*

J. floribus axillaribus solitariis sessilibus, foliis obovatis emarginatis. *Vahl. symbol. 2. p. 10. **

Keilförmigblättrige Justicie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ‡

75. *JVSTICIA tranquebariensis.*

J. floribus axillaribus solitariis sessilibus, foliis obovatis, ramis incanis. *Vahl. symbol. 2. p. 17.*

Justicia (*tranquebariensis*) subfruticosa, caule tereti, foliis orbiculatis, spicis terminalibus, floribus solitariis, bracteis obcordatis. *Lin. suppl. 85.*

Justicia (*parvifolia*) fruticosa, caule ramoso tereti albicante, foliis orbiculatis, floribus sessilibus axillaribus solitariis. *Lamarck. encyclop. 1. p. 620. **

Tranquebarische Justicie. W.

Habitat in Tranquebaria. ‡ (v. f.)

* 76. *JVSTICIA odora.*

J. floribus axillaribus sessilibus oppositis, foliis subrotundis, ramis glabris. *Vahl. symbol. 2. p. 11. **

Dianthera odora. *Forsk. descr. 8.*

Wohlriechende Justicie. W.

Habitat in Arabia felici. ‡

Frutex cortice cinereo, ramosus. Rami obscure tetragoni, sulcis quatuor exarati. Folia petiolata ovalia s. subrotunda, coriacea avenia mucronata. *Vahl. l. c.*

***** *Calyce simplici, corollis subaequalibus.*

77. *JVSTICIA infundibuliformis.*

J. spicis terminalibus, foliis lanceolato-ovatis quaternis. *Vahl. symbol. 2. p. 17.*

Justicia (*infundibuliformis*) fruticosa, foliis lanceolato-ovatis quaternis, bracteis lanceolatis ciliatis. *Sp. plant. 21. Burm. ind. 7.*

Manja-Kurini. *Rheed. mal. 9. p. 121. tab. 62.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 27. t. 18. f. 1.

Trichterblütige Justicie. W.

Habitat in India. ‡

Frutex ramis teretibus. Folia quaterna lanceolato-ovata, integerrima glabra, longius petiolata. Pedunculi ad singula caulis genicula solitarii longitudine folii laeves. Spica oblonga distiche imbricata, bracteis lanceolatis ciliatis, inter quas Bracteoiae 4 lineares. Calyx apice pilosus. Corolla speciosa alba; tubo fili-

formi stamina includente, limbo magnitudine Narcissi poetici, lobis 5 expansis: infimo majore.

* 78. *J V S T I C I A sinuata.*

J. pedunculis axillaribus trifidis, foliis linearibus sinuato-pinnatifidis. Vahl. symbol. 3. p. 11.

Justicia longifolia) suffruticosa, foliis linearibus sinuatis, pedunculis axillaribus trifidis. *Forst. prod. n. 13.*

Buchtigblättrige Justice. W.

Habitat in insula Tanna. ‡

Rami angulati cortice cinereo glabro. Folia petiolata tripollicaria vel ultra, glaberrima, utrinque attenuata: laciniae remotae alternae rotundatae. Antherae geminae parallelae. *Vahl. l. c.*

* 79. *J V S T I C I A vincoides.*

J. pedunculis axillaribus subunifloris, foliis ovatis, caule inermi. W.

Justicia (vincoides) fruticosa, foliis ovatis glabris, pedunculis subunifloris, limbo corollarum plano quinquepartito. *Lamarck. encyclop. 1. p. 621.*

Sinngrünblättrige Justice. W.

Habitat in Madagascaria. ‡

Planta glabra lignosa, ramis parum verrucosis. Folia opposita ovata glabra, brevissime petiolata, bipollicaria, iis *Vincae* similia. Flores in axillis superioribus haud numerosis. Pedunculi plerumque triflori, flores vero laterales saepius ante evolutionem marcescunt. Corollae tubus brevissimus, limbus planus quinquepartitus. Stamina corolla parum breviora. *Lamarck. l. c.*

80. *J V S T I C I A spinosa.*

J. pedunculis subunifloris, foliis oblongis, spicis axillaribus. Vahl. symbol. 2. p. 17.

Justicia (spinosa) fruticosa spicis axillaribus pedunculis lateralibus. *Sp. plant. 1663. Swartz obs. 12. **

J. spinosa, foliis oblongo-ovatis emarginatis, caule fruticoso ramoso. *Mill. dict. 6.*

Justicia spinosa. Jacq. amer. 2. tab. 2. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 28.

Stachlichte Justice. W.

Habitat in America meridionali locis calcareis maritimis. ‡ (v. l.)

Folia saepe plura ex eadem gemma. Variat foliis oblongis obovatis subrotundis emarginatis majoribus vel minoribus. *Vahl. l. c.*

***** *Species, respectu calycis et corollae,
indeterminatae.*

*81. *J V S T I C I A repanda.*

J. fruticosa, foliis ovatis repandis: pedunculis axillaribus trifidis. *Forst. prod. n. 12.*

Ausgeschweifte Justicie. W.

Habitat in insula Tanna. ‡

*82. *J V S T I C I A armata.*

J. fruticosa, aculeata, foliis oblongis emarginatis coriaceis nitidis. *Swartz. prod. 13.*

Stechende Justicie. W.

Habitat in Jamaica. ‡

*83. *J V S T I C I A acicularis.*

J. fruticosa, diffusa, spinosa; spinis setaceis, floribus pedunculatis axillaribus solitariis. *Swartz prod. 13.*

Nadlichte Justicie. W.

Habitat in Jamaica. ‡

*84. *J V S T I C I A parviflora.*

J. diffusa, foliis ovatis integris, spicis secundis, bracteis lanceolatis anterioribus alatis. *Retz. obs. fasc. 5. p. 9.* *

Kleinblütige Justicie. W.

Habitat in Calcutta. ‡

*85. *J V S T I C I A nemorosa.*

J. caule herbaceo tetragono erectiusculo, foliis ovato-lanceolatis, spicis ovatis. *Swartz. prod. 14.*

Wald Justicie. W.

Habitat in Jamaica, Hispaniola. ‡

*86. *J V S T I C I A japonica.*

J. herbacea, foliis ovatis serratis, spicis terminalibus, bracteis setaceis, caule patulo. *Thunb. jap. p. 20.* *

Japanische Justicie. W.

Habitat in Japonia.

*87. *J V S T I C I A lancea.*

J. floribus verticillato-aggregatis, foliis integris lanceolatis. *Thunb. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 338.* *

Lanzettenblättrige Justicie. W.

Habitat in Japonia. ☉

*88. *J V S T I C I A reptans.*

J. dianthera, caule herbaceo repente, foliis obtusis, spica terminali indivisa. *Swartz prod. 13.*

Wurzelnde Justicie. W.

Habitat in Domingo. ☉ (v. l.)

* 89. *JUSTICIA humifusa.*

J. dianthera, caule herbaceo decumbente, foliis ovatis cordatisque, spicis umbellatis. *Swartz prod.* 14.

Niederliegende Justicie. W.

Habitat in Jamaica. ☉

49. *GRATIOLA.*

Gen. pl. ed. Schreb. n. 37.

Cor. irregularis, resupinata. *Stam.* 2 sterilia.

Caps. 2-locularis. *Cal.* 7-phyllus: 2 exterioribus patulis.

1. *GRATIOLA officinalis.*

G. foliis lanceolatis serratis, floribus pedunculatis. *Mat. med. p.* 38. *Pollich. pal. n.* 23. *Gmel. it. 1. p.* 126. *Mill. dict. n. 1. Oed. fl. dan. t.* 363. *Roth. germ. I. p.* 10. *II. p.* 25. *Hoffm. germ.* 8.

Gratiola. *Hall. helv. n.* 329. *Riv. mon.* 157. *Hort. cliff.*

9. *Roy. lugdb.* 292. *Dalib. paris.* 8. *Sauv. monsp.* 137. *Blackw. t.* 411.

G. centauroides. *Bauh. pin.* 279.

β. *Gratiola alpina.* *Bauh. hist. 3. p.* 435. *Hall. R.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 101.

Aechtes Purgierkraut. W.

Habitat in Lusatia, Gallia et australioris Europae humidiusculis. 4 (v. v.)

2. *GRATIOLA Monniera.*

G. foliis oblongis integris, pedunculis unifloris, foliis longioribus, caule declinato. *Swartz. obs. p.* 15. *

G. foliis ovali-oblongis, pedunculis unifloris, caule repente. *Amoen. acad. 4. p.* 306. * *Jacq. obs. 1. p.* 4. *t. 1. Forst. prod. n.* 16.

Monniera minima repens, foliis subrotundis, floribus singularibus alaribus. *Brown. jam.* 269.

Monniera ramosa repens, foliis linearibus oppositis. *Ehr. pict. 14. f.* 2.

Anagallis aquatica, portulacae aquaticae caule et foliis.

Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 203. *t.* 129. *f.* 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 103.

Westindisches Purgierkraut. W.

Habitat in aquosis Antillarum et insulae Marchionis. 4 (v. l.)

Stamina 4 *antherifera.* *Stigma capitatum.* *Calyx*

7-phyllus. *Cor.* 5-fida.

* 5. *GRATIOLA repens.*

G. foliis ovatis, caule repente, calyce pentaphyllo, stylo bifido. Swartz prod. 14. Swartz Icon. p. 6. t. 3.

Kriechendes Purgierkraut. W.

Habitat in Jamaica locis subaquosis humidis. (v. l.)

Differt a praecedente: foliis tenuissime nervosis, nec enerviis, corollis quadrifidis lacinia suprema emarginata et calyce pentaphyllo. W.

4. *GRATIOLA rotundifolia.*

G. foliis ovatis trinerviis. Mant. 174.

Tsianga-pulpan. *Rheed. mal. 9. p. 111. t. 57.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 104.

Rundblättriges Purgierkraut. W.

Habitat in Malabariae arenosis. (v. l.)

Caules digitales, quadrangulares, laeves, basi repentes. Folia opposita, sessilia, ovata, obtusa, laevia, trinervia, ferratura una alterave obsoleta. Pedunculi axillares, solitarii, nudi, alterni, uniflori, foliis longiores. Calyx 5-partitus. Stamina 2. Capsula compressa, subrotunda, bilocularis.

5. *GRATIOLA lucida. W.*

G. caule ramoso diffuso radicante, foliis cordato-ovatis dentatis, pedunculis axillaribus foliis longioribus. W.

Capraria (*crustacea*) repens, foliis oppositis ovatis subpetiolatis crenatis. *Mant. 87. Burm. ind. 133.*

Crusta ollae minor. *Rumph. amb. 5. p. 491. t. 170. f. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 4. p. 81.

Glänzendes Purgierkraut. W.

Habitat in Malabariae, Amboinae, Chinae humidis. (v. l.)

Calyx pentaphyllus.

6. *GRATIOLA veronicifolia.*

*G. caule repente, foliis ovato-lanceolatis acute ferratis, floribus terminalibus oppositis. Retz. obs. fasc. 4. p. 8. **

Ruellia (antipoda) foliis mucronato-ferratis, caule repente, floribus subspicatis terminalibus quinis ternisve.

*Fl. zeyl. 235. **

Gentianella utriusque Indiae impatiens, foliis agerati

Snopgrass barbadensibus. Pluk. mant. 167. t. 186. f. 2.

Crusta ollae major. *Rumph. amb. 5. p. 160. t. 170. f. 2.*

Peetianga-pulpan. *Rheed. mal. 9. p. 115. t. 59.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 8. p. 172.

Ehrenpreisblättriges Purgierkraut. W.

Habitat in Indiae humidis. ☉ (v. l.)

Calyx pentaphyllus. W.

7. *GRATIOLA hyssopioides.*

G. foliis lanceolatis subserratis, articulo caulino brevioribus. Mant. 174. Retz. obs. fasc. 4. p. 8. n. 6.

G. indica minor vera s. hyssopioides. Pluk. alm. 180. t. 193. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 104.

Iso-plättriges Purgierkraut. W.

Habitat in Tranquebariae agris oryzaceis. ☉ *D. Koenig.* (v. l.)

Caulis filiformis, erectus, laevis, pedalis, articulis folio pluries longioribus. Folia opposita, sessilia, ovato-lanceolata, laevia: inferioribus una alterave serratura. Pedunculi axillares, alterni, solitarii, uniflori, folio multoties longiores. Calyx minimus. Corolla foliis multo major, ringens.

Folia saepius ovata, imprimis inferiora. Capsulae ovatae. Foliorum ad articulos proportio nullam dat notam constantem. Retz. l. c.

* 8. *GRATIOLA lobelioides.*

G. caule subnudo stipulato, foliis oblongis integerrimis, panicula dichotoma, capsulis subglobosis. Retz. obs. bot. fasc. 4. p. 7. *

Lobelienartiges Purgierkraut. W.

Habitat in agris oryzaceis Indiae. Viget tempore pluvioso copiose prope Tranquebar, alibi rarior. ☉ (v. l.)

* 9. *GRATIOLA trifida.* W.

G. foliis lineari-lanceolatis quaternis, apice dentatis, trifidisque, capsulis pilosis. W.

Gratiola (chamaedrifolia) foliis lanceolatis versus apicem serratis, floribus coeruleis. Lamarck. encyclop. 3. p. 26.

Theria Manga Nari. Rheed. mal. 9. p. 165. t. 85.

Dreyspaltiges Purgierkraut. W.

Habitat in Malabariae arenosis. ☉ (v. l.)

Caulis procumbens basi ramosus. Folia opposita, terna vel quaterna lineari-lanceolata apice argute dentata, vel trifida dentata. Pedunculi filiformes oppositi foliis breviores. Capsula stylo persistenti instructa pilis albis raris tecta. W.

10. *GRATIOLA virginica.*

G. foliis lanceolatis obtusis subdentatis. Gron. virg. 6. *

Mant. 317. Mill. dict. n. 2.

Gratiola (virginica) foliis lanceolatis obtusis subdentatis, flore albo. *Lamarck. encyclop.* 3. p. 26.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 105.

Virginisches Purgierkraut. W.

H. in Virginiae humidis.

Linnaeus hanc cum praecedente confundit. Descriptio sub hac in Mantissa data, ad praecedentem speciem pertinet. W.

11. *GRATIOLA peruviana.*

G. floribus subsessilibus. *Mill. dict. n.* 3.

G. latiore folio, flore albo. *Fewill. peruv.* 3. t. 47.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 105.

Peruvianisches Purgierkraut. W.

Habitat in Peru.

* 12. *GRATIOLA grandiflora.*

G. caulibus decumbentibus, foliis ovatis serratis, pedunculis oppositis, capsulis subulatis. *Retz. obs. fasc.* 4. p. 8.

Großblühendes Purgierkraut. W.

Habitat prope Tranquebar, Madras, Siam, Malacca solo humido pingui.

Caules decumbentes bifidi angulosi glabri. Folia opposita ovata serrata, saepe etiam crenata, glabra. Pedunculi oppositi. Flores ratione reliquarum partium magni. Capsulae longae subulatae. Retz. l. c.

* 13. *GRATIOLA oppositifolia.*

G. caule adscendente, foliis lanceolatis serratis, pedunculis oppositifoliis. *Retz. obs. fasc.* 4. p. 8.

Gleichblättriges Purgierkraut. W.

Habitat ad Tranquebar in agris oryzaceis humidiusculis. Viget tempore pluvioso.

Caules plerumque adscendentes, rarius erecti; quadranguli striati. Folia lanceolata argute serrata nuda, inferiora opposita: axillis saepius ramiferis, superiora alterna. Pedunculi ad folia alterna oppositi-folii. Capsulae longae subulatae. Retz. l. c.

* 14. *GRATIOLA pusilla.* W.

G. caule simplicissimo, foliis ovatis crenatis acutis, pedunculis axillaribus unifloris folio longioribus. W.

Kleinstes Purgierkraut. W.

Habitat in India ad scaturigines. ☉ (v. l.)

Minutissima hujus generis species. Radix fibrosa. Caulis uncialis simplicissimus, rarissime decumbens, vel

uno alterove ramo instructus tetragonus pilis raris ob-
 situs. Folia ovata acuta subsessilia rariter crenata,
 margine scabra. Planta vix ultra 3 paria foliorum
 profert. Pedunculi pilosi foliis longiores in axillis su-
 periorum foliorum oppositi. Calyx pentaphyllus pilo-
 sus. Capsula subrotunda. Flores non ultra 3 vel 4 in
 planta vidi. W.

Tres hujus generis species mihi ignotas enumerat
 Walter. (flor. carol. p. 61.) W.

50. SCHWENKIA.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 38.

Cor. subaequalis, fauce plicata glandulosa. Stam.
 3 sterilia. Caps. bilocularis, polysperma.

1. SCHWENKIA americana.

Schwenkia. Gen. plant. 567. Schwenk. Hort. med. Hag.
 1766. oct. p. 328. t. 1. Ait. Kewensf. 1. p. 29.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 107.

Amerikanische Schwenkie. W.

Habitat prope Berbice in Gujana. ♂

In ordine naturali Browalliis proxima. Folia etiam
 alterna.

51. CALCEOLARIA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 39.

Cor. ringens, inflata. Caps. 2-locularis, bival-
 vis. Cal. 4-partitus aequalis.

1. CALCEOLARIA pinnata.

C. foliis pinnatis. Mant. 171. Act. Stockh. 1770. p. 285.
 tab. 8. bona. * Lamarck. encyclop. 1. p. 549.

Fagelia flavicans. Gmel. Syst. veg. p. 40.

β. C. foliorum pinnis paucioribus et latioribus. Lamarck.
 encyclop. 1. p. 549. tab. 15. fig. 2.

C. foliis scabiosae vulgaris. Fewill. peru. 3. t. 12. f. 7.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 109.

Gefiederte Pantoffelblume. W.

Habitat in Peru locis humentibus. ☉ (v. v.)

Caulis erectus, bipedalis, teres, brachiatus, fragi-
 lis, densissime pubescens, 16-20 articulatus. Basis
 caulis muricata tuberculis radicanibus. Rami axilla-
 res, oppositi, similiter brachiati, caule breviores. Fo-
 lia opposita, exstipulata, pinnata, fragilia, mollia,

patentia, internodiis longiora: supra pubescentia pube setacea pellucida rorida, subtus nuda atomis subviscidis. Foliola 7-11, subalterna s. opposita, serrata, pinnatifida (suprema bipinnata), obtusiuscula, sessilia, sinu latiore purpurascente separata. Petioli teretes, supra plani, basi utrinque coeuntes, magisque pubescentes. Flores ex singulis apicibus ramorum et caulis gemini; pedunculis filiformibus. Corollae flavae; Labium superius minimum, subglobosum, inflatum, antice emarginatum rima pro antheris prominulis; Labium inferius maximum, inflatum, subglobosum, margine antice coarctato, totaliter inflexum apice subemarginato. Fructus: Capsula subrotunda, bilocularis apice compresso, acuminato.

Varietas distincta videtur, foliola enim sunt petiolata ovata dentata subtus albida, et tantum quina vel septena. W.

2. CALCEOLARIA *integrifolia.*

C. foliis lanceolatis rugosis serratis, floribus paniculatis terminalibus. Smith. icon. ined. 1. p. 3.

C. foliis indivisis. Act. Stockh. 1770.

Calceolaria (serrata) foliis simplicibus sessilibus ovatis serratis, floribus cymosis terminalibus. Lamarck. encyclop. 1. p. 549.

C. salviae folio. Fewill. peru. 3. p. 13. t. 7.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 109.

Gefägte Pantoffelblume. W.

Habitat in Peru.

3. CALCEOLARIA *ovata.*

*C. caule ramoso, foliis ovatis crenatis. Smith. icon. ined. 1. p. 3. t. 3. **

*Calceolaria (dichotoma) foliis simplicibus ovatis subintegris, inferioribus petiolatis, caule dichotomo pubescente. Lamarck. encyclop. 1. p. 549. **

Calceolaria (integrifolia) foliis ovatis indivisis serratis. Lin. suppl. 86? nec Syst. veg.

Eyförmige Pantoffelblume. W.

Habitat in Peru. ☉

4. CALCEOLARIA *perfoliata.*

*C. foliis perfoliatis sagittatis utrinque villosis. Smith icon. ined. 1. p. 4. t. 4. **

Calceolaria (perfoliata) foliis perfoliatis spathulato-sagittatis. Lin. suppl. 86. Lamarck. encyclop. 1. p. 549.

Durchwachsende Pantoffelblume. W.

Habitat in Nova Granada, Peru.

*5. *CALCEOLARIA crenata.*

C. foliis sessilibus oblongis acutis crenatis, floribus cymosis caules et ramos terminantibus. *Lamarck. encyclop. 1. p. 550. **

Gekerbte Pantoffelblume. W.

Habitat in Peru.

Caulis bipedalis pubescens subramosus. Folia opposita sessilia crenata superne glabra inferne pubescentia, iis Rhinanthi Crista galli simillima. Flores corymbosi in caulis et ramorum apice. *Lamarck. l. c.*

*6. *CALCEOLARIA rosmarinifolia.*

C. foliis linearibus integerrimis margine reflexis subtus tomentosis, caule glabro. *Lamarck. encyclop. 1. p. 550. **

β. *Calceolaria* foliis parvis distantibus, caule subpaniculato. *Lamarck. l. c.*

Rosmarinblättrige Pantoffelblume. W.

Habitat in Peru.

*7. *CALCEOLARIA Fothergillii.*

C. foliis spathulatis integerrimis, pedunculis scapiformibus unifloris. *Ait. Kewensf. 1. p. 30. t. 1.*

Spatelförmige Pantoffelblume. W.

Habitat in insulis Falklandiae. ♂

Caules vix unciales, prope radicem subdivisi. Folia opposita, petiolata obtusa, supra pilosa, vix uncialia. Pedunculi terminales solitarii vel gemini teretes folio duplo longiores. Calycis lacinae acutae apice inflexae, extus pilosae, trilineares. Corollae labium superius reniformi-subrotundum erectum fornicatum flavum calyce paulo brevius; labium inferius descendens, superiori quater longius, antice dilatatum, inflatum, subtus dilute flavescens, supra ad latera rubicundum, antice luteum maculis rubris, prope palatum flavum. Faux magna aperta tetragono-ovata. Filamenta corollae lateribus ad basin faucis inserta, subulata. Antherae subrotundae magnae. Stylus crassus longitudine staminum. Stigma incrassatum planum. *Ait. Kew. l. c.*

*8. *CALCEOLARIA plantaginea.*

C. scapis paucifloris, foliis rhombeis serratis. *Smith. icon. ined. 1. p. 2. tab. 2. **

Calceolaria (biflora) foliis rhombeo-ovatis dentatis, radicalibus, scapo nudo bifloro. *Lamarck. encyclop.* 1. p. 550.

Wegetrittblättrige Pantoffelblume. W.

Habitat in America meridionali ad fretum Magellanicum. 24

9. *CALCEOLARIA nana.*

C. scapis unifloris, foliis ovatis integerrimis. Smith. icon. ined. 1. p. 1. tab. 1. *

Calceolaria (uniflora) foliis ovatis integris in petiolum attenuatis radicalibus, scapis unifloris, labio corollae maximo pendulo. *Lamarck. encyclop.* 1. p. 550. t. 15. fig. 3.

10. *C. foliis majoribus subdentatis, maximo flore. Lamarck. l. c.*

Zwerg-Pantoffelblume. W.

Habitat ad fretum Magellanicum. 24

* 52. B A E A.

Jussieu gen. ed. Usteri. p. 135.

Cor. ringens: tubo brevissimo, labio superiore plano tridentato, inferiore plano bilobo. Caps. 2-locul. 4-valvis contorta. Cal. 5-partitus aequalis.

11. *B A E A magellanica.*

B. magellanica. Lamarck. encyclop. 1. p. 396. tab. 15. *

Magellanische Baea. W.

Habitat in rupibus humidis freti Magellanici. 24

Planta facie Calceolariae plantagineae acaulis. Folia radicalia ovata integerrima petiolata, interdum vix manifeste crenata, subtus pubescentia. Scapi uni-interdum bi-vel triflori. Flores caerulei bractea minuta basi suffulti. Genus Calceolariis proximum, at diversum corolla non inflata, calyce 5-partito, et capsula 4-valvi. W.

53. P I N G V I C V L A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 40.

Cor. ringens, calcarata. Cal. bilabiatus, 5-fidus. Caps. 1-ocularis.

12. *P I N G V I C V L A lusitanica.*

EP. scapo nutante pubescente, nectario conico-subulato, foliis reticulato-venosis. W.

P. nectario apice incrassato. Sp. pl. 2. p. 25. Sowerby Ic. t. 145.

P. flore minore carneo. Raj. hist. 752.

Viola palustris, Pinguicula dicta, lusitanica. Griseb. lusit.

Pinguicula villosa. Lightf. scot. 1. p. 77. t. 6. f. 1. Hudsf. angl. 8.

Pinguicula cornubiensis, flore minore carneo. Raj. hist. 752.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 110.

Portugiesisches Fettkraut. W.

Habitat in Lusitania, inque palustribus Ducatus Cornubiensis et in Scotia. 4

Differt a P. villosa cui simillima, statura majori, scapo nutante, et foliis reticulato-venosis nec nervosis. W.

2. PINGVICULA vulgaris.

P. nectario conico recto longitudine petali, labio superiore bilobo. W.

*P. nectario cylindraceo longitudine petali. Flor. lapp. 11. Fl. suec. 21. 25. Oed. dan. t. 93. Hall. helv. n. 292. Gmel. sib. 3. p. 225. Roth. germ. I. p. 10. II. p. 26. * Hoffm. germ. 8.*

P. calcare cylindrico, flori violaceo aequali. Crantz. austr. p. 289.

Sanicula montana, flore calcari donato. Bauh. pin. 243.

Pinguicula. Clus. hist. 1. p. 311.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 111.

Gemeines Fettkraut. W.

Habitat in Europae uliginosis. 4 (v. v.)

Capula ovata obtusa. W.

* 3. PINGVICULA grandiflora.

P. nectario subulato recto longitudine floris, labio superiore patente emarginato. W.

*Pinguicula (grandiflora) calcare cylindrico floris longitudine, fauce dilatato, labio superiore latissimo. Lamarck. encyclop. 3. p. 21. tab. 14. fig. 2. **

Pinguicula flore amplo purpureo, cum calcare longissimo. Raj. hist. 752. Tournef. inst. 167.

Großblühendes Fettkraut. W.

Habitat in alpibus Galliae australioris. 4

Flos triplo major P. vulgaris, purpureo-violaceus, calcar subulatum longitudine floris, labium superius dilatatum emarginatum; inferius amplum obtuse trilobum, nec profunde tripartitum, ut in P. vulgari. W.

4. *PINGVICULA alpina.*

P. nectario subulato reflexo petalis brevioribus. W.

P. nectario conico petalo brevioribus. *Fl. lapp.* 12. t. 12. f. 3. * *Fl. suec.* 22. 26. *Oed. dan.* t. 453. *Scopol. carn.* ed. 2. n. 28. *Gumm. norv.* n. 640. t. 4. f. 4. *Pall. it.* tom. 3. p. 33. *Roth. germ.* I. p. 10. II. p. 27. *Hoffm. germ.* 8.

P. calcare brevissimo. *Hall. helv.* n. 293.

P. calcare conico, flore albo brevioribus. *Crantz. austr.* p. 288. R.

P. flore albo minore, calcare brevissimo. *Raj. hist.* 752. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 5. p. 113.

Alpen-Fettkraut. W.

Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Austriacis, inque Bructero. 4 (v. l.)

Flos albus calcare reflexo. Capsula rostrata. W.

5. *PINGVICULA villosa.*

P. scapo stricto pubescente, nectario subulato recto brevissimo, foliis nervosis. W.

P. scapo subvillosa. *Fl. lapp.* 13. t. 12. f. 2. *Flor. suec.* 23. 27. *Gumm. norv.* n. 641. *Georgi. It.* 1. p. 195.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 113.

Haariges Fettkraut. W.

Habitat in Lapponia, Sibiria. 4 (v. l.)

Scapus setaceus, vix manifeste pubescens. Flos violaceus calcare exserto. — Differt a *P. vulgari*, quod sextuplo omnibus partibus minor.

Differt a *P. lusitanico*, scapo stricto, foliis trinerviis, et flore minore. W.

54. *UTRICULARIA.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 41.

Cor. ringens, calcarata. Cal. 2-phyllus, aequalis. Caps. unilocularis.

1. *UTRICULARIA alpina.*

U. nectario subulato, foliis ovatis integerrimis. *Jacq. amer.* 7. t. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 114.

Berg-Wasserichlauch. W.

Habitat in Alpibus Martinicae insulae. (v. l.)

2. *UTRICULARIA foliosa.*

U. nectario conico, fructibus cernuis, radiculis utriculo destitutis. *Loefl. it.* 281. *

Linaria palustris, faeniculi folio. *Plum. spec. 6. ic. 165. f. 2.*
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 115.
 Blättriger Wasserichlauch. W.
Habitat in America australi.

Simillima V. vulgari, sed radix repens; Flores in scapo plures 6.-10, et nulli utriculi ad radículas.

3. *UTRICULARIA vulgaris.*

U. nectario conico, scapo paucifloro. *Flor. lapp. 14. Fl. suec. 44. 28. Fl. zeyl. 22. Hall. helu. n. 290. Oed. dan. t. 138. Pollich. pal. n. 24. Roth. germ. I. p. 10. II. p. 27. Hoffm. germ. 8.*

Lentibularia. Riv. mon. 78.

Lentibularia major. Vaill. Act. gall. 1719.

Millefolium aquaticum lenticulatum. Bauh. pin. 141.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 115.

Gemeiner Wasserichlauch. W.

Habitat in Europae fossis, paludibus profundioribus.

4 (v. v.)

Nectarium subulatum, longitudine labii inferioris, cui approximatum. Faux clausa palato gibbo. Planta nobis duplex; altera major a Rivino delineata, calyce postice rotundato; altera minor calyce postice transverso et quasi truncato; crescunt conjunctim.

4. *UTRICULARIA minor.*

U. nectario carinato. *Flor. suec. 25. 29. * Oed. dan. t. 128. Pollich. pal. n. 25. Roth. germ. I. p. 11. II. p. 28. Hoffm. germ. 8.*

U. calcare brevissimo. *Hall. helu. n. 291.*

Lentibularia minor. Petiv. herb. brit. t. 36. f. 12. Vaill. act. gall. 1719. Hall.

Millefolium palustre galericulatum minus. Pluk. alm. 251. t. 99. f. 6.

Aparine aquis innatans trevisana, foliis perchepier capreolis donata. Bocc. mus. 1. p. 23. t. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 116.

Kleiner Wasserichlauch. W.

Habitat in Europae fossis rarius. 4 (v. v.)

Nectarium obsoletum, deorsum spectans. Faux absque gibbo palato, pervia et hians.

* 5. *UTRICULARIA obtusa.*

U. nectario inflexo obtuso subemarginato. *Swartz prod. 14.*

Utricularia 1. foliis capillaceis ramosis, scapo allurgente nudo superne ramoso. Brown. jam. 119.

Stumpfer Wasserfchlauch. W.

Habitat in Jamaicae aquis stagnantibus.

6. *UTRICVLARIA subulata.*

U. nectario subulato. *Gron. virg.* 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 117.

Pfriemförmiger Wasserfchlauch. W.

Habitat in Virginia.

Folia capillacea. Flores albi.

7. *UTRICVLARIA gibba.*

U. nectario gibbofo.

U. florum nectario gibbofo, fcapo nunc unifloro, nunc bifloro. *Gron. virg.* 129.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 117.

Höckriger Wasserfchlauch. W.

Habitat in Virginia.

8. *UTRICVLARIA bifida.*

U. fcapo nudo bifido. *Osbeck. it.* 243. t. 3. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 117.

Zweyfpaltiger Wasserfchlauch. W.

Habitat in China. Osbeck.

Caulis filiformis, digiti longitudine, bifidus f. duplici racemo, nudus. Flores alterni, lutei: labio superiore lateribus acuto.

* 9. *UTRICVLARIA capillacea.* W.

U. fcapo nudo capillari subtrifloro, floribus nutantibus, capsula subulata. W.

Haarförmiger Wasserfchlauch. W.

Habitat in India locis fcaturiginosis. (v. l.)

Planta vix uncialis radice nuda subramosa. Caulis capillaris apice triflorus. Pedunculi nutantes bractea ovata sessili minutissima suffulti. Capsula calyce persistenti tecta subulata. W.

10. *UTRICVLARIA caerulea.*

U. fcapo nudo, squamis alternis vagis subulatis. *Fl. zeyl.* 23. *

Nelip. Rheed. mal. 9. p. 137. t. 70.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 118.

Blauer Wasserfchlauch. W.

Habitat in Zeylona. (v. l.)

11. *UTRICVLARIA stellaris.*

U. verticillo utriculario bractearum ciliari. *Lin. suppl.* 86. *Vahl. symbol.* 1. p. 6.

Linnaei Spec. Plant. P. I.

Utricularia (inflexa) foliis dichotomis; pedunculo racemoso, basi utriculis verticillatis; nectariis inflexis truncatis. *Forsk. desc. p. 9. n. 26.*

Sternförmiger Wasserichlauch. W.

Habitat in Indiae agris oryzaceis, in aquosis profundioribus. König.

Radices capillares ramosae verticillatae fluitantes ut in *U. vulgari* absque utriculis. Scapus digitalis siliiformis nudus apice racemosus. Folliculi verticillati quatuor ad sex sessiles ovati ciliati biloculares in medio scapi, inque superficie aquae, ut utriculis elevari possit scapus. Corollae destitutae nectario: labio inferiori saccato.

* 55. G H I N I A.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 24.

Cal. quinquearistatus. *Cor.* ringens, limbo quinquefido. *Nux* carnosa 4-locularis. *Sem.* solitaria.

1. G H I N I A *spinosa.*

G. fructibus quadrispinosis, foliis glabris.

Tamonea spinosa. Swartz prod. 94.

Verbena (curassavica) diandra, spicis longis, calycibus aristatis, foliis ovatis argute serratis. *Sp. plant. 28.*

Mill. dict. n. 17. Swartz. obs. 17.

Veronicae similis fruticosa curassavica tencrui foliis, flore galericulato. *Herm. parad. 240. t. 240.*

Violae surrectae latiore folio species peregrina. *Pluk. phytog. t. 254. f. 4.*

Kaempfera. Banks. reliq. Houst. p. 3. t. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 122.

Stachliche Traubennuß. W.

Habitat in Curassao, Antigua, inque insulis Caribaeis. ☉

Folia glabra ovata acuminata argute serrata. Racemi axillares laxi. W.

* 2. G H I N I A *mutica.*

G. fructibus muticis, foliis tomentosis.

Tamonea mutica. Swartz prod. 94.

Tamonea spicata. Aubl. gujan. p. 2.

Wehrlose Traubennuß. W.

Habitat in Guiana, Cayenna. ☉

Folia tomentosa ovata obtusiuscula dentata. Racemi axillares laxi. Flores duplo minores. W.

56. VERBENA.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 43.

Cor. infundibulif. subaequalis, curva. *Calycis*
 unico dente truncato. *Semina* 2 f. 4 nuda.
 (*Stam.* 2 f. 4.)

* *Diandrae dispermae.*1. VERBENA *orubica.**V. diandra*, spicis longissimis foliosis. *Mill. dict. n. 11.**V. foliis ovatis acuminatis*, spica foliosa. *Hort. cliff. 10.***V. orubica*, teucrii folio, primulae veris flore, siliquis et
 seminibus longissimis. *Pluk. alm. 383. t. 228. f. 4. et*
*t. 327. f. 7.**Sherardia urticae* folio subtus incano, floribus violaceis.*Ehret. pict. t. 5. f. 1.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 120.*

Gamanderblättriger Eisenhart. W.

*Habitat in Oruba, insula Americae septentrionalis.*2. VERBENA *indica.**V. diandra*, spicis longissimis carnosis nudis, foliis lan-
 ceolato-ovatis oblique dentatis, caule laevi. *Jacq. obs.*
*4. t. 86. Mill. dict. n. 9.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 120.*

Indischer Eisenhart. W.

Habitat in Zeylona. ☉ *Dau. Royen.**Caulis viridis. Folia undulata, minime ciliata.*3. VERBENA *jamaicensis.**V. diandra*, spicis longissimis carnosis nudis, foliis spatu-
 lato-ovatis ferratis, caule hirto. *Jacq. obs. 4. t. 85.**V. foliis obtuse ovalibus*, spica carnosae nuda. *Hort. cliff.*
*10. Roy. lugdb. 327.**V. folio subrotundo ferrato*, flore coeruleo. *Sloen. hist.*
*171. t. 107. f. 1.**V. procumbens* ramosa, foliis majoribus, spicis longis-
 simis lateralibus. *Brown. jam. 116. n. 1.*Valerianoides. *Boerh. lugdb. 2. p. 270.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. p. 120.*

Jamaischer Eisenhart. W.

Habitat in Jamaica et Caribaeis. 24 ☉ (v. v.)*Caulis purpureus. Folia ferrata, basi ciliata.*4. VERBENA *mutabilis.**V. diandra*, spicis longissimis carnosis nudis, foliis ova-
 tis basi productis dentatis scabris, subtus tomentosis,
 caule fruticoso. W.

Verbena mutabilis. Jacq. collect. 2. p. 334. Icon. rar.
 Veränderlicher Eisenhart. W.

Habitat in America torrida. †

5. *VERBENA prismatica.*

V. diandra, spicis laxis, calycibus alternis prismaticis truncatis aristatis, foliis ovatis obtusis. Sp. pl. 27. Jacq. collect. 2. p. 301. Icon. rar.

V. minima, chamaedryos folio. Sloan. jam. 64. hist. 1. p. 172. t. 107. f. 2.

V. scutellariae f. callicae folio, dispermis americana. Pluk. alm. 382. t. 70. f. 1.

V. erecta divisa, spicis e divaricationibus supremis assurgentibus. Brown. jam. 116. n. 2.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 5. p. 121.

Prismatischer Eisenhart. W.

Habitat in Jamaica. ☉

6. *VERBENA mexicana.*

V. diandra, spicis laxis calycibus fructus reflexis rotundato-didymis hispidis. Mill. dict. n. 16.

V. mexicana, trachelii folio, fructu aparines. Dill. elth. 407. t. 302. f. 389.

Houttuyn Lin. Pfl. syst. 5. p. 122.

Mexikanischer Eisenhart. W.

Habitat in Mexico. 4 (v. v.)

Caulis tetragonus, marginibus scaber. Rami oppositi, superne dichotomi. Racemi dichotomiae longi. Folia cordata, oblonga, scabra, petiolis brevissimis.

7. *VERBENA stoechadifolia.*

V. diandra, spicis ovatis, foliis lanceolatis serrato-plicatis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 327. Mill. dict. n. 13.

Sherardia nodiflora, stoechadis serratifolii folio. Vaill. sex. 49.

V. suffruticosa reclinata, foliis angustis serrato-dentatis, pedunculis longis solitariis, floribus conglobatis. Brown. jam. 116. n. 4. tab. 5. fig. 2.

Lauandula foliis crenatis latioribus, americana frutescens. Pluk. spec. 6. ic. 162. f. 1.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 5. p. 123.

Lavendeiblätriger Eisenhart. W.

Habitat in Americae Gallia aequinoctiali et in Jamaica.

*** *Tetrandrae.*

8. *VERBENA globiflora.*

V. tetrandra, spicis capitato-globosis, foliis lanceolatis crenatis rugosis scabris, caule fruticoso. W.

Verbena (*globiflora*) tetrandra, floribus capitatis, caule fruticoso. *L'Herit. stirp.* 1. p. 23. tab. 12. *

Nepeta maxima, flore albo, spica habitiori. *Sloan. jam.* 65. hist. 1. p. 173. t. 108. f. 1.

Kugelblütiger Eisenhart. W.

Habitat in America calidiori. ‡

* 9. VERBENA *javanica*.

V. tetrandra, spicis cylindraceutis, foliis rhombico-ovatis crenatis, caule erecto. W.

V. (*javanica*) spicis numerosis oblongo-conicis, foliis ovato-oblongis subcrenatis, caule erecto. *Burm. ind.* p. 12. tab. 6. f. 2.

Javanischer Eisenhart. W.

Habitat in Java.

10. VERBENA *nodiflora*.

V. tetrandra, spicis capitato-conicis, foliis cuneiformibus dentatis, caule repente. W.

V. tetrandra, spicis capitato-conicis, foliis serratis, caule repente. *Fl. zeyl.* 399. *Burm. ind.* t. 6. f. 1. *Mill. dict.* Mill. n. 8. *Swartz. obs.* 17. *

V. foliis verticaliter ovatis, spicis globosis. *Hort. cliff.* 11.

V. foliis verticaliter ovatis, spicis solitariis globosis. *Roy. lugdb.* 327.

V. caule repente, foliis oblongis superne crenatis, pedunculis solitariis capitatis. *Gron. virg.* 7.

V. nodiflora repens, foliis obovatis superne crenatis, pedunculis longis solitariis, floribus conglobatis. *Brown. jam.* 116. n. 3.

V. nodiflora. *Bauh. pin.* 269. *prodr.* 125.

V. nodiflora, capite oblongo. *Barr. ic.* 855.

Sherardia repens, folio subrotundo crasso nodiflora. *Vaill. sex.* 231.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 124.

Kopfbütiger Eisenhart. W.

Habitat Neapoli, in Sicilia, India orientali, in insula Tanna, insulis Caribaeis inque Virginia. 4 (v. l.)

11. VERBENA *bonariensis*.

V. tetrandra, spicis fasciculatis, foliis lanceolatis amplexicaulibus. *Hort. upf.* 8. *Kniph. orig. cent.* 2. n. 98. *Mill. dict.* n. 6.

V. foliis lanceolatis, floribus congestis fastigiatis. *Hort. cliff.* 11. *Roy. lugdb.* 326.

V. bonariensis altissima, lavendulae canariensis folio, spica lavendulae. *Dill. elth.* 406. t. 300. f. 387.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 125.

Südamericanischer Eisenhart. W.

Habitat in agro Bonariensi. 4 (v. v.)

12. *VERBENA hastata.*

V. tetrandra, spicis longis acuminatis, foliis hastatis.

Hort. upf. 8. Mill. dict. n. 2.

V. foliis lanceolatis ferratis, spicis filiformibus paniculatis.

Roy. lugdb. 327.

V. americana altissima, spica multiplici, urticae foliis angustis, floribus caeruleis. Herm. parad. 242. t. 242.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 126.

Spontonblättriger Eisenhart. W.

Habitat in Canadae humidis. 4 (v. v.)

* 13. *VERBENA triphylla.*

*V. tetrandra, floribus paniculatis, foliis ternis, caule fruticoso. l'Herit. stirp. 1. p. 21. tab. 11. **

Aloysia citrodora. Ortega et Pal. diff.

Dreyblättriger Eisenhart. W.

Habitat in Bonaria et Chili. 5 (v. v. f. fl.)

14. *VERBENA lappulacea.*

*V. tetrandra, calycibus fructigeris subrotundis inflatis, seminibus echinatis. Jacq. obsf. 1. p. 37. t. 24. Swartz. obsf. 16. **

V. diandra? calycibus subrotundis erectiusculis, seminibus echinatis. Sp. pl. 28.

V. foliis cordato-ovatis, floribus spicatis, calycibus inflatis, seminibus echinatis. Brown. jam. 116. n. 5.

Butleria. Loeft. it. 194. n. 69.

Scorodonia floribus spicatis purpurascens pentapetaloidibus. Sloan. jam. 66. hist. 1. p. 174. t. 110. f. 1.

Blairia. Houst. Ann. herb. 277.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 124.

Klettenartiger Eisenhart. W.

Habitat in insulis Caribaeis locis ruderatis et lapidosis. (v. l.)

Capula tetragona, angulis quadrispinosis, basi ovata, bipartibilis, quadrilocularis, calyce inflato tecta. Semina quatuor oblonga. Swartz obsf.

An proprium genus? W.

* 15. *VERBENA Forskalei.*

V. tetrandra, calycibus fructiferis subrotundis rostrato-acuminatis reflexis, seminibus rotundatis rugosis. Vahl.

*symbol. 5. p. 6. **

Phryma. Forsk. Cat. plant. Arab. p. 115.

Arabischer Eisenhart.

Habitat in Arabia felici.

Maxime affinis V. lappulaceae, sed robustior, caulibus strictior, folia supra scabriora, ferraturae foliorum profundiores, semina non oblonga echinata, sed subrotunda dentata, latere exteriori convexa, apicibus inflexis. Calyce ad Verbenam mexicanam accedit, at semina non hispida. Vahl. l. c.

16. *VERBENA caroliniana.*

V. tetrandra, spicis filiformibus, foliis indivisis lanceolatis ferratis obtusiusculis subsessilibus.

V. carolinensis, melillae folio aspero. Dill. elth. 407. t. 301. f. 388.

V. caroliniana, folio integro serrato scabro. Raj. suppl. app. 249. n. 10.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 127.

Carolinischer Eisenhart. W.

Habitat in America septentrionali. 4 (v. l.)

17. *VERBENA urticifolia.*

V. tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, foliis indivisis ovatis serratis acutis petiolatis. Hort. upf. 9. Sabb. h. rom. 3. t. 55. Kniph. origin. cent. XI. Mill. dict. n. 4.

V. foliis ovatis, caule erecto, spicis filiformibus paniculatis. Hort. cliff. 11. Gron. virg. 7. Roy. lugdb. 327.

V. recta canadensis, urticae foliis. Moris. hist. 3. p. 418. f. 11. t. 25. f. 3.

V. peregrina. Dod. pempt. 125.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 127.

Habitat in Virginia, Canadae aridis. 4 (v. v.)

18. *VERBENA Aubletia.*

V. tetrandra, spicis laxis solitariis, foliis trifidis incis. Aiton. Kewensf. 1. p. 33.

Verbena (Aubletia) tetrandra, spicis solitariis, corollis fasciculatis, foliis cordatis inciso-ferratis. Lin. suppl. 86. Jacq. hort. 2. p. 82. t. 176. Retz. Act. holm. 1773. p. 144. tab. 5. Medicus Act. palat. 3. p. 194. tab. 7.

Obletia. Rozier Journal 1. p. 367. t. 2.

Buchnera (canadensis) foliis laciniatis, caule dichotomo. Lin. Mant. 88.

Schönblühender Eisenhart. W.

Habitat in Virginia. ☉ (v. v.)

19. *VERBENA spuria.*

V. tetrandra, spicis filiformibus, foliis multifido-laciniatis, caulibus numerosis. Hort. upf. 8. Mill. dict. n. 5.

V. humilior, foliis incis. *Clayt. virg.* 8.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 128.

Unaechter Eisenhart. W.

Habitat in Canada. Virginia.

20. *VERBENA officinalis.*

V. tetrandra, spicis filiformibus paniculatis, foliis multifido-laciniatis, caule solitario. *Fl. suec.* 2. n. 30.

Mat. med. p. 38. *Pollich. pal.* n. 26. *Oed. dan.* t. 628.

Hoffm. germ. 9. tab. 2. *Roth. germ.* I. p. 254.

V. foliis multifido-laciniatis, spicis filiformibus. *Hort. cliff.* 11. *Fl. suec.* 1. n. 26. *Roy. lugdb.* 327. *Dalib. paris.* 9. *Sauv. monsp.* 279.

V. foliis rugosis, tripartitis, spicis nudis, strigolis. *Hall. helu.* n. 219.

V. communis, flore coeruleo. *Bauh. pin.* 269.

V. recta. *Dod. pempt.* 150. *Blackw. t.* 41. *Riv. t.* 56. *Math.* 1052.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 129.

Gemeiner Eisenhart. W.

H. in Europae mediterraneae ruderatis. ☉ (v. v.)

Flores albo-rufescentes.

21. *VERBENA supina.*

V. tetrandra, spicis filiformibus solitariis, foliis bipinnatifidis. *Kniph. orig. cent.* 12. n. 99. *Mill. dict.* n. 3.

V. tenuifolia. *Bauh. pin.* 269.

V. supina. *Clus. hist.* 2. p. 46.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 130.

Niedriger Eisenhart. W.

H. in Hispania. ☉ (v. v.)

Caulis teretiusculus, subcompressus, subpubescens. Flores coerulefcentes.

57. *LYCOPVS.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 44.

Cor. 4-fida: lacinia unica emarginata. Stamina distantia. Sem. 4, retusa.

1. *LYCOPVS europaeus.*

L. foliis sinuato-ferratis. *Flor. suec.* 2. n. 31. *Pollich. pal.* n. 27. *Gmel. sib.* 3. p. 248. *Roth. germ.* I. p. 11.

II. p. 28. *Hoffm. germ.* p. 9.

L. foliis indivisis. *Fl. suec.* 1. n. 27. *Dalib. paris.* 9. *Hort. cliff.* 11. *Roy. lugdb.* 326.

L. foliis acute ferratis, appendiculatis. *Hall. helu.* n. 220.

L. foliis pinnato et sinuato - serratis. Crantz. austr. p.

527.

Marrubium palustre glabrum. Bauh. pin. 230. Riv. t. 21.

Sideritis Mathioli. Dalech. hist. 1117.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 132.

Gemeines Zigeunerkraut. W.

Habitat in Europae ripis humentibus. 4 (v. v.)

Varietatem caule 4- pedali, floribus omnibus femineis, semel legit Leers. Flor. herb. n. 23.

2. *LYCOPVS exaltatus.*

L. foliis basi pinnatifido - serratis. Lin. suppl. 87.

L. foliis in profundas lacinias incis. Tournef. inst. p. 191.

Hohes Zigeunerkraut. W.

Habitat in Italia. 4 (v. v.)

Caulis humanae altitudinis, quo a L. europaeo differt, ramosus angulatus scaber. Folia profunde serrata: serraturis infimis profundioribus, ut fere inferne pinnatifida: laciniis subserratis. Corollae quadridae albae: laciniis rubro-punctatis: suprema emarginata: infima latiori. Stamina duo distantia. Antherae didymae rubrae.

3. *LYCOPVS virginicus.*

L. foliis aequaliter serrulatis.

L. foliis lanceolatis tenuissime serratis. Gron. virg. 8.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 132.

Virginisches Zigeunerkraut. W.

Habitat in Virginia. 4 (v. l.)

58. *A METHYSTEA.*

Gen. plant. edit. Schreb. n. 45.

Cor. 5- fida; lacinia infima patentiore. Stam. approximata. Calyx subcampanulatus. Sem. 4, gibba.

1. *A METHYSTEA coerulea.*

*Amethystea. Hort. upf. 9. Amoen. acad. 386. * Mill. dict. Gmel. sib. 3. p. 248. n. 89. Kuiph. orig. cent. 2. n. 4.*

Amethystina montana erecta, foliis exiguis digitatis trifidis serratis, flosculis cum coma e coeruleo ianthinis.

Ann. ruth. 70. Hall. act. upf. 1742. p. 51. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 133.

Sibirischer Bläuling. W.

Habitat in Sibiriae montosis. ☉ (v. v.)

59. C V N I L A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 46.

Cor. ringens: labio superiore erecto, plano. Filamenta castrata duo. Semina 4.

* 1. C V N I L A *fruticosa.*

C. foliis linearibus margine revolutis, subtus tomentosis, floribus axillaribus, caule fruticoso. W.

Cunila frutescens. Donn. Cat. hort. cambrig. p. 5.

Strauchartige Cunile. W.

Habitat in Nova Hollandia. ‡ (v. f.)

Planta dubii generis facie Rosmarini, floribus magnis axillaribus. W.

2. C V N I L A *capitata.*

C. foliis ovatis, floribus terminalibus, umbella subrotunda. Lin. suppl. 87.

Kopfförmige Cunile. W.

Habitat in Sibiria.

Caulis palmaris. Folia ovata obtusiuscula nuda. Flores terminales in umbellam digesti. Calyces laeves striati. Corolla purpurea. Antherae nigrae.

3. C V N I L A *mariana.*

C. foliis ovatis serratis, corymbis terminalibus dichotomis. Sp. pl. 2. p. 30.

Satureia origanoides. Spec. pl. 1. p. 568.

Thymus foliis ovatis acuminatis serratis, corymbis lateralibus, terminalibus pedunculatis. Gron. virg. 64.

Calamintha mariana, mucronatis rigidioribus et crenatis foliis, flosculorum calyculis villis argenteis. Pluk. mant. 34. t. 344. f. 1.

Calamintha erecta virginiana, mucronato folio glabro.

Morif. hist. 3. p. 413. f. 11. t. 19. f. 7.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 135.

Maryländische Cunile. W.

Habitat in Virginia. ‡ (v. f.)

4. C V N I L A *pulegioides.*

C. foliis oblongis bidentatis, floribus verticillatis. Sp. pl. 2. p. 30.

Melissa pulegioides. Spec. plant. 1. p. 593.

M. floribus verticillatis glomeratis secundum longitudinem caulis, foliis tomentosis. Gron. virg. 167. Kalm. it. 2. p. 314.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 136.

Poleyblättrige Cunile. W.

Habitat in Virginiae, Canadae siccis. ☉ (v. v.)

Planta *spithamea, brachiata*. Folia lanceolato-ovata, scabriuscula, uno alterove dente notata: superiora angustiora. Verticilli secundum totam longitudinem plantae. Bractee utrinque binae floribus majores, praeter alias minutas. (Mant.) Calyx decemstriatus, scaber: L. superiore trifido acuminato, inferiore setaceo. Corolla alba, fauce violacea: Lab. superiore vix emarginato. Stamina duo, corolla breviora, fertilia et filamenta alia duo minora castrata.

5. C V N I L A thymoides.

C. foliis ovalibus integerrimis, floribus verticillatis, caule tetragono. *Sp. pl.* 2. p. 31.

Thymus pulegioides. *Sp. pl.* 1. p. 592.

Acinos thymi folio et facie, floribus inexpandis. *Morif. hist.* 3. p. 404. f. 11. t. 19. f. 6.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 5. p. 137.

Thymianblättrige Cunile. W.

Habitat Monspeli. ☉ D. Sauvage.

Habitus praecedentis. Caulis erectus, spithameus; Ramis paucis, simplicibus, brevibus. Folia ovalia, obtusa, glabra, subtus striata. Verticilli secundum totam caulis longitudinem. Stamina inquirant in viva ejus conterranei.

60. Z I Z I P H O R A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 47.

Cor. ringens: labio superiore reflexo, integro.

Cal. filiformis. Sem. 4.

1. Z I Z I P H O R A capitata.

Z. fasciculis terminalibus, foliis ovatis. *Kniph. orig. cent.* 8. n. 100. *Pall. it.* 2. p. 522. *Mill. dict. n.* 1.

Z. foliis lanceolatis, floribus terminalibus. *Hort. cliff.* 305. *Roy. lugdb.* 313.

Clinopodium fistulosum pumilum Indiae occidentalis, summo caule floridum. *Pluk. alm.* III. t. 164. f. 4.

Thymus humilis latifolius. *Buxb. cent.* 3. p. 28. t. 51. f. 1. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 5. 138.

Kopfförmiges Zizikraut. W.

Habitat in Syria, Armenia, Sibiria. ☉ (v. v.)

Flores omnes terminales fasciculati. Corolla absque macula palati, quae occurrit in Z. tenuiore.

2. ZIZIPHORA *hispanica*.

Z. foliis ovatis, floribus racemoso-spicatis, bracteis ob-
ovatis nervosis acutis. *Amoen. acad.* 4. p. 263. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 138.

Spanisches Zizikraut. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. f.)

3. ZIZIPHORA *tenuior*.

Z. floribus lateralibus, foliis lanceolatis.

Z. foliis lanceolatis, floribus ex alis. *Hort. cliff.* 305.

Mill. dict. n. 2.

Z. foliis lanceolatis, floribus lateralibus. *Roy. lugdb.* 313.

Hort. upf. 9.

Acinos syriaca, folio mucronato, capsulis hirsutis. *Mor-
ris. hist.* 3. p. 404. f. 11. t. 19. f. 3. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 139.

Lanzettenblättriges Zizikraut. W.

Habitat in Syria? ☉ (v. v.)

4. ZIZIPHORA *acinoides*.

Z. floribus lateralibus, foliis ovatis.

Clinopodium supinum incanum. *Amm. ruth. n.* 66.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 139.

Thymianblättriges Zizikraut. W.

Habitat in Sibiria. Georgi it. 1. p. 196. ☉ (v. f.)

Habitus Thymi Acinos, sed majora quintuplo omnia.
Folia Z. capitatae; Flores laterales ut in Z. tenuiore,
sed copiosiores. Calyces similiter hispidi; stamina ex-
tra corollae tubum protrusa.

61. MONARDA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 48.

Cor. inaequalis: labio superiore lineari filamenta
involve. Semina 4.

1. MONARDA *fistulosa*.

M. foliis oblongo-lanceolatis cordatis villosis planis. *Ait.*
Kewenf. 1. p. 56.

M. capitulis terminalibus, caule obtusangulo. *Hort. upf.*

12. *Mill. dict. n.* 1. et ic. t. 122. f. 2. *Mat. med.* p. 39.

Kniph. orig. cent. 2. n. 47. *Fabric. helmst.* p. 95.

M. floribus capitatis, caule obtuso. *Vir. cliff.* 3. *Roy.*
lugdb. 313. *Hort. cliff.* 11. *Riv. mon.* 58.

Origanum fistulosum canadense. *Corn. canad.* 13. t. 14.

β. Monarda mollis. *Amoen. acad.* 3. p. 399.

Clinopodium majus virginienſe, foliis minus hirtis acutioribus, floribus ſiſtuloſis. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 474.

Houttuyn Lin. Pfl. Syſt. 5. p. 140.

Purpurrothe Monarde. W.

Habitat in Canada. 24 (v. v.)

* 2. *MONARDA oblongata.*

M. foliis oblongo-lanceolatis bali rotundato-attenuatis villoſis planis. *Aiton. Kew.* 1. p. 36.

Langblättrige Monarde. W.

Habitat in America boreali. 24 (v. l.)

Differt a praecedente; foliis baſi ovatis parum attenuati, magis ſubtus villoſis, calycibus brevioribus margine villoſioribus, corollis minoribus. W.

3. *MONARDA didyma.*

M. foliis ovatis glabris, capitulis verticillatis, floribus ſubdidynamiis, caule acutangulo. W.

M. floribus capitatis ſubdidynamis, caule acutangulo. *Mill. dict. n.* 2. et ic. 122. f. 1. *Kniph. orig. cent.* 2. n. 46.

M. caule acute angulato, capitulis terminalibus. *Hort. cliff.* 495. *Cold. noveb.* 7.

M. floribus capitatis verticillatisque, caule acute angulato, foliis lanceolato-ferratis glabris. *Butt. cun.* 226. *Trew. ehret.* 32. t. 66.

Houttuyn Lin. Pfl. Syſt. 5. p. 141.

Scharlachrothe Monarde. W.

Habitat in Penſylvania, Noveboraco. 24 (v. v.)

Folia ſuprema caneſcentia.

* 4. *MONARDA rugoſa.*

M. foliis ovato-lanceolatis cordatis glabris rugoſis. *Aiton. Kew.* 1. p. 36.

Weiß Monarde. W.

Habitat in America boreali. 24 (v. v.)

Similis ſequenti at folia longiora, glabra, rugoſiuscula fere more Salviae et flores albi. W.

5. *MONARDA clinopodia.*

M. foliis ovato-lanceolatis, bali rotundatis inaequalibus glabris. W.

M. floribus capitatis, foliis leviffimis ferratis. *Sp. pl.* 32.

M. foliis ovato-lanceolatis, verticillis lateralibus dichotomis corymbosis, foliis inaequaliter ferratis. *Gron. virg.* 9.

Houttuyn Lin. Pfl. Syſt. 5. p. 142.

Fleischfarbene Monarde. W.

Habitat in Virginia. 2. (v. v.)

Radix repens. Facies plantae praecedentis quoad staturam, at Folia gerit Clinopodii incani omnino; neque huic spica rubra, sed purpurea, nec flores tetrandri; foliisque glaberrimis distincta a prima. Folia ovato-oblonga, acuminata, profunde serrata, petiolata, utrinque laevia. Caulis quadrangulus, magis quam in prima, minus argute quam in secunda. Flores in capitulum bracteis radiatum, pallidi.

6. **MONARDA punctata.**

M. floribus verticillatis, corollis punctatis, bracteis coloratis. *Hort. upf.* 12. *Hort. cliff.* 495. *Gron. virg.* 9. *Roy. lugdb.* 313. *Sabb. h. rom.* 3. t. 86. 87. *Mill. dict.* n. 3.

Clinopodium virginianum angustifolium, lamii flore luteo maculato. Moris. hist. 3. p. 375. f. 11. t. 8. f. 8. *mala.*

Clinopodium angustifolium virginianum, quovis verticillo duodecim foliolis rubentibus cincto. Pluk. alm.

III. t. 24. f. 1,

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 143.

Punctirte Monarde. W.

Habitat in Virginia. ♂ (v. l.)

Corollae luteae punctis purpureis. Bractee subviolaceae 4 majores, 4 minores, praeter folia verticillorum.

7. **MONARDA ciliata.**

M. floribus verticillatis, corollis involucri longioribus.

M. spicata interrupta; involucris longitudine verticillorum lanceolatis. *Gron. virg.* 9. *

Clinopodium angustifolium non ramosum, flore coeruleo: labio trifido atro purpureis maculis ornato. Pluk.

alm. 10. t. 164. f. 3. *Moris. hist.* 3. p. 374. f. 11. t. 8. f. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 144.

Gefranzte Monarde. W.

Habitat in Virginia.

62. **ROSMARINVS.**

Gen. plant. ed. Schreb. n. 49.

Cor. inaequalis, labio superiore bipartito. Filamenta longa, curva, simplicia cum dente.

1. **ROSMARINVS officinalis.**

R. foliis sessilibus. W.

Rosmarinus. *Hort. cliff.* 14. *Hort. upf.* 11. *Mat. med.* p. 39. *Roy. lugdb.* 310. *Hall. helu* n. 250. *Blackw. t.* 159. *Riv. t.* 39. *Sabb. hort. rom.* 3. t. 67. *Kniph. orig. cent.* 1. t. 76. *Ludw. ect. t.* 196.

R. (*latifolia*) foliis linearibus obtusis, utrinque virentibus. *Mill. dict.* 2.

Rosmarinus spontaneus, latiore folio. *Bauh. pin.* 217.

β. R. hortenſis, angustiore folio. *Ej. pin.* 217.

R. (*angustifolia*) foliis linearibus, marginibus reflexis, subtus incanis. *Mill. dict.* n. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 34.

Gemeiner Rosmarin. W.

Habitat in Hispaniae, G. narbonensis, Italiae, Helvetiae, Orientis collibus; in Istriae montanis. Scop. carn. ed. 2. n. 30. ‡ (v. v.)

12. ROSMARINVS chilensis.

R. foliis petiolatis. *J. Molina Chil. ed. germ.* p. 134. †

Chileſiſcher Rosmarin. W.

Habitat in Chili. ‡

Frutex tantum ex brevi supradata descriptione Clarissimi Ignatii Molinae notus. Observationes futurae docebunt an hujus sit generis.

63. S A L V I A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 59.

Cor. inaequalis. Filamenta transverse pedicello affixa.

11. S A L V I A aegyptiaca.

S. foliis lanceolatis denticulatis, floribus pedunculatis. *Syst. Veg.* p. 64. *Jacq. hort. t.* 108.

S. foliis lineari-lanceolatis denticulatis, flor. pedunculatis. *Hort. cliff.* 13. * *Roy. lugdb.* 309. *Gouan. illustr. p.* 2.

S. foliis lanceolatis denticulatis, verticillis subtrifloris, bracteis minutis mucronatis. *Etling. Salvia.* 22. *

Melissa (*perennis*) floribus verticillatis, utrinque ternis pedunculatis, foliis oblongis crenatis. *Forsk. descr.* p. 108. n. 30.

Horminum aegyptium minimum ramosissimum. *Lipp. Boerh. lugdb.* 1. p. 66.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 36.

Aegyptische Salbey. W.

Habitat in Aegypto et insulis Canariensibus. ☉ (v. l.)

Planta pedalis, stricta, brachiata. Folia nuda, denticulata, scabra, subtus rugosissima. Spicae quasi spinosae. Flores terni, pedicellati, minutissimi. Corollae albae: Lab. superiore brevissimo, emarginato, non compresso. L. inferiore trifido; intermedia violacea punctata. Stamina parva antheris caerulescentibus.

Flores tetrandri saepissime. Gouan. l. c.

* 2. *SALVIA dentata.*

S. foliis lineari-oblongis dentato-pinnatifidis, verticillis bifloris, laciniis calycinis obtusis. Aiton. Kew. 1. p. 37.

Gezähnte Salbey. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. †

3. *SALVIA cretica.*

S. foliis lineari-lanceolatis, floribus digynis, calycibus diphyllis. Willd. arb. berol. p. 352.

*S. foliis lanceolatis, calycibus diphyllis. Sp. plant. 33. Schreb. nov. Act. Acad. N. C. III. p. 479. * Etling. Salvia n. 3.*

S. foliis perangustis sinuatis, longis petiolis infidentibus, lanuginosa. Pluk. phyt. t. 57. f. 1. sine flore. Schreb.

S. cretica angustifolia. Clus. hist. p. 343.

S. tenuifolia. Riv. monop. t. 128. bona.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 37.

Cretische Salbey. W.

Habitat in Creta. † (v. v.)

Styli duo; stigmatibus simplicibus. Calyces diphylli. Schreb. in Nov. Act. Upsal. 1. p. 90.

Videtur mera varietas Salviae officinalis. W.

4. *SALVIA lyrata.*

*S. foliis radicalibus lyratis dentatis, corollarum galea brevissima. Sp. plant. 33. Etling Salv. n. 25. **

S. corollarum labio superiore brevior, fauce patente. Gron. virg. 8.

S. foliis sinuato-ferratis, glabris, calyce piloso-viscido, corolla vix calycem superante. Zinn. goett. 298. an?

Horminum (lyratum) foliis pinnato-sinuatis rugosis, calycibus corolla longioribus. Mill. dict. 2. R.

Horminum virginianum, caule aphylo, foliis quercinis, tubuloso longo flore. Moris. hist. 3. p. 395. f. 11. t. 13. f. 27.

f. Horminum (virginicum) foliis cuneiformi-oblongis, caule bifolio. Sp. plant. 832.

Melissa atrorubens, bugulae folio. Dill. elth. 219. t. 175. f. 216.

Sideritis bugulae folio, mariana, floribus purpureis longo tubo donatis. Pluk. mant. 171.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 37.

Leyerblättrige Salbey. W.

Habitat in Virginia, Carolina. 24 (v. v.)

Horminum 3. huc referatur, quae eadem est planta, in Europa floribus clandestinis.

* 5. *SALVIA leucantha.*

S. foliis lineari-lanceolatis crenulatis rugosis, floribus verticillato-spicatis, calycibus tomentosis. W.

Salvia (leucantha) foliis lanceolatis longis rugosis crenulatis, floribus spicatis, calycibus tomentoso-violaceis.

*Cavan. Icon. rar. 1. p. 16. n. 22. t. 24. **

Weißblühende Salbey. W.

Habitat in Mexico. 24

* 6. *SALVIA Habliziana.*

S. foliis linearibus integerrimis pubescentibus sessilibus, floribus verticillato-spicatis, bracteis ovatis acuminatis. W.

Salvia taurica. Habliz. taur. p. 207. n. 33.

Hablizelsche Salbey. W.

Habitat in Tauria. 24 (v. l.)

Planta speciosa. Caulis obsolete tetragonus pubescens. Folia linearia angustissima sessilia integerrima, superne glabra, inferne pubescentia. Spica verticillata terminalis. Verticilli bracteis binis ovatis acuminatis calyce longioribus instructi. Calyx ut in S. officinali sed major et viridis. Corolla S. officinalis sed major. In foliorum axillis superioribus rami saepius adsunt foliosi. W.

* 7. *SALVIA officinalis.*

*S. foliis lanceolato-ovatis crenulatis, verticillis paucifloris, calycibus mucronatis. Etling. Salv. n. 1. **

S. foliis lanceolato-ovatis integris crenulatis, floribus spicatis, calycibus acutis. Hort. cliff. 12. Hort. upf. 10. Mat. med. p. 39. Blackw. t. 10. Mill. dict. n. 1. Hoffm. germ. 10.

S. major. Bauh. pin. 237.

8. *Salvia minor aurita et non aurita. Bauh. pin. 237.*

Blackw. t. 71. Gmel. sib. 3. p. 226.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 38.

Gemeine Salbey. W.

Habitat in Europa australi. 5 (v. v.)

Linnaei Spec. Plant. P. I.

*8. *SALVIA grandiflora.*

*S. foliis cordato-oblongis crenatis, verticillis multifloris, calycibus acutis. Etling. Salvia n. 2. **

Salvia tomentosa. Mill. dict. n. 2.

S. flore magno. Riv. monop. t. 127.

β. S. latifolia ferrata. Bauh. pin. 237.

S. ferrata crispa. Bauh. hist. 3. p. 305. Moris. hist. 3. p. 399. f. 11. tab. 15. f. 7.

S. crispa. Riv. monop. t. 126.

Großblütige Salbey. W.

Habitat — — — — — h (v. f.)

9. *SALVIA triloba.*

S. tomentosa, foliis petiolatis rugosissimis trilobis: lobis intermedio producto oblongo; lateralibus ovatis obtusis. Lin. suppl. 88.

S. (auriculata) foliis lanceolatis saepius auriculatis subtus tomentosis, floribus spicato-verticillatis, calycibus ventricosis. Mill. dict. n. 6.

*S. (baccifera) foliis ovato-lanceolatis crenulatis obtusis tomentosis, verticillis paucifloris, calycibus acutis. Etling. Salvia n. 4. **

S. cretica pomifera. Clus. hist. 343. Moris. hist. 3. p. 399. f. 11. tab. 15. f. 4. Pluk. alm. 329. t. 57. f. 2.

S. baccifera. Bauh. pin. 237. Tournef. inst. 181. Riv. monop. t. 125.

S. cretica baccifera. Cam. epit 476. ic. b.

S. gallifera cretica. Bauh. hist. 3. p. 306.

S. quinquefolia. Riv. monop. t. 131.

Dreylappige Salbey. W.

Habitat in Creta, Syria. h (v. v.)

10. *SALVIA pomifera.*

S. foliis cordato-ellipticis obtusis tomentosis, margine crenulato-undulatis, verticillis confertis, calycibus trifidis obtusis. Willd. arb. berol. p. 353.

S. foliis lanceolato-ovatis integris crenulatis, floribus spicatis, calycibus obtusis. Hort. cliff. 12. Roy. lugd. 307. Mill. dict. n. 6.

*S. (fragifera) foliis cordato-oblongis crenulatis obtusis tomentosis, floribus subspicatis, calycibus trifidis. Etling. Salvia n. 5. **

S. cretica frutescens pomifera, foliis longioribus incanis et crispis. Tournef. cor. 10. itin. 1. p. 92. t. 92.

S. crispa. Rivin monop. t. 125.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 40.

Aepfeltragende Salbey. W.

Habitat in Creta, Palaestina, Syria. 5 (v. f.)

11. *SALVIA urticifolia.*

S. foliis ovato-oblongis, duplicato serratis, calycibus tridentatis: lacinia summa tridentata. Gron. virg. 8.

*S. foliis ovato-oblongis dentatis, petiolis alatis. Etlinger Salvia. n. 23. **

Horminum minus, betonicae folio, flore purpureo. Pluk. alm. 119. t. 420. f. 1?

Horminum virginianum erectum, urticae foliis, flore minore. Moris. hist. 3. p. 395. f. 11. t. 13. f. 31.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 145.

Nesselblättrige Salbey. W.

Habitat in Virginia, Florida. 4

Corollae minutae: Lab. superiore brevi. Pistillum labio superiore longius.

12. *SALVIA occidentalis.*

S. foliis ovatis serratis, spicis laxis, bracteis cordatis subtrifloris. Swartz prod. n. 14.

S. spicata repens, melissae minoris folio, floribus fasciculatis alternis. Brown. jam. p. 117.

Westindische Salbey. W.

Habitat in insulis Caribaeis. 4 (v. f.)

13. *SALVIA tiliaefolia.*

*S. foliis cordatis rugosis crenato-aequaliter serratis acutis, calycibus glabriusculis aristatis. Vahl. symbol. 3. p. 7. **

S. (polystachya) caule orgyali tetragono, foliis ovato-acutis serratis, inferne glaucis, spicis numerosis terminalibus. Cavan. icon. 1. p. 17. n. 25. t. 27?

Lindenblättrige Salbey. W.

Habitat — — — — 4 (v. v.)

Differt a S. serotina, caule minus piloso, foliis non molliter villosis, latioribus villosis, serraturis aequalibus, lineis calycinis tantum pilosis, nec glutinoso-viscosis. Vahl. l. c.

Planta a Clariss. Cavanilles descripta et depicta, mihi vix diversa videtur, licet folia ovata, spicae breviores et flores majores sint. W.

14. *SALVIA serotina.*

S. foliis cordatis serratis mollibus, floribus racemoso-spicatis: corollis vix calycem excedentibus. Mant. 25.

*Jacq. Collect. 1. p. 140. * Icon. rar. 1. tab. 3. Etlinger. Salv. n. 12.*

S. foliis cordato-ovatis serratis rugosis, bracteis sub verticillis senis, calycibus tridentatis. *Ard. spec. 1. p. 100 t. 1.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 167.

Späte Salbey. W.

Habitat in Chio? Arduini. ♂ ♀

Radix biennis. Caulis suffruticosus, sesquipedalis brachiatus, tetragonus, vix tomentosus; ramis inferioribus caulescentibus. Folia cordata, margine undulata tenuissime serrata, vix tomentosa, mollissima subtus pallidiora. Spicae vix pedunculatae, verticillares. Calyx cylindricus, angustus, striatus, ore trifido: inferiore latiore. Corolla minuta, Ziziphorae magnitudine, vixque calycis ore major. Odor Nepetae, ingratus, validus. Calyces pedunculati bracteis minutis, ut vix conspicuis.

* 15. S A L V I A tenella.

S. foliis cordatis, caule filiformi repente, spicis adscendentibus. *Swartz prod. 14. Swartz icon. tab. 2.*

Zarte Salbey. W.

Habitat in montibus altissimis Jamaicae australis. ☉

16. S A L V I A viridis.

S. foliis oblongis crenatis, corollarum galea semiorbiculata, calycibus fructiferis reflexis. *Kniph. orig. VIII n. 80. Jacq. misc. 2. p. 366. * Icon. rar. 1. tab. 4. Etlinger. Salv. n. 17.*

S. foliis ovato-oblongis obtusis aequaliter crenatis, corollarum galea semiorbiculata. *Hort. ups. 11. **

Horminum coma viridi. *Tournef. inst. 178.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 146.

Grüne Salbey. W.

Habitat in Italia. ☉

17. S A L V I A Horminum.

S. foliis obtusis crenatis, bracteis summis sterilibus majoribus coloratis. *Vir. cliff. 4. Hort. cliff. 11. Martius med. p. 40. Roy. lugdb. 310.*

S. foliis oblongis crenatis obtusis, calycibus fructiferis deflexis, bracteis summis sterilibus majoribus coloratis. *Etling. Salv. n. 16. **

Horminum fativum. *Bauh. pin. 238. Mill. dict. n. 5.*

Horminum verum Matthioli. *Gesn. fasc. 17. t. 11. f. 210.*

Horminum coma purpureo-violacea *Tournef. inst.* 178.
 Horminum creticum. *Alp. exot.* 113. *Barr. obs.* 226.
ic. 1233.

Horminum. *Dod. pempt.* 293. *Lob. ic.* 555. *Tabern. hist.* 764.

Sclarea minor, coma violacea. *Buxb. cent.* 4. p. 24.
t. 39. f. 2.

¶ Horminum coma rubra. *Bauh. hist.* 3. p. 309. *Tournef. inst.* 178. *Riv. monop. t.* 59. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 146.

Scharlach Salbey. W.

Habitat in Graecia, Apulia. ☉ (v. v.)

118. S A L V I A *virgata.*

S. foliis oblongis cordatis rugosis crenatis, pilis caulis calycisque apice glandulosis. *Aiton. Kewensf.* 1. p. 39.

S. (*virgata*) foliis oblongis erosius obtusis glabris, spicis virgatis. *Etling. Salv. n.* 43. *

Salvia virgata. Jacq. hort. 1. p. 14. t. 37.

Horminum creticum. *Riv. monop. t.* 63.

Sclarea orientalis verbasco folio, flore partim albo partim flavesciente. *Tournef. Cor.* 10.

Langästige Salbey. W.

Habitat in Armenia. 4 (v. v.)

119. S A L V I A *sylvestris.*

S. foliis cordatis rugosis biserratis, bracteis coloratis flore brevioribus acuminatis, pilis caulis calycisque simplicibus. *Aiton. Kewensf.* 1. p. 39.

S. foliis cordato-lanceolatis undulatis biserratis maculatis acutis, bracteis coloratis flore brevioribus. *Scop. carn. ed.* 2. n. 32. *Scholl. barb. n.* 25. *Jacq. aust.* 3. p. 7. t. 212. *Roth. germ. I. p.* 11. *II. p.* 29. *Hoffm. germ.* 9. *Etling. Salv. n.* 37.

S. foliis ovato-lanceolatis acutis; bracteis flore brevioribus. *Crantz. austr. p.* 241. R.

Sclarea foliis cordato-lanceolatis acutis, bracteis coloratis flore brevioribus. *Mill. dict. n.* 7.

Horminum sylvestre saluifolium majus maculatum. *Bauh pin.* 239.

Horminum sylvestre V. altera species. *Clus. hist.* 2. p. 31.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 147.

Wald-Salbey. W.

Habitat in Austriae inferioris, Bohemiae agrorum marginibus, vinctis. In Germania. 4 (v. v.)

Hanc et sequentem conjunxit Etlinger l. c., quae tamen ambae distinctissimae sunt. W.

20. *SALVIA nemorosa.*

S. foliis cordato lanceolatis serratis planis, bracteis coloratis, corollae labio infimo reflexo. Gmel. sib. 3. p. 226.

Roth. germ. I. p. 11. II. p. 30. Hoffm. germ. 9.

S. foliis cordato-lanceolatis simpliciter serratis, staminibus galeam aequantibus. Zinn. goet. 297.

Sclarea foliis cordato-oblongis crenatis glabris, floribus verticillato-spicatis. Mill. dict. n. 6.

Horminum sylvestre salvifolium minus. Bauh. pin. 239.

Sclarea, folio salviae, minor s. glabra. Tournef. inst. 180.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 148.

Berg-Salbey. W.

Habitat in Austria, Tartaria. 4 (v. v.)

Folia radicalia cordata; aaulina ovato-lanceolata, aequaliter serrata, supra nuda, subtus subto mentosa. Spicae ante florescentiam exacte tetragonae, bracteis coloratis flore brevioribus. Corollae punctis impalpabilibus adpersae; Labii inferioris medius lobus arcte sub calyce reflexus.

Hanc cum praecedente unit Crantz. austr. p. 242. R.

21. *SALVIA syriaca.*

S. foliis cordatis dentatis: inferioribus repandis, bracteis cordatis brevibus acutis, calycibus tomentosis. Sp. pl. 36. Etling. Salv. n. 31.

Horminum syriacum. Bauh. pin. 238. prodr. 114. t. 114.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 148.

Syrifche Salbey. W.

Habitat in Oriente, Palaestina. Hasselquist. h (v. l.)

Statura S. pratensis. Caules obtuse angulati. Folia cordata, rugosissima, subtomentosa, repanda, dentata, obtuse crenata. Panícula brachiata, virgata. Bractee calyce breviores, cordatae. Calyces quinquefidi, aequales, acuminati, tomentosi. Corollae albae, parvae. Stylus galea duplo longior.

* 22. *SALVIA viscosa.*

S. foliis oblongis obtusis eroso-crenatis viscidis, floribus verticillatis, bracteis cordatis acutis. Jacq. ic. rar. 1. t.

*5. miscell. 2. p. 328. **

Klebrige Salbey. W.

Habitat in Italia. 4 (v. v.)

23. *SALVIA haematodes.*

*S. foliis cordato-ovatis rugosis tomentosis, calycibus hispидis, radice tuberosa. Syst. Veg. 65. Scop. carn. ed. 2. n. 36. Etling. Salv. n. 34. **

Horminum sanguineum, alphodeli radice. Triumph. obs. 69. t. 69.

Horminum sylvestre majus haematodes glabrum, flore coeruleo, italicum. Barr. rar. 234. t. 185.

Horminum sylvestre maculatum tuberosum. Moris. hist. 3. p. 394. f. 11. tab. 14. f. 15.

Sclarea alphodeli radice. Tournef. inst. p. 179.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 149.

Blutige Salbey. W.

Habitat in Italia; Istria. Scop. 4.

Caulis erectus, viscidus. Folia cordata, repanda, rugosa, supra laevia maculis ferrugineis: suprema parva, sessilia. Calyx Lab. superiore supra concavo, carinato, obtuso, emarginato; Lab. inferiore bifido. Corollae caeruleae S. sylvestris. Lab. superiore falcato; Lab. inferiore trifido: media latissima, emarginata, falcata, reflexa. Stylus galea longior: Antherae coadunatae, nigrae, polline luteo.

24. *SALVIA pratensis.*

*S. foliis cordato-oblongis crenatis: summis amplexicaulis, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis. Flor. suec. 2. n. 32. Pollich. pal. n. 28. * Crantz. austr. 243. Pall. it. 1. p. 73. Blackw. t. 258. Roth. germ. I. p. 12. II. p. 30. Hoffm. germ. 9. Etling. Salv. n. 40. **

S. foliis ovatis inciso-crenatis, verticillis subnudis. Hort. cliff. 12. Flor. suec. 1. n. 28. Hort. ups. 10. Roy. lugdb. 310. Dalib. paris. 10.

S. foliis imis cordatis, superioribus longe lanceolatis, verticillis nudis. in spicam continuatis. Hall. helv. n. 253.

Sclarea pratensis. Mill. dict. n. 4.

Horminum pratense, foliis serratis. Bauh. pin. 238. Riv. t. 36.

Horminum sylvestre. Camer. epit. 629.

Orvala sylvestris species quarta. Dod. pempt. 293.

Gallitrichum sylvestre. Moris. hist. 3. p. 393 f. 11. t. 13. f. 10.

2. *Sclarea major, foliis in profundas lacinias incis. Tournef. inst. 179.*

Horminum sylvestre foliis profundius incis. *Bauh. pin.* 239.

γ. *Salvia (agrestis)* foliis cordatis: summis amplexicaulibus, corollarum galea labium aequante. *Amoen. acad.* 3. p. 599.

Horminum pratense niveum, foliis incanis. *Bauh. pin.* 238. *Houttuyn. Lin. Pfl. Syst.* 5. p. 150.

Wiesen Salbey. W.

Habitat in Europae pratis. 4 (v. v.)

* 25. *SALVIA bicolor.*

S. foliis ovatis crosso-dentatis, floribus nutantibus, lacinia media labii inferioris corollae concava. W.

S. (bicolor) foliis ovato-oblongis sublobatis, ramis virgatis, bracteis reflexis, floribus nutantibus, corollae labio intermedio falcato. *Desfont. in Fourcroy Journ. de decouv.* 3. 1792. n. 20.

Zweyfarbige Salbey. W.

Habitat in Barbaria prope Mascara et Themsem. 4 (v. v.)

Planta pulchra. Folia subcarnosa. Verticilli sexflori approximati. Bracteae binae longitudine pedunculorum ovatae acuminatae reflexae. Calyx striatus pilosoglandulosus bilabiatus, labium superius tridentatum, inferius bifidum. Corolla speciosa colore *S. pratensis* sed duplo major et elegantior; labium superius compressum emarginatum; labium inferius tripartitum, lacinia media nivea biloba concava adscendens. Stylus longissimus exsertus. W.

26. *SALVIA indica.*

S. foliis cordatis lateralibus sublobatis: summis sessilibus, verticillis subnudis remotissimis. *Mant.* 318. *Jacq. hort. t.* 78.

S. foliis cordatis sinuato-dentatis, verticillis subnudis remotissimis. *Etling. Salv. n.* 39. *

S. foliis cordatis acute crenatis: summis sessilibus, verticillis subnudis remotissimis. *Roy. lugdb.* 15. *Mill. dict. n.* 9. sub *Sclarea*.

Sclarea indica, floribus variegatis. *Tournef. inst.* 179.

Horminum hirsutum, flore violaceo, punctis aureis notato. *Morif. hist.* 3. f. 11. t. 13. f. 16.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 151.

Indische Salbey. W.

Habitat in India. 4 (v. v.)

Caulis tripedalis, herbaceus, quadrangulus, obtusus, albo-pilosus, uti petioli. Folia cordata, oblon-

ga, rugosa, nudiuscula, subtus pilosa, lateralibus lobata, suberosa, petiolata: summo pari sessili. Folia floralia cordata, sessilia, integra, acuta, parva. Calyx subcompressus: Lab. superiore 3-dentato: intermedia minore: Lab. inferiore bipartito, piloso, viscoso. Corolla magna, caerulea; Lab. superiore falcato compresso emarginato: L. inferiore trifido, intermedia magna saccata biloba; fundo albido: lobis maculis violaceis, margine albo, mox luteo: laciniis lateralibus horizontalibus lanceolatis porrectis replicatis; adeoque labium inferius repraesentat Fucum f. Apem.

27. *SALVIA dominica.*

*S. foliis cordatis obtusis crenatis subtomentosis, corollis calyce angustioribus. Mill. dict. n. 9. Swartz. obs. 18. t. 1. f. 1. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 152.

Domingische Salbey. W.

Habitat in campis et fruticetis Indiae occidentalis. 24

28. *SALVIA Verbenaca.*

*S. foliis ferratis sinuatis laeviusculis, corollis calyce angustioribus. Virid. cliff. 17. Gron. virg. 8. Roy. lugdb. 309. Dalib. paris. 9. Sauv. monsp. 278. Hoffm. germ. 10. Roth. germ. I. p. 12. II. 52. Etling. Salvia n. 19. **

S. foliis pinnatim incisiss glabris. Hort. cliff. 12.

S. foliis pinnatifido-sinuatis, corollae labiis approximatis. Ger. prov. 258.

Horminum verbenaceum. Mill. dict. n. 1.

Horminum sylvestre; Lavendulae flore. Bauh. pin. 239.

Rai. hist. 245.

Horminum sylvestre minus, inciso folio, flore azureo.

Barr. ic. 208.

Horminum, Verbenacae laciniis, angustifolium. Triumph. obs. 66. t. 66.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 152.

Orientalische Salbey. W.

Habitat in Europae et Orientis pascuis. 24 (v.v.)

29. *SALVIA scabra.*

S. scabra, foliis lyratis dentatis rugosis, caule paniculato-ramoso. Lin. suppl. 89.

Scharfe Salbey. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 5

30. *SALVIA runcinata.*

S. scabra, foliis runcinato-pinnatifidis dentatis, floribus spicatis verticillatis. Lin. suppl. 89.

Schrotfägenblättrige Salbey. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

31. *SALVIA clandestina.*

*S. foliis serratis pinnatifidis rugosissimis, spica obtusa, corollis calyce angustioribus. Sp. plant. 36. Etling. Salv. n. 20. **

S. foliis pinnato-dentatis asperis hirsutis, verticillis pilosis, floribus apetalis. Zinn. goet. 198.

Horminum sylvestre, inciso folio, caesio flore, italicum.

Barr. rar. 24. t. 220.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 154.

Verborgenblütige Salbey. W.

Habitat in Italia, Africa. ♂

Herba *S. Verbenacae*, foliis *S. ceratophyllae*, *pumila*. Caules tetragoni, obtusi, villosi, adscendentes, spithamaci: ramis superne saepius duobus. Folia oblonga, pinnato-sinuata, rugosissima, crenata, obtusa, petiolata, in caule 2 f. 3 paria. Spica truncata, verticillis remotis. Bracteae cordatae, triflorae. Calyces pilis glutinosis, labio superiore plicato. Corolla violacea, vix calyce duplo longior; labii inferioris medio lobo albo.

32. *SALVIA austriaca.*

S. foliis ovatis cordatisque eroso-sinuatis; radicalibus petiolatis, caule subaphyllo, staminibus corolla duplo longioribus. Aiton. Kewensf. 1. p. 42.

S. (austriaca) foliis cordato-ovatis crenatis ad oras incis vel lobatis supra nudis, caule calycibus bracteisque hirsutissimis. Murr. syst. veg. 69. Jacq. aust. 2. p. 8. t. 112.

*S. foliis cordato-oblongis sinuato-pinnatifidis crenatis, racemis villosissimis, staminibus longissimis. Etling. Salv. n. 41. **

S. foliis rugosis serrato-laciniatis undulatis, caule fere nudo staminibus longissimis exsertis. Crantz. aust. fasc. 4. p. 238.

Oestreichische Salbey. W.

Habitat in Austria, Hungaria, Moldavia. 4 (v. v.)

33. *SALVIA pyrenaica.*

S. foliis obtusis erosis, staminibus corolla duplo longioribus. Roy. lugdb. 309.

*S. foliis oblongis erosis obtusis viscidis, racemo terminali. Etlinger Salvia n. 42. **

Horminum pyrenaicum glutinosum anguriae folio. *Herm. parad. 187. t. 187.*

Sclarea pyrenaica glutinosa, foliis sinuatis. Tournef. inst. 179. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 155.

Pyrenäische Salbey. W.

Habitat in Pyrenaeis. (v. f.)

34. *SALVIA difermas.*

S. foliis cordato-oblongis erosis, staminibus corollam aequantibus. Sp. plant. 36. Mant. 318.

*S. foliis cordato-oblongis erosis, petiolis marginatis. Etlinger Salvia n. 32. **

S. caule fruticoso, foliis ovatis sinuatis crenatis rugosis hirsutis. Arduin. spec. 1. p. 9. t. 1.

S. villosa et viscosa, foliis lanceolato-ovatis, versus petiolum angulatis. Allion. hort. 49. n. 4.

Horminum sylvestre majus, flore albo, integris foliis. *Barr. ic. 187. bona.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 155.

Zottige Salbey. W.

Habitat in Syria. 24 (v. v.)

Planta tota pubescens villis apice glutinosis. Folia cordata, oblonga, erosa, rugosa, pubescentia. Bractae cordatae, villosae, acutiusculae, calyce fere breviores. Cal. labio superiore tridentato aequali; Lab. inferiore bifido acuto. Corollae labium superius erectum, inferius concavum: laciniis lateralibus porrectis. Antherae exsertae. Stylus albus.

* 35. *SALVIA rugosa.*

S. foliis cordatis oblongo-lanceolatis eroso-crenatis rugosis pilosiusculis, staminibus corolla brevioribus. Aiton.

Kewensf. 1. p. 42.

Runzlige Salbey. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 5 (v. v.)

Valde affinis S. difermas; vix differt nisi staminibus brevibus faucem tantummodo aequantibus. Flores albi. Aiton. l. c.

* 36. *SALVIA nubia.*

S. foliis oblongis subcordatis inaequilateralibus rugosis crenatis basi subauritis. Aiton. Kewensf. 1. p. 42.

*S. (nubia) foliis lanceolato-ovatis duplicato crenatis, tubo corollae incurvato. Murr. comm. goett. 1778. p. 90. t. 3. **

Nubische Salbey. W.

Habitat in Africa. 24

* 37. *SALVIA nilotica*.

S. foliis sinuatis angulatis crenato-dentatis, calycum dentibus spinosis, angulis margineque faucis ciliatis.

*Murr. comment. goett. 1778. p. 88. t. 2. **

S. (*nilotica*) foliis cordato-ovatis crenatis rugosis villosis, floribus verticillatis calycibus mucronatis. *Jacq. hort. 3. t. 92.*

Nilotische Salbey. W.

Habitat in Aegypto? 4 (v. v.)

38. *SALVIA mexicana*.

S. foliis ovatis utrinque acuminatis serratis. *Hort. cliff.*

13. *Roy. lugdb. 308. Etling. Salv. n. 35. * Cavan.*

*icon. 1. p. 16. n. 24. t. 26. **

Sclarea mexicana altissima, facie heliotropii. Dill. elth. 339. t. 254. f. 330.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 56.

Mexicanische Salbey. W.

Habitat in Mexici humentibus. 5

* 39. *SALVIA amethystina*.

S. foliis cordatis acutis serratis subtus lanatis, verticillis nudis, calycibus trifidis, corollis pubescentibus. *Smith.*

*icon. ined. fasc. 2. p. 27. t. 27. **

Amethystfarbene Salbey. W.

Habitat in Nova Granada. 5

* 40. *SALVIA fulgens*.

S. foliis cordatis acutis crenatis rugosis, subtus tomentosis verticillis nudis, calycibus trifidis, corollarum galea villosa. W.

S. (*fulgens*) foliis ovato-acutis cordatis crenatis rugosis, floribus verticillatis fulgidis. *Cavan. icon. rar. 1. p. 15.*

*n. 21. t. 23. **

Brennendrothe Salbey. W.

Habitat in Mexico. 4

* 41. *SALVIA formosa*.

S. foliis subcordatis, corollarum galea barbata, calycibus trilobis, caule frutescente. *L'Herit. stirp. 1. p. 41. t. 21. **

S. (*Leonuroides*) calycis labio superiore integerrimo, stylo bifariam barbato, floribus axillaribus interrupte verticillatis, foliis cordato-ovatis crenatis. *Gloxin obs. bot. p. 15. t. 2. **

Prächtige Salbey. W.

Habitat in Peru. 5 (v. v.)

*42. *SALVIA tubiflora*.

*S. foliis cordatis crenatis subpilosis, calycibus trifidis, corollis longissimis tubulosis, staminibus exsertis. Smith. icon. ined. fasc. 2. p. 26. t. 26. **

Röhrenblütige Salbey. W.

Habitat Huauaae in agro Limensi. h

*43. *SALVIA longiflora*. W.

S. foliis ovatis acutis serratis pubescentibus, calycibus trifidis, corollis longissimis tubulosis pubescentibus, staminibus longitudine corollae. W.

*S. (tubifera) foliis ovatis acutis serratis mollibus, floribus spicatis erectis, tubo longissimo. Cavan. icon. rar. 1. p. 16. n. 23. t. 25. **

Langblütige Salbey. W.

Habitat in Mexico. 4

Similis praecedenti, differt vero, foliis ovatis mollibus, corollis angustioribus pubescentibus, labio inferiore reflexo, et staminibus brevioribus. Ambarum corolla est coccinea. W.

44. *SALVIA coccinea*.

S. foliis cordatis acutis tomentosis serratis, corollis calyce duplo longioribus angustioribus. Ait. Kew. 1. p. 43.

*S. (coccinea) foliis cordatis ovatis acutis serratis subtus mollissime tomentosis, racemo terminali verticillato. Lin. suppl. 88. Murr. comment goett. 1778. p. 86. t. 1. **

*S. (coccinea) foliis cordatis acutis serratis, verticillis subnudis. Etling. Salv. n. 11. **

Schönrothe Salbey. W.

Habitat in Florida. h (v. v.)

*45. *SALVIA pseudococcinea*.

S. foliis ovatis acutis serratis basi inaequalibus, caule piloso, corollis calyce duplo longioribus. W.

*S. (pseudococcinea) foliis ovatis acutis serratis, utrinque villosis, racemo terminali verticillato, caule piloso. Jacq. ic. rar. 2. tab. 209. Collect. 2. p. 302. **

Glänzendrothe Salbey. W.

Habitat in America calidiore. h (v. f.)

Similis praecedenti, differt vero: foliis ovatis superne glabriusculis, basi inaequalibus, caule piloso, corollis longioribus, fauce dilatatis. W.

46. *SALVIA hispanica*.

S. foliis ovatis, petiolis utrinque mucronatis, spicis imbricatis, calycibus trifidis. Kniph. orig. t. 2. n. 78.

*Scop. carn. ed. 2. n. 35. Sabb. hort. rom. 3. t. 22. Etling. Salv. n. 18. **

S. foliis cordato-ovatis ferratis rugosis, bracteis sub verticillis florum senis, calycibus tridentatis. Ard. spec. 10. t. 2.

Horminum sylvestre, lavendulae flore. Bauh. pin. 239?

Sclarea hispanica. Tabern. hist. 764. ic. 374.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 157.

Spanische Salbey. W.

Habitat in Italia. D. Rathgeb; in Hispania. Loefling. ☉ (v. v.)

Caulis sesquipedalis, tetragonus, obtusus, quadri-fulcatus, superne pilis reflexis albis vestitus. Folia ovata, acuta, rugosa ferrata; basi acuta; petiolis basi utrinque obtuso mucrone prominentibus. Spica tetragona, imbricata. Bracteis ovatis, longitudine calycum, ciliatis. Calyces sub singula squama saepe 5, ore tridentati, acuti, dente superiore solitario; inferioribus duobus. Corolla caerulea: limbo longitudine calycis: galea brevior, subvillosa: labio inferiore trifido, obtuso, integerrimo, basi maculis 2 pallidis.

47. SALVIA abyssinica.

*S. foliis inferioribus lyratis, summis cordatis, floribus verticillatis, calycibus mucronatis ciliatis. Jacq. ic. rar. 1. tab. 6. Collect. 1. p. 152. * Aiton. Kewensf. 1. p. 43.*

S. (abyssinica) foliis cordato-ovatis rugosis erosis, bracteis integerrimis laevibus. Lin. suppl. 88?

Abyssinische Salbey. W.

Habitat in Africa. 4 (v. f.)

48. SALVIA verticillata.

*S. foliis cordatis crenato-dentatis, verticillis subnudis, stylo corollae labio inferiori incumbente. Hort. upf. 11. * Scop. carn. II. n. 34. Crantz. austr. p. 241. Etling. Salv. n. 247. Kniph. orig. VI. t. 79. Hoffm. germ. 10. Roth. germ. I. p. 12. II. p. 32.*

S. foliis cordatis sagittatis dentatis. Hort. cliff. 495. Roy lugdb. 309.

Horminum verticillatum. Mill. dict. n. 3.

Horminum sylvestre latifolium verticillatum. Bauh. pin. 338.

Horminum sylvestre tertium. Clus. hist. 2. p. 29.

S. foliis cordatis ferratis, verticillis densissimis, in spicam continuatis. Hall. hist. n. 251.

Horminum spurium. Riv. monop. t. 60.

8. *Horminum sylvestre hirsutum, lampfanae folio, flore caesio. Barrel. ic. 199.*

Horminum folio rapi. Buxb. cent. 5. app. 43. f. 23.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 157.

Wirtelförmige Salbey. W.

Habitat in Germania, Austria, Helvetia & in Italia, Tartaria. 4 (v. v.)

*49. *SALVIA napifolia.*

S. foliis cordatis crenato-dentatis, inferioribus hastatis lyratisque, verticillis subnudis, labio superiore breviorē. *Aiton. Kewensf. p. 44.*

S. (*napifolia*) foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus cordato-sagittatis dentatis, calycibus patulis. *Etling. Salv. n. 13. **

S. (*napifolia*) foliis cordatis crenato-dentatis, verticillis subnudis, corollae labio superiori cordato-emarginato. *Jacq. hort. 2. p. 71. t. 152.*

Rübenblättrige Salbey. W.

Habitat in Italia, Gallia. 4 (v. f.)

50. *SALVIA glutinosa.*

S. foliis cordato-sagittatis serratis acutis. *Hort. cliff. 13. Hort. upf. 11. Mill. dict. n. 11. sub Sclarea. Roy. lugdb. 308. Sauv. monosp. 146. Hall. helv. n. 252. Scop. carn. ed. 2. n. 33. Jacq. viud. 5. Hoffm. germ. 10. Etling. Salvia n. 38. * Roth. germ. I. p. 12. II. p. 33.*

S. foliis cordato-sagittatis serratis acutis; dentibus calycinis summis non satis divisis. *Crantz. austr. p. 239.*

Horminum flore luteo. Riv. t. 57. Moris. hist. 3. p. 394. f. 11. t. 15. f. 18.

Horminum luteum glutinosum. Bauh. pin. 238.

Horminum sylvestre secundum. Clus. hist. 2. p. 29. Lob. ic. 557.

Oruala tertia. *Dod. pempt. 293.*

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 5. p. 158.

Gelbe Salbey. W.

Habitat in Europae lutosiss. 4 (v. v.)

Calyx trilobus. Corolla falcata, flava, fusco punctata. Lab. inferioris intermedia crenata.

*51. *SALVIA Barrelieri.*

S. foliis inaequaliter dentatis acuminatis cordatis, basi angulato-hastatis, verticillis subnudis. W. †

S. (Barrelieri) foliis hastato - lanceolatis inaequalibus ferratis, caule folio erecto. *Etling. Salvia* n. 46. *

Horminum sylvestre majus, hastato folio, flore caesio hispido. *Barr. rar. p.* 236. *t.* 186.

Horminum majus hastato sive lapathi unctuosi foliis. *Morif. hist.* 3. *p.* 393.

Sclarea folio triangulari dentato. *Tournef. inst.* 180.

Barrelierische Salbey. W.

Habitat in Hispania. 4

52. SALVIA canariensis.

S. foliis hastato - triangularibus oblongis crenatis obtusis. *Hort. cliff.* 13. *Hort. upf.* 10. *Roy. lugdb.* 308. *Kniph. orig. cent.* 6. *t.* 77. *Etling. Salvia* n. 36. *

Horminum hastatis amplioribus foliis f. Ari modo alatis, caulibus et pediculis araneosa lanugine villosis. *Pluk. alm.* 185. *t.* 301. *f.* 2.

Horminum folio hastato. *Rivin. monop. t.* 61.

Horminum canariense tomentosum, hastato folio. *Morif. hist.* 3. *p.* 94. *f.* 11. *t.* 15. *f.* 17.

Sclarea folio triangulari, caule tomentoso. *Tournef. inst.* *p.* 180.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. *p.* 41.

Canarische Salbey. W.

Habitat in Canariis. † (v. v.)

Calyx 5-fidus, hispidus: lacinia superiore majore, obtusa, trifida; inferiore bipartita.

53. SALVIA aurita.

S. villosa, foliis ovatis dentatis auriculatis, floribus verticillato - spicatis. *Lin. suppl.* 88.

Geöhrte Salbey. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

54. SALVIA africana.

S. foliis subrotundis ferratis: basi truncatis dentatis. *Hort. cliff.* 13. *Roy. lugdb.* 308. *Mill. dict. n.* 11. *ic.* 150. *t.* 225. *f.* 1. *Etling. Salvia* n. 7. *

S. africana frutescens, folio scorodoniae, flore violaceo. *Comm. hort.* 2. *p.* 181. *t.* 91.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. *p.* 42.

Africanische Salbey. W.

Habitat in Cap. b. spei locis argillosis. † (v. v.)

55. *SALVIA aurea.*

*S. foliis subrotundis integerrimis: basi truncatis dentatis Hort. cliff. 13. Roy. lugdb. 308. Mill. dict. n. 10. Etling. Salvia n. 9. **

S. africana frutescens, folio subrotundo glauco, flore magnō aureo. Comm. hort. 2. p. 183. t. 92.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 42.

Goldfarbene Salbey. W.

Habitat ad Cap. b. spei juxta rivulos. h̄ (v. v.)

Calyx campanulatus, trilobus, basi villosus.

56. *SALVIA colorata.*

S. foliis ellipticis subintegerrimis tomentosis, calycis limbo membranaceo colorato. Syst. Veget. p. 66.

Salvia integerrima. Mill. ic. 150. t. 225. f. 2.

Horminum africanum frutescens, cisti feminae foliis subrotundis. Moris. hist. 3. f. 11. t. 16. f. ult.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 43.

Farbige Salbey. W.

Habitat ad Cap. b. spei arenosa maris litora. h̄ (v. l.)

Caules sexpedales, inferne radicales. Folia petiolata, elliptica, tomentosa, pollicaria: inferiora serrata, rarius auriculata, suprema integerrima. Calyces campanulati laciniis rotundatis, demum evasuri scariosi, ampli, sanguinei.

57. *SALVIA paniculata.*

*S. foliis obovato-cuneiformibus denticulatis nudis, caule frutescente. Mant. 25. et 511. Etling. Salv. n. 10. **

S. chamaeleagna. Berg. cap. 3.

S. minor aethiopica, foliis chamaeleagni asperis. Breyn. cent. 169. t. 5. Moris. hist. 3. f. 11. t. 16. f. 1. Mill. ic. 150. t. 225. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 44.

Rispenblütige Salbey. W.

Habitat in Africa. D. Royen. h̄ (v. v.)

Caulis frutescens, erectus, teres, purpurascens, scaber. Folia parva, cuneiformia, argute denticulata, venosa, laevia, subpetiolata. Panicula brachiata, decomposita. Calyces trifidi, vix pilosi: laciniis 2 inferioribus acutis; superiore tridentata. Corollae galear labio vix longior. Stylus corolla longior.

58. *SALVIA acetabulosa.*

*S. foliis obovatis dentatis, calycibus campanulatis patentibus pilosis, caule fruticoso. Mant. 25. Etling. Salvia n. 6. **

Linnæi Spec. Plant. P. I.

K

Salvia foliis ovatis, calyce turbinato, limbo amplissimo.

Gron. or. 10.

S. syriaca, cisti feminae foliis, acetabulis Moluccae. Moris. hist. 3. p. 399.

S. orientalis frutescens, foliis circinatis acetabulis moluccae. Tournef. Cor. 10.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 44.

Becherförmige Salbey. W.

Habitat in Oriente. §

Fruticulus ramis brachiatis, angustis, laevibus. Folia petiolata, obovata, basin versus dentata, subtus tomentosa. Racemi divaricatione caulis, elongati remote verticillati. Flores utrinque 3, pedicellati. Bractæe ovatae, integerrimae, acuminatae, glabrae, calyce fere minores. Calyx campanulatus, patens, more Moluccellae f. Marrubii pseudodictamni, margine quinquelobo: Lobis 2 superioribus latioribus extus pilosis. Corolla albida, calyce major: Labium superiore bifido patulo (non falcato f. elongato); l. inferiore trifido: media majore. Stamina longitudine corollae. Stylus corolla duplo longior.

59. S A L V I A spinosa.

*S. foliis oblongis repandis, calycibus spinosis, bracteis cordatis mucronatis concavis. Mant. 511. Syst. Vegg. 66. Jacq. ic. rar. 1. tab. 7. Collect. 1. p. 139. * Etling. Salv. n. 29.*

S. aegyptiaca. Mant. p. 26.

Horminum syriacum. Bauh. pin. 238. prod. 114. Moris. hist. 3. p. 392. f. 11. t. 16. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 159.

Wohlriechende Salbey. W.

Habitat in Aegypto. Forskael. ♂. 4 (v. v.)

Caulis pedalis, obsolete quadrangulus, hirsutus, brachiatus. Folia petiolata, subcordata f. ovata, rugosa, obtusiuscula, repanda, subtus magis pilosa; suprema sessilia, acuminata, serrato-crenata. Bractæe cordatae, concavae, nervosae, supra glabrae, integerrimae, aristatae. Verticilli utrinque triflori, sessiles. Calyx tubulosus sulcatus, aristatus, subaequalis: dentibus 3 superioribus confertioribus; inferioribus 2. Corolla alba; Galea erecta, subfalcata, emarginata, longitudine tantum labii inferioris. Labium trifidum: media majore, concava, biloba; laterales deflexis. Stamina alba, galea longiora. Antherae

rae flavae. Stylus purpureus. Calyx fructus aridus, compressus, striatus, longitudine bractearum, dentibus subulatis, ut in *Hyosciamo* pungentes, intra bracteas ad verticillos. Involucella diphylla, brevia, acuta. H. V.

*60. *SALVIA tingitana*.

S. foliis cordatis eroso-dentatis, calycibus spinosis, bracteis integerrimis cordatis mucronatis concavis ciliatis. W.

S. (*tingitana*) foliis cordatis erosus, calycibus spinosis sulcatis, bracteis concavis mucronatis. *Etling. Salv. n. 30. * Roth. Abh. p. 25. **

Horminum tingitanum. *Riv. t. 62.*

Sclarea tingitana foetidissima hirsuta, flore albo. *Tournef. inst. 179.*

Stinkende Salbey. W.

Habitat in Africa boreali. ♂ (v. v.)

Valde affinis praecedenti, sed satis distincta: caule frutescente, foliis cordatis eroso-dentatis rugosis, bracteis ciliatis; ceterum planta foetidissima. W.

61. *SALVIA Sclarea*.

S. foliis rugosis cordatis oblongis villosis ferratis, bracteis floralibus calyce longioribus concavis acuminatis. *Hort. cliff. 12. Hort. upf. 10. Mat. med. p. 10. Roy. lugdb. 309. Dalib. par. 9. Ludw. ect. t. 171. Hoffm. germ. 10. Roth. germ. II. p. 53. Etling. Salv. n. 27. **

S. foliis cordato-ovatis obscure undulatis, foliolis floralibus lanceolato-concavis. *Guett. stamp. 263.*

Sclarea vulgaris. *Mill. dict. 1. Blackw. t. 122. Lobel. ic. 556.*

Horminum Sclarea dictum. *Bauh. pin. 228.*

Orvala. *Dod. pempt. 292.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 5. p. 160.*

Muscatteller Salbey. W.

Habitat in Syria, Italia. ♂ (v. v.)

*62. *SALVIA involucrata*.

S. foliis ovato-lanceolatis ferratis; floribus spicatis terminalibus, bracteis maximis coloratis. *Cavan. ic. rar. 2. n. 114. t. 105. **

Blättrige Salbey. W.

Habitat in Mexico. ♀.

Planta pulcherrima numero atque florum magnitudine, quarum spica terminatur bracteis in strobilum

dilute roseum complicatis. A reliquis differt, 1) bractearum magnitudine, 2) tubo longo compresso, 3) spica densa terminali grandiflora. Cavan. l. c.

63. *SALVIA ceratophylla.*

S. foliis rugosis pinnatifidis lanatis: verticillis summis sterilibus. *Kniph. orig. cent. 6. t. 78. Etling. Salvia. n. 44. **

S. foliis simplicibus dentato-pinnatis asperis. *Hort. cliff. 13. Roy. lugdb. 308.*

S. foliis simplicibus dentato-pinnatis rugosis verrucosis. *Hort. upf. 10.*

Sclarea ceratophylla. Mill. dict. 8.

Horminum rugoso verrucosoque folio cornu cervi exprimente. Pluk. alm. 186. t. 194. f. 5. Herm. parad. 186. Moris. hist. 3. p. 593. f. 11. t. 13. f. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 162.

Schlitzblättrige Salbey. W.

Habitat in Persia. ♂ (v. v.)

64. *SALVIA Aethiopis.*

S. foliis oblongis erosis lanatis, verticillis lanatis, bracteis recurvatis subspinosis. *Gouan. monsp. 469. illustr. p. 2. Jacq. austr. t. 211. Sabbat. h. rom. 3. t. 23. Etling. Salv. n. 28. **

S. foliis lanceolatis sinuato-dentatis: floralibus verticillosis comprimantibus. *Hort. cliff. 13. Roy. lugdb. 308.*

S. foliis oblongis laciniatis hirsutis; verticillis lanatis: barbae lacinia media cucullata. *Crantz. austr. p. 238.*

Sclarea Aethiops. Mill. dict. n. 2.

Aethiopis foliis sinuosis. Bauh. pin. 241.

β. *Aethiopis laciniatis foliis. Bar. rar. 24. t. 188.*

Sclarea laciniatis foliis. Tournef. inst. 179.

γ. *Marum aegyptiacum. Vest. alp. 212. t. 212.*

Horminum syriacum album salviae folio lanuginoso. Moris. hist. 3. p. 392. f. 11. t. 16. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 163.

Ungarische Salbey. W.

Habitat in Illyria, Graecia, Africa, Gallia, Austria. ♂ (v. v.)

Labium inferius antice cohaeret et saccum format.

* 65. *SALVIA phlomoides.*

S. foliis lanceolatis subintegris, cauleque lanato-viscoso. *Vahl. symbol. 1. p. 7. **

S. (phlomoides) foliis lanceolatis dentatis hirsutis viscidis. *Introd. in Oryct. arrag.* 158. t. 4. *Roemer script. pl. hisp. lusit.* 10. t. 1. f. 1.

Phlomisartige Salbey. W.

Habitat in montibus circa Siguenzam Hispaniae.

Differt a S. Aethiopis, caule fere semper simplicissimo, viscositate, foliis angustis, bracteis apice non reflexis, calycibus inermibus. A S. argentea distinguitur, foliis angustioribus minime erosus vel dentato-angulatis, caule non paniculato, colore florum. Vahl. l. c.

66. *SALVIA argentea.*

S. foliis oblongis dentato-angulatis lanatis, verticillis summis sterilibus, bracteis concavis. *Miller. dict. n.* 15. *sub Sclarea. Etling. Salv. n.* 33.

Sclarea ficula, folio argenteo subrotundo. *Boerh. lugdb.* 1. p. 163.

Aethiopis tota argentea cretica lanuginosa. *Cup. cath.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 164.

Silberweisse Salbey. W.

Habitat in Creta. ♂ (v. l.)

Media inter S. Sclaream et Aethiopem. Folia erosa, in sterili herba maxime tomentosa. Panicula minus brachiata, pubescens, viscosa, ramorum summitatibus sterilibus, quasi spinosis. Bractee concavae, muticae. Corolla alba galea purpurascenti-pubescente; labio flavicante. Stylus corolla longior.

67. *SALVIA vulnerariaefolia.* W.

S. foliis pinnatis integerrimis, foliolo terminali maximo. W.

S. orientalis foliis alatis non crenatis odore Mari. *Tournef. Cor.* 11.

Wollblumenblättrige Salbey. W.

Habitat in Oriente. ♂ (v. l.)

Caulis superne pubescens teretiusculus. Folia inferiora quinato-pinnata, superiora ternata. Foliola lateralia petiolata lanceolata obtusa venosa integerrima utrinque pubescentia. Foliolum terminale duplo majus oblongum obtusum venosum utrinque pubescens. Flores verticillato-spicati terminales nudi. Bractee ovatae acuminatae integerrimae. W.

68. *SALVIA pinnata.*

S. foliis pinnatis, pinnis erosus. *Etling. Salv. n.* 14. *

S. foliis lyrato-pinnatis. *Syst. Veg.* 67.

S. foliis compositis pinnatis. Sp. pl. 39. Hort cliff. 13. Roy. lugdb. 309. Mill. dict. n. 7.

S. orientalis latifolia hirsutissima viscosa pinnata, flore et calyce purpureis inodora. Boerh. lugdb. 1. p. 167. t. 167. Houttuyn Lin Pfl. Syst. 5. p. 164.

Gefiederte Salbey. W.

Habitat in Oriente, Creta. ♂

Caulis pilosus. Folia pinnata erosa, impari majore, suprema minus pinnata. Calyx ovatus hirsutus inflatus, ore compresso absque dentibus. Corolla non falcata parva purpurea.

* 69. *SALVIA incarnata.*

*S. foliis pinnatis serratis, caulibus procumbentibus hirsutis. Etling. Salv. n. 15. **

Horminum chalepense alato folio, flore majore rubicundo. Moris. hist. 3. p. 394. f. n. t. 13. f. 19.

Horminum arabicum alatis foliis, flore rubello. Pluk. alm. 186. t. 194. f. 6. W.

Fleischfarbene Salbey. W.

Habitat in Oriente. ♀

Caules procumbentes quadrangulares. Folia inferiora pinnata, superiora ternata, majore impari, aequaliter serrata, petiolis longis insidentia, summa saepe simplicia. Flores verticillati magni carnei. Semina rotunda nigra. Etlinger l. c.

Similis sequenti, tamen distincta, foliorum forma, florum structura et bracteis longis lanceolatis. W.

* 70. *SALVIA rosaefolia.*

*S. foliis pinnatis incanis, foliolis serratis, calycibus ringentibus. Smith. icon. ined. fasc. 1. p. 5. t. 5. **

S. orientalis, foliis alatis minoribus et crenatis, odore mari. Tournef. Cor. 11.

S. foliis ebuli. Buxb. cent. 2. p. 41. t. 46?

Rosenblättrige Salbey. W.

Habitat in Armenia. ♀ (v. l.)

* 71. *SALVIA japonica.*

*S. foliis bipinnatis glabris. Thunb. jap. 22. t. 5. **

Tsjofigusa. Kaempfer. amoen. fasc. 5. p. 887.

Japanische Salbey. W.

Habitat in Japonia. ☉

Differt a S. pinnata, cui affinis: 1) foliis inferioribus bipinnatis, 2) planta infra nuda glabra, 3) floribus paniculato-verticillatis. Thunb. l. c.

72. *SALVIA ceratophylloides.*

S. foliis pinnatifidis rugulis villosis, caule paniculato ramifissimo. Mant. 26. Etling. Salv. n. 45.

Salvia. Arduin. spec. 2. p. 12. t. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 165.

Halbgefiederte Salbey. W.

Habitat in Sicilia, Aegypto. Forskael. ♂ (v. v.)

Media inter S. clandestinam et ceratophyllum. H. V.

73. *SALVIA Forskaelei.*

S. foliis lyrato-auriculatis, caule subaphyllo, corolla galea semibifida. Mant. 26. Etling. Salv. n. 26.

*S. (bifida) foliis radicalibus hastato-lyratis dentatis hispidis. Forsk. descr. p. 202. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 165.

Forskaelische Salbey. W.

Habitat in Oriente. Forskael. 4.

Caulis secundi anni florens, erectus, sesquipedalis, aphyllus, ultra dimidium verticillis florens. Rami 2 oppositi, infra verticillum infimum. Folia radicalia ovata, lyrata, utrinque lobo baseos minore, repando-crenata, obtusa, villosa, viridia. Bractee calyce breviores, cordatae, acutae, integerrimae. Verticilli utrinque floribus 3 f. 5, breviter pedunculatis. Calyces adspersi pilis viscidis. Corolla coerulea, calyce triplo major: Galea falcata, semibifida lobis incumbentibus. Labium trilobum intermedia biloba, majore, crenata; basi punctis coeruleis reticulatum. Stylus corolla duplo longior. Facies S. nutantis. H. V.

74. *SALVIA nutans.*

*S. foliis cordatis obsolete quinquelobis erosis, caule subrotundo, racemis nutantibus. Etling. Salv. n. 47. **

S. foliis cordatis inaequaliter basi excisis, caule subnudo, spicis ante florescentiam cernuis. Sp. pl. 39. Kniph. cent. 7. t. 79.

S. foliis cordatis obtuse crenatis, spicis florum nutantibus. Nov. Act. Petrop. tom. 1. p. 378. t. 14.

S. caule nudo, spica florente pendula. Hall. Comment. goett. 1. p. 210. t. 11.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 166.

Hängende Salbey. W.

Habitat in Imperio Rutheno. 4 (v. v.)

* 75. *SALVIA hastata.*

*S. foliis hastato-lanceolatis crenatis, caule subnudo, racemis cernuis. Etling. Salv. n. 48. **

Spontonblättrige Salbey. W.

Habitat in Imperio Rutheno?

* 76. *SALVIA betonicaefolia.*

S. foliis lanceolatis crenatis, caule subnudo, racemis cernuis. *Etling. Salv. n. 49. **

Betonienblättrige Salbey. W.

Habitat in Imperio Rutheno?

64. *COLLINSONIA.*

Gen. plant. edit. Schreb. n. 51.

Cor. inaequalis: labio inferiore multifido, capillari. Sem. 1, perfectum.

1. *COLLINSONIA canadensis.*

C. foliis ovatis, caulibusque glabris. *Aiton. Kewensf. 1. p. 47.*

Collinsonia. Hort. cliff. 14. t. 5. Cold. noveb. 8. Kalm. it. 2. p. 317. Mat. med. p. 40.

Collinsonia (serotina) foliis magnis oppositis ovatis, petiolis longis, supremo pare unice sessili cordato; panicula terminali ramossissima. *Walt. carol. 65?*

C. foliis cordatis oppositis. *Mill. dict. n. 1.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 168.

Canadische Collinsonie. W.

Habitat in Virginiae, Canadae sylvis. 4 (v. v.)

* 2. *COLLINSONIA scabriuscula.*

C. foliis ovatis subcordatis pilosiusculis, caule pilosiusculo scabrido. *Ait. Kew. 1. p. 47.*

Collinsonia (praecox) foliis infimis petiolatis, floralibus pluribus ovatis sessilibus, floribus lateralibus et terminalibus. *Walt. carol. 65?*

Scharfblättrige Collinsonie. W.

Habitat in Florida. 4

65. *MORINA.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 52.

Cor. inaequalis. Cal. fructus 1-phyllus, dentatus. Cal. floris bifidus. Sem. 1, sub calyce floris.

1. *MORINA persica.*

Morina. Hort. cliff. 14. Roy. lugdb. 236.

M. orientalis. *Mill. dict. 1.*

M. orientalis, carlinae folio. *Tourn. cor.* 48. *it.* 3. *p.* 132.
t. 132.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. *p.* 170.

Perfilche Morine. W.

Habitat in Persia ad Hispahan. 4 (v. f.)

66. S C I V R I S.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 53.

Cor. inaequalis: labio superiore trifido; inferiore
bifido brevior. *Stam.* 5 quorum 5 castrata.

Caps. 5 coalitae 1-loculares 1-spermae.

* 1. S C I V R I S *aromatica.*

Raputia aromatica. Aubl. gujan. 2. *p.* 670. *t.* 272.

Gewürzhafter Eichhornschwanz. W.

Habitat in sylvis Gujanae. †

Frutex bipedalis; ramis oppositis divaricatis. Folia
opposita petiolata ternata; foliolis oblongis acuminatis
integerrimis. Spicae axillares nutantes. W.

67. G L O B B A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 54.

Cor. aequalis, trifida. *Cal.* superus, trifidus.

Caps. trilocularis. *Sem.* plurima.

1. G L O B B A *marantina.*

G. spica terminali erecta. Mant. 170.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. *p.* 171.

Aufrechte Globbe. W.

Habitat in India orientali. 4

Caulis simplex, herbaceus. Folia alterna, petiolata
(omnino *Marantae*); petiolis membranaceis, vagi-
nantibus; vaginis apice truncatis. Spica terminalis
floribus remotis: singulis involutis Bractea ovata, flore
longiore.

2. G L O B B A *nutans.*

G. spica terminali pendula, foliis elliptico-lanceolatis. W.

G. spica terminali pendula. † Mant. 170.

G. sylvestris. Rumph. amb. 6. *p.* 140. *t.* 62. 63.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. *p.* 172.

Hängende Globbe. W.

Habitat in India orientali.

* 3. *GLOBBA japonica.*

G. racemo terminali cernuo, foliis ensiformibus integris.
*Thunb. jap. 23. **

San Dsjoka vulgo Jamme Mjoga. *Kaempf. amoen. fasc.*
5. p. 827.

Japanische Globbe. W.

Habitat in Japonia. 24

4. *GLOBBA uviformis.*

G. spica laterali. † Mant. 170.

G. uviformis. Rumph. amb. 6. p. 138. t. 59. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 172.

Traubenförmige Globbe. W.

Habitat in India orientali. 24

* 68. *LITHOPHILA.*

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1708.

Cal. triphyllus. Cor. tripetala. Nectar diphyllum. Pericarp. biloculare.

* 1. *LITHOPHILA muscoides.*

L. muscoides. Swartz prod. 14.

Moosförmige Steinpflanze. W.

Habitat in Navaza.

* 69. *LINOCIERA.*

Gen. plant. edit. Schreb. n. 1709.

Cal. 4-dentatus. Cor. 4-petala. Anth. petala 2 opposita basi connectentes. Bacca 2-locul; loculis 2-spermis.

* 1. *LINOCIERA ligustrina.*

Thouinia (ligustrina) foliis lanceolatis, paniculis terminalibus, floribus erectis. Swartz prod. 15.

Ligulterartige Linociere W.

Habitat in Jamaica, Hispaniola. ‡

70. *ANCISTRUM.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 56.

Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stigma multipartitum. Drupa exsucca, hispida, 1-locularis.

1. *ANCISTRUM Sanguisorbae.*

A. caulibus decumbentibus, foliolis obovatis aequaliter dentatis, subtus sericeo-pubescentibus, spicis globosis. W.

Ancistrum Sanguisorbae. *Lin. suppl.* 89.
 Ancistrum Anserinaefolium. *Forst. char. gen.* p. 4.
 Ancistrum (*diandrum*) floribus diandris. *Forst. prod.*
n. 52.

Genferingblättrige Hackenfrucht. W.

Habitat in Nova Zeelandia. 24 (v. l.)

Caulis pilosus. Folia alterna cum impari pinnata: foliolis cuneiformibus, profunde serratis, subtus canis. Stipulae profunde incisae. Pedunculus solitarius terminalis longus. Capitulum globosum: floribus aggregatis. Calyx cum Corolla extus hirsutus. Singularis aristis calycinis luteis glochidatis, s. hamis vulpium similibus.

* 2. ANCISTRUM lucidum.

A. caulibus subdemersis, pedunculis scapiformibus, spicis ovatis, foliolis oblongis integerrimis acutis subfasciculatis. *Aiton. Kew.* 1. p. 15.

Glänzende Hackenfrucht. W.

Habitat in insulis Falklandiae. 24

Caules brevissimi, decumbentes. Folia plurima subradicalia approximata, impari pinnata, patula, bi- vel triuncialia: foliola plerumque octojuga, sessilia, supra nitida, subtus albida, carinata: carina apiceque piloso, bilinearia, patentia. Petioli basi dilatati, vaginantes ciliati. Pedunculi communes plerumque solitarii, longitudine foliorum, teretes, villosi, interdum folio uno alterove instructi. Spica multiflora, vix semiuncialis. Bractae longitudine germinum: inferiores apice fissae; superiores integerrimae. Calycis foliola extus et apice pilosa, viridia, vix lineam longa. Stamina longitudine calycis atro-rubentia. Germen supra medium denticulis quatuor obsoletis notatum, pilosum. Stigmata fasciculata, atrosanguinea. Drupa superne inaequaliter cornuta. *Aiton. l. c.*

3. ANCISTRUM latebrosum.

A. caulibus demersis, pedunculis scapiformibus, spicis elongatis, foliolis oblongis incisis villosis, fructibus undique armatis, *Aiton. Kew.* 1. p. 16.

Ancistrum (*decumbens*) foliis pinnatis hirsutis, fructibus tomentosis, glochidibus armatis. *Thunb. prod.* 6.

Agrimonia (*decumbens*) foliis pinnatis hirsutis, caule procumbente, fructibus undique hispido-uncinatis. *Lin. suppl.* 251.

Niederliegende Hackenfrucht. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Folia radicalia Potentillae Anserinae, pinnata. Foliola circiter viginti, aequalia, serrata, ovata, villosissima. Caules pedales procumbentes, subaphylli, simplicissimi, transeuntes in racemum. Fructus ovati tomentosi undique adhaerentes, stimulis uncinatis, inferi plerumque monospermi monogyni. Lin. suppl.

Calycis foliola extus villosiuscula, bilinearia. Filamenta calyce paulo breviora. Antherae bifidae. Germen villosum, undique glochidibus obsitum. Stigma multipartitum: lacinulis sabulatis brevibus, patentissimis. Drupa quadrilinearis tomentosa, undique glochidibus pedicellatis armata. Nux lacunosa, per tegumentum drupae glochides exserens. Aiton. l.c.

* 71. A R V N A.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 57.

Cal. 5-partitus: laciniis reflexis. Corolla nulla.

Bacca unilocularis 1- vel 2- sperma.

* 1. A R V N A *divaricata.*

Arouna gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 16. t. 5.

Sparrige Arune. W.

Habitat in sylvis desertis remotis Gujanae. †

Arbor ramis divaricatis. Folia alterna impari pinnata: foliolis alternis ovatis acuminatis integerrimis. Panicula terminalis ramosa multiflora divaricata. W.

D I G Y N I A.

72. A N T H O X A N T H V M.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 58.

Cal. Gluma bivalvis, uniflora. Cor. Gluma bivalvis, acuminata aristata. Sem. 1.

1. A N T H O X A N T H V M *odoratum.*

A. spica oblonga ovata, flosculis subpedunculatis arista longioribus. Jacq. vind. 6. Pollich. pal. n. 29. Gmel. fib. 1. p. 127. n. 64. Gunn. norv. n. 5. Leers. herb. n. 25. Flor. dan. t. 666. Hoffm. germ. 11. Roth. germ. I. p. 15. II. p. 35.

A. flosculis diandris. Hort. cliff. 25. Roy. lugdb. 58.

Anthoxanthum. *Flor. suec.* 29. 33. *Dalib. paris* 10.
Schreb. gram. t. 5. *Stillingfl. misc. t.* 1. *Gisecke ic.*
fasc. 1. *f.* 2.

Avena diantha, folliculo villoso, calycibus glumis inaequalibus, altera de imo dorso, altera de summo aristata. *Hall. helu. n.* 1491.

Gramen alopecurum vernum, pratense, spica flavescente. *Morif. hist.* 3. *p.* 193. *t.* 7. *f.* 25. *R.*

Gramen avenaceum odoratum, spica flavescente. *Monti.* *p.* 57. *ic.* 84. *R.*

Gramen pratense, spica flavescente. *Bauh. pin.* 3.
Scheuch. agrost. 88.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 51.

Gelbes Ruchgras. *W.*

Habitat in Europae pratis. 4 (v. v.)

2. *ANTHOXANTHVM indicum.*

A. spica lineari, flosculis sessilibus arista longioribus.
Flor. zeyl. 25. *

Gramen geniculatum brevifolium crispum, spica purpureo-tericea maderaspatanum. *Pluk. alm.* 177. *t.* 119.
f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 57.

Indisches Ruchgras. *W.*

Habitat in India.

Culmus pedalis articulatus adscendens. Folia lata brevia. Spica angustissima rara, ex flosculis sessilibus sparsis. Calycis gluma bivalvis acuminata, singula valvula in aristam longam desinente. Ad Anthoxanthi genus proxime accedit hoc gramen, facie quavis diversissimum; stamina tamen numerare non licuit. *Lin. zeyl.*

3. *ANTHOXANTHVM crinitum.*

A. panicula coarctata, aristis longissimis. *Forst. prod.* *n.* 18.

Anthoxanthum (crinitum) panicula spiciformi cylindrica aristata: aristis longis patentibus laxis. *Lin. suppl.* 90.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 59.

Bart-Ruchgras. *W.*

Habitat in Nova Zeelandia.

Gramen altum glabrum. Culmi terminati panicula longa coarctata, ut referat spicam. Gluma corollina aristata: arista longa simplici patente molli laxa. *Lin. suppl.*

* 4. ANTHOXANTHUM *avenaceum*.

A. spica secunda, calycibus pilosis, flosculis arista longa torta geniculata. *Retz. obs.* 3. p. 8.

Haberartiges Ruchgras. W.

Habitat in Malabaria.

Facies omnino Avenae propter aristas, sed stamina tantum duo. Gramen semipedale erectum glabrum. Retz. l. c.

* 73. CRYPSIS.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1710.

Cal. Gluma bivalvis uniflora. *Cor.* Gluma bivalvis mutica.

1. CRIPSIS *aculeata*.

C. aculeata. *Aiton. Kew.* 1. p. 48. *Vahl. symbol.* 2. p. 17.

Anthoxanthum (aculeatum) spicis subglobosis involucri foliaceo brevi mucronato. *Lin. suppl.* 89.

Schoenus (aculeatus) culmo tereti ramoso, capitulis terminalibus, involucri triphylo brevissimo rigido patente. *Sp. pl.* 63. *Loefl. it.* 114. * *Schreb. gram.* 2. p. 62. t. 32.

Phleum schoenoides. *Jacq. aust.* 5. p. 29. t. app. 7.

Agrostis aculeata. *Scop. carn.* n. 89.

Phalaris (vaginiflora) culmis repentibus, spicarum capitulis sessilibus axillaribus vagina folii circumdatis, calyce corollis angustiore, fere filiformi, bivalvi, unifloro, valvis compressis angustis, altera longiore. *Forsk. descr.* p. 18.

Graminis species singularis an *Dactylis*? *Pall. itin.* 2. app. n. 98. t. K. fig. 1. Q. fig. 2.

Gramen album capitulis aculeatis, italicum. *Bauh. pin.* 7. theatr. 108. *Scheuchz. gram.* 85. *Morif. hist.* 3. p. 195. f. 8. t. 5. f. 3.

Gramen spicatum, spicis in capitulum foliatum congestis. *Tournef. inst.* 517.

Gramen aculeatum. *Cam. epit.* 745.

β. *Phleum (schoenoides)* spicis ovatis obvolutis, foliis brevissimis mucronatis amplexicaulibus. *Sp. plant.* 88. *Jacq. collect.* 1. p. 111. *Icon. rar. Cavanill. icon.* 1. p. 39. n. 58. tab. 52.

Gramen maritimum typhinum brevi et crassiori spica ad singula genicula prodeunte s. secundum. *Scheuchz. gram.* 86.

Aestiges Dornengras. W.

Habitat in arenosis humidis Orientis, Sibiriae, Moldaviae, Carnioliae, Italiae, Galliae australis, Hispaniae, Barbariae, Siciliae. ☉ (v. f.)

T R I G Y N I A.

74. P I P E R.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 59.

Cal. o. Cor. o. Bacca monosperma.

1. P I P E R *nigrum.*

P. foliis ovatis subseptemnerviis glabris, petiolis simplicissimis. *Flor. zeyl.* 26. * *Mat. med.* p. 41.

P. rotundifolium nigrum. *Bauh. pin.* 411. *Pluk. alm.* 297. t. 437. f. 1. *Morif. hist.* 3. p. 602. f. 15. t. 1. f. 1. *Blakw. t.* 348.

Melago codi. *Rheed. mal.* 7. p. 23. t. 12.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 46.

Schwarzer Pfeffer. W.

Habitat in India. ☿ (v. f.)

2. P I P E R *Betle.*

P. foliis ovatis oblongiusculis acuminatis septinerviis, petiolis bidentatis. *Fl. zeyl.* 27. *

P. qui Saururus foliis septinerviis oblongo - acuminatis. *Burm. zeyl.* 193. t. 82. f. 2.

Betela - codi. *Rheed. mal.* 7. p. 29. t. 15.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 48.

Betle Pfeffer. W.

Habitat in India. ☿

3. P I P E R *Cubeba.*

P. foliis oblique-ovatis s. oblongis venosis acutis, spica solitaria pedunculata oppositifolia, fructibus pedicellatis. *Lin. suppl.* 90.

Cubeben Pfeffer. W.

Habitat in Javae sylvis, inque Guinea. ☿

*4. P I P E R *clusiaefolium.*

P. foliis obovatis obtusis venosis, spica solitaria terminali. W.

Piper clusiaefolium. Jacq. collect. 3. p. 209. * *Icon. rar.* vol. 2.

Clusienblättriger Pfeffer. W.

Habitat in India occidentali. ☿

5. *PIPER capense*.

P. foliis ovatis nervosis acuminatis: nervis villosis. Lin. suppl. 90.

Capischer Pfeffer. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

Distinguitur a reliquis majoribus hujus generis, quibus simillimum, venis pagina inferiori villosis.

6. *PIPER Malamiris*.

*P. foliis ovatis acutiusculis subtus scabris: nervis quinque subtus elevatis. Fl. zeyl. 26. **

Sirium. *Rumph. amb. 5. p. 336. t. 116. f. 2.*

Amalago. *Rheed. mal. 7. p. - - - t. 16.*

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 3. p. 50.

Siri Pfeffer. W.

Habitat in India utraque.

* 7. *PIPER discolor*.

P. foliis lato-ovatis quinquenerviis glaberrimis, postice discoloribus, spicis laxioribus, flosculis remotioribus.

Swartz prod. 15.

Zweyfarbiger Pfeffer. W.

Habitat in Jamaica. ‡

* 8. *PIPER medium*.

P. foliis ovatis acuminatis obliquis, basi subcordatis, quinquenerviis, spicis axillaribus nutantibus. W.

Piper (medium) foliis ovatis, rarius basi cordatis quinquenerviis reticulatis, spicis gracilibus. Jacq. Icon. rar.

tab. 8. Collect. 1. p. 141.

Mittler Pfeffer. W.

Habitat — — — — ‡ (v. v. f. fl.)

A P. decumano et reticulato satis diversa species, ob folia quinquenervia, et foliorum basin non semper ac brevissime cordatam. Magis affinis mihi videtur sequenti; differt vero foliis basi subcordatis, obliquis nec tam rotunde ovatis. W.

9. *PIPER Amalago*.

*P. foliis lanceolato-ovatis quinquenerviis rugosis. Mill. dict. n. 3. Swartz obs. p. 19. **

P. longum arboreum altius, folio nervoso minore, spica gracili et brevior. Sloan. hist. 1. p. 134. t. 87. f. 1.

P. frutex, spica longa gracili. Pluk. alm. 297. t. 215. f. 2.

P. frutescens diffusum, ramis flexilibus geniculatis, foliis ovatis quinquenerviis ad petiolos leviter revolutis.

Brown. jam. 121. n. 1.

Saururus foliis lanceolato-ovatis quinquenerviis rugosis
Hort. cliff. 40.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 51.

Amalago-Pfeffer. W.

Habitat in fruticetis montosis Jamaicae et Hispanio-
lae. ‡

10. *PIPER Siriboa.*

*P. foliis cordatis subseptinerviis venosis. Fl. zeyl. 29. **

Mill. dict. n. 10.

Siriboa. Rumph. amb. 5. p. 340. t. 117. f. 2.

Betela quem Sirii-ba vocant. Bont. jav. 91. t. 91.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 51.

Siriboa Pfeffer. W.

Habitat in India. ‡

11. *PIPER excelsum.*

P. foliis orbiculato-cordatis subseptemnerviis, peduncu-
lis terminalibus solitariis bifidis, caule arboreo. Forst.
prod. n. 20.

Baumartiger Pfeffer. W.

Habitat in Nova Zeelandia. ‡

12. *PIPER longum.*

*P. foliis cordatis petiolatis sessilibusque. Fl. zeyl. 30. **

Mat. med. p. 41. Blackw. t. 356.

P. longum orientale. Bauh. pin. 412.

P. longum. Rumph. amb. 5. p. 335. t. 116. f. 2.

P. longum, pistolochiae foliis absque pediculis, madera-
spatanum. Pluk. alm. 297. t. 104. f. 4.

Cattu-tirpali. Rheed. mal. 7. p. 27. t. 14.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 52.

Langer Pfeffer. W.

Habitat in India. ‡ (v. f.)

13. *PIPER methysticum.*

P. foliis cordatis acuminatis multinerviis: spicis axillari-
bus solitariis brevissimis pedunculatis patentissimis.
*Forst. plant. escul. aust. p. 76. n. 50. * Forst. prod.*
n. 21.

Sirum decumanum. Rumph. amb. 5. p. 45. t. 27. ? W.

Rausch Pfeffer. W.

Habitat in insulis Societatis, Amicorum, et Sandwi-
giae. ‡

14. *PIPER latifolium.*

P. foliis orbiculato-cordatis novemnerviis: spicis axilla-
ribus aggregatis pedunculatis. Forst. prod. n. 22.

Linnaei Spec. Plant. P. I.

L.

Piper (latifolium) foliis cordatis multinerviis petiolatis, spicis axillaribus pedunculatis plurimis. *Lin. suppl.* 91.
Breitblättriger Pfeffer. W.

Habitat in insulis Societatis, Amicorum, et novarum
Hibridum. ‡

Folia magna subrotunda profunde cordata acuta integerrima glaberrima tenera nervosa, nervis undecim et tredecim petiolata. Petioli basi dilatati et amplexicaules. Spicae quinque vel plures pedunculatae, in axillis foliorum. *Lin. suppl.*

15. *PIPER decumanum.*

P. foliis cordatis novem-nerviis reticulatis.

Piper marginatum. *Jacq. Collect.* 4. p. 128. *Icon. rar.*

Saururus frutescens foliis plantagineis, fructu breviori.

Plum. amer. 59. t. 76.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 53.

Herzblättriger Pfeffer. W.

Habitat in Martinica et ad Caracas. ‡

Affinis nimis P. reticulato, ut fere varietas.

16. *PIPER reticulatum.*

P. foliis cordatis septemnerviis reticulatis. *Mill. dict.* 11.

Swartz obs. p. 19. *

Saururus botryoides major arborescens, foliis plantagineis. *Plum. amer.* 57. t. 75.

Laborandi. *Marcgr. bras.* 37. *Pis. bras.* 97.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 54.

Netzblättriger Pfeffer. W.

Habitat in Martinicae Brasiliae Hispaniolae fruticetis. ‡

17. *PIPER aduncum.*

P. foliis oblongo-ovatis acuminatis basi inaequalibus venosis, spicis solitariis axillaribus uncinatis. W.

P. foliis ovato-lanceolatis: nervis alternis, spicis uncinatis. *Mill. dict.* n. 8. *Jacq. Collect.* 5. p. 6. *Icon. rar.*

P. frutescens diffusum flexile, foliis ovatis, venis plurimis obliquo arcuatis refertis. *Brown. jam.* 121. n. 3.

P. longum, folio nervoso pallide viridi, humilius. *Sloan. hist.* 1. p. 135 t. 87. f. 2.

Saururus foliis ovato-lanceolatis: nervis alternis. *Hort. cliff.* 140. *Roy. lugdb.* 8.

Saururus arborescens, fructu adunco. *Plum. amer.* 58. t. 77.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 54.

Krummer Pfeffer. W.

Habitat in Jamaica. ‡ (v. l.)

* 18. *PIPER macrophyllum*.

P. foliis elliptico-ovatis acuminatis glabris, basi inaequalibus, venosis, petiolis appendiculatis, spicis axillari-
bus solitariis. *W.*

Piper (macrophyllum) foliis oblongis acuminatis obli-
quis multinerviis glabris, petiolis appendiculatis, cau-
le laevi. *Swartz prod. p. 15.*

P. frutescens minus, foliis amplioribus nitidis ovatis ad
basin inaequaliter porrectis, spica longiori aequali
Brown. jam. 122. n. 4.

Großblättriger Pfeffer. *W.*

Habitat in Jamaica, Martinica. ‡ (v. f.)

* 19. *PIPER geniculatum*.

P. foliis oblongis acuminatis obliquis multinerviis (veno-
sis? *W.*) glabris, caule ramisque geniculatis. *Swartz
prod. 15.*

Gegliedelter Pfeffer. *W.*

Habitat in Jamaica. ‡

* 20. *PIPER verrucosum*.

P. arborescens, foliis oblongis acuminatis obliquis mul-
tinerviis (venosis *W.*) glabris coriaceis, caule ramis-
que verrucosis. *Swartz. prod. 15.*

P. (tuberculatum) foliis ovatis acutis venosis, petiolis an-
tice ultra paginam productis, caule ramisque verruco-
sis. *Jacq. ic. rar. 2. t. 211? Collect. suppl. 7?*

Piper (arborescens) amplissimis foliis. *Aubl. guj. 1. p. 23.*

P. longum arborescens, foliis latissimis. *Sloan. cat. 25.
hist. 1. p. 135. t. 88. f. 1.*

Warziger Pfeffer. *W.*

Habitat in Jamaica, Gujana etc. ‡

* 21. *PIPER hispidum*.

P. foliis ovatis acuminatis obliquis hirsutis rugosis, nervis
alternis (venosis *W.*), spicis erectis. *Swartz prod. 15.*

Haariger Pfeffer. *W.*

Habitat in Jamaica. ‡

* 22. *PIPER nitidum*.

P. foliis lanceolato-ovatis, basi obliquis glabris nitidis.
Swartz prod. 15.

Glänzender Pfeffer. *W.*

Habitat in Jamaica. ‡

23. *PIPER pellucidum*.

P. foliis cordatis petiolatis, caule herbaceo. *Jacq. obs. 1.
p. 16. Kniph. orig. cent. 10. n. 70. Mill. dict. 2.*

P. foliis cordatis, caule procumbente. *Hort. cliff.* 6. t. 4. * *Roy. lugdb.* 8.

Saururus minor procumbens botryitis, folio crasso cordato. *Plum. amer.* 54. t. 72.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 55.

Durchlichtiger Pfeffer. W.

Habitat in America calidiore. ☉ (v. v.)

* 24. P I P E R *alpinum.*

P. herbaceum, caule erecto simpliciusculo, foliis ovato-subrotundis acutis, subtus aveniis, spicis axillaribus.

Swartz prod. 15.

Gebirgs Pfeffer. W.

Habitat in Jamaica. 24

* 25. P I P E R *hispidulum.*

P. herbaceum erectiusculum, foliis subrotundis petiolatis tenuissimis, superne hirtis. *Swartz prod.* 15.

Swartz icon. tab. 4.

Behaarter Pfeffer. W.

Habitat in Jamaica, Martinica. ☉ (v. f.)

Caulis filiformis herbaceus geniculatus glaber. Folia alterna subrotunda reniformia superne pilis longis rectis instructa. Spicae solitariae in ramis terminales graciles, floribus distantibus. W.

* 26. P I P E R *tenellum.*

P. herbaceum simplex decumbens, foliis distichis ovatis aveniis, margine ciliatis, spica adscendente. *Swartz prod.* 16.

Zarter Pfeffer. W.

Habitat in Jamaica. ☉

27. P I P E R *acuminatum.*

P. herbaceum, foliis lanceolato-ovatis nervosis carnosiss, caule erectiusculo. *Swartz obs.* 20.

P. foliis lanceolato-ovatis nervosis carnosiss. *Sp. pl.* 43.

Saururus alius humilis, folio carnosso et acuminato,

Plum. amer. 54. t. 71.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 56.

Zugespitzer Pfeffer. W.

Habitat in America calidiore. 24

* 28. P I P E R *blandum.*

P. foliis ternis lanceolatis acuminatis trinerviis ciliatis subtus punctatis. W.

Piper blandum, *Jacq. collect.* 3. p. 211. *Icon. rar.*

Geschmacklofer Pfeffer. W.

Habitat in angustis montium ad Caracas. 24

*29. *PIPER amplexicaule.*

P. subherbaceum, foliis lanceolato-ovatis amplexicaulis nervosis carnosis, caule erecto simplici. *Swartz prod.* 16.

Stengelumfassender Pfeffer. W.

Habitat in India occidentali. 24

*50. *PIPER pallidum.*

P. foliis alternis obovatis subtrinerviis, spicis solitariis subterminalibus. *Torst. prod. n.* 24.

Blasser Pfeffer. W.

Habitat in insulis Societatis.

31. *PIPER obtusifolium.*

P. foliis obovatis enerviis. *Mill. dict. n.* 1.

Saururus humilis, folio carnoso subrotundo. *Plum. amer.*

53. t. 70.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 56.

Stumpfblättriger Pfeffer. W.

Habitat in America calidiore. (v. v.)

32. *PIPER retusum.*

P. foliis obovatis retusis. *Lin. suppl.* 91.

Ausgerandeter Pfeffer. W.

Habitat ad Cap. bonae spei.

*33. *PIPER glabellum.*

P. herbaceum, foliis ovatis acuminatis, caule declinato radicante ramosissimo. *Swartz prod.* 16.

Glatte Pfeffer. W.

Habitat in Jamaica.

*34. *PIPER scandens.*

P. herbaceum, foliis ovatis acutis, caule radicante simplici adscendente. *Swartz prod.* 16.

Rankender Pfeffer. W.

Habitat in Jamaica.

*35. *PIPER serpens.*

P. herbaceum, foliis subrotundo-acutis planis discoloribus, caule repente. *Swartz prod.* 16.

Kriechender Pfeffer. W.

Habitat in Jamaica.

*36. *PIPER cordifolium.*

P. herbaceum, foliis obverse cordatis petiolatis planoconvexis carnosis, caule repente. *Swartz. prod.* 16.

Wurzelnder Pfeffer. W.

Habitat in Jamaica.

* 37. **PIPER** *nummularifolium*.

P. herbaceum, foliis orbiculatis convexo-concavis, caule filiformi repente radicante. *Swartz prod.* 16.

Kreisblättriger Pfeffer. W.

Habitat in Jamaica.

38. **PIPER** *rotundifolium*.

P. herbaceum, foliis subrotundis planis carnosiss, caule filiformi repente. *Swartz obs.* 20.

P. foliis orbiculatis solitariis carnosiss. *Jacq. obs.* 1. p. 17.

Saururus repens, folio orbiculari nummulariae facie.

Plum. amer. 52. t. 69.

Piper longum minimum herbaceum scandens rotundifolium. *Sloan. jam.* 45. *hist.* 1. p. 157.

Saururus minimus repens, foliis orbiculatis tumentibus.

Brown. jam. 203. n. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 57.

Rundblättriger Pfeffer. W.

Habitat in Americae calidioris montosis muscosiss.

39. **PIPER** *maculosum*.

P. foliis peltatis ovatis. *Sp. plant.* 42.

Saururus hederaceus, caulibus maculosis, major. *Plum. amer.* 60. t. 66.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 58.

Fleckiger Pfeffer. W.

Habitat in Domingo.

40. **PIPER** *peltatum*.

P. foliis peltatis orbiculato-cordatis obtusis repandis, spicis umbellatis. *Mill. dict.* n. 5.

Saururus arborefcens, foliis amplis rotundis et umbilicatis. *Plum. amer.* 56. t. 74.

Saururus foliis amplis orbiculato-cordatis peltatis, petiolis vaginantibus. *Brown. jam.* 203. n. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 58.

Schildblättriger Pfeffer. W.

Habitat in Jamaica, Domingo. 24

* 41. **PIPER** *subpeltatum*. W.

P. foliis subpeltatis orbiculato-cordatis acuminatis, spicis umbellatis. W.

Lomba. Rumph. amb. 6. p. 153. t. 59. f. 1.

Halbschildblättriger Pfeffer. W.

Habitat in montosis nemorosis Amboinae, Baleya. 24

Medium tenet inter P. peltatum et umbellatum, differt a P. peltato: foliis subpeltatis acuminatis, a P. umbellato vero: foliis subpeltatis, caule glabro. W.

42. *PIPER distachyon.*

P. foliis ovatis acuminatis, spicis conjugatis, caule radicante. Swartz. obs. 21.

P. foliis ovatis, spicis conjugatis. Sp. pl. 42.

Saururus hederaceus, caulibus maculosis, minor. Plum. amer. 51. t. 67.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 59.

Zweyhähriger Pfeffer, W.

Habitat in Americae calidioris montibus. 4

43. *PIPER umbellatum.*

P. foliis orbiculato-cordatis acuminatis venosis, spicis umbellatis, caule erecto sulcato pubescente. W.

*P. foliis cordatis subrotundis acutis venosis, spicis umbellatis. Sp. plant. 43. Swartz obs. 21. Jacq. collect. 2. p. 335. **

Saururus arborescens, foliis amplis cordatis non umbilicatis. Plum. amer. 53. t. 73.

P. longum, racemosum malvaceum. Sloan. hist. 136.

Saururus foliis amplis orbiculato-cordatis, sinu aperto, petiolis vaginantibus. Brown. jam. 203.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 59.

Doldenblütiger Pfeffer. W.

Habitat in Indiae occidentalis ruderatis. 5

44. *PIPER trifolium.*

P. foliis ternis subrotundis, Sp. plant. 43.

Saururus hederaceus triphyllus, folio rotundo. Plum. amer. 52. t. 68.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 60.

Dreyblättriger Pfeffer. W.

Habitat in Americae Gallia aequinoctiali.

* 45. *PIPER pereskiaefolium.*

P. foliis verticillatis ternis quaternisve ellipticis trinerviis glabris, spica terminali solitaria, caule maculato. W.

P. pereskiaefolium. Jacq. collect. 4. p. 126. Icon. rar.

Pereskienblättriger Pfeffer. W.

Habitat in insula Venezuela. 4

* 46. *PIPER polystachyon.*

P. foliis verticillatis rhombo-ovatis integerrimis petiolis trinerviis pubescentibus. Aiton. Kew. 1. p. 49.

Piper obtusifolium. Jacq. collect. 1. p. 141. Icon. rar. 1. tab. 9.

Vielähriger Pfeffer. W.

Habitat in Jamaica. 4 (v. l.)

47. *PIPER quadrifolium.*

P. foliis quaternis cuneiformibus obovatis emarginatis subsessilibus, caule erecto. Swartz obs. 22. *

P. foliis quaternis cuneiformibus sessilibus. Sp. pl. 43.

Piper foliis quaternis. Plum. amer. t. 242. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 60.

Vierblättriger Pfeffer. W.

Habitat in Americae meridionalis montibus nemorosis altissimis.

48. *PIPER verticillatum.*

P. foliis verticillatis quaternis ellipticis obtusis trinerviis. W.

P. foliis verticillatis ovatis trinerviis. Amoen. acad. 5. p. 391. *

Saururus erectus minor, foliis orbiculatis verticillatis tumulentibus, spicis terminalibus. Brown. jam. 204.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 60.

Wirtelblättriger Pfeffer. W.

Habitat in Jamaica. ☉ (v. l.)

*49. *PIPER stellatum.*

P. foliis verticillatis subquaternis oblongis acuminatis trinerviis.

Piper (stellatum) herbaceum, foliis verticillatis oblongis acuminatis trinerviis glabris, caule erecto. Swartz prod. 16. Jacq. collect. 2. p. 212. Icon. rar.

Sternblättriger Pfeffer. W.

Habitat in Jamaica. 4

Mihi a praecedente, ob folia acuminata, et spicass triplo longiores, multoque crassiores, diversa videtur; licet clariss. Dryander. Act. Soc. Linn. Lond. 2. p. 215 hanc speciem cum praecedente conjunxerit. W.

*50. *PIPER reflexum.*

P. foliis quaternis rhombeis carnosis reflexis patulisque, caule repente. Swartz obs. 23. *

Piper (reflexum) foliis quaternis ovatis obtusis reflexis, caule sulcato. Lin. suppl. 91.

Piper (tetraphyllum) foliis quaternis rhombeis sessilibus carnosis. Forst. prod. n. 25.

Zurückgebogener Pfeffer. W.

Habitat in India occidentali, ad Cap. b. spei, et in insulis maris pacifici ad arborum truncos muscosos.

*51. **PIPER** *pulchellum.*

P. foliis quaternis subsessilibus oblongis enerviis integerimis, spicis terminalibus. Aiton. Kewensf. 1. p. 50.

Schöner Pfeffer. W.

Habitat in Jamaica. 4 (v. f.)

*52. **PIPER** *filiforme.*

P. herbaceum, foliis linearibus obtusis, summis verticillatis, caule filiformi repente. Swartz prod. 16. Swartz Icon. t. 6.

Fadenförmiger Pfeffer. W.

Habitat in Jamaica inter muscos in montibus altis.

Valde affinis praecedenti. W.

Piperis species, inprimis Saururi Plum. in solo natali examinandae, utrum differant a reliquis in partibus fructificationis.

Pipera et Saururi Auctorum habitu inter se differre videntur: fructificatio vero amborum vix diversa; genus itaque non dilacerandum. Swartz obl. p. 23.

Classis III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores superi.

- ✕ 75. VALERIANA. Cor. 5- fida basi gibba. Semen
unicum.
 ✕ 84. MELOTHRIA. Cor. 5- fida rotata. Bacca tri-
locularis.
 ✕ 92. CROCVS. Cor. 6- partita, erecto - patula. Stig-
mata convoluta colorata.
 ✕ 95. ANTHOLYZA. Cor. 6- fida tubulosa recurvata:
laciniis inaequalibus.
 ✕ 94. GLADIOLVS. Cor. 6- partita tubulosa: laciniis
subaequalibus, superioribus convergentibus.
 ✕ 97. IRIS. Cor. 6- partita: laciniis alternis reflexis. Stig-
ma petaloideum.
 ✕ 93. IXIA. Cor. 6- partita patens. Stigmata 3 sim-
plicia.
 ✕ * 96. ARISTEA. Cor. 6- petala. Styl. declinatus. Stig-
ma infundibuliforme hians.
 ✕ 98. MORAEA. Cor. 6- petala; petalis alternis inae-
qualibus patentibus.
 100. DILATRIS. Cor. 6- petala hirsuta. Filam. ter-
tium reliquis minus. Stigma simplex.
 † Boerhaavia excelsa, repanda, chaerophylloides,
plumbaginea. Pontederia limosa.

** Flores inferi.

- ✕ * 101. WITSENIA. Cor. 6- partita cylindrica. Stigma
emarginatum. Cal. o.
 ✕ * 99. MARICA. Cor. 6- partita: laciniis alternis du-
plo minoribus. Stigma petaloideum trifidum la-
ciniis indivisis. Cal. o.
 ✕ 103. WACHENDORFIA. Cor. 6- petala inaequalia
Cal. o.
 ✕ * 102. XIPHIDIUM. Cor. 6- petala aequalis. Cal. o.
 ✕ 104. COMMELINA. Cor. 6- petala: Petal. 3 f. 4 ca-
lyciformibus. Nect. cruciata pedicellata.
 * 76. OXYBAPHVS. Cor. 5- dentata infundibuliformis
Cal. 5- fid. Nux 5-gona calyce alata!

78. *MACROLOBIUM*. Cor. 5-petala inaequalis. Cal. duplex: exterior 2-phyll. inter. 5-dentatus. Legumen.
79. *ROHRIA*. Cor. 5-petala inaequalis. Cal. 5-partitus. Stigmata 3-revoluta. Capsula?
89. *HIPPOCRATEA*. Cor. 5-petala. Cal. 5-partit. Caps. 3, bivalves.
90. *TONSELLA*. Cor. 5-petala. Cal. 5-partit. Nect. urceolatum. Bacca 1-locul. 4-sperma.
87. *LOEFLINGIA*. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis.
83. *WILLICHIA*. Cor. 4-fida. Cal. 4-fidus. Caps. 2-locularis.
105. *CALLISIA*. Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllus. Caps. 2-locularis.
106. *SYENA*. Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllus. Caps. 3-valvis unilocularis.
80. *RUMPHIA*. Cor. 3-petala. Cal. 3-fidus. Drupa nuce 3-loculari.
91. *FISSILIA*. Cor. 3-petala cohaerens: petalis 2, bifidis. Cal. urceolatus integer. Stam. 8; quorum 5 sterilia. Nux 1-sperma.
81. *CNEORUM*. Cor. 3-petala. Cal. 3-dentatus. Bacca 3-cocca.
107. *XYRIS*. Cor. 3-petala. Cal. 2-valvis. Caps. 3-locularis.
82. *COMOCLADIA*. Cor. 3-partita. Cal. 3-partitus. Stylus o. Drupa.
77. *OLAX*. Cor. 3-fida. Cal. integer. Glans.
85. *ROTALA*. Cor. o. Cal. 3-dentatus. Caps. 3-locul.
86. *ORTEGIA*. Cor. o. Cal. 5-phyll. Caps. 1-locul.
88. *POLYCNEUM*. Cor. o. Cal. 5-phyll, subtus 3-phyll. Sem. 1.
- † *Tradescantia multiflora*. *Hirtella triandra*. *Fagara spinosa*, *acuminata*.

*** Flores graminei; valvulis Glumae calycinae.

111. *SCHOENUS*. Cor. o. Cal. paleis fasciculatis. Semen. subrotundum.
112. *CYPERVUS*. Cor. o. Cal. paleis distichis. Semen. nudum.
113. *SCIRPUS*. Cor. o. Cal. paleis imbricatis. Semen. nudum.

115. ERIOPHORVM. Cor. o. Cal. paleis imbricatis.
 Sem. lana cinctum.
 * 110. MAPANIA. Cor. o. Cal. 6- valvis. Involucr.
 triphyllum.
 117. NARDVS. Cor. bivalvis. Cal. o. Sem. tectum.
 * 114. MIEGIA. Cor. 2- valvis. Cal. 2- valvis. Nect.
 1- valve germen involvens.
 109. KYLLINGIA. Cor. 2- valvis. Cal. 2- valvis.
 Ament. imbricatum.
 119. CENCHRVS. Cor. 2- valvis. Cal. 2- valvis. In-
 volucr. 3 f. 4- florum laciniatum echinatum.
 118. LYGEVM. Cor. 2- valvis. Cal. spatha. Nux. 2
 locularis.
 116. POMMERELLIA. Cor. 3 f. 4 bivalves aristat-
 tae. Cal. turbinatus bivalvis.
 108. EVIRENA. Cor. 5- valvis. Cal. o. Ament. im-
 bricat, squamis aristatis.

D I G Y N I A.

127. PANICVM. Cal. 3- valvis; tertio dorsali mi-
 nori.
 120. CORNUCOPIAE. Cal. 2- valvis. Cor. 1- valvis.
 Involucrum commune 1- phyllum multiflorum.
 146. ARISTIDA. Cal. 2- valvis. Cor. 1- valvis apice
 aristis tribus.
 129. ALOPECVRVS. Cal. 2- valvis. Cor. 1- valvis
 apice simplici.
 128. PHLEVM. Cal. 2- valvis truncatus, mucronatus
 sessilis.
 125. PHALARIS. Cal. 2- valvis: valvis carinatis
 aequalibus, corollam includentibus.
 126. PASPALVM. Cal. 2- valvis: valvis subrotundis
 figura corollae.
 130. MILIVM. Cal. 2- valvis: valvis ventricosus corollae
 majoribus, subaequalibus.
 131. AGROSTIS. Cal. 2- valvis: valvis acutis corollae
 brevioribus.
 137. DACTYLIS. Cal. 2- valvis: valva majore longiore
 compressa carinata.
 141. STIPA. Cal. 2- valvis. Corolla arista termina-
 inarticulata.
 145. LAGVRVS. Cal. 2- valvis villosus. Cor. arist-
 2 terminalibus et 1 dorsali.

22. SACCHARVM. Cal. 2- valvis lanugine extus vestitus. Cor. 2- valvis.
 21. MVHLENBERGIA. Cal. 1- valvis. Cor. 2- valvis.
 23. PEROTIS. Cal. o. Cor. 2- valvis lanugine extus vestita.
 24. LEERSIA. Cal. o. Cor. 2- valvis clausa.
 † *Arundo epigeios, calamagrostis, arenaria.*

** *Flores biflori, vagi.*

32. AIRA. Cal. bivalvis. Flosculi absque rudimento tertii.
 53. MELICA. Cal. 2- valvis. Rudimentum tertii inter flosculos.
 † *Tripfaccum hermaphroditum.*

*** *Flores multiflori, vagi.*

36. VNIOLA. Cal. multivalvis, carinatus.
 35. BRIZA. Cal. 2- valvis. Cor. cordata: valvis ventricosis.
 34. POA. Cal. 2- valvis. Cor. ovata: valvis acutiusculis.
 39. FESTVCA. Cal. 2- valvis. Cor. oblonga: valvis mucronatis.
 40. BROMVS. Cal. 2- valvis. Cor. oblonga: valvis sub apice aristatis.
 42. AVENA. Cal. 2- valvis. Cor. oblonga: valvis dorso arista contorta.
 44. ARVND. Cal. 2- valvis. Cor. basi lanata, mutica.
 45. PAPPOPHORVM. Cal. 2- valvis. Cor. 2- valvis multiaristata.
 53. LAPPAGO. Cal. subtrivalvis. Cor. 2- valvis resupinata!

† *Dactylis glomerata.*

**** *Spicati Receptaculo subulato.*

48. ROTTBOELLIA. Cal. 1- florus rachi adpressus.
 50. SECALE. Cal. biflorus.
 52. TRITICVM. Cal. multiflorus.
 51. HORDEV. Involucr. hexaphyllum triflorum. Flos simplex.
 49. ELYMVS. Involucr. tetraphyllum biflorum. Flos compositus.

147. LOLIVM. *Involucr. monophyllum, uniflorum.*
Flos compositus.
 138. CYNOSVRVS. *Involucr. monophyllum, laterale.*
Flos compositus.

T R I G Y N I A.

* *Flores inferi.*

- X 157. HOLOSTEVM. *Cor. 5- petala. Cal. 5- phyllus.*
Caps. apice dehiscens.
 X 159. POLYCARPON. *Cor. 5- petala. Cal. 5- phyllus.*
Caps. 3- valvis.
 + 164. LECHEA. *Cor. 3- petala. Cal. 5- phyllus. Caps.*
3- cocca.
 X 154. ERIOCAVLON. *Cor. 3- petala. Cal. composita.*
Sem. 1, coronatum corolla.
 X 155. MONTIA. *Cor. 1- petala. Cal. 2- phyllus. Caps.*
3- valvis, 3- sperma.
 X 161. MOLLVGO. *Cor. nulla. Cal. 5- phyllus. Caps.*
5- locularis.
 X 162. MINVARTIA. *Cor. nulla. Cal. 5- phyllus. Caps.*
1- locularis, polysperma.
 X 163. QVERIA. *Cor. nulla. Cal. 5- phyllus. Caps. 1-*
sperma.
 X 158. KOENIGIA. *Cor. nulla. Cal. 3- phyllus. Sem.*
1, ovatum.

† *Tillaea.*

** *Flores superi.*

- X * 160. DONATIA. *Cor. polypetala. Cal. 3- phyllus.*
 + 156. PROSERPINACA. *Cor. nulla. Cal. 3- partita.*
tus. Semen 1, triloculare.

GRAMINA *reliqua secundum sexum disposita.*

Polygamia.	Monoecia 3.	Ehrharta.
Aegilops.	3. Olyra.	Bambusa.
Ischaemum.	Coix.	Oryza.
Apluda.	Tripsacum.	Diandria.
Holcus.	Zeugites.	Anthoxanthum.
Andropogon.	6. Zizania.	Crypsis.
Chloris.	Pharus.	Monandria.
Anthisteria.	Hexandria.	Cinna.
Manisuris.	Gahnia.	

M O N O G Y N I A.

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

Gen. pl. ed. Schreb. n. 60.

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

Sein. I.

* *Valerianae, semine unico papposo.*

1. V A L E R I A N A *rubra.*

V. floribus monandris caudatis, foliis lanceolatis integerimis. *Hort. cliff. 15. Hort. upf. 14. Mill. dict. n. 3.*

V. foliis glaberrimis, floribus calcaratis. *Hall. helv. n. 213*

V. rubra. *Bauh. pin. 165. Riv. t. 3. Dod. 91.*

V. marina latifolia major rubra. *Morif. hist. 3. p. 102. f. 7. t. 14. f. 15.*

Phu peregrinum. *Camer. epit. 24.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 175.

Rother Baldrian. W.

Habitat in Galliae, Helvetiae, Italiae, Orientis rudertis. 4 (v. v.)

2. V A L E R I A N A *angustifolia.*

V. floribus monandris caudatis, foliis linearibus integerimis. *Mill. dict. n. 4. Allion. pedem. n. 2.*

Valeriana (monandra) foliis linearibus, flore calcarato. *Villars delph. 2. p. 280.*

V. foliis integris longissimis et angustissimis, flore calcarato donato. *Hall. hist. 665.*

V. marina angustifolia. *Morif. hist. 3. p. 102. f. 7. t. 14. fig. 16.*

V. rubra angustioribus et longioribus foliis. *Pluk. 519. t. 232. f. 3.*

V. rubra angustifolia. *Bauh. pin. 165. prod. 88. Bauh. hist. 3. p. 211.*

Schmalblättriger Baldrian. W.

Habitat in alpibus Galliae, Helvetiae, Italiae. 4

Planta a praecedente distinctissima, foliis linearibus angustissimis. W.

3. V A L E R I A N A *Calcitrapa.*

V. floribus monandris, foliis pinnatifidis. *Hort. upf. 14. Mill. dict. n. 5.*

V. foliis pinnato-laciniatis, floribus monandris. *Virid. cliff. 4. Hort cliff. 16. Sauv. monsp. 275.*

V. foliis calcitrapae. *Bauh. pin. 164. Morif. hist. 3. p. 101. f. 7. t. 14. f. 7.*

V. sylvestris, foliis tenuissime divisis. *Bauh. pin.* 165.

V. annua f. *aestiva*. *Clus. hist.* 2. p. 54.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 176.

Portugifischer Baldrian. W.

Habitat in Lusitania, Oriente. ☉ (v. v.)

4. *V A L E R I A N A dioica.*

V. floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis.
It. oel. 46. *Flor. suec.* 31. 35. *Pollich. pal. n.* 30. *Flor. dan. t.* 687. *Hoffm. germ. n.* *Roth. germ. I. p.* 16.
II. p. 37.

V. foliis caulinis pinnatis f. *distincta*. *Hort. cliff.* 16.

V. fol. caulinis pinnatis, polygama. *Virid. cliff.* 5. *Roy. lugdb.* 235.

V. foliis radicalibus petiolatis, ovatis, caulinis pinnatis, sexibus distinctis. *Hall. helv. n.* 208.

V. palustris minor. *Bauh. pin.* 164.

V. palustris inodora parum laciniata. *Bauh. pin.* 86. *femina*.

V. alpina minor. *Bauh. pin.* 165. *prodr.* 87.

V. pratensis minor. *Morif. umb. t.* 10. *d. e.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 177.

Kleiner Baldrian. W.

Habitat in Europae et Orientis campis uliginosis.

24 (v. v.)

Ad marem cum sexu femineo imperfectiori pertinent:

Phu minimum f. *Valeriana montana palustris*. *Camér. epit.* 23.

Valeriana minima. *Dod. purg.* 88.

Phu minus f. *Valeriana minor*. *Tabern.* 165. *Blackw. t.* 284.

Valer. minor. *Morif. umbellif. p.* 51. *t.* 10. *D. E.*

Femina cum staminum rudimento:

Valeriana quarta omnium minutissima. *Trag.* 62.

V. palustris foliis subrotundis. *Loef.* 279. *ic.* 84.

V. sylvestris f. *palustris minor altera*. *Rai. angl.* 299.

V. flore exiguo. *Riv. t.* 2.

In Val. dioica flores nunquam dioici, sed hermaphroditi, seu monoici et omnes semina perfecta ferunt.
Scop. l. c.

* 5. *V A L E R I A N A capensis.*

V. floribus triandris, foliis pinnatis, foliolis ovatis dentatis. *Thunb. prod.* 7.

Capischer Baldrian. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

6. VALERIANA officinalis.

V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Mat. med.* 42. *Hort. cliff.* 15. *Flor. suec.* 30. 34. *Pollich. pal. n.* 31. *Gmel. sib.* 3. p. 120. *Blackw. t.* 271. *Hoffm. germ.* 11. *Roth. germ. I.* p. 16. *II.* p. 38.

V. foliis pinnatis, pinnis dentatis. *Hall. helu. n.* 210. *Oed. dan.* 570.

V. palustris major. *Bauh. pin.* 164. *prodr.* 86.

V. sylvestris major. *Bauh. pin.* 164. *Fl. lapp.* 13.

V. sylvestris. *Dod. pempt.* 349.

Phu germanicum. *Fuchs.* 857.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 178.

Gemeiner Baldrian. W.

Habitat in Europae nemoribus paludosis. 4 (v. v.)

7. VALERIANA Phu.

V. floribus triandris, foliis caulinis pinnatis; radicalibus indivisis. *Hort. upf.* 13. *Mat. med. p.* 42. *Mill, dict. n.* 1. *Blackw. t.* 250. *Hoffm. germ.* 11. *Roth. germ. I.* p. 17. *II.* p. 59.

V. foliis infimis integris; proximis laciniatis; caulinis pinnatis. *Hort. cliff.* 15. *Roy. lugdb.* 234.

V. hortensis. *Bauh. pin.* 164.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 180.

Großer Baldrian. W.

Habitat in Alsatia, Silesia. 4 (v. v.)

Caule non sulcato et foliolis exterioribus majoribus a V. officinali etiam differt.

8. VALERIANA tripteris.

V. floribus triandris, foliis dentatis: radicalibus cordatis; caulinis ternatis ovato-oblongis. *Jacq. vind.* 210. n. 2. *Scop. carn. n.* 41. *Jacq. austr. t.* 3.

V. foliis radicalibus cordatis; caulinis tripteris. *Hall. helu. n.* 211.

V. floribus triandris, foliis radicalibus cordatis, aliis laciniatis. *Sauv. monsp.* 276.

V. alpina prima. *Bauh. pin.* 165. *prodr.* 86. t. 86.

V. alpina altera. *Bauh. pin.* 165.

V. alpina minor, planta palmaris. *Pluk. alm.* 380. t. 231. f. 7.

V. minima, planta uncialis. *Pluk. alm.* 380. t. 231. f. 8.

V. alpina saxatilis minor flore albo. *Barrel. t.* 742. *Hall.*

Nardus montana altera. *Morif. umb.* p. 51.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 181.

Linnaei Spec. Plant. P. I.

M

Dreyblättriger Baldrian. W.

Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. 4 (v. f.)

Involucra propria sunt diphylla, setacea.

9. *V A L E R I A N A montana.*

V. floribus triandris, foliis ovato-oblongis subdentatis, caule simplici. *Jacq. vind.* 202. *aust. cent.* 3. t. 269.

Scop. carn. n. 42. *Gmel. sib.* 3. p. 121. n. 2.

V. foliis ovato-lanceolatis, obiter dentatis. *Hall. helu.* n. 212.

V. montana, subrotundo folio. *Bauh. pin.* 165.

V. alpina, scrophulariae folio. *Bauh. pin.* 164. *prod.* 87.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 181.

Berg-Baldrian. W.

H. in alpibus Helveticis, Rhaeticis, Pyrenaeis, Austria-
cis. 4 (v. f.)

10. *V A L E R I A N A celtica.*

V. floribus triandris: foliis ovato-oblongis obtusis integerrimis. *Jacq. vind.* 203. *Mat. med.* p. 42. *Scop. carn.* n. 45. *Mill. dict.* n. 7. *Jacq. collect.* 1. p. 24. t. 1. *

V. foliis integerrimis, radicalibus ovatis, caulinis linearibus obtusis. *Hall. helu.* n. 209. *Dioica esse videtur Hall.*

Nardus ex Apulia. *Bauh.* 165.

Nardus celtica Dioscoridis. *Bauh. pin.* p. 165.

Nardus celtica altera. *Bauh. pin.* 166.

Spica celtica fastigio flosculorum ordine differens. *Cam. epit.* 14.

Nardus celtica f. alpina. *Clus. pann.* 514. 515.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 182.

Celtischer Baldrian. W.

H. in alpibus Helvetiae, Austriae, Valesiae. 4(v. f.)

Folia 2 caulina linearia obtusa. Flores verticillati.

11. *V A L E R I A N A tuberosa.*

V. floribus triandris, foliis radicalibus lanceolatis integerrimis: reliquis pinnatifidis. *Ger. prov.* 218.

Nardus montana radice olivari. *Bauh. pin.* 165.

Nardus montana radice oblonga. *Ei. ib.*

Valeriana alpina minor. *C. B. a Bursero, cui radix ramosa.*

Nardus montana longius radicata. *Cam. epit.* 16.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 5. p. 183.

Knolliger Baldrian. W.

Habitat in Dalmatia, Sicilia, Galloprovincia. 4 (v. l.)

Folia caulina utrinque pinnis duabus.

12. *V A L E R I A N A saxatilis.*

V. floribus triandris, foliis subdentatis: radicalibus ovatis; caulinis lineari-lanceolatis. Jacq. vind. 204. austr. 3. t. 267. Scop carn. ed. 2. n. 43.

V. alpina nardo celticae similis. Bauh. pin. 165.

V. sylvestris alpina 2. saxatilis. Clus. hist. 1. p. 56. bona.

V. alpina nardo celticae similis inodora. Pluk. alm. 380. t. 232. f. 2.

Nardo celticae similis inodora. Bauh. pin. 165. prodr. 88.

Burf. VIII. 122.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 184.

Stein-Baldrian. W.

Habitat in alpibus Stiriae, Austriae, Baldi, Montalbani Italiae. 4 (v. l.)

Folia caulina 2 opposita. Rami brachiati.

Descriptio Valerianae tertiae Flor. carn. ed. 1. p. 35.

huc pertinet, non vero synonyma. Scop. l. c. R.

13. *V A L E R I A N A elongata.*

V. floribus triandris, foliis radicalibus ovatis; caulinis cordatis sessilibus inciso-subhaetatis. Jacq. austr. 3. t. 219. Scop. carn. n. 44.

*V. floribus triandris, foliis dentatis subovatis: summis basi haetato-incisis, panicula elongata. Jacq. vind. 205. t. 1. **

Nardo celticae similis alia. Amoen. acad. 1. p. 154.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 184.

Verlängerter Baldrian. W.

Habitat in alpibus Schneeberg Austriae inferioris.

Burserus, Jacq. 4 (v. l.)

Caulis erectus, spithameus, simplicissimus. Folia radicalia ovata, integerrima, rarius subdentata, obtusa, longius petiolata. Caulina sessilia, opposita: oppositionibus 2 f. 3, majora, amplexicaulia, cordata, profunde dentata f. incisa. Racemus terminalis, erectus, longus: Pedicellis oppositis, dichotomis, breviusculis: Bracteis linearibus.

14. *V A L E R I A N A pyrenaica.*

V. floribus triandris, foliis caulinis cordatis dentatis petiolatis: summis ternatis. Sp. plant. 46.

V. floribus triandris, foliis caulinis cordatis serratis petiolatis: summis ternatis. Hort. cliff. 15. Roy. lugdb. 235. Monnier obs. 235. Mill. dict. n. 6.

- V. maxima pyrenaica, cacaliae folio. Tournef. inst. 131.*
V. canadensis. Riv. mon. 6.
V. orientalis, alliariae folio, flore albo. Buxb. cent. 2.
p. 19. t. 11.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 185.
Pyrenäischer Baldrian. W.
Habitat in Pyrenaeis? 4 (v. f.)
- 15. VALERIANA scandens.**
V. floribus triandris, foliis ternatis, caule scandente.
Loefl. it. 235. †
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 186.
Rankender Baldrian. W.
Habitat in Cumana.
Paniculae axillares. Pappus plumosus. Loefl. l. c.
- 16. VALERIANA mixta.**
V. floribus triandris, caule quadrifido, foliis imis bipinnatifidis, feminis pappo plumoso. Sauv. monsp. 275. †
Valerianella semine umbilicato hirsuto minore. Moris. umb.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 186.
Gemischter Baldrian. W.
Habitat Monspeli.
- 17. VALERIANA supina.**
*V. floribus tetrandris, involucellis hexaphyllis trifloris, foliis integris. Mant. 27. Jacq. misc. 2. p. 114. t. 17. f. 2. **
V. supina, floribus tetrandris, caule repente, foliis radicalibus cuneiformibus emarginatis ciliatis. Ard. Spec. 2. p. 13. t. 3.
Valeriana salunca. Allion. ped. n. 9. t. 10. f. 2. W.
V. alpina foliis integris, radice repente, indora. Rai. hist. 15.
V. montana minor italica, foliis integris, radice repente. Barr. rar. 15. t. 368. sed major.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 190.
Niedriger Baldrian. W.
Habitat in alpibus Italicis, Carinthiae. Arduini. 4 (v. f.)
Planta pollicaris vix Bellide major, licet culta. Folia radicalia obovata, petiolata integerrima; caulina

Valeriana maxime omnium differt fructificatione; Corolla regulari s. irregulari. Stamin. 1. 2. 3. 4. Fructu 1. spermo s. di-spermo nudo, coronato, papposo etc.

lanceolata, sessilia. Corymbus terminalis e pedunculis oppositis terminatis. Involucro hexaphyllo, linearis, trifloro.

* * *Fediae, fructu triloculari coronato.*

* 18. *V A L E R I A N A villosa.*

V. floribus tetrandris aequalibus, foliis inferioribus auriculatis, superioribus dentatis villosis. *Thunb. jap. 32. t. 6. **

Haariger Baldrian. W.

Habitat in Japonia.

* 19. *V A L E R I A N A polystachya.*

V. floribus triandris, foliis pinnatis, spica composita verticillata. *Smith. Icon. ined. fasc. 3. p. 51. t. 51 **

Vielährigter Baldrian. W.

Habitat in agro Bonariensi, locis aquosis. 4?

20. *V A L E R I A N A sibirica.*

V. floribus tetrandris aequalibus, foliis pinnatifidis, seminibus paleae ovali adnatis. *Hort. upf. 13. Gmel. sib. 3. p. 123. t. 24. Kniph. orig. cent. 5. n. 99.*

Valeriana (rupestris) floribus pentapetalis saepius pentandris, foliis crebris pinnatifidis, seminibus folliculo paleaceo innatis. Pall. itin. 3. p. 215.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 191.

Sibirischer Baldrian. W.

Habitat in Sibiriae campis. ☉ (v. f.)

* 21. *V A L E R I A N A ruthenica.*

V. floribus tetrandris, foliis ovatis carnosissimis pinnatifido-dentatis, seminibus paleae ovali adnatis. W.

V. lutea humilis. *Amman ruth. 18. n. 25. t. 3. **

Russischer Baldrian. W.

Habitat in Sibiria. 4

Suadente Clariss. Pallas hanc speciem distinxi. W.

* 22. *V A L E R I A N A carnosissima.*

V. floribus triandris, foliis ovalibus dentatis carnosissimis glaucis. *Smith. Icon. ined. fasc. 3. p. 52. t. 52. **

Fleischiger Baldrian. W.

Habitat in America meridionali ad fretum Magellanicum. 4

23. *V A L E R I A N A Cornucopiae.*

V. floribus diandris ringentibus, foliis ovatis sessilibus.

Hort. cliff. 15. Hort. upf. 13. Roy. lugdb. 235. Kniph. orig. cent. 10. n. 91. Mill. dict. n. 12. Sabbat. hort. rom. 2. t. 19.

V. peregrina purpurea albicans *Bauh. pin.* 164. *prod.* 87.

V. indica *Clus. hist.* 2. p. 54.

Pseudo-Valeriana cornucopioides annua purpurea. *Morif. hist.* 3. p. 104. f. 7. t. 16. f. 27.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 5. p. 177.

Sicilischer Baldrian. W.

Habitat in Armeniae, Mauritaniae, Siciliae, Hispaniae arvis. ☉ (v v.)

Pedunculi *incrassati*. Semina *absque pappo*.

24. *V A L E R I A N A - echinata.*

V. floribus triandris regularibus, foliis dentatis, fructu lineari tridentato: extimo majore recurvato. Sp. plant.

47. *Kniph. orig. cent.* 10. n. 92.

V. floribus triandris, caule dichotomo, pedunculis conicis. Ger. prov. 218.

V. foliis dentato-ferratis, pedunculis conicis, feminibus tridentatis. Sauv. monsp. 130.

Valerianella echinata. Bauh. pin. 165.

Valerianella cornucopioides echinata. Colum. ecph. 1. p. 204. t. 206.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 190.

Stachlicher Baldrian. W.

Habitat in Italiae et Mospelii umbrosis. ☉

Caulis dichotomus. Folia lanceolata sessilia obtuse dentata. Flores e dichotomia solitarii sessiles. Fructus linearis, apice tridentatus: dente exteriori majore recurvo. Corolla infundibuliformis, regularis quinquesida alba. Stigma trifidum. Summi flores in spicas dichotomas, coadunatas, obtusas, bracteis et pedunculis incrassatis digesti; tanquam ex V. Locusta matre et V. cornucopioidi patre progenerata esset.

25. *V A L E R I A N A olitoria.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis integerrimis, fructu nudo. W.

Valeriana (Locusta) floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus. Fl. suec. 32. 36. *Hort. ups.* 14. *Leers. herb. n.* 28. *Roth. germ. I.* p. 17. *II.* 39. *Hoffm. germ.* 11.

V. caule dichotomo, foliis lanceolatis integris. Vir. cliff. 5.

Valeriana (olitoria) a fructu simplici. Hort. cliff. 16. *Roy. lugdb.* 235.

Valerianella foliis oblongis, rariter incis, seminis mucrone simplici. Hall. helv. n. 214. *Poll. palat. n.* 32. *Mattusch. sil.* 1. n. 30. *Kniph. cent.* 3. n. 95.

V. campestris inodora major. Bauh. pin. 165.

Lactuca agnina 1. Tabern. 167.

♂. *Foliis summis dentatis.*

Lactuca agnina 2. Tabern. 167.

Phu minimum alterum. Lob. ic. 717.

Locusta minor. Rivin. tab. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 187.

Rapunzel Baldrian. W.

Habitat inter segetes Europae. ☉ (v. v.)

26. *V A L E R I A N A dentata.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis integerrimis, fructu tridentato, dentibus binis brevissimis. W.

Valeriana Locusta ♂ dentata. Sp. plant. 48. Roth. germ. I. p. 17. II. 39.

V. caule dichotomo, foliis oblongis subserratis, seminis corona tridentata. Dalib. parif. 12. Scop. carn. ed. 2. n. 46. Hoffm. germ. 12.

V. altera nudo et umbilicato semine. Colum. ecph. 206.

Valerianella foliis oblongis serratis, semine tridentato. Hall. helv. n. 215. Pollich. pal. n. 33.

Valerianellae vulgaris species major serotina. Ray. syn. 201.

Locusta major. Riv. monop. 6.

Gezähnter Baldrian. W.

Habitat inter segetes Germaniae, Galliae, Italiae. ☉ (v. v.)

Simillima praecedenti, differt vero: caule altiore magis divaricato, et fructus structura. Variat foliis subdentatis. W.

27. *V A L E R I A N A vesicaria.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu inflato globoso. W.

Valeriana Locusta β vesicaria. Sp. plant. 47. Hoffm. germ. 11.

V. caule dichotomo, foliis lanceolatis serratis, calycibus inflatis. Hort. cliff. 16. Roy. lugdb. 235. Mill. dict. n. 10. Kniph. orig. cent. 8. n. 98.

V. cretica, fructu vesicario. Tournef. cor. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 75. t. 75.

Blasen Baldrian. W.

Habitat in Creta. ☉ (v. v.)

Calyx inflatus, dentibus setaceis 6. inflexis. Involucella 5-phylla 3-flora.

28. *V A L E R I A N A coronata.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu sexdentato. W.

Valeriana Locusta γ coronata. *Sp. plant.* 48.

V. caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu sexdentato. *Hort. cliff.* 16. *Roy. lugdb.* 235. *Mill. dict.* n. 11.

V. semine stellato. *Bauh. pin.* 165.

Valerianella altera tenuifolia semine scabiosae stellatae. *Colum. ecph.* 1. p. 207. t. 209.

Gekrönter Baldrian. W.

Habitat in Lusitania. ☉ (v. v.)

29. *V A L E R I A N A discoidea.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu duodecimdentato, dentibus uncinatis. W.

Valeriana Locusta ζ discoidea. *Sp. plant.* 48.

Pseudo-Valeriana annua, semine coronato, major lusitana. *Morif. hist.* 3. p. 104. f. 7. t. 16. f. 29.

Zwölfzähner Baldrian. W.

Habitat in Italia, Hispania. ☉ (v. v.)

30. *V A L E R I A N A radiata.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis oblongis obtusis, capitulis involucreatis. W.

Valeriana Locusta ϵ radiata. *Sp. plant.* 48.

V. caule dichotomo, capitulis terminalibus involucre cinctis, foliis oblongis obtusis. *Walt. carol.* 66.

V. caule dichotomo, capitulis terminalibus involucre cinctis. *Gronov. virg.* 10.

V. marilandica, foliis oblongis obtusis. *Raj. suppl.* 2. p. 44.

Gestrahelter Baldrian. W.

Habitat in America boreali. ☉

31. *V A L E R I A N A pumila.*

V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis imis dentatis, summis linearibus multifidis. *Sauv. monsp.* 13. *Gouan. hort.* 23.

Valeriana Locusta η mutica. *Sp. pl.* 1676.

V. semine umbilicato rotundo nudo. *Tournef. inst.* 132.

Phu minimum. *Lob. icon.* 716.

Zwerg Baldrian. W.

Habitat Monspeli. ☉

Planta vix tripollicaris.

Species 25-31. Linnaeus pro varietatibus unius speciei habet, et sub nomine Valerianae Locustae conjunxit, sed re vera cultura non mutantur et e seminibus educatae constanter faciem servant. W.

Valerianae fructu triloculari non immerito genus proprium constituunt. W.

* 76. O X Y B A P H V S.

L'Herit. monograph.

Cal. 5-fidus campanulatus. Cor. infundibuliformis. Nux 5-gona 1-sperma calyce explanato persistenti circumdata.

* 1. O X Y B A P H V S viscosus.

O. viscosus. l'Herit. monographia c. icone.

*Mirabilis (viscosa) floribus racemosis; foliis cordatis, orbiculato-acutis tomentosis. Cav. Icon. I. n. 17. t. 19.**

Klebrige Sauerwurz. W.

Habitat in Peru. 4 (v. f.)

Genus Mirabili proximum numero ternario staminum et calyce in fructu peltato amplificato distinctum. Interdum 4 stamina numeravit Cavanilles. W.

77. O L A X.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 61.

Cal. integer. Cor. infundibuliformis, 3-fida, Nectario 4-phylo.

1. O L A X zeylanica.

*O lax. Fl. zeyl. 34. * Amoen. acad. 1. p. 187. Vahl. symbol. 3. p. 7. **

Arbor stercoraria Zeylanica glandifera. Burm. Zeyl. 26.

Malla holla. Herm. Zeyl. 13. Burm. ind. 17.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 1. p. 221.

Zeylanisches Stinkholz. W.

Habitat in Zeylona. †

Arbor ramis flaccis rugosis (Visci) alternis. Folia ovata glabra avenia alterna integerrima petiolata. Pedunculi brevissimi subramosi ex alis foliorum. Fl. zeyl.

* 78. MACROLOBIVM.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 62.

Cal. duplex: exterior 2-phyllus, interior turbinatus oblique 5-dentatus. *Cor.* 5-petala inaequal. *Legum.* monospermum.

* 1. MACROLOBIVM *pinnatum.* W.

M. tetrandrum, stamine unico sterili, foliis pinnatis. W.
Outea gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 29. tab. 9.

Gefiederte Gros-lappe. W.

Habitat in sylvis Gujanae. ‡

Folia alterna abrupte pinnata, foliolis quaternis ellipticis integerrimis retusis. Racemi axillares. Stamina longissima. W.

* 2. MACROLOBIVM *Hymenaeoides.* W.

M. triandrum, foliis binatis, foliolis ovatis acuminatis obliquis, legumine oblongo basi tricarinato. W.

Vouapa bifolia. Aubl. guj. 1. p. 25. t. 7.

Locustbaumartige Gros-lappe. W.

Habitat in sylvis Cajennae Gujanae ad ripas fluviorum. ‡

Folia alterna binata, foliolis ovatis acuminatis integerrimis obliquis venosis. Racemi axillares et terminales. Legumen compressum oblongum acutum, margine inferiore tricarinato. W.

* 3. MACROLOBIVM *sphaerocarpum.* W.

M. triandrum, foliis binatis, foliolis ovatis acuminatis reticulatis, legumine subrotundo compresso. W.

Vouapa Simira. Aubl. guj. 1. p. 27. t. 8.

Rundfrüchtige Gros-lappe. W.

Habitat in sylvis Gujanae. ‡

Folia alterna binata, foliolis ovatis acuminatis integerrimis venoso-reticulatis. Racemi axillares et terminales. Legumen compressum subrotundum. W.

* 79. ROHRIA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 63.

Cal. campanulat. 5-partit. *Cor.* 5-petala inaequalis. *Stigmata* 3-revoluta. *Capsula?*

* 1. ROHRIA *petioliflora.* W.

Tapura gujanensis. Aubl. guj. 1. p. 126. t. 48.

Blattstielblütige Rohrie. W.

Habitat in sylvis Gujanae. ‡.

Frutex ramosus. Folia alterna petiolata oblonga acuminata integerrima venoso-reticulata. Petioli floriferi. Flores flavi minuti ad apicem petioli et basin folii congesti in racemos parvos brevissimos quadri- vel quinquefloros. W.

80. R V M P H I A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 64.

Cal. 3-fidus. Petala 3. Drupa 3-locularis.

II. R V M P H I A *amboinensis.*

Myxa pyriformis, officulo trispermo. Raj. hist. 156.

Tiém-tani. Rheed. mal. 4. p. 25. t. 11.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 1. p. 223.

Amboinische Rumphie. W.

Habitat in India. ‡

Arbor procera, cortice cinereo. Folia alterna petiolata cordata acuta denticulata scabra. Racemi axillares. W.

81. C N E O R V M.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 65.

Cal. 3-dentatus. Petala 3, aequalia. Bacca 3-cocca.

II. C N E O R V M *tricoccon.*

Cneorum. Hort. cliff. 18. Roy. lugdb. 119. Mill. dict. n. 1. Kniph. orig. cent. 2. n. 17.

Chamaelea tricoccos. Bauh. pin. 462.

Chamaelea. Cam. epit. 973.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 62.

Spanischer Zeiland. W.

Habitat in Hispaniae, Narbonae glareosis. ‡ (v. v.)

Frutex parvus sempervirens. Folia alterna lanceolata obtusa. Flores axillares. W.

82. C O M O C L A D I A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 66.

Cal. 3-partitus. Cor. 3-partita. Drupa oblonga: nuce biloba.

II. C O M O C L A D I A *integrifolia.*

C. foliis pinnatis, foliolis petiolatis ovatis acuminatis integerrimis. W.

C. foliolis integris. Jacq. amer. 12. Mill. dict. n. 1.

C. caudice simplici, floribus confertis sessilibus, racemis alaribus. Brown. jam. 124.

Prunus racemosa, caudice non ramoso, alato fraxini folio non crenato, fructu rubro subdulci. Sloan. jam. 184. hist. 2. p. 131. t. 222. f. 1. Rai. dendr. 44.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 1. p. 225.

Ungezähnte Comocladie. W.

Habitat in America calidiore. ‡

2. *COMOCLADIA dentata.*

C. foliis pinnatis, foliolis petiolatis oblongis spinoso-dentatis basi cuneatis. W.

C. foliolis spinoso-dentatis. Jacq. amer. 13. t. 173. f. 4. Mill. dict. n. 2.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 1. p. 227.

Gezähnte Comocladie. W.

Habitat in America meridionali. ‡

Arbor odore stercoreis. Succus niger vix eluendus.

3. *COMOCLADIA ilicifolia.*

C. foliis pinnatis, foliolis sessilibus ovatis tridentatis basi subrotundis. W.

Comocladia (ilicifolia) foliolis anguloso-spinosis. Swartz prod. 17.

Ilex (Dodonaea) foliis pinnatis. Lin. Sp. Plant. 182.

Dodonaea aquifolii folio tricuspidato. Plum. gen. 20. icon. p. 108. t. 118. f. 1.

Hüllsenblättrige Comocladie. W.

Habitat in insulis Caribaeis et Antigua. ‡

Folia pinnata: foliolis 21 sessilibus rigidis ovatis acuminatis, in medio utrinque denticulo angulatis. Flores racemosi ut in Rhoe.

*4. *COMOCLADIA angulosa. W.*

C. foliis pinnatis: foliolis sessilibus subrotundis spinoso-dentatis. W.

Comocladia. Lamarck. encyclop. tab. 27. f. 2.

Dodonaea aquifolii folio anguloso et aculeato. Plum. gen. 20.

Eckige Comocladie. W.

Habitat in America. ‡

83. W I L L I C H I A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 67.**Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Caps.* 2-locularis, polysperma.1. W I L L I C H I A *repens**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 192.*

Kriechende Willichie. W.

Habitat in Mexico. ☉ *Mutis.**Radix fibrosa. Caulis repens, filiformis, ramosus, herbaceus, hirsutus, subbipedalis. Folia alterna, petiolata, remotiuscula, orbiculata, subpeltata, crenata, pollicaria, hirsuta, subtus rubescentia. Petioli longissimi, hirsuti, crassi. Pedunculi axillares, gemini, uniflori, filiformes, hirsuti, longitudine petiolorum. Flores parvi, rosei, calyce hirsuto. Mant. 535.*

84. M E L O T H R I A.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 68.**Cal.* 5-fidus. *Cor.* campanulata, 1-petala. *Bacca* 3-locularis, polysperma.1. M E L O T H R I A *pendula.**Melothria. Hort. cliff. 490. Hort. upf. 15. Gron. virg. 10. Kniph. orig. cent. 4. n. 49. Swartz. obs. 26.**M. scandens, foliis obtuse triangularibus subcrenatis, fructu glabro. Brown. jam. 124.**Cucumis parva repens virginiana, fructu minimo. Pluk. alm. 123. t. 85. f. 5.**Cucumis minima, fructu ovali nigro laevi. Sloan. hist. 1. p. 227. t. 142. f. 1.**Bryonia, olivae fructu, minor. Plum. spec. 3. ic. 66. f. 2.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 193.*

Rankender Kümmerling. W.

Habitat in Canada, Virginia, Jamaica. ☉ (v. v.)*Pedunculi filiformes, laxi, uniflori. Vidi duos flores masculos, praeter hermaphroditos, semel.*

85. R O T A L A.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 69.**Cal.* 3-dentatus. *Cor.* o. *Caps.* 3-locularis, polysperma.1. R O T A L A *verticillaris.**Rotala foliis verticillatis. Mant. 175.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 195.

Indischer Wirtel. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. l.)

Radix simplex, repens. Caulis adscendens, palmaris, teres, articulatus, laevis. Rami simplicissimi, stricti; inferiores oppositi; superiores alterni, rariores: articulis inferne teretibus; superne subtetragonis. Folia quaterna (rarius in ramis 5-8), sessilia, linearia, acutiuscula, laevia, subcarinata, patentia. Flores quaterni (ex singulis foliorum alis singuli), sessiles, minuti. Calyx totam capsulam obvestiens, tenuissime membranaceus. Fructus magnitudine seminis Sinapios. Verticilli remoti.

86. ORTEGIA.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 70.

Cal. 5-phyllus. Cor. o. Caps. 1-locularis. Sem. plurima.

1. ORTEGIA *hispanica.*

O. caule ramofo, pedunculis multifloris. W.

O. floribus subverticillatis, caule simplici. *Mant. 320.*

*Loefl. it. 112. Cavan. ic. 1 p. 35. t. 47. **

Rubia linifolia aspera. *Bauh. pin. 333. Rai. hist. 1033.*

Juncaria salmantica. *Clus. hist. 1. p. 174.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 196.

Spanische Ortegie. W.

Habitat in Castilia, Baetia, Salamanca. 2 (v. l.)

2. ORTEGIA *dichotoma.*

O. caule dichotomo, pedunculis unifloris. W.

O. floribus solitariis axillaribus, caule dichotomo. *Syst.*

Veg. p. 75. Allion. pedem. 2061.

O. dichotoma, axillis foliorum subhispidis. *Allion. strip. ped. 176. t. 4. f. 1.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 196.

Gabelförmige Ortegie. W.

Habitat in Italia. 2

Radix perennis. Statura Galii. Caulis erectus, rigens, scabriusculus, utrinque canaliculatus, geniculis incrassatis. Folia opposita linearia, patentia, dorso minime glabra. Stipulae binae utrinque inter foliorum oppositiones, minutae, setaceae, basi crassiuscula colorata. Rami alterni, Panicula terminalis, Flores di-

chotomi brevissime pedunculati, virides. Stylus filiformis. Stigmata 3, distincta, oblonga, pubescentia, singula stylo crassiora. Affinis maxime Polycarpo.

87. LOEFLINGIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 71.

Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, minima. Caps. 1-locularis, 3-valvis.

1. LOEFLINGIA *hispanica.*

L. foliis subulatis mucronatis, floribus axillaribus sessilibus. W.

*Loeflingia. Act. Stockh. 1768. Loeßl. it. 113. t. 1. f. 2. *
Cavan. ic. 1. p. 64. t. 94. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 198.

Spanische Loeflingie. W.

Habitat in Hispaniae collibus apricis. ☉ (v. v.)

Folia opposita, mucronata. Rami prostrati, alterni, pubescentes, viscid. Facies Scleranthi.

2. LOEFLINGIA *indica.*

L. foliis oblongis, floribus axillaribus cymosis. W.

Loeflingia (indica) caulibus depressis, foliis subtetragonis lanceolatis, stipulis scariosis, pedunculis dichotomis. Retz. obs. 4. p. 8.

Pharnaceum (depressum) pedunculis unifloris lateralibus, foliis lanceolatis pubescentibus. Mant. alt. p. 564.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 6. p. 219.

Indische Loeflingie. W.

Habitat in India orientali, locis exaridis. (v. l.)

Caules numerosi prostrati depressi simplices spithamei teretes pubescentes. Ramorum rudimenta alterna axillaria. Folia quaterna et bina ex axillis plura, lanceolata basi angustiora subsessilia pubescentia, suffulta. Stipulis solitariis parvis scariosis membranaceis. Paniculae quasi terminales dichotomae inaequales. Flores quinquepartiti subsessiles cinerei, margine bracteisque scariofo-membranaceis, similibus stipulis. Stylus trifidus. Planta Mollugini similis. Florens die sereno. Mant.

Calyx pentaphyllus, foliolis carina viridi-nigricante; margine lato scariofo. Corolla calyce minor purpurea. Capsula unilocularis polysperma. Retz. l. c.

88. POLYCNEMUM.

*Gen. plant. edit. Schreb. n. 72.**Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 5, calyciformia. *Sem.* 1, subnudum.

* 1. POLYCNEMUM monandrum.

P. monandrum, foliis linearibus acutis caule erecto. W.
*Polycnemum monandrum. Pall. itin. 1. app. n. 94. tab. G. fig. 1. **

Einfädiges Knorpelkraut. W.

Habitat in Sibiria locis aridis subsalsis infra fortalitium Galmaccium. 24 (v. l.)

* 2. POLYCNEMUM sclerospermum.

P. diandrum, foliis teretibus carnosiss, caule erecto ramoso. W.*Polycnemum sclerospermum. Pall. itin. 3. app. n. 84. t. M. fig. 2. E. e. **

Fleischiges Knorpelkraut. W.

Habitat in limosis salsis Sibiriae ad Jaikum et circa lacum Altan. ☉ (v. l.)

3. POLYCNEMUM arvense.

P. triandrum, foliis subulatis triquetris, caule diffuso. W.*Polycnemum. Sauv. monsp. 45. Gouan. hort. 24. Hall. helv. n. 1570. Leers herb. n. 31. * Jacq. austr. t. 365. Roth. germ. I. p. 18. II. p. 45. Hoffm. germ. 12.*Salsola caule repente, foliis et stipulis sessilibus subulatis cartilagineis. *Dalib. parif. 80.**Chenopodium* foliis subulatis prismaticis, floribus solitariis sessilibus axillaribus. *Guét. stamp. 14.**Chenopodium* annuum humifusum, folio breviori et capillaceo. *Tournef. inst. 506.*Camphorata congener. *Bauh. pin. 486.**Herniaria* foliis longis angustis acuminatis et glabris *Magn. char. 51.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 149.*

Acker-Knorpelkraut. W.

Habitat in Galliae, Italiae, Germaniae arvis. ☉ (v. v.)

* 4. POLYCNEMUM salsum. W.

P. triandrum, foliis filiformibus carnosiss vaginantibus caule diffuso. W.*Polycnemum triandrum. Pall. itin. 1. app. n. 95. tab. G. fig. 2. et. H. fig. 1. **

Salz - Knorpelkraut. W.

Habitat in locis arenosis subsalsis humidis Sibiriae.

4 (v. l.)

5. POLYCNEMUM oppositifolium.

P. pentandrum, foliis oppositis carnosis semicylindricis, caule erecto. W.

Polycnemum oppositifolium. *Pal. itin.* 1. app. 93. t. H. fig. 2. *

Fünffädiges Knorpelkraut. W.

Habitat in salsis et paludosis versus Mare caspium.

⊙ (v. l.)

89. HIPPOCRATEA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 73.

Cal. 5-partitus. *Petala* 5. *Caps.* 3, obcordatae.

1. HIPPOCRATEA volubilis.

H. foliis ovatis acutis crenatis, racemis corymbosis axillaribus. W.

Hippocratea (*volubilis*) racemis corymbosis, foliis ovato-lanceolatis serratis. *Swartz. prod.* 17.

Hippocratea. *Jacq. amer. t. 9. Hort. cliff.* 484. *Swartz. obf.* 28.

β. Coa scandens, fructu trigemino subrotundo. *Plum. gen.* 8. ic. 88.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 64.

Kletternde Hippocratee. W.

Habitat in America australi. ‡ (v. l.)

Planta Jacquini habet fructus obcordatos, in Plummerii planta fructus vero est obtusus ellipticus. An distincta species? W.

2. HIPPOCRATEA indica. W.

H. foliis ellipticis obtusiusculis crenulatis, corymbis axillaribus. W. †

Indische Hippocratee. W.

Habitat in India orientali. ‡ (v. l.)

3. HIPPOCRATEA comosa.

H. paniculis comosis, pedunculis multifidis capillaribus, foliis ovatis acuminatis integris. *Swartz prod.* 17.

Coa scandens, fructu amplissimo singulari. *Plum. ic.* 77. tab. 88. f. A B.

Bejuco pendulus, floribus paniculatis. *Loefl. it.* 314?

Ganzblättrige Hippocratee. W.

Habitat in Hispaniola. ‡

Linnaei Spec. Plant. P.I.

* 90. T O N S E L L A.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 74.**Cal. 5- partitus. Petala 5. Nect. urceolatum.
Bacca 1- locul. 4- sperma.** 1. T O N S E L L A *scandens.**T. foliis integerrimis acuminatis. W.**T. scandens. Vahl. symbol. 2. p. 17. ***Tontelea scandens. Aubl. guj. 1. p. 31. tab. 10.**Rankende Tonselle. W.**Habitat in Gujana et insula Trinitatis. ‡** 2. T O N S E L L A *africana. W.**T. foliis obtusis glanduloso-dentatis. W. †**Africanische Tonselle. W.**Habitat in Guinea. ‡ (v. f.)**Similis praecedenti, differt: foliis minoribus obtusis rarissime glanduloso-denticulatis, corollis majoribus, antheris sessilibus. Fructus mihi ignotus. W.*

* 91. F I S S I L I A.

*Jussieu gen. ed. Ust. p. 228.**Cal. urceolatus integer. Cor. 3- petala, petalis cohaerentibus, binis bifidis. Stam. 8, quorum 5 sterilia. Nux 1- sperma.** 1. F I S S I L I A *Pfittacorum. W.**Fissilia. Lamarck. encyclop. tab. 28.**Papageyen Spaltblume. W.**Habitat in insula Borbon. ‡**Arbor sempervirens. Folia alterna ovata integerrima petiolata. Pedunculi axillares uni-bi-vel triflori. W.*

92. C R O C V S.

*Gen. plant. edit. Schreb. n. 75.**Cor. 6- partita, aequalis. Stigmata conuoluta.*1. C R O C V S *sativus.**C. stigmatate tripartito longitudine corollae reflexo, foliis linearibus margine revolutis. W.**C. spatha univalvi radicali, corolla tubo longissimo. Mat. med. p. 43. Mill. dict. n. 1.*

- C. floribus fructui impositis: tubo longissimo. Roy. lugdb. 41. Hort. upf. 15.*
C. flore fructui imposito. Hort. cliff. 18.
C. autumnalis sativus. Moris. hist. 2. p. 335. f. 4. t. 2. f. 1. Blackw. t. 144. f. 1.
C. sativus. Bauh. pin. 55.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 8.
Aechter Safran. W.
Habitat in Oriente. 4 (v. v.)

* 2. C R O C V S vernus.

- C. stigmate trifido corolla brevior erecto, foliis linearibus planis. W.*
Crocus (sativus & vernus) foliis latioribus, margine patulo. Syst. veg. 83. Curt. mag. 45. Jacq. aust. 5. p. 47. t. app. 36.
*C. tuba trifida. Hall. helv. n. 1257. * Scop. carn. 2. n. 47.*
C. vernus latifolius. I- XI. et I- VI. Bauh pin. 65. 66. Mill. dict. n. 3. Blackw. t. 144. f. 2. Knor. del. hort. 1. t. 8. 14. Kniph. orig. cent. 1. t. 21.
Frühlings Safran. W.
Habitat in alpibus Helveticis, Pyrenaeis, Lusitanicis, Thracicis, Carniolicis. 4 (v. v.)

93. I X I A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 76.

Cor. 6- partita, patens, aequalis. Stigmata 3, erectiusculo - patula.

* *Caule ramisque foliosis.*

1. I X I A fruticosa.

- I. caule ramoso, foliis imbricatis tecto. Thunb. Diff. n. 1. t. 1. f. 3. * Thunb. prod. 9.*
I. caule fruticoso ramoso. Lin. suppl. 93.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. n. p. 52.
Strauchartige Ixie. W.
Habitat in montibus Cap. b. spei. 4
Caulis semipedalis fruticosus ramosus fuscescens imbricatus, cicatricibus transversis. Folia equitantia ensiformia pollicaria, in apicibus ramorum, similia Sisyrinchio. Flores terminales sessiles caerulei. Tubus filiformis. Antherae luteae. Stylus filiformis. Stigma simplex.

* * *Scapo foliis brevior.*

2. *IXIA minuta.*

I. scapis unifloris longitudine foliorum, foliis lineari-se-
taceis. W.

I. scapis unifloris, foliis laevibus. *Thunb. Diff. n. 2. t. 1.*
*f. 1. * Thunb. prod. 9.*

I. scapis unifloris. *Lin. suppl. 92.*

Kleinste Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei locis arenosis inundatis. 4

3. *IXIA rosea.*

I. scapo unifloro brevissimo aphylo. *Syst. veg. 75. Mill.*
ic. 160. t. 240. Aiton. Kew. 1. p. 56.

Rosenfarbige Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

* 4. *IXIA chloroleuca.*

I. scapo unifloro, foliis linearibus margine revolutis lon-
gissimis. W.

I. scapo unifloro, foliis linearibus subulato - conniven-
tibus prostratis longissimis subgeminis. *Jacq. ic. rar. 2.*
*272. Collect. 4. p. 180. **

Grünlichweisse Ixie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 4 (v. l.)

5. *IXIA Bulbocodium.*

I. scapo unifloro, foliis linearibus canaliculatis, angu-
latis. W.

I. scapo unifloro brevissimo, foliis angulatis caulinis,
stigmatibus sextuplicibus. *Syst. veg. p. 76.*

I. caule unifloro, foliis linearibus canaliculatis conniven-
tibus floris sulcatis patentissimis. *Jacq. ic. rar. 2. t. 271.*
*Collect. 3. p. 265. **

Crocus spatha diphylla flori approximata, tubo corollae
brevi. *Sp. pl. 1. p. 36.*

Crocus flore fructui imposito: tubo brevi. *Roy. lugdb. 41.*

Crocus vernus angustifolius IV. *Clus. hist. 1. p. 208.*

Sisyrinchium minus angustifolium, flore majore varie-
gato. *Bauh. pin. 41.*

Sisyrinchium asprensium, angusto folio, alterum. *Col.*
ecphr. 2. p. 5. t. 7. f. 1.

Bulbocodium crocifolium, flore magno albo, fundo lu-
teo. *Tournef. Cor. 50.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 25.

Europäische Ixie. W.

Habitat in alpibus Italicis. 4 (v. l.)

Spatha bivalvis glumiformis longitudine fere corollae caeruleae fundo flavo.

6. *IXIA cruciata.*

I. scapo unifloro, foliis linearibus basi attenuatis quadricarinatis. W.

I. foliis clavato-subulatis quadricanaliculatis, scapo unifloro. *Jacq. ic. 2. t. 290. Collect. suppl. p. 16. **

Kreuzblättrige Ixie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Corolla externe virescens striata, interne miniat. W.

7. *IXIA fragrans.*

I. scapo simplici subbifloro, foliis linearibus. W.

I. scapo subbifloro, foliis sublinearibus reclinatis scapo longioribus. *Jacq. ic. 2. t. 274. Collect. suppl. 5. **

Wohlriechende Ixie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

8. *IXIA humilis.*

I. scapo ramoso, floribus secundis, foliis sulcatis erectis.

*Thunb. Diff. n. 4. * Thunb. prod. 9.*

Niedrige Ixie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

*** *Scapo hirsuto, foliis longiore.*

9. *IXIA pilosa.*

I. foliis linearibus pilosis, floribus alternis. *Thunb. Diff. n. 5. * Thunb. prod. 9.*

I. scapo simplici, foliis linearibus pilosis. *Lin. suppl. 92.*

Haarige Ixie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

10. *IXIA hirta.*

I. foliis ensiformibus hirtis, floribus secundis. *Thunb. Diff. n. 6. * Thunb. prod. 9.*

Ixia inflexa. de la Roche Diff. p. 15.

*Ixia secunda. Jacq. ic. rar. 2. t. 277. Collect. 4. p. 180. **

Rauhe Ixie. W.

Habitat in arenosis humidis Cap. b. spei. 24 (v. f.)

11. *IXIA secunda.*

I. foliis elliptico-ensiformibus, scapo villosulo-scabro. *Thunb. Diff. n. 7. * Thunb. prod. 9.*

I. (*secunda*) polystachia, spicis cernuis. *Berg. cap. 6. **

I. (*secunda*) caule ramoso erecto, floribus secundis, stigmatibus latis membranaceis. *de la Roche Diff. 17.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 40. t. 73. f. 1.

- I. (*scillaris*) foliis ensiformibus striatis spica elongata.
Sp. plant. t. 52?
 Einseitigblühende Ixie. W.
Habitat in Cap. b. spei. (v. f.)

* 12. *IXIA villosa.*

- I. foliis oblongo-lanceolatis subplicatis villosis, scapo longitudine foliorum, spathis tubo aequalibus. W.
 I. foliis oblongo-lanceolatis acutis villosis subplicatis, tubo spathae aequali. *Ait. Kew. 1. p. 58.*
 I. foliis oblongo-lanceolatis totis villosis subplicatis distichis, spatha trivalvi, corollae limbo campanulato. *Jacq. ic. rar. 2. t. 284. Collect. 3. p. 267. **
 Weisßblaue Ixie. W.
Habitat in Cap. b. spei. 4
Corolla alba caerulescens: limbo campanulato. W.

* 13. *IXIA rubro-cyanea.*

- I. foliis oblongo-lanceolatis plicatis villosis, scapo foliis brevior, spathis tubo brevioribus. W.
 I. foliis oblongo-lanceolatis villosis plicatis distichis, spatha trivalvi, corollae limbo patentissimo. *Jacq. ic. rar. 2. t. 285. Collect. 3. p. 268. **
 Bunte Ixie. W.
Habitat ad Cap. b. spei. 4 (v. f.)
Corollae limbus planus caeruleus, fundo rubro. W.

* 14. *IXIA punicea.*

- I. foliis oblongis plicatis villosis, scapo ramoso, floribus secundis, laciniis limbi mucronatis. W.
 I. foliis oblongo-lanceolatis villosis plicatis distichis, vaginis glabris, spatha trivalvi, scapo polystachyo, corollae limbo campanulato. *Jacq. ic. rar. 2. t. 287. Collect. suppl. p. 12. **
 Dunkelrothe Ixie. W.
Habitat in Cap. b. spei. 4

* 15. *IXIA purpurea.*

- I. foliis ensiformibus villosulis plicatis distichis, vaginis glabris, spatha trivalvi, scapo polystachyo, corollae limbo patentissimo. *Jacq. ic. rar. 2. t. 286. Collect. 3. p. 268. **
 Purpurfarbige Ixie. W.
Habitat ad Cap. b. spei. 4

**** *Scapo glabro foliis longiore, foliis crispis.*

16. *IXIA crispa.*

I. foliis linearibus crispis, floribus alternis. *Thunb. Diff.*
n. 8. t. 2. f. 3. * *Thunb. prod.* 9.

I. foliis subulatis crispis, scapo spicato. *Lin. suppl.* 91.

Ixia undulata. *Burm. prod. cap.* 1.

Krause *Ixie.* W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4 (v. l.)

Folia radicalia subulata crispa, longitudine vix digiti. Scapus filiformis erectus spithameus nudus. Flores spicati alterni distantes. Gluma e qua flos exit hyalina bivalvis, altera trinervia tridentata, altera binervia bidentata. Tubus filiformis. Limbus laciniis obovatis oblongis. Antherae luteae.

17. *IXIA cinnamomea.*

I. foliis lanceolatis crispis, floribus alternis. *Thunb. Diff.*
n. 9. t. 2. f. 1. * *Thunb. prod.* 9.

I. foliis lanceolatis undulatis, spica secunda. *Lin. suppl.* 92.

Zimmt *Ixie.* W.

Habitat in collibus *Leuwestaart Cap. b. spei.* 4

Flos suave olet instar Cinnamomi.

18. *IXIA corymbosa.*

I. foliis lanceolatis crispis, scapo ancipiti. *Thunb. Diff.*
n. 10. * *Thunb. prod.* 9. *Jacq. ic. rar.* 2. t. 288. *Collect.* 4. p. 179. *

I. floribus corymbosis pedunculatis, caule ancipiti. *Sp.*
pl. 51. *Amoen. acad.* 4. p. 300. *

Caryophyllus monomotapensis nervosis bupleuri foliis, intus cavis, flore coeruleo, cauliculis secundum longitudinem alatis. Pluk. alm. 87. t. 275. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 27. t. 77. f. 1.

Doldentraubige Ixie.

Habitat in sabulosis et ipsis viis Swartlandiae ad Cap.
b. spei. 4

Flores coerulei corymbosi, spatha bivalvi instructi.

Planta palmaris.

Variat flore albo. W.

19. *IXIA heterophylla.* W.

I. foliis radicalibus lineari-ensiformibus striatis planis, floralibus linearibus obtusis undulatis floribus aggregatis longioribus. W.

Galaxia (plicata) foliis plicatis. Jacq. ic. rar. 2. t. 291.

Collect. suppl. 30. *

Verschiedenblättrige Ixie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Ab omnibus foliis et inflorescentia distincta. Spatha univalvis. Corolla lactea; tubus longus; limbus planus; laciniis obtusis basi puncto nigro notatis. Stamina libera nec connata. Est vera Ixiae species, spatha enim univalvis non est Character Galaxiae, sed filamenta connata. W.

***** *Scapo glabro foliis longiore, foliis planis.*

* 20. *IXIA anemonae flora.*

I. scapo unifloro, foliis lineari-ensiformibus, superne obliquis, longitudine scapi erectis. *Jacq. ic. rar. 2. t. 273. Collect. suppl. 10. **

Milchweisse Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Corollae limbus magnus lacteus planus. Scapus longitudine foliorum. Folia glauca. W.

* 21. *IXIA coelestina.*

I. scapo unifloro, foliis lineari-subulatis, scapo multo brevioribus. W.

I. (*coelestina*) radice bulbosa subrotunda, caule tereti vaginato, foliis lineari-lanceolatis, floribus expansis magnis caeruleis. *Bartram. itin. ed. germ. p. 152. t. 3.*

Himmelblaue Ixie. W.

Habitat in Carolina. 24

22. *IXIA spicata.*

I. corollis erectis, spica imbricata disticha, foliis linearibus. W.

I. (*alopecuroides*) caule simplici, foliis linearibus, floribus imbricatis. *Lin. suppl. 92.*

Gladiolus spicatus. *Thunb. Diff. de Gladiol. n. 15. * Thunb. prod. 8.*

Gladiolus (*spicatus*) foliis linearibus, caule simplicissimo, floribus spicatis. *Sp. pl. 53. Roy. lugdb. 19.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. n. p. 60.

Aehrentragende Ixie. W.

Habitat in summis montibus Hottentots-Holland Cap. b. spei. 24

Differt a sequenti floribus majoribus, spica breviori, sed latiori ovata, scapo simplici. Thunb. diff. l. c.

23. *IXIA plantaginea.*

I. polystachya, spica imbricata disticha, foliis ensiformibus nervosis. W.

I. (*plantaginea*) foliis linearibus strictis, spica disticha imbricata. *Ait. Kew.* 1. p. 59

Gladiolus alopecuroides. *Thunb. Diff. de Glad. n.* 14.
Thunb. prod. 8.

Gladiolus (*alopecuroides*) foliis linearibus, spica disticha imbricata. *Sp. pl.* 54. *Amoen. acad.* 4. p. 301. *

Phalangium spicatum. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 129. t. 80. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 60.

Wegetrittartige Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. in collibus saepe in viis. 24 (v. f.)
Spica ut in *Plantagine oblecta floribus parvis numerosissimis, sed disticha.*

Variat scapo simplici et ramoso, corollis albis et coeruleis. *Thunb. Diff.* 1. c.

24. I X I A *linearis.*

I. foliis linearibus angustissimis convexis, scapo simplici erecto. W.

I. foliis linearibus, scapo simplici erecto. *Thunb. Diff. n.* 11. * *Thunb. prod.* 9.

I. caule simplici, foliis linearibus convexis striatis. *Lin. suppl.* 92.

Linienförmige Ixie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

25. I X I A *incarnata.*

I. foliis linearibus obtusis planis, scapo simplici erecto. W.

I. scapo simplici erecto, foliis ensiformibus ad oras revolutis, floribus secundis spicatis. *Jacq. ic.* 2. t. 281.
Collect. suppl. 13. *

Fleischfarbene Ixie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

26. I X I A *patens.*

I. foliis ensiformibus glabris, racemo terminali, corollis campanulatis patulis, laciniis alternis angustioribus, filamentis erectis. *Ait. Kewensf.* 1. p. 59.

Offene Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei 24 (v. v.)

27. I X I A *capillaris.*

I. foliis linearibus, scapo polystachyo, spathis scariosis. *Thunb. Diff. n.* 12. t. 2. f. 2. * *Thunb. prod.* 9.

I. caule multifloro, floribus pedunculatis erectis, foliis linearibus erectis. *Lin. suppl.* 92.

Haarförmige Ixie. W.

Habitat in arenosis humidis Cap. b. spei. 4 (v. l.)

28. *I X I A flexuosa.*

I. foliis linearibus racemo flexuoso multifloro. *Sp. pl.* 51.
Ait. Kew. 1. p. 58.

I. foliis linearibus, floribus spicatis sessilibus. *Mill. ic.* 156. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 31.

Bogige Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

* 29. *I X I A angusta.*

I. foliis linearibus acutis, scapo flexuoso simplici, limbo corollae subreflexo. W.

I. scapo simplici flexuoso glabro, foliis linearibus, bulbo conico. *Jacq. ic. rar.* 2. t. 279.

Ixia linearis. *Jacq. Collect.* 4. p. 183. *

Schmale Ixie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 4

* 30. *I X I A radiata.*

I. foliis linearibus obtusis, scapo flexuoso geniculato simplici, limbo corollae patenti. W.

I. scapo simplici geniculato, foliis linearibus glabris, bulbi conici basi plana excurrente in orbiculum dentato-radiatum. *Jacq. ic. rar.* 2. t. 280. *Collect. suppl.* 15. *

I. (setacea) foliis linearibus, scapo flexuoso glabro. *Thunb. Diff. n.* 13?

Sternförmige Ixie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 4

Similis praecedenti, sed duplo omnibus partibus major, folia obtusiora, corollae limbus planus, laciniis 3 exterioribus rubicundis, 3 interioribus albis. Bulbi basis membrana singulari dilatata dentata est instructa. W.

* 31. *I X I A virgata.*

I. foliis setaceis, scapo ramoso virgato flexuoso. W.

Moraea (virgata) caule tereti ramisque virgatis, foliis linearibus longissimis, floribus solitariis ex spathis.

Jacq. ic. rar. 2. t. 228. *Collect.* 3. p. 194. *

Ruthenförmige Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

Corolla tubo longo est instructa ergo ad hoc genus pertinet, est flava limbo patente, laciniis medio linea viridi. W.

332. *IXIA longiflora*.

I. foliis ensiformi-linearibus strictis, tubo filiformi longissimo. *Ait. Kew. 1. p. 58.*

I. (*longiflora*) polytachya, tubis corollarum filiformibus longissimis nutantibus. *Berg. cap. 7.*

Gladiolus (*longiflorus*) polytachyus tubo corollae longissimo, spathis obtusis, foliisque ensiformibus glabris. *Thunb. Diff. n. 22. * Thunb. prod. 8.*

Gladiolus (*longiflorus*) corollae muticae tubo gracili longissimo, foliis angustis ensiformibus glabris, caule ramoso, spatha valvula exteriori tridentata, interiori bidentata. *Jacq. ic. rar. 2. t. 262. Collect. suppl. 23. **

Gladiolus (*longiflorus*) caule tereti, tubo longissimo, spathis foliisque linearibus glabris. *Lin. suppl. 96.*

Silyrinchium africanum ramosum, foliis nervosis, floribus longis, tubo donatis. *Herm. afr. 21.*

Gladiolus longiflorus. *Jacq. ic. rar. 2. t. 263. Collect. suppl. 24. **

Langblühende Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24 (v. v.)

333. *IXIA scillaris*.

I. foliis linearibus, floribus secundis, rachide flexuosa. *Thunb. Diff. n. 14. * Thunb. prod. 9.*

Ixia scillaris. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 33. t. 77. f. 2.*

Meerzwiebelartige Ixie.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

334. *IXIA aristata*.

I. foliis ensiformibus glabris, floribus alternis sessilibus, spathis longitudine tubi laceris. *Ait. Kew. 1. p. 57.*

I. foliis linearibus, spathis aristato-dentatis. *Thunb. Diff. n. 15. * Thunb. prod. 9.*

corollis purpureis. *Aiton. l. c.*

I. (*uniflora*) scapo unifloro, foliis ensiformibus, spatha lacera. *Mant. 27. Jacq. ic. rar. 2. t. 283. Collect. 4. p. 181. **

I. foliis gladiatis glabris, caule unifloro. *Mill. ic. 158. t. 237. f. 3.*

I. (*grandiflora*) caule simplicissimo, foliis lanceolato-linearibus, floribus distichis. *de la Roche. Diff. p. 23. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 37. t. 77. f. 3.*

corollis violaceis: laciniis margine stramineis. *Aiton. l. c.*

Ixia foliis gladiolatis nervosis, spatha lacera. *Mill. ic. 158. t. 237. f. 1. 2.*

Borstige Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24 (v. f.)

35. I X I A *pendula.*

I. foliis lineari - ensiformibus, scapo polystachyo, spicis pendulis. *Thunb. Diff. n. 16. * Thunb. prod. 9.*

I. foliis lineari - ensiformibus, caule paniculato, racemis pluribus pendulis. *Lin. suppl. 91.*

Hängende Ixie. W.

Habitat locis udis prope Krumrivier ad Cap. b. spei. 24

Culmus altissimus teres laevis: ramis floriferis 3 f. 4 filiformibus duris. Folia angusto lanceolata striata. Bractee setaceae. Spicae floribus alternis remotiusculis 4 ad 9 pendulis. Spathae scariosae ovato-lanceolatae. Corollae sanguineae campanulatae. Petala lanceolata. Liliacea aquatica pulcherrima, magnis floribus purpureis.

36. I X I A *bulbifera*

I. foliis ensiformibus, spathis membranaceis setaceo-laceris. *Thunb. Diff. n. 17. * Thunb. prod. 10.*

I. foliis linearibus, axillis bulbiferis, floribus alternis, staminibus lateralibus. *Sp. pl. 51. Amoen. acad. 4. p. 300. Mill. dict. 6. ic. t. 236. f. 2.*

Ixia monanthos. *de la Roche. Diff. p. 21.*

Zwiebeltragende Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24 (v. v.)

* 37. I X I A *leucantha.*

I. scapo polystachyo erecto, foliis lineari - ensiformibus obliquis erectis striatulis, floribus secundis nutantibus. *Jacq. ic. rar. 2. t. 278. Collect. suppl. 11. **

Weisse Ixie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

38. I X I A *erecta.*

I. foliis ensiformibus, scapo polystachyo, floribus alternis immaculatis. *Thunb. Diff. n. 18. * Thunb. prod. 10.*

I. (*erecta*) polystachya, tubis corollarum capillaribus erectis spathis duplo longioribus. *Berg. cap. 5. **

Ixia thyrsiflora. *de la Roche. Diff. p. 20.*

I. (*polystachya*) foliis linearibus, scapo spicis pluribus. *Sp. pl. 51.*

I. foliis lineari - lanceolatis, floribus alaribus et terminalibus. *Mill. ic. 155. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 32.

Aufrechte Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24 (v. v.)

Petala alba punctis adspersa. Filamenta et Pistilla violacea. Stylum inter tripartitum stamina eriguntur, quasi styli exteriores essent. Folia angusta laevia.

39. I X I A *maculata.*

I. foliis ensiformibus, scapo polytachyo, floribus alternis, corollis basi maculatis. *Thunb. Diff. n. 19.* Thunb. prod. 10.*

I. foliis ensiformibus, floribus alternis, petalis basi obscuris. *Mant. 320.*

I. foliis gladioli glabris, floribus corymbosis terminalibus. *Mill. ic. 156. f. 1.*

Sisyrinchium majus africanum, flore luteo macula notato. Old. afr. 32.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 34.

Gefleckte Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24 (v. l.)

Variat corolla albida; flava; flava apicibus purpureis; albo-coerulescente; coerulea; purpurea macula pallida, quae rarissima; corolla viridi, quae pulcherrima, spicis saepe pedalis. Thunb. Diff. l. c.

40. I X I A *deusta.*

I. foliis lanceolatis nervosis, floribus alternis sessilibus, tubo bracteis brevioribus, laminis obtusis: exterioribus basi maculatis carinatisque. *Ait. Kew. 1. p. 60.*

Verbrannte Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24 (v. l.)

Folia lineari-lanceolata acuta integerrima plana glabra nervosa spithamaea. Scapus teres glaber simplex. Flores remoti. Bractee duae ad basin singuli germinis latae membranaceae fissae semunciales. Corolla monopetala regularis fulva. Tubus cylindraceo-campanulatus angustus; Limbus 6-partitus: laciniae ovatae obtusae leviter emarginatae, uncia longiores, inferne in unguis latos attenuatae: 3 exteriores inferne gibbae (unde limbus basi e trigono urceolatus) in medio macula atrorubente et carina intus elevata notatae, superne patulae; 3 interiores erectiusculae planae immaculatae. Faux macula virescenti flava, stellata. Aiton. l. c.

41. I X I A *crocata.*

I. foliis ensiformibus, floribus alternis, tubo longitudine

bractearum, corollae laminis ovatis integerrimis basi hyalinis. *Ait. Kew. p. 60.*

I. foliis ensiformibus, floribus secundis, corollis basi hyalino - fenestratis. *Thunb. Diff. n. 20. * Thunb. prod. 10.*

I. foliis ensiformibus, floribus alternis, petalis basi hyalino fenestratis. *Sp. pl. 52. Lin. fasc. 13. t. 7.*

I. (*Milleri*) foliis lineari - angustis, vaginis ancipitibus, spica terminali, spathis griseis. *Berg. cap. 8. **

I. planifolia, caule multifloro, spatha brevissima. *Mill. ic. 160. t. 239. f. 2. (exclusis synonymis)*

α. floribus croceo - rufescentibus. *Aiton. l. c.*

β. floribus laete rubris. *Aiton. l. c.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 35.

Safranfarbige Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4 (v. v.)

* 42. 1 X 1 A *squalida*.

I. foliis lineari - lanceolatis, floribus alternis sessilibus, tubo bracteis longiore, laminis ovato - oblongis. *Aiton. Kew. 1. p. 61.*

α. laminis cuneiformi - oblongis obtuse emarginatis basi subhyalinis. *Aiton. l. c.*

β. foliis strictis, laminis ovato - oblongis integerrimis basi concoloribus. *Aiton. l. c.*

Schmuzige Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

Varietas α Ixiae crocatae valde affinis, sed differt laminis corollae angustioribus, magis pellucidis, ideoque venis extantioribus, leviter emarginatis. Color etiam corollae in hac pallide rufescens seu sordide carneus, cum parvo flavedinis. Varietas β. Folia acuminata stricta plana glabra vix spithamaea. Scapus teres glaber foliis duplo longior. Flores remoti. Bractee 2 ad basin singuli germinis membranaceae, apice fissae vix seminales. Corolla monopetala pallide lutea, venis obscuris: Tubus infundibuliformis, Limbus 6-partitus: laciniae ovato - oblongae obtusiusculae integerrimae: exteriores prope apicem interdum rubicundae: interiores una ceteris paulo latior. Aiton. l. c.

* 43. 1 X 1 A *lancea*.

I. foliis ensiformibus, floribus secundis, scapo simplici flexuoso. *Thunb. Diff. n. 21. * Thunb. prod. 10.*

I. scapo simplici erecto, foliis ensiformibus ad oras revolutis, floribus secundis racemosis. *Jacq. ic. 2. t. 281. Collect. suppl. 13. **

Lanzettenblättrige Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei infra Picketberg. 24

44. *IXIA pentandra.*

I. foliis ensiformibus, floribus pentandris. *Thunb. prod. 10.*

I. floribus pentandris, staminibus curvis, foliis ensiformibus. *Lin. suppl. 92.*

Fünffädige Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei prope Groene Kloof in collibus. 24

45. *IXIA aulica.*

I. floribus racemosis, bracteis integris, foliis ensiformibus planis nervosis laevibus. *Aiton. Kew. 1. p. 57.*

Büschel Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

46. *IXIA falcata.*

I. foliis ensiformibus reflexo-falcatis. *Thunb. Diff. n. 23. t. 1. f. 2. * Thunb. prod. 10.*

I. caule simplici, foliis falcatis. *Lin. suppl. 92.*

I. scapo subpolystachyo flexuoso, foliis ensiformibus striatis scapo brevioribus, rachi erecta. *Jacq. ic. 2. t. 276. Collect. 4. p. 183. **

Sichelblättrige Ixie. W.

Habitat in collibus Cap. b. spei. 24.

47. *IXIA excisa.*

I. foliis ovatis, floribus secundis, scapo flexuoso. *Thunb. Diff. n. 24. t. 1. f. 4. * Thunb. prod. 10.*

I. caule simplici, foliis ovato-oblongis latere interiori excisis. *Lin. suppl. 92.*

Ausgeschnittene Ixie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Radix bulbosa. Scapus digitalis filiformis simplex, saepe etiam altero ramo, similiter multifloro. Folia oblonga lato-lanceolata laevia, caule breviora, latere interiori excisa. Flores alterni sessiles secundi. Glumae ovatae brevissimae. Corollae tubus filiformis. Limbus violaceus. Variat glumis lanceolatis, longitudine dimidii tubi, floribus uno s. duobus.

94. GLADIOLVS.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 77.**Cor.* 6-partita, tubulosa, ringens. *Stamina* adscendentia.* *Simplices, scapo indiviso.*1. GLADIOLVS *montanus.**G.* corollae ringentis tubo spatha obtusa aequali, foliis lanceolatis nervosis. *Thunb. Diff. de Gladiol. n. 1. t.*1. f. 4. * *Thunb. prod. 8.**G.* foliis ensiformibus nervosis glabris, floribus spicatis, corolla ringente. *Lin. suppl. 95.**Silyrinchium viperarum. Pluk. phyt. 224. f. 8.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 69.**Berg-Siegwurz. W.**Habitat ad Cap. b. spei in planitie montis tabularis. 4**Radix bulbis cortice fibroso. Folia radicalia linearia angusta (lineae latitudine) longitudine fere scapi, laevia. Scapus teres aphyllus. Spica oblonga, floribus remotiusculis. Bractea propria bivalvis ovata. Corollae galea 3-partita. Lacinia media fornicata f. incurva, canaliculata linearis, apice ovato. Laciniae laterales patentes divaricatae obovatae, ungue longiores. Labium 3-partitum aequale: laciniis obovatis, ungue longo, purpureis. Stamina sub galeae lacinia media.** 2. GLADIOLVS *parviflorus.**G.* corollae ringentis tubo spatha obtusa brevior, foliis linearibus. *W.**G.* foliis lineari-ensiformibus: caule simplicissimo, floribus spicatis. *Jacq. obs. bot. 4. p. 2. t. 78. ***Kleinblütige Siegwurz. W.**Habitat — — — — 4 (v. l.)*3. GLADIOLVS *flexuosus.**G.* corollae ringentis tubo spatha acuta longior, scapo flexuoso. *Thunb. Diff. n. 2. t. 1. f. 1. * Thunb. prod. 8.**G.* foliis linearibus, caule simplici flexuoso, floribus spicatis ringentibus, tubo longo. *Lin. suppl. 96.**Bogige Siegwurz. W.**Habitat in Cap. b. spei. 4*4. GLADIOLVS *recurvus.**G.* foliis ensiformibus, petalis subaequalibus lanceolatis recurvatis. *Mant 28.*

G. corollis limbo reflexo, spica secunda, foliis linearibus *Thunb. Diff. n. 3. * Thunb. prod. 8.*

G. foliis linearibus sulcatis, floribus uno versu dispositis, tubo floris longiore. *Mill. ic. 157. t. 235. f. 2.*

Zurückgebogene Siegwurz. W.

Habitat in Cap. b. spei. 4

Differt a Gl. undulato: Petalis non undulatis, minusque acuminatis et tubo corollae non filiformi, laxo aut pendulo: ceterum valde affinis.

5. GLADIOLVS falcatus.

G. corollae limbo patenti, foliis lanceolato-falcatis. *Thunb. Diff. n. 4. t. 1. f. 3. * Thunb. prod. 8.*

G. caule simplici, foliis falcatis, floribus alternis, stylo trifido. *Lin. suppl. 96.*

Sichelblättrige Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

6. GLADIOLVS biflorus.

G. corollae erectae limbo campanulato, scapo bifloro, foliis linearibus. *Thunb. Diff. n. 5.*

Zweyblütige Siegwurz. W.

Habitat ad fretum Magellanicum. 4

Scapus totus vaginis foliorum tectus erectus pedalis. Folia circiter tria longa vaginantia, linearia glabra, infimo brevissimo, supremo longitudine scapi. Flores terminales bini coloris tristici. Thunb. l. c.

7. GLADIOLVS tenellus.

G. corolla subringente, foliis linearibus convolutis glabris, caule flexuoso bifloro. *Jacq. ic. rar. 2. t. 248.*

*Collect 3. p. 255. **

8. Gladioli tenelli varietas. *Jacq. Coll. 4. p. 169. t. 3. f. 1. **

Zarte Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

8. GLADIOLVS dichotomus.

G. corollae erectae limbo campanulato, scapo bis dichotomo quadrifloro foliis linearibus. *Thunb. Diff. n. 6.*

Gabelförmige Siegwurz. W.

Habitat — — — — 4

Scapus teres erectus glaber pedalis, apice bifidus, brachio singulo bifloro. Folium basi vaginans lineare glabrum scapo longius; spathaceum folium lineare acutum sub dichotomiis. Flores secundi erecti. Thunb. l. c.

Linnaei Spec. Plant. P. I.

○

*9. GLADIOLVS *striatus*.

G. corolla ringente, laciniis tribus interioribus undulato-crispis, foliis oblongo-lanceolatis, margine ciliatis undulatis. W.

G. (*striatus*) corolla divaricata ringente, laciniis tribus alternis crispis, foliis lanceolato-ensiformibus crispis glabris ciliatis. *Jacq. ic. rar. 2. t. 260. Collect. suppl. 28.**

Bunte Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4.

Pulcherrima sine dubio hujus generis species. Folia lata glauca. Flores secundi. Corollae tubus coeruleus; lacinae tres exteriores planae acuminatae luteae apice coeruleae, basi coccineae cum linea concolori in medio; lacinae 3 interiores undulato-crispae luteae basi rubicundae. W.

10. GLADIOLVS *crispus*.

G. corollae limbo subcampanulato, foliis lanceolatis, margine ciliatis crispis. W.

G. corollae tubo gracili longissimo, laciniis rotundatis, foliis ensiformibus striatis glabris, ad oras crispis et barbatis. *Jacq. ic. rar. 2. t. 267. Collect. suppl. 27.**

G. corollae erectae limbo campanulato, floribus secundis, foliis crispis. *Thunb. Diff. n. 7. t. 1. f. 2.* Thunb. prod. 8.*

G. foliis lanceolatis crenatis undulatis, floribus secundis, spicis duabus, tubo filiformi longo. *Lin. suppl. 94.**

Krause Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

*11. GLADIOLVS *cuspidatus*.

G. corolla subringente, laciniis lanceolato-cuspidatis undulatis, foliis lineari-ensiformibus glabris, floribus secundis cernuis. *Jacq. ic. rar. 2. t. 257. Collect. suppl. 17.**

Zugespitzte Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

Corolla sordide flavescens extus subrubicunda magna; laciniis limbi acuminatis undulatis, tribus inferioribus interne circulo coccineo cordiformi notatis. Antherae coerulescentes. Affinis G. angusto et undulato, differt vero: foliis angustioribus, scapo simplici nec ramoso, florisque forma et colore. W.

12. GLADIOLVS *triflis*.

G. corollis cernuis, tubo simplici, foliis trinerviis bifidulis linearibus. *Thunb. Diff. n. 8.* Thunb. prod. 8.*

G. foliis lineari - cruciatis, corollis campanulatis. *Sp. plant.* 53. *Jacq. ic. rar.* 2. t. 243. 244. 245. *Collect.* 4. p. 157. 158. *Collect. suppl.* 20. *

G. foliis fulcatis linearibus, floribus alternis, petalis acutioribus. *Mill. ic.* 157. t. 235. f. 1. *Breyn. prod.* 3. t. 7. f. 1.

G. bifolius et biflorus, foliis quadrangulis. *Trew. ehret.* t. 39. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 58.

Traurige Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24 (v. v.)

* 15. GLADIOLVS *albidus*.

G. corolla subringente, laciniis acutis, tribus superioribus undulatis, tribus inferioribus apice conniventibus, foliis ensiformibus glabris subobliquis. *Jacq. ic.* 2. t. 256. *Collect. suppl.* 21. *

Weißsliche Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24.

Corolla nivea campanulato - ringens: laciniis tribus inferioribus medio bimaculatis. W.

* 14. GLADIOLVS *hyalinus*.

G. corolla ringente, laciniis planis, scapo stricto paucifloro, foliis linearibus. W.

G. corolla subringente, foliis caulinis alternis ensiformi-linearibus glabris caule multo brevioribus, caule et floribus erectis. *Jacq. ic. rar.* 2. t. 242.

Gladiolus strictus. *Jacq. Collect.* 4. p. 170. *

Durchscheinende Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Corolla hyalina ringens, laciniis apice flavescentibus. W.

15. GLADIOLVS *gracilis*.

G. corolla subringente, laciniis obtusis, scapo subbifloro flexuoso, foliis linearibus. W.

G. corolla subringente, foliis linearibus glabris, caule superne geniculato, foliis alternis vestito subbifloro, foliis altiore. *Jacq. ic. rar.* 2. t. 246. *Collect.* 4. p. 159. *

Schlanke Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Variat floribus coeruleis et albis. W.

16. GLADIOLVS *carinatus*.

G. foliis linearibus utrinque carinatis glabris, tubo spathis limbisque brevioribus, stigmatibus indivisis complicatis.

Aiton. Kewensf. 1. p. 64.

G. (*punctatus*) corolla ringente, foliis linearibus, scapo subquinquefloro erecto, floribus erectis distantibus, folio infimo vaginali punctato. *Jacq. ic. rar. 2. t. 247. Collect. 4. p. 160.*

Punctirte Siegwurz. W.

Habitat in Cap. b. Spei. 24

Caulis *sesquipedalis teres*. Folia *caule longiora*. Flores *suaveolentes*. Tubus *semicylindricus semuncia paulo longior albidus*. Limbus *subcampanulatus subringens*: laciniae 3 superiores *obovato-oblongae, tubo duplo longiores, pallide violaceae*: tres inferiores *angustiores intermedia longitudine superiorum, infra medium flavicans; laterales breviores, medio flavae*. Aiton. l. c.

17. GLADIOLVS *galeatus*.

G. corolla ringente laciniis tribus interioribus angustis cohaerentibus, spathis tubo longioribus, foliis ensiformibus obtusis. W.

G. (*galeatus*) corolla divaricate ringente, lacinia summa erecta, foliis ensiformibus glabris. *Jacq. ic. 2. t. 258. Collect. 4. p. 167. **

Gladiolus galeatus. *Burm. prod. cap. 2.*

G. (*alatus*) foliis ensiformibus, petalis lateralibus latissimis. *Sp. pl. 53. Amoen. acad. 6. afric. 2. **

Gladiolus alatus variet. 2. *Thunb. Diff. p. 16. n. 15.*

G. flore singulari miniato, inferioribus laciniis luteo-viridibus. *Breyn. prod. p. 25. t. 12. f. 2. Seb. thes. 1. t. 7. f. 3.*

Silyrinchium viperatum. *Pluk. phyt. 224. f. 8.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 11. p. 56.*

Rachenförmige Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. Spei. 24

Folia *brevia ensiformia lata obtusa striata*. Scapus *simplex pauciflorus*. Corolla *ringens albo-incarnata*, Laciniae *tres exteriores latissimae ovatae, una erecta et binae laterales; Laciniae tres interiores dependentes spathulatae obtusae unguiculatae basi cohaerentes flavae*. W.

18. GLADIOLVS *imbricatus*.

G. foliis ensiformibus, floribus imbricatis. *Sp. pl. 52. † Georgi iter. 1. p. 196.*

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst. 11. p. 56.*

Schuppige Siegwurz. W.

Habitat in Russia citeriore. 4

Flores parvi versus unum latus imbricati.

Nescio an eadem sit cum G. parvifloro. W.

119. *GLADIOLVS brevifolius.*

G. corolla subringente, spathis tubo brevioribus, floribus secundis, foliis lineari-convolutis vaginatis brevissimis. W.

G. corolla subringente, foliis ultra vaginas omnium brevissimis, spica secunda erecta. *Jacq. ic. rar. 2. t. 249. Collect. 4. p. 156.* *

Kurzblättrige Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

Similis sequenti, sed foliis satis distinctus. W.

120. *GLADIOLVS communis.*

G. corolla subringente, spathis tubo longioribus, floribus secundis, foliis ensiformibus nervosis. W.

G. foliis ensiformibus distantibus. *Hort. cliff. 20. Hort. upf. 16. Mill. dict. n. 1. Hall. helv. n. 1262. Scop. carn. n. 48. Hoffm. germ. 12. Roth. germ. 1. p. 18. II. p. 44.*

G. caule simplicissimo, foliis ensiformibus. *Roy. lugdb. 19 Gladiolus. Dodon. coron. p. 162. Riv. monop. 163.*

G. floribus uno versu dispositis major et procenior. *Bauh. pin. 41.*

G. utrinque floridus. *Bauh. pin. 41.*

Victorialis mas. *Cord. hist. 1. c. 32.*

Victorialis rotunda Gesneri. *Cord. in Dioscor. 63.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 54.

Gemeine Siegwurz. W.

Habitat in Europa australi. 4 (v. v.)

121. *GLADIOLVS carneus.*

G. corolla subringente, spathis tubo brevioribus, floribus distichis, foliis ensiformibus nervosis. W.

G. corolla subringente, foliis ensiformibus striatis glabris ad oras cartilagineis, scapo flexuoso erecto, floribus cernuis. *Jacq. ic. rar. 2. t. 255. Collect. 2. p. 370.* *

G. (*carneus*) caule simplicissimo, petalis superioribus divergentibus, foliis ensiformibus. *De la Roche Diff. p. 30. t. 4. Burm. prod. cap. 2. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 63.*

G. (*communis*) corollis cernuis, tubo simplici, foliis ensiformibus multinerviis. *Thunb. Diff. n. 9. Thunb. prod. 8.*

Fleischfarbene Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

* 22. *GLADIOLVS hirsutus.*

G. corolla subringente, spathis tubo aequalibus, scapis bifloris flexuosis, foliis ensiformibus nervosis hirsutis. W.

G. corolla campanulata, foliis ensiformibus villosulis. vaginis pilosis, caule bifloro spathisque glabris. *Jacq. ic. rar. 2. t. 250. Collect. 4. p. 161. **

Haarige Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

* 23. *GLADIOLVS Watsonius.*

G. corollis infundibuliformibus, limbi laciniis subaequalibus, foliis linearibus ad oras revolutis. *Jacq. ic. rar. 2. t. 233. Collect. 3. p. 257. **

G. corollis cernuis, tubo duplici, limbi laciniis oblongis, foliis linearibus glabris. *Thunb. Diff. n. 10. * Thunb. prod. 8.*

Gladiolus recurvus. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. II. p. 59. t. 79. f. 1.

Schöne Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

24. *GLADIOLVS Merianellus.*

G. corollis cernuis, tubo duplici, limbi laciniis ovatis, foliis ensiformibus pilosis. *Thunb. Diff. n. 11. * Thunb. prod. 7.*

Antholyza (Merianella) corollis infundibuliformibus, foliis linearibus. Syst. Veg. 87.

Watsonia (humilis) foliis lineari-ensiformibus, tubo floris longissimo. Mill. ic. 198. t. 297. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. II. p. 74.

Langblütige Siegwurz. W.

Habitat in Cap. b. spei summis montibus. 4

Radix bulbosa. Culmus sesquipedalis laevis teres. Folia alterna 3 f. 4 vaginantia ensiformia striata pubescentia, praeter vaginas brevia. Flores 3 alterni secundi sessiles. Glumae bivalves lanceolatae. Corolla hypocrateriformis: Tubo incurvo purpurascente limbis longiore. Limbo sexpartito aequali: laciniis ovatis acutiusculis flavis. Stamina adscendentia longitudine corollae. Antherae lineares incumbentes. Stylus filiformis. Stigmata 3, filiformia.

25. *GLADIOLVS Merianus.*

G. corollis cernuis subcylindricis, tubo duplici, limbi la-

ciniis ovatis, foliis ensiformibus glabris. *Thunb. Diff.* n. 12. * *Thunb. prod.* 7.

G. (*Merianus*) corollis infundibuliformibus, limbi laciniis aequalibus, facie oompressiuscula, foliis anguste ensiformibus obliquis. *Jacq. ic. rar.* 2. t. 230. *Collect.* 4. p. 150. *

Antholyza (*Meriana*) corollis infundibuliformibus, foliis ensiformibus. *Sp. pl.* 54.

Watsonia Meriana. *Mill. dict. n.* 1. ic. t. 276.

Meriana flore rubello. *Trew. ehret.* t. 40.

2. *Gladioli Meriani* varietas. *Jacq. ic. rar.* 2. t. 231. *Collect.* 5. p. 17. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 73.

Große Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24 (v. v.)

Flores rubri. Corolla *Polyanthus supera*, aestivatione *Gladioli*. Folia ensiformia.

Varietas β. differt: scapo multifloro, floribus angustioribus coccineis, forte species distincta. W.

26. GLADIOLVS laccatus.

G. corollis cernuis infundibuliformibus, tubo duplici, laciniis limbi oblongis, scapo geniculato, foliis lineari-ensiformibus glabris. W.

G. corollis infundibuliformibus, limbi laciniis aequalibus, fauce tereti, foliis anguste ensiformibus obliquis. *Jacq. ic. rar.* 2. t. 232. *Collect.* 4. p. 171. *

Glänzende Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

27. GLADIOLVS iridifolius.

G. corollis cernuis infundibuliformibus, laciniis limbi oblongis campanulatis, scapo stricto, foliis lanceolato-ensiformibus glabris. W.

G. corollis infundibuliformibus, limbi laciniis aequalibus, foliis ensiformibus distichis rectis. *Jacq. ic. rar.* 2. t. 234. *Collect.* 4. p. 151. *

Gladiolus cardinalis. *Schneev. et Geuns ic.* t. 27.

Schwertelblättrige Siegwurz. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24 (v. l.)

** *Ramosi, scapo polystachyo.*

28. GLADIOLVS refractus.

G. polystachyus, spicis horizontalibus secundis, scapo refracto, foliis lineari-ensiformibus glabris. W.

*G. corolla sabringente, foliis lineari-ensiformibus glabris, scapo ramoso, floribus secundis erectis resupinatis. Jacq. ic. rar. 2. t. 241. Collect. suppl. 26. **

Wagerechte Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

* 29. *GLADIOLVS alatus.*

G. polytachyus, corollis ringentibus, laciniis tribus interioribus dependentibus, spathis tubo longioribus, foliis lineari-ensiformibus glabris. W.

*G. corolla divaricate ringente, lacinia summa falcata, foliis ensiformi-linearibus glabris, scapo ramoso. Jacq. ic. rar. 2. t. 259. Collect. 4. p. 165. **

Gladiolus alatus variet. 2. Thunb. Diff. p. 16. n. 15.

Geflügelte Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

* 30. *GLADIOLVS bicolor.*

*G. polytachyus, corolla ringente, spathis lacero-aristatis, foliis ensiformibus glabris. Thunb. Diff. n. 16. t. 2. f. 1. * Thunb. prod. 8. Jacq. ic. rar. 2. t. 240. Collect. suppl. 25. **

Zweifarbige Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei in collibus Groene Kloof. 4

31. *GLADIOLVS anceps.*

G. polytachyus, corollae tubo filiformi, scapo ancipiti flexuoso, foliis ensiformibus, margine crispis glabris. W.

*G. polytachyus, scapo ancipiti, spathis crispis. Thunb. Diff. n. 17. t. 2. f. 3. * Thunb. prod. 8.*

*G. corollae tubo filiformi longissimo, floribus sessilibus axillaribus, foliis ensiformibus glabris, sola basi in margine fissis. Jacq. ic. rar. 2. t. 269. Collect. 4. p. 163. **

*G. foliis ensiformibus undulatis, caule ramoso ancipiti divaricato. Lin. suppl. 94. **

Zweykantige Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

* 32. *GLADIOLVS fissifolius.*

G. polytachyus, corollae tubo filiformi, scapo ancipiti, foliis ovatis amplexicaulibus, margine undulatis, subtus hirtis. W.

G. corollae tubo filiformi longissimo, floribus sessilibus axillaribus, foliis hirtulis, in superiore margine fissis, superioribus quidem ad oppositum marginem usque, in-

ferioribus autem ad apicem indivisis. *Jacq. ic. rar. 2. t. 268. Collect. 4. p. 164. **

Spaltblättrige Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

33. *GLADIOLVS silenoides.*

G. polytachyus, corollae tubo filiformi, scapo compressiusculo, foliis lineari-ensiformibus planis striatis glabris. W.

G. corollae tubo filiformi longissimo, floribus sessilibus axillaribus, foliis ensiformi-linearibus glabris, genitalibus longitudine corollae. *Jacq. ic. rar. 2. t. 270. Collect. 4. 168. **

Silenenartige Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

34. *GLADIOLVS roseus.*

G. polytachyus, corollae tubo filiformi, foliis linearibus glabris planis. W.

G. corollae muticae tubo gracili longissimo, foliis ensiformi-linearibus glabris, caule ramoso spathae valvula exteriori integerrima, interiori apice bifida. *Jacq. ic. rar. 2. t. 261. Collect. suppl. 22. **

Gladiolus amoenus. Ehrhart.

Rosenrothe Siegwurz. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24 (v. v.)

35. *GLADIOLVS junceus.*

G. polytachyus, floribus secundis, foliis lanceolatis. *Thunb. Diff. n. 18. * Thunb. prod. 8.*

G. foliis lato-lanceolatis, culmo ramoso, floribus secundis, stylo sexpartito. *Lin. suppl. 44.*

Binsenartige Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

36. *GLADIOLVS setifolius.*

G. polytachyus, foliis lineari-setaceis. *Thunb. Diff. n. 19. * Thunb. prod. 8.*

G. caule ramoso, corolla ringente, folio infimo filiformi-setaceo. *Lin. suppl. 96.*

Borstenartige Siegwurz. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

37. *GLADIOLVS marginatus.*

G. polytachyus, spica longissima, floribus alternis cernuis, foliis ensiformibus multinerviis marginatis. *Thunb. Diff. n. 20. * Thunb. prod. 8.*

G. foliis cartilagineo-marginatis glabris multinerviis, spica elongata, floribus alternis nutantibus. *Lin. suppl.* 95. *

Ixia (marginata) polystachya, foliis ensiformibus nervosis margine incrassatis, spicis pluribus adpressis, tubo incurvo, stigmatibus bifidis. *Aiton. Kew.* 1. p. 59.

Antholyza caryophyllea. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 77. t. 79. f. 3.

Gerandete Siegwurz. W.

Habitat in Cap. b. spei. 4

38. GLADIOLVS *angustus.*

G. polystachyus, floribus secundis, laciniis corollae ovatis planis, spathis tubo brevioribus, foliis linearibus. W.

G. foliis linearibus, floribus distantibus, corollarum tubo limbis longiore. *Sp. pl.* 53. *Mill. dict. n. 5. ic.* 142. f. 2.

Gladiolus angustus. *Thunb. Diff. n. 21. Thunb. prod.* 8. (*qui hunc cum sequente conjunxit.*)

G. caule simplicissimo, foliis linearibus, floribus alternis. *Roy. lugdb.* 19.

G. foliis linearibus. *Hort. cliff.* 20. t. 6. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 61.

Schmale Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4 (v. f.)

39. GLADIOLVS *undulatus.*

G. polystachyus, floribus secundis, laciniis corollae lanceolatis undulatis, spathis longitudine tubi, foliis ensiformibus. W.

G. corolla subringente, foliis ensiformibus, caule flexuoso ramofo, laciniis petali undulatis. *Jacq. ic. rar.* 2. t. 251. *Collect.* 3. p. 256. *

G. foliis ensiformibus, petalis subaequalibus lanceolatis undulatis. *Mant.* 27. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 59.

Wellenförmige Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4 (v. f.)

*40. GLADIOLVS *flavus.*

G. foliis lanceolato-ensiformibus planis, fauce labii superioris trilaminata: laminis unguiformibus perpendicularibus, bracteis acuminatis. *Ait. Kew.* 1. p. 65.

Gelbe Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

Differt a Gladiolo securigere bracteis acuminatis, corolla tota intense flava, et foliis paulo latioribus. *Aiton.* l. c.

11. GLADIOLVS *securiger*.

(G. foliis lineari-ensiformibus planis, fauce labii superioris trilaminata: laminis unguiformibus perpendicularibus, bracteis obtusis. *Aiton. Kew. 1. p. 65.*

Kupferfarbene Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Folia glabra spithama longiora. Scapus teretiusculus foliis paulo brevior, interdum ramosus. Bractee breves ovatae obtusae interdum apice incisae membranaceae. Corolla pallide fulva. Tubus infundibuliformis uncia brevior. Limbus sexpartitus: lacinae oblongo-ovatae obtusae interdum obsolete emarginatae, tubo breviores: tres superiores in fauce notatae macula flava margine rubicundo circumscripta, ibique auctae laminis 3 compressis obtusis perpendicularibus flavis, diametro sesquilineari. *Aiton l. c.*

12. GLADIOLVS *tubiflorus*.

(G. polystachyus, corollae limbo subcampanulato, tubo filiformi longissimo, spathis villosis foliis lineari-ensiformibus hirtis. W.

(G. polystachyus tubo corollae longissimo, spathis foliisque ellipticis plicatis hirsutis. *Thunb. Diff. n. 23. t. 2. f. 2. * Thunb. prod. 9. Ait. Kewensf. 1. p. 62. **

(G. caule tereti, tubo longissimo, spathis foliisque hirsutis. *Lin. suppl. 96.*

Langröhrlige Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

13. GLADIOLVS *tubatus*.

(G. polystachyus, corollae limbo sublabiato, tubo longissimo, spathis, foliisque oblongis plicatis hirsutis. W.

(G. corollae tubo gracili longissimo, laciniis alternis mucronatis, foliis ensiformibus plicatis hirsutis, spatha bivalvi. *Iacq. ic. rar. 2. t. 264. Collect. suppl. 18. **

13. Gladioli tubati varietas. *Iacq. ic. rar. 2. t. 265. Coll. suppl. 19. **

Rothfleckige Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

14. GLADIOLVS *floribundus*.

(G. polystachyus, corollae limbo patenti subreflexo, spathis tubo longioribus, foliis lanceolatis ensiformibus nervosis glabris. W.

(G. corolla subringente, foliis ensiformibus striatis glabris, scapo spicato toto florifero longitudine foliorum, floribus erectis. *Iacq. ic. rar. 2. t. 254. Collect. 4. p. 162. **

Vielblütige Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

*45. *GLADIOLVS blandus.*

G. foliis lineari-lanceolatis nervosis glabris, floribus spicatis, lacinia suprema reflexa, stigmatibus subbilobis. *Aiton. Kew. 1. p. 64.*

Reine Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Corollae tubus angustus compressus parum incurvus sesquiuncialis pallide rubens. Limbi lacinia suprema oblonga acuta, medio concava, ibique dilatata, supra medium reflexa ex albo incarnata, longitudine tubi; laciniae duae laterales oblongo-lanceolatae patentēs apice reflexae incarnatae, suprema paulo breviores; laciniae tres inferiores lineari-lanceolatae erecto-patentes, supra medium parum reflexae ex albido-incarnatae, in medio macula rubra transversa notatae, superiores paulo breviores: intermedia ceteris acutior. Filamenta alba laciniis corollae dimidio breviora. Antherae oblongae lineares erectae caeruleae. Stylus albus filamentis longior. Stigmata 3 patula, apice dilatata in laminas bilobas, margine villosas. *Aiton. l. c.*

46. *GLADIOLVS plicatus.*

G. foliis oblongo-lanceolatis plicatis, tubo spathis longiore. *Ait. Kew. 1. p. 63.*

G. polystachyus, floribus secundis, spathis foliisque ensiformibus plicatis hirsutis. *Thunb. Diff. n. 24. * Thunb. prod. 10.*

G. corollis subcampanulatis secundis, foliis ensiformibus plicatis hirsutis, spatha trivalvi, valvula interiore tridentata. *Jacq. ic. rar. 2. t. 237. Collect. 4. p. 155. **

G. foliis ensiformibus plicatis villosis, scapo laterali, corollis ringentibus. *Sp. pl. 53.*

*Ixia plicata. Amoen. acad. 4. p. 300. **

Silyrinchium latifolium, floribus patentibus vix difformibus. *Breyn. prod. 3. p. 22. t. 9. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 57.

Gefaltene Siegwurz. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

*47. *GLADIOLVS strictus.*

G. foliis lineari-lanceolatis villosis plicatis, tubo spathae aequali. *Ait. Kew. 1. p. 63.*

a. corolla saturate caerulea, tubo et basi laciniarum e purpureo nigris. *Aiton l. c.*

47. corolla pallide purpurascente, tubo caeruleo. *Aiton. l. c.*
Gladiolus plicatus angustifolius. Jacq. ic. rar. 2. t. 238.
*Collect. 4. p. 156. **
 Steife Siegwurz. W.
Habitat ad Cap. b. spei. 4

48. *GLADIOLUS mucronatus.*

- G. polystachyus, foliis oblongis villosis plicatis, tubo spathis aequali, laciniis corollae alternis mucronatis. W.*
G. corolla subringente mucronata, foliis ensiformibus plicatis hirsutulis, spatha trivalvi villosa, scapo ramoso.
*Jacq. ic. rar. 2. t. 253. Collect. 4. p. 162. **
 Zugespitzte Siegwurz. W.
Habitat ad Cap. b. spei. 4

49. *GLADIOLUS spathaceus.*

- G. polystachyus, spathis membranaceis aristatis glabris, foliis ensiformibus plicatis hirsutis. Thunb. Diff. n. 25. * Thunb. prod. 9.*
G. caule ramoso, floribus spicato - imbricatis: spathis membranaceis aristatis, foliis plicatis. Lin. suppl. 96.
 Scheidentragende Siegwurz. W.
Habitat ad Cap. b. spei. 4

50. *GLADIOLUS gramineus.*

- G. polystachyus, scapo laxo, spicis capillaribus flexuosis, foliis ensiformibus glabris. Thunb. Diff. n. 26. * Thunb. prod. 9.*
*G. petalis lanceolatis setaceo-acuminatis. Lin. suppl. 95. **
*G. corollae tubo brevissimo, laciniis subaequalibus aristatis, scapo paniculato. Jacq. ic. rar. 2. t. 236. Collect. 2. p. 303. **
 Grasartige Siegwurz. W.
Habitat ad Cap. b. spei. 4 (v. l.)

95. *ANTHOLYZA.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 78.

Cor. tubulosa, 6-fida inaequalis, recurvata. Caps. infera.

1. *ANTHOLYZA Lucidor.*

- A. foliis basi filiformibus apice linearibus nervosis, spica oblonga disticha. Thunb. prod. 17.*
A. foliis radicalibus basi filiformibus, apice dilatato - subulatis sulcatis, caule simplici folioso spicato. Lin. suppl. 96.

Gestielte Rachenlilie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Radix bulbosa. Folia ad basin culmi subulata, basi angustata, quasi in longum petiolum. Scapus teres sesquipedalis spicatus. Spathae bivalves purpurascens. Flores oblongi, parum incurvati, superne purpurei, divisi in lacinias 6 lanceolatas parum inaequales erectiusculas. Antherae lineares. Stylus longitudine staminum et corollae. Stigma trifidum.

2. **ANTHOLYZA aethiopica.**

A. foliis ensiformibus utrinque attenuatis nervosis, spica oblonga disticha. Thunb. prod. 7.

A. corollis incurvatis: labii quinquepartiti lobis duobus alternis patulis majoribus lanceolatis. Sp. pl. 54.

Gladiolus aethiopicus, flore coccineo. Corn. canad. 79.

Morif. hist. 2. p. 421. f. 4. t. 23. f. 1. Rudb. elys. 2. p. 256. f. 14.

Hyacinthus africanus, foliis colchici, floribus coccineis.

Pluk. phyt. 195. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 72.

Aethiopische Rachenlilie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Corolla tubulosa coccinea: Labio superiore maximo lanceolato: inferiore 5-partito: labiis lanceolatis brevibus: tribus alternis brevissimis. Haec et A. Cunonia Gladiolis valde affinis.

* 3. **ANTHOLYZA nervosa.**

A. foliis ensiformibus glabris quadrinervosis, spica oblonga disticha. Thunb. prod. 7.

Nervenblättrige Rachenlilie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

4. **ANTHOLYZA Cunonia.**

A. foliis ensiformibus glabris striatis, spica oblonga disticha. Thunb. prod. 7.

A. corollis subpapilionaceis: labii lobis duobus externis latioribus adscendentibus. Sp. plant. 54.

Cunonia floribus sessilibus, spathis maximis. Büttn cun.

211. t. 1. Mill. ic. 75. t. 113.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 71.

Schönrothe Rachenlilie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24 (v. l.)

Radix undique emittit fibras filiformes, apice bulbiferas. Spica longa disticha. Corolla fere papilionacea

monopetala coccinea. Alae 2 pares laterales ovatae adscendentes. Vexillum inter alas cochleariforme, alis longius. Carina minima rudis viridis trifida gibba, complicata instar nectararii sub corolla.

5. *ANTHOLYZA ringens.*

A. foliis ensiformibus plicatis, spica secunda, spathis lanceolatis secundis. Thunb. prod. 7.

A. corollae labiis divaricatis fauce compressa. Sp. plant. 54. Mill. dict. n. 1.

A. stamine unico declinato. Sp. pl. 1. p. 37.

Gladiolo aethiopico similis planta angustifolia. Comm. hort. 1. t. 41. Rudb. elysf. 2. p. 237. f. 15.

Gladiolus floridus rictum referens coccineus: suprema lacinia erecta et fistulosa. Breyn. ic. 21. t. 8 f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 70.

Grosblütige Rachenlilie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 4

6. *ANTHOLYZA plicata.*

A. foliis ensiformibus plicatis, spicis secundis, spathis ovatis villosis. Thunb. prod. 7.

A. foliis plicatis, caule ramoso hirsuto, corolla ringente staminibus brevior. Lin. suppl. 96.

Haarige Rachenlilie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 4

Differt ab *Antholyza ringente* habitu et imprimis eo, quod organa generationis non adeo elongata ac in illa.

* 96. *ARISTEA.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1712.

Petala 6. Stylus declinatus. Stigma infundibuliforme hians. Caps. infera polysperma.

II. *ARISTEA cyanea.*

A. cyanea. Aiton. Kewensf. 1. p. 67.

Moraea (*africana*) scapo ancipiti, foliis distichis, floribus capitatis, spathis membranaceo-laceris. Thunb. prod. 10. Diff. de Moraea. n. 3. *

Ixia (africana) floribus capitatis, spathis laceris. Sp. plant. 51. Mill. dict. n. 2.

Ixia. Hort. cliff. 490. * Roy. lugdb. 20.

Ixia foliis ad radicem nervosis gramineis floribus ac fructu convolutis. Burm. af. 191. t. 70. f. 2.

Bermudiana capensis capitulis lanuginosis. Petiv. succ. 142.

Gramen eriophorum africanum, flore lanato. *Pluk. mant.* 98.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. II. p. 28.

Blaue Borstenlilie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24 (v. f.)

An Moraea spiralis et caerulea hujus generis? W.

97. I R I S.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 97.

Cor. 6-partita: laciniis alternis reflexis. *Stigmata petaliformia.*

* *Barbatae foliis ensiformibus.*

1. I R I S *ciliata.*

I. barbata, foliis ensiformibus ciliatis. *Thunb. Diff. de Iride n.* 1. * *Thunb. prod.* 11.

Iris (*ciliata*) corollis barbatis, foliis lanceolatis undulatis ciliatis, petalis alternis obovatis. *Lin. suppl.* 98.

Gefranzter Schwertel. W.

Habitat in collibus Cap. b. spei. 24

2. I R I S *minuta.*

I. barbata, foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis oblongis acutis. *Thunb. Diff. n.* 2 * *Thunb. prod.* 11.

Iris (*minuta*) corollis barbatis, foliis lanceolatis. *Lin. suppl.* 98.

Kleinster Schwertel. W.

Habitat in monte Leuwestart ad Cap. b. spei. 24

3. I R I S *pumila.*

I. barbata, scapo unifloro, foliis ensiformibus glabris brevioribus, tubo exserto, petalis oblongis obtusis. W.

I. corollis barbatis, caule foliis brevioribus unifloro. *Sp. pl.* 56. *Jacq. aust. t.* 1. *Gmel. sib.* 1. p. 32. *Mill. dict. n.* 7. *Pall. it.* 1. p. 148. *Lamarck. encyclop.* 3. p. 285. * *Thunb. n.* 3. *Roth. germ. I.* p. 17. *II.* p. 42. *Hoffm. germ.* 13.

I. corollis barbatis, foliis caulem uniflorum superantibus. *Hort. cliff.* 19. *Roy. lugdb.* 17.

Chamaeiris minor flore purpureo. *Bauh. pin.* 33.

Chamaeiris latifolia minor 1. 2. *Clus. hist.* 1. p. 225.

β. Chamaeiris minor flore purpureo-coeruleo. *Bauh. pin.* 33. *Kniph. orig. cent.* 8. n. 55.

γ. Chamaeiris minor, flore rubello. *Bauh. pin.* 33.

33. *Chamaeiris flore pallido et albo. Bauh. pin. 33.*

Chamaeiris laxatilis gallica. Bauh. pin. 34.

34. *Chamaeiris minor, flore variegato. Bauh. pin. 34.*

Iris angustifolia maritima minor. Bauh. pin. 33.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. II. p. 87.

Niedriger Schwertel. W.

Habitat in Germaniae, Austriae, Pannoniae collibus apricis. 24 (v. v.)

4. *I R I S lutescens.*

I. barbata, scapo subunifloro, foliis ensiformibus glabris longiore, tubo spathis incluso, petalis oblongis obtusis. W.

I. (*lutescens*) corollis barbatis caule unifloro foliis longiore, tubo in spatham incluso. *Lamarck. encyclop. 3. p. 285. **

I. humilis, flore pallide luteo. *Tournef. inst. 62.*

Chamaeiris flore pallide luteo et Chamaeiris minor ochroleuca. Bauh. pin. 34.

Gelblicher Schwertel. W.

Habitat in Germaniae, Galliae locis montosis. 24 (v. v.)

Similis praecedenti sed distincta: foliis glaucescentibus, scapo foliis longiore 1- f. 2- floro, corolla albidoflavescente, laciniis exterioribus reflexis basi violaceo-reticulatis undulatis emarginatis et spathis tubum arcte involventibus. W.

55. *I R I S cristata.*

II. barbata, barba cristata, scapo subunifloro longitudine foliorum, germinibus trigonis, petalis subaequalibus.

Iris cristata. Aiton. Kewensf. 1. p. 70.

Kammförmiger Schwertel. W.

Habitat in America boreali. 24 (v. l.)

Radix repens. Caulis compressus vix digitalis, inferne vestitus foliis ensiformibus. Petala exteriora oblonga obtusa integra caerulea, medio lutea, cristis tribus longitudinalibus undulatis loco barbae; Petala interiora parum angustiora, tota caerulea. Filamenta et Antherae pallide flavescens. Stigmata dilute coerulea, petalis breviora. Ait. l. c.

65. *I R I S fusiana.*

II. barbata, foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis rotundatis. *Thunb. Diff. n. 4. **

II. corolla barbata, caule foliis longiore unifloro. *Hort. cliff. 18. Mill. dict. n. 5. Roy. lugdb. 17.*

Linnaei Spec. Plant. P. I.

P

I. fusiana flore maximo ex albo nigricante. *Bauh. pin.* 31. *theatr.* 579. *Morif. hist.* 2. p. 351. f. 4. t. 6. f. 6.

I. latifolia major. *Clus. hist.* 1. p. 217.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 79.

Prächtiger Schwertel. W.

Habitat in Oriente; venit Constantinopoli in Belgium.

1573. 4 (v. v.)

Caulis teres; Germen trigono-teretiusculum; Petala 3 interiora majora reflexa.

7. *I R I S florentina.*

I. barbata, foliis ensiformibus glabris brevioribus scapo subbifloro. *Thunb. Diff.* n. 5. *

I. corollis barbatis, caule foliis altiore subbifloro, floribus sessilibus. *Mat. med.* p. 44. *Blackw. t.* 414. *Mill. dict.* n. 22. *Lamarck. encyclop.* 3. p. 281. *

I. alba florentina. *Bauh. pin.* 31. *Morif. hist.* 2. p. 351. f. 4. t. 5. f. 5.

I. flore albo. *Bauh. hist.* 2. p. 719. *Raj. hist.* 1180.

I. alba illyrica vulgo vel potius florentina. *Cam. hort.* 79. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 81.

Florentinischer Schwertel. W.

Habitat in Europa australi, Carniolia. 4. (v. v.)

Simillima I. germanicae ut vix differat, sed Corolla alba petalis integris: inferioribus marginum basi reflexis; superioribus magis erectis. Stigmata magis erecta et parum serrata.

Similis I. germanicae, sed differt: radice odorata, foliis glaucescentibus, corollis lacteis, tubo vix longitudine germinis. *Lamarck. l. c.*

* 8. *I R I S flavissima.*

I. barbata, foliis ensiformibus glabris, brevioribus scapo bifloro, germine obtuse trigono. W.

I. (flavissima) barbata, foliis ensiformibus glabris, caule bifloro. *Jacq. icon. rar.* 3. t. 220. *Collect.* 4. p. 98. *

Iris flavissima. *Pall. it.* 3. app. n. 67. *

I. foliis ensiformibus, caule bifloro. *Gmel. sib.* 1. p. 31. t. 5. f. 2.

I. humilis angustifolia lutea, testa seminali rostrata alba. *Amman. ruth.* p. 101.

Dunkelgelber Schwertel. W.

Habitat in regionibus Transbaikalensibus Sibiriae, locis subhumidis. 4 (v. l.)

9. IRIS *biflora*.

I. barbata, foliis ensiformibus brevioribus scapo subtrifloro, germine tereti. *Thunb. Diff. n. 6. **

I. corollis barbatis, caule foliis brevioris trifloro. *Hort. upf. 17. Mill. dict. n. 6. Pall. it. 1. p. 171. Kniph. orig. cent. 8. n. 54.*

I. corollis barbatis, foliis caulem multiflorum superantibus. *Hort. cliff. 19. Roy. lugdb. 17.*

I. latifolia biflora. *Besl. exst. vern. 114.*

Chamaeiris major saturate purpurea biflora. Bauh. pin. 33. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 86.

Doppelblühender Schwertel. W.

Habitat in Lusitaniae rupibus et ad lacum Baikal Sibiriae 4

Caulis teres. Folia extrorsum subfalcata. Germen teres exaratum 3 striis. Corollae violaceae non emarginatae. Petala erecta barba alba adjectis striis albis ramosis. Floret quotannis bis.

10. IRIS *aphylla*.

I. barbata, foliis ensiformibus glabris aequantibus scapo multifloro subnudo. *Thunb. Diff. n. 7. **

I. corollis barbatis, scapo nudo longitudine foliorum multifloro. *Roy. lugdb. 17. Mill. dict. 3.*

I. (nudicaulis) corollis barbatis, scapis subternis nudis submultifloris vix longitudine foliorum, spathis ventricosis viridibus. *Lamarck. encyclop. 3. p. 284. **

I. latifolia, caule aphylo. *Bauh. pin. 32.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 85.

Blattloser Schwertel. W.

Habitat in — — — — 4

* 11. IRIS *variegata*.

I. barbata, foliis ensiformibus glabris aequantibus scapo multifloro. *Thunb. Diff. n. 8.*

I. corollis barbatis, caule subfolioso longitudine foliorum multifloro. *Roy. lugdb. 17. Hort. upf. 16. Mill. dict. n. 4. Curt. mag. t. 16.*

I. corollis barbatis, foliis altitudine caulis multiflori. *Hort. cliff. 19.*

I. latifolia pannonica, colore multiplici. *Bauh. pin. 31.*

I. lutea variegata. *Lob. hist. 34.*

Bunter Schwertel. W.

Habitat in Hungaria. 4 (v. v.)

Corollae laciniae reflexae obtusae albae apice purpureae venis atro-purpureis; laciniae erectae flavae acutae, stigmata flava. W

12. I R I S *squalens*.

I. barbata, foliis ensiformibus glabris erectis brevioribus scapo multifloro, laciniiis corollae deflexis replicatis, erectis emarginatis. *Thunb. Diff. n. 11.*

I. corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis replicatis; erectis emarginatis. *Mill. dict. n. 2.*

Iris variegata. *Jacq. aust. 1. p. 7. t. 5.*

I. folio lato rugoso, petalis repandis ex purpureo sordido pallido et luteo variis, erectis vero squalide lutescentibus. *Boerh. lugdb. 2. p. 125.*

Gelbbunter Schwertel. W.

Habitat in Europa australi. 4 (v. v.)

Similis praecedenti, sed corolla minor, laciniae corollae deflexae emarginatae luteae venis reticulatis fusco-violaceis; laciniae erectae emarginatae luteae, stigmata sordide lutea. W.

* 15. I R I S *japonica*.

I. barbata, foliis ensiformibus falcatis glabris, brevioribus scapo compresso multifloro. *Thunb. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 327.*

Iris squalens. *Thunb. japon. p. 33.*

Saga et Siaga. *Kaempf. amoen. 5. p. 872.*

Japanischer Schwertel. W.

Habitat in Japonia. 4

Scapus compressus articulatus striatus glaber erectus pedalis. Folia ensiformia equitantia falcata nervosa glabra, scapo breviora. Spathae sub floribus foliis similes obversae sensim breviores. Flores axillares, ex axillis spatharum. Corollae monopetalae albae barbatae. Thunb. Act. 1. c.

14. I R I S *sambucina*.

I. barbata, foliis ensiformibus glabris erectis, brevioribus scapo multifloro, laciniiis corollae deflexis planis. *Thunb. Diff. n. 10.*

I. corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis planis, erectis emarginatis. *Sp. plant. 55. Jacq. hort 1. p. 1. tab. 2. Mill. dict. n. 23. Hoffm. germ. 13.*

I. latifolia germanica sambuci odore. *Bauh. pin. 31.*

I. major latifolia VIII. *Clus. hist. 1. p. 219.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. II. p. 84.

Hollander Schwertel. W.

Habitat in Europa australi. 4 (v. v.)

Simillima l. germanicae, sed deflexa petala saturatius violacea, plana quidem sed subemarginata. Erecta pallide, saturatius tamen, caerulea et emarginata. Stigmata ferrata acutiuscula, carina caerulescente.

**** 15. IRIS lurida.**

I. barbata, foliis ensiformibus glabris erectis, brevioribus scapo multifloro, laciniis corollae exterioribus revolutis. W.

I. (*lurida*) corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis exterioribus revolutis, interioribus erecto-inflexis subundulatis subemarginatis. *Ait. Kew. I. p. 68.*

Schmutziger Schwertel. W.

Habitat in Europa australi. 4

Petala exteriora reflexa atropurpurea, intra medium lituris flavicantibus ornata; barba lutea. Petala interiora obovato-oblonga, exterioribus paulo breviora; lamina purpurascente; ungue squalide lutescente. Stigmata squalide lutescentia, superne pallide purpurascentia. Forte varietas *Ireos sambucinae*, sed omnino inodora. *Ait. l. c.*

16. IRIS germanica.

I. barbata, foliis ensiformibus glabris falcatis, brevioribus scapo multifloro tubo germine longiore. *Thunb.*

*Diff. n. 9. **

I. corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, floribus inferioribus pedunculatis. *Hort. cliff. 18. Hort. ups. 16.*

Mat. med. 4. Blackw. t. 69. Pollich. palat. n. 34.

Mill. dict. n. 8. Hoffm. germ. 13. Roth. germ. I. p.

17. II. p. 41.

I. foliis ensiformibus distichis, petalis reflexis barbatis, tubalium arcu obtuso. *Hall. helv. n. 1258.*

I. vulgaris germanica f. sylvestris. *Bauh. pin. 30.*

I. germanica. *Fuchs. 317.*

I. sylvestris major. *Cam. epit. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. II. p. 83.

Deutscher Schwertel. W.

Habitat in Germaniae, Helvetiae editis. 4 (v. v.)

Petala inferiora plana; interiora integerrima, nec emarginata.

Variat colore corollae. W.

*17. *IRIS pallida*.

I. barbata, foliis ensiformibus glabris falcatis, brevioribus scapo multifloro, tubo longitudine germinis. W.

I. (*pallida*) corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, spathis albis. *Lamarck. encyclop.* 3. p. 282. *

I. hortensis pallide caerulea. *Bauh. pin.* 51. *Tournef. inst.* 358.

I. dilute caerulea, involucro albo. *Tabern. ic.* 647.

♂ I. hortensis, pallide caerulea, involucro albo, minor. *Tournef. inst.* 358.

Blasblauer Schwertel. W.

Habitat in Oriente? 4 (v. v.)

A praecedente constanter distincta: caule altiore, foliis glaucescentibus, corollis minoribus unicoloribus pallide caeruleis, barba alba apice flava, tubo longitudine germinis, spathisque membranaceis candidis. W.

18. *IRIS compressa*.

I. barbata, foliis ensiformibus glabris, caule paniculato compresso. *Thunb. Diff.* n. 12. *

I. corollis barbatis, foliis ensiformibus planis, caule ramoso compresso. *Lin. suppl.* 98.

Flachstenglinger Schwertel. W.

Habitat in interioribus regionibus Cap. b. spei. 5

19. *IRIS dichotoma*.

I. barbata, foliis ensiformibus glabris, caule paniculato tereti. *Thunb. Diff.* n. 15. *

I. corolla tenuissime barbata, caule tereti elongato paniculato, ramis alternis divaricatis bif. f. quadrifloris. *Lin. suppl.* 97. *Pall. it.* 3. app. n. 61. t. A. f. 2. *

I. dichotoma latifolia variegata procerior. *Amman. ruth.* 103. Gabelförmiger Schwertel. W.

Habitat in rupestribus apricis totius Davuriae. 4

Habitu refert Ixiam. Caulis inferne tectus foliis 6 f. 7 alternantibus, subradicatis, ensiformi-amplexicaulibus distichis, brevibus: superne teres glaberrimus ramosus, folio brevissimo ad quamque ramificationem. Rami patentissimi elongati nudi simplicissimi, terminati spatha parva diphylla et floribus 2, 3, f. 4. Flores longe pedunculati, omnium congenerum minimi, dilute purpurascens.

** *Barbatae, foliis linearibus.*

20. *IRIS tripetala*.

I. barbata, folio lineari longiore scapo unifloro, petalis alternis subulatis. *Thunb. Diff.* n. 14. * *Thunb. prod.* n.

I. corollis barbatis, folio radicali unico lineari - ensiformi - canaliculato. *Lin. suppl.* 97. *Jacq. ic.* 2. t. 24. *Collect.* 3. p. 272. *

Dreyblättriger Schwertel. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

21. I R I S *tricuspis*.

I. barbata, folio lineari longiore scapo subbifloro, petalis alternis trifidis. *Thunb. Diff.* n. 15. *Thunb. prod.* 11.

I. (*tricuspidata*) corollis barbatis, folio radicali ensiformi, petalis alternis trifidis. *Lin. suppl.* 98.

Vieusseuxia (*aristata*) folio radicali unico, caule duplo longiore. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst.* 11. p. 105. t. 80. f. 1.

Dreyspitziger Schwertel. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24 (v. f.)

*** *Imberbes, foliis ensiformibus.*

22. I R I S *Xiphium*.

I. imberbis, foliis ensiformibus canaliculato - subulatis scapo bifloro, petalis stigmatate fere angustioribus, germine tereti - trigono. *Ehrh. Beitr.* 7. p. 139.

I. corollis imberbibus, floribus binis, foliis subulato - canaliculatis caule brevioribus. *Hort. upf.* 17. *Georg. it.* 1. p. 196. *Thunb. Diff.* n. 17.

Iris variabilis. *Jacq. collect.* 2. p. 321. *

I. foliis margine conniventibus, corollis imberbibus. *Hort. cliff.* 20. *Roy. lugdb.* 18.

I. bulboso flore luteo, mixto, violaceo etc. *Besl. aest.* t. 4. f. 2 t. 6. f. 2. 3. t. 10. f. 1.

I. bulbosa caeruleo - violacea. *Bauh. pin.* 40.

Xiphium vulgare. *Mill. dict.* n. 2.

Spanischer Schwertel. W.

Habitat in Hispania, Sibiria. 24 (v. v.)

Variat valde floris colore. W.

** 23. I R I S *Xiphioides*.

I. imberbis, foliis ensiformibus canaliculato - subulatis, scapo bifloro, petalis stigmatate multo latioribus, germine acute angulato. *Ehrh. Beitr.* 7. p. 140.

Iris *Xiphium.* *Jacq. Collect.* 3. p. 320. *

I. bulbosa anglicana, flore candido, violaceo, caeruleo. *Besl. syst. aest.* t. 7. f. 1. t. 8. f. 1. t. 9. f. 1.

I. bulbosa latifolia, caule donata. *Bauh. pin.* 38.

Xiphium latifolium. *Mill. dict.* n. 3.

Englischer Schwertel. W.

Habitat in Hispania. 24 (v. v.)

24. IRIS *Pseud-Acorus*.

I. imberbis, foliis ensiformibus, petalis alternis stigmate minoribus. *Thunb. Diff. n. 18.*

I. corollis imberbibus, petalis interioribus stigmate minoribus, foliis ensiformibus. *Hort. cliff. 19. Fl. suec. 53. 57. Mat. med. 44. Oed. dan. t. 494. Pollich. pal. n. 55. Gmel. sib. 1. p. 31. Mill. dict. n. 1. Hoffm. germ. 13. Roth. germ. I. p. 17. II. p. 43.*

I. caule inflexo, foliis ensiformibus, petalis erectis minimis, reflexis imberbibus. *Hall. helu. n. 1260.*

Acorus adulterinus. Bauh. pin. 34. theatr. 634. Blackw. t. 261.

Acorum falsum. Cam. epit. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 89.

Wasser Schwertel. W.

Habitat in Europa ad ripas paludum et fossarum. 24 (v. v.)

Petala exteriora utrinque ad filamenta dentem exserunt. Germen trigonum angulis sulco bifidis.

25. IRIS *foetidissima*.

I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo uniangulato. *Thunb. Diff. n. 19. **

I. corollis imberbibus petalis interioribus patentissimis, caule uniangulato, foliis ensiformibus. *Hort. cliff. 19. Roy. lugdb. 18. Dalib. paris. 13. Sauv. monsp. 41. Mill. dict. n. 19.*

Gladiolus foetidus. Bauh. pin. 30.

Spathula foetida, Xyris. Bauh. hist. 2. p. 731. Dod. pempt. 247. Blackw. t. 158.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 91.

Stinkender Schwertel. W.

Habitat in Gallia, Anglia, Hetruria. 24 (v. v.)

Caulis teres hinc angulatus, longitudine foliorum, obtectus foliis foetidissimis. Germen trigonum angulis sulco bifidis. Corolla caerulescenti-tristis ingratiissimi coloris, nec noctu odora. Petala exteriora ungue subtus plicis rugoso; Petala interiora stigmate majora, patentia.

26. IRIS *virginica*.

I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo ancipiti. *Thunb. Diff. n. 20. **

I. corollis imberbibus, germinibus trigonis, caule ancipiti. *Gron. virg. 11. Jacq. Collect. 2. p. 322. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. II. p. 94.

Virginilcher Schwertel. W.

Habitat in Virginia. 4

27. *IRIS versicolor.*

I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo tereti flexuoso, germinibus subtrigonis. *Thunb. Diff. n. 21.*

I. corollis imberbibus, germinibus subtrigonis, caule tereti flexuoso, foliis ensiformibus, *Mill. dict. n. 18. Curt. mag. t. 21.*

I. americana versicolor stylo crenato. *Dill. elth. 187. t. 155. f. 188.*

I. americana versicolor stylo non crenato. *Dill. elth. 187. t. 155. f. 187.*

I. latifolia virginiana, florum petalis repandis purpureis. *Ehret. pict. t. 6. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. n. p. 94.

Vielfarbiger Schwertel. W.

Habitat in Virginia, Marilandia, Pennsylvania. 4 (v. l.)

Caulis foliis non altior. Folia ad alterum latus inclinata. Petala interiora longitudine stigmatum. Stigmata linearia.

Petala exteriora apice obscure violacea basi flavescencia venis violaceis. Petala interiora carnea. Stigmata alba. W.

* 28. *IRIS halophila.*

I. imberbis, foliis ensiformibus, radicalibus longissimis, scapo tereti, germinibus hexagonis. *Ait. Kew. 1. p. 72.*

Iris halophila. *Pall. it. 3. app. 63. t. B fig. 2. **

Salz Schwertel. W.

Habitat in Sibiria locis depressis salis. 4 (v. l.)

29. *IRIS ochroleuca.*

I. imberbis, foliis ensiformibus, scapo subtereti, germinibus hexagonis. *Thunb. Diff. n. 22. **

I. corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule subtereti, foliis ensiformibus striatis. *Mant. 175.*

Iris Gùldenstaedtii. *Lepech. Act. Petrop. 1781. 1. p. 292. t. 8. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. II. p. 96.

Weißgelber Schwertel. W.

Habitat in Oriente. 4 (v. v.)

Caulis pedalis, fere teres ut vix manifeste compressus. Folia caulina 5 f. 6 erecta, striata venis eminentioribus, I. germanicae dimidio angustiora. Spathae

triflorae lanceolatae acuminatae. Germen oblongum profunde sexangulare, angulis obtusis. Corolla imberbis: Petala reflexa basi dilatata venis obscurioribus; Limbo flavo marginibus albo. Petala erecta longitudine exteriorum nivea, basi venis flavescentibus. Stigmata nivea supra Antheras ochroleucas.

Affinis I. spuriae, facie tamen dissimilis; at Corolla non coerulea; folia magis striata; florescentia serior.

Simillima praecedenti, sed differt corollis albido-flavescentibus, nec caeruleis, foliis radicalibus multo brevioribus. W.

30. IRIS *spathacea.*

*I. imberbis, foliis ensiformibus rigidis, scapo tereti bifloro, spathis longissimis. Thunb. Diff. n. 23. * Thunb. prod. 12.*

I. (spathulata) corollis imberbibus, foliis ensiformibus glabris striatis rigidis, spathis subulatis longissimis. Lin. suppl. 99.

Scheidenartiger Schwertel. W.

Habitat in interioribus regionibus Cap. b. spei. 4

31. IRIS *ramosa.*

I. imberbis, foliis ensiformibus, caule paniculato multifloro. Thunb. Diff. n. 24. Thunb. prod. 12.

I. (ramosissima) corollis imberbibus, foliis ensiformibus planis, caule paniculato ramosissimo obsolete tetragono. Lin. suppl. 99.

Aestiger Schwertel. W.

Habitat in Schwartlandiae arenosis ad Cap. b. spei. 4

**** *Imberbes, foliis linearibus.*

32. IRIS *Sisyrinchium.*

*I. imberbis, foliis linearibus undulatis reflexis, scapo unifloro. Thunb. Diff. n. 25. **

I. corollis imberbibus, foliis canaliculatis, bulbis geminis superimpositis. Sp. pl. 59.

Sisyrinchium majus. Bauh. pin. 40. Clus. hist. 1. p. 216.

β. Sisyrinchium medium. Bauh. pin. 41.

Sisyrinchium minus. Clus. hist. 1. p. 216.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 101.

Zweyzwieblicher Schwertel. W.

Habitat in Hispania, Lusitania, Barbaria. 4

Colore est petalorum purpureo, macula lutea loco barbae, bulbis (non tunicatis simplicibus ut in bulbosis Xyphiis 22. 23. 34. 55. 54. sed) ex gemino bulbo altero alteri imposito, ut in Gladiolo, Croco.

33. *IRIS verna*.

I. imberbis, foliis linearibus planis, scapo unifloro, laciniis corollae alternis aequantibus. *Thunb. Diff. n. 26.**

I. corollis imberbibus, caule unifloro foliis brevioribus, radice fibrosa. *Gron. virg. 10. Mill. dict. n. 17.*

I. virginiana pumila f. *Chamaeiris verna angustifolia*, flore purpureo - caeruleo odorato. *Pluk. alm. 198. t. 196. f. 6.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 97.

Frühlings Schwertel. W.

Habitat in Virginia. 4

34. *IRIS persica*.

I. imberbis, foliis linearibus planis, scapo unifloro, laciniis corollae alternis brevioribus. *Thunb. Diff. n. 27.**

I. corolla imberbi, petalis interioribus brevissimis patentissimis. *Syst. veg. p. 79.*

I. acaulis, foliis margine conniventibus, corollis imberbibus. *Roy. lugdb. 18.*

I. bulbosa praecox minus odora persica variegata. Moris. hist. 2. p. 357.

I. persica martia. Rudb. elyf. 2. p. 10. f. 9.

I. persica bulbosa variegata praecox. Dodart. mem. 83.

Xiphium persicum. Mill. dict. n. 1.

Xiphium persicum praecox, flore variegato. Tournef. inst. 363.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 11. p. 100.

Persischer Schwertel. W.

Habitat in Persia. 4 (v. v.)

* 35. *IRIS juncea*.

I. imberbis, foliis filiformibus, scapo unifloro, laciniis corollae erectis conniventibus. W.

I. (juncea) imberbis, foliis junceis filiformibus, scapo unifloro, spathis mucronatis. *Poiret it. ed. germ. 135. tab. 1. Lamarck. encyclop. 3. p. 292.*

I. bulbosa lutea inodora minor. Bauh. pin. 39.

I. mauritanica. Clus. cur. post. 24.

Xiphium minus, flore luteo inodoro. Tournef. inst. 364.

Simfenblättriger Schwertel. W.

Habitat in Barbaria. 4

* 36. *IRIS angusta*.

I. imberbis, folio filiformi lineari erecto glabro, scapo glabro subunifloro, spathis obtusis. *Thunb. Diff. n. 28.* * *Thunb. prod. 12.*

Schmalblättriger Schwertel. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

37. *IRIS setacea.*

I. imberbis, folio filiformi - lineari erecto glabro, scapo glabro unifloro, spathis acutis membranaceis. *Thunb. Diff. n. 29. t. 1. f. 2. Thunb. prod. 12.*

I. (*setifolia*) corollis imberbibus, folio filiformi glabro, caule simplici, spathis membranaceis. *Lin. suppl. 99.*

Borstenartiger Schwertel. W.

Habitat in Cap. b. spei. 4

38. *IRIS tenuifolia.*

I. imberbis, foliis filiformi - linearibus, scapo bifloro. *Thunb. Diff. n. 30. **

I. corolla imberbi, spatha biflora, folio longissimo filiformi, tubo filiformi elongato. *Lin. suppl. 97.*

Iris tenuifolia. Pall. it. 3. app. n. 66. tab. C. fig. 2.

Fadenförmiger Schwertel. W.

Habitat in arenosis Davuriae et ad Wolgam. 4 (v. f.)

Corolla pallide caerulea, odore caryophylleo fragrans. Tubus longus, extra spathas valde tenuis.

* 39. *IRIS ventricosa.*

I. imberbis, foliis linearibus, scapo subbifloro, spathis ventricosis, germine trigono. W.

*Iris ventricosa. Pallas itin. 3. app. n. 62. t. B. f. 1. **

Bauchiger Schwertel. W.

Habitat in montosis Davuriae. 4

Corolla pallide caerulea. Germen trigonum, lateribus sulco bipartitis. *Pall. 1. c.*

40. *IRIS graminea.*

I. imberbis, foliis linearibus, scapo subbifloro, ancipiti, germinibus hexagonis. *Thunb. Diff. n. 31. **

I. corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule ancipiti, foliis linearibus. *Hort. cliff. 19. Hort. upf. 17. Jacq. aust. t. 2. Mill dict. n. 2. Hoffm. germ. 14.*

I. angustifolia prunum redolens minor. *Bauh. pin. 33.*

I. angustifolia 3. *Clus. hist. 1. p. 230.*

I. sylvestris. *Mathiol. Diosc. 18.*

I. graminea. *Bauh. hist. 2. p. 77.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 96.

Großblättriger Schwertel. W.

Habitat in Austria ad radices montium. 4 (v. v.)

Caulis compressissimus bifolius, ante anthesin procumbens. Spatha biflora.

*41. *IRIS ensata.*

I. imberbis, foliis linearibus, scapo subbifloro tereti, germinibus hexagonis. *Thunb. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 328.

Iris graminea. *Thunb. jap.* 34. *

Schwerdtblättriger Schwertel. W.

Habitat in Japonia. 4

Scapus *teres nec anceps*. Germen *hexagonum*. *Thunb. Act. l. c.*

42. *IRIS spuria.*

I. imberbis, foliis linearibus, scapo subtrifloro tereti, germinibus hexagonis. *Thunb. Diff. n.* 32. *

I. corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule tereti, foliis sublinearibus. *Hort. cliff.* 19. *Hort. upf.* 17. *Mill. dict.* 14. *Jacq. aust. t.* 4. *Hoffm. germ.* 14. *Roth. germ. I.* 18. *II.* 44.

I. pratensis angustifolia, folio foetido. *Bauh. pin.* 32.

I. angustifolia 1. *Clus. hist.* 1. p. 228.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 95.

Bastard Schwertel. W.

Habitat in Germaniae, Sibiriae pratis. 4 (v. v.)

43. *IRIS orientalis.*

I. imberbis, foliis linearibus, scapo subbifloro tereti articulado, germinibus trigonis, corollis reticulatis. *Thunb. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 328.

Iris sibirica. *Thunb. jap.* 33.

Koki Tsubatta. *Kaempf. amoen.* 5. p. 872.

Netzförmiger Schwertel. W.

Habitat in Japonia. 4

Scapus *teres striatus glaber articulatus erectus pedalis vel ultra*. Folia *radicalia linearia equitantia nervosa glabra, apice attenuata, scapum aequantia*. Spathae *foliis similes, sensim breviores*. Flores *circiter 2 subterminales*. Corolla *imberbis, fusco-reticulata*. *Thunb. Act. l. c.*

44. *IRIS sibirica.*

I. imberbis, foliis linearibus, scapo subtrifloro tereti, germinibus trigonis. *Thunb. Diff. n.* 33. *

I. corollis imberbibus, germinibus trigonis, caule tereti, foliis linearibus. *Hort. cliff.* 19. *Hort. upf.* 17. *Gmel. sib.* 1. p. 28. *Jacq. aust. t.* 3. *Pollich. palat. n.* 36. *Hoffm. germ.* 14. *Roth. germ. I.* p. 18. *II.* p. 43.

I. foliis linearibus, caule subnudo, petalis reflexis imberbibus venosis, tubalium arcu acuminato. *Hall. helu. n. 1259.*

I. pratensis angustifolia non foetida altior. *Bauh. pin. 32. theatr. 597.*

I. angustifolia 2. *Clus. hist. p. 227.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 92.

Wald Schwertel. W.

Habitat in Germaniae, Austriae, Helvetiae, Sibiriae pratis. 4 (v. v.)

Spathae in *I. sibirica et versicolore aridae f. scariosae sunt. Huic caulis foliis altior; petala interiora erecta. Germen trigonum, angulis non sulcatum.*

45. I R I S martinicensis.

I. imberbis, foliis linearibus, petalis foveolis glandulosis, germinibus trigonis. *Thunb. Diff. n. 34.*

I. corollis imberbibus, germinibus trigonis, petalis basi foveolis glandulosis. *Sp. pl. 58. Jacq. amer. 7. t. 7. **

Xiphion flore ex luteo nigricante. *Plum. spec. 8. ic. 260. t. 261. f. 1.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 95.

Westindischer Schwertel. W.

Habitat in Martinica. 4

46. I R I S pavonia.

I. imberbis, folio lineari glabro, scapo subunifloro. *Thunb. Diff. n. 35. t. 1. f. 3. Thunb. prod. 12.*

I. corollis imberbibus, folio radicali ensiformi glabro, caule simplici. *Lin. suppl. 98. Jacq. Collect. suppl. p. 8.*

Pfauenschweifiger Schwertel. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4.

Caulis subtomentosus. Flos aurantiacus, macula baseos caerulea.

47. I R I S crispa.

I. imberbis, foliis linearibus crispis. *Thunb. Diff. n. 36. t. 1. f. 1. * Thunb. prod. 12.*

I. corollis imberbibus, foliis ensiformibus revolutis crispis, petalis patentibus. *Lin. suppl. 98.*

Krauser Schwertel. W.

Habitat in collibus Cap. b. spei. 4

48. I R I S papilionacea.

I. imberbis, foliis linearibus reflexis hirtis. *Thunb. Diff. n. 37. t. 2. f. 1. * Thunb. prod. 12.*

I. hirta, corollis imberbibus, foliis revolutis. *Lin. suppl.*

98. *Jacq. Collect. suppl. p. 159. t. 3. f. 2. **

Schmetterlingsblütiger Schwertel. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24.

49. *IRIS edulis.*

I. imberbis, folio lineari pendulo glabro, scapo glabro multifloro. *Thunb. Diff. n. 38. * Thunb. prod. 12.*

I. corollis imberbibus, folio radicali scapum vaginante lineari-canaliculato longissimo, stigmatis labio exteriore integro. *Lin. suppl. 98.*

Moraea (fugax) foliis gramineis tandem convolutis, stigmate petaloideo petalis imberbibus. *Murr. syst. veg. 93. Jacq. Hort. 3. t. 20.*

Esbarer Schwertel. W.

Habitat in campis arenosis Cap. b. spei. 24

50. *IRIS tristis.*

I. imberbis, foliis linearibus glabris, scapo hirta ramoso. *Thunb. Diff. n. 39. * Thunb. prod. 12.*

I. corollis imberbibus, caule ramoso hirsuto, foliis longioribus ensiformibus glabris. *Lin. suppl. 97.*

Moraea (sordescens) caule subtereti villosa folioso, ramis axillaribus, foliis lanceolato-linearibus. *Jacq. ic. rar. 2. t. 225. Collect. suppl. p. 29. **

Trauriger Schwertel. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24 (v. v.)

* 51. *IRIS polystachya.*

I. imberbis, foliis linearibus planis, scapo glabro ramoso. *Thunb. Diff. n. 41. * Thunb. prod. 12.*

Vielähriger Schwertel. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

52. *IRIS viscaria.*

I. imberbis, foliis linearibus planis, scapo viscoso. *Thunb. Diff. n. 41. * Thunb. prod. 12.*

I. corollis imberbibus, foliis linearibus planis, petalis patentibus, caule viscoso. *Lin. suppl. 98.*

Klebriger Schwertel. W.

Habitat in Cap. b. spei locis arenosis ad Saldahna bay. 24

Caulis ramosus, bituminose olens.

53. *IRIS bituminosa.*

I. imberbis, foliis linearibus spiralibus, scapo viscoso. *Thunb. Diff. n. 43. t. 2. f. 2. * Thunb. prod. 12.*

I. corollis imberbibus, foliis ensiformibus spiralibus, petalis reflexis, caule viscoso. *Lin. suppl. 98.*

Harziger Schwertel. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24.

Ramosa, bituminosa ut I. viscaria.

***** *Imberbes, foliis tetragonis.*

54. I R I S *tuberosa.*

I. imberbis, foliis tetragonis. *Thunb. Diff. n. 43.*

I. corollis imberbibus, foliis tetragonis. *Vir. cliff. 6. Hort. cliff. 20. Mat. med. p. 44. Roy. lugdb. 18. Mill. dict. n. 21.*

I. tuberosa, folio anguloso. *Bauh. pin. 40. Moris. hist. 2. p. 348. f. 4. t. 5. f. 1.*

Hermodactylus folio quadrangulo. *Tournef. cor. 50.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 98.

Knolliger Schwertel. W.

Habitat in Arabia, Oriente. 24 (v. v)

Folia linearia angusta utrinque carinata, inde tetragona apparent. W.

98. M O R A E A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 80.

Cor. hexapetala; Petala 3 interiora patentia; angustiora. Stigma 3-fidum.

* *Scapo ancipiti.*

1. M O R A E A *melaleuca.*

M. scapo ancipiti, foliis subfalcatis, flore subfolitario. *Thunb. Diff. n. 1. t. 1. f. 3. * Thunb. prod. 10.*

M. (*lugens*) caule ancipiti uni f. bifloro, foliis ensiformibus: infimis subfalcatis, floribus terminalibus. *Lin. suppl. 99.*

Trauernde Moraea. W.

Habitat in Cap. b. spei *inter frutices.* 24

Petala alterna, tria exteriora alba, tria interiora minora nigra, optime distinguunt hanc speciem. Stigma multipartitum.

2. M O R A E A *spiralis.*

M. scapo compresso articulato, foliis erectis, floribus alternis subsecundis. *Thunb. Diff. n. 2. * Thunb. prod. 10.*

M. caule compresso articulato multifloro, foliis ensiformibus erectis, floribus axillaribus. *Lin. suppl. 99.*

Grünlichweisse Moraea. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Corolla aequalis extus albo-virescens, intus alba, per noctem spiraliter convolvitur. Stigma simplex villosum.

* 5. M O R A E A *pufilla*.

M. scapo ancipiti, foliis distichis, flore subsolitario. Thunb.

Diff. n. 4. * Thunb. prod. 11.

Kleine Moraea. W.

Habitat in Cap. b. Ipei. 24

Scapus simplex erectus anceps uni-f. biflorus palmaris. Folia radicalia disticha lineari-lanceolata subfalcata, striata glabra, scapo breviora. Corolla caerulea post florescentiam spiraliter convoluta: Laciniae alternae angustiores. Thunb. l. c.

** 4. M O R A E A *magellanica*. W.

M. caule ancipiti folioso, foliis distichis falcatis, flore terminali solitario. W.

Ixia? (*pumila*) caule simplici unifloro, foliis subulatis compressis distichis. Forst. Comment. goetting. 9. p. 20. t. 2. *

Galaxia (*obscura*) foliis subulatis canaliculatis, tubo corollae brevi. Cavan. Diff. 6. p. 341. t. 189. f. 4. *

Tapeinia. Juss. gen. ed. Usteri. p. 66. *

Tapeinia magellanica. Gmel. syst. veg. 108.

Magellanische Moraea. W.

Habitat ad fretum Magellanicum. 24 (v. l.)

Planta uncialis vel sesquiuncialis, foliis falcatis striatis vaginantibus distichis tecta. Pedunculus terminalis brevissimus uniflorus. Spatha bivalvis membranacea. Corolla hexapetala alba. Stigma trifidum. Ob corollam hexapetalam ad Moraeas reduxi, quum character hujus generis primarius in hac consistat. Ixia tubo gaudet, et Galaxia filamentis cohaerentibus differt. W.

5. M O R A E A *gladiata*.

M. scapo foliisque compressis, spica laterali solitaria, involucre duplo brevior. Thunb. Diff. n. 8. * Thunb. prod. 11.

Ixia (*gladiata*) stylis tribus, culmo nudo compresso, glumarum squamis muticis. Lin. suppl. 93.

Schwerdtförmige Moraea. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. 24

Culmi nudi longi compressi ancipites laeves. Folia angustio-ensiformia, longissima laevia, subtilissime Linnæi Spec. Plant. P. I.

striata. Spicae terminales, saepius tres imbricatae: glumis amplexantibus obtusiusculis muticis. Bractea ensiformis pone spicas, spicis non longior. Corolla lutea: petalis exterioribus extus rubris. Styli tres.

6. M O R A E A *aphylla.*

M. scapo foliisque compressis, spica laterali solitaria, involucro multoties brevior. *Thunb. Diff. n. 9. tab. 2. f. 1. * Thunb. prod. 11.*

M. scapo compresso nudo glaberrimo, spatha longissima subulata, floribus capitatis. *Lin. suppl. 99.*

Blattlose Moraea. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Corolla flava. Stigmata tria. Singularis quod omnino aphylla et flores ut in *Junco* laterales.

7. M O R A E A *filiformis.*

M. scapo foliisque compressis subfiliformibus, flore solitario terminali. *Thunb. Diff. n. 10. tab. 1. f. 2. * Thunb. prod. 11.*

M. scapo foliisque filiformibus, floribus terminalibus solitariis. *Lin. suppl. 100.*

Fadenförmige Moraea. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Flores cum spathis referunt flores *Dianthi*. Corolla lutea. Stigmata tria.

* * Scapo tereti.

8. M O R A E A *spathacea.*

M. scapo foliisque teretibus dependentibus, spicis lateralibus aggregatis. *Thunb. Diff. n. 11. t. 1. f. 1. * Thunb. prod. 11.*

M. scapo tereti, foliis teretibus dependentibus longis, floribus aggregatis capitatis. *Lin. suppl. 99.*

Bobartia (*indica*) spicis capitatis, involucro folioso. *Sp. plant. 78. Fl. zeyl. 41. * Amoen. acad. 1. p. 388. * Schumacher. Act. Soc. Nat. Scrut. Hafn. 3. p. 8. t. 1. **

Scheidenartige Moraea.

Habitat in collibus Cap. b. spei copiosissime. 24

Folia et Caules omnium tenacissimi glaberrimi filiformes. Scapus terminatus spatha diphylla cum capitulo florum spathis minoribus subulatis obvallato. Corolla lutea. Stigmata tria.

Bobartiae characterem e specimine manco hujus plantae formaverat Linnaeus, ut bene demonstravit et iconem illustravit Clariss. Schumacher. l. c. W.

9. *MORAEA flexuosa.*

M. scapo tereti articulato, folio reflexo subundulato nervoso. *Thunb. Diff. n. 12.* * *Thunb. prod. 11.*

M. caule tereti articulato ramoso, foliis planis laxis revolutis, spica flexuosa. *Lin. suppl. 100.*

Ixia longifolia. Jacq. hort. v. 3. p. 47. t. 90.

Zickzackährige Moraea. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Corolla lutea. Stigmata sex.

10. *MORAEA polyanthos.*

M. scapo tereti, foliis flexuoso-erectis, laciniis corollae alternis minoribus. *Thunb. Diff. n. 14.* * *Thunb. prod. 11.*

M. caule ramosissimo, foliis subulatis glabris, petalis alternis minoribus, stigmatibus bifidis. *Lin. suppl. 99.*

Vielblütige Moraea. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

11. *MORAEA caerulea.*

M. scapo tereti, foliis distichis, florum capitulis alternis, spathis membranaceis integris. *Thunb. Diff. n. 15. t. 2. f. 2.* * *Thunb. prod. 11.*

Gladiolus (capitatus) caule ramoso, capitulis pedunculatis, radice tuberosa. *Sp. plant. 53.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. n. p. 62.

Blaue Moraea. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

* 12. *MORAEA plicata. W.*

M. scapo tereti, foliis petiolatis oblongis nervosis plicatis, racemis bifidis. W.

Moraea (*palmifolia*) scapo teretiusculo nudo, floribus racemosis secundis, foliis ensiformibus nervosis plicatis. *Jacq. ic. rar. 2. t. 227. Collect. 3. p. 192.* *

Silyrinchium (latifolium) foliis ensiformibus nervosis plicatis. *Swartz. prod. 17.*

Silyrinchium (palmifolium) radice bulbosa, foliis radicalibus petiolatis nervosis ensiformibus. *Cavan. Diff. 6. p. 348. t. 191. f. 1.* *

Ixia foliis ensiformibus plicatis glabris, caule ramoso. *Plum. amer. p. 35. t. 46. f. 2.*

Bermudiana palmae folio, radice bulbosa. *Tournef. inst. 388.*

Palmenblättrige Moraea. W.

Habitat in insulis Caribaeis. 24 (v. f.)

Filamenta non sunt connata; ergo a *Sisyrinchiiis* distincta planta. *Moraea palmifolia Thunbergii*, (quae est *Sisyrinchium palmifolium Linnaei*) ab hac est diversa, et ad *Sisyrinchii* genus pertinet. W.

* 15. *MORAEA umbellata.*

M. scapo tereti striato, florum spicis umbellato-paniculatis, involucris diphyllis longissimis. *Thunb. Diff. n. 16.* * *Thunb. prod. 11.*

Doldenblütige *Moraea*. W.

Habitat in Cap. b. spei *juxta* Picketberg. 4

* 14. *MORAEA crispa.*

M. scapo tereti articulato, folio convoluto crispo reflexo. *Thunb. Diff. n. 17.* * *Thunb. prod. 11.*

Kranse *Moraea*. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

15. *MORAEA iriopetala.*

M. scapo tereti, foliis linearibus, stigmate multifido. W.

Moraea (iriopetala) foliis gramineis, petalis tribus majoribus barbatis. *Lin. suppl. 100.*

Iris (*plumaria*) barbata, foliis linearibus, scapo multifloro, stigmatibus setaceo-multifidis. *Thunb. Diff. n. 16.* * *Thunb. prod. 11.*

a. squamis bulbi basi distinctis.

M. (*junceae*) spathis bifloris, foliis subulatis. *Sp. plant. 59.* *Mill. dict. n. 2.*

β. squamis bulbi basi connexis.

M. (*vegeta*) foliis canaliculatis. *Sp. plant. 59.*

M. spatha biflora, caule planifolio, floribus minoribus et majoribus. *Mill. ic. 159. t. 138. f. 1. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 107.

Schwertelblütige *Moraea*. W.

Habitat in Cap. b. spei. 4 (β. v. f.)

Var. α. Bulbus squamis latere connexis basi distinctis: dentibus decem compressis, totidemque alternis brevioribus. Culmus ramosus: ramis 3 f. 4. Glumae bivalves biflorae. Flores albid. *Var. β.* Bulbus squamis basi connexis bifidis depressis non compressis. Gluma bivalvis biflora. Flores in scapo vix plures quam 2 coerulei.

16. *MORAEA iridioides.*

M. scapo tereti, foliis distichis linearibus, flore subsolitario terminali. *Thunb. Diff. n. 18.*

M. foliis ensiformibus. *Mant. 28. Giseck. ic. fasc. 1. t. 3.*

M. spatha uniflora, foliis gladiatis, radice fibrosa. *Mill. ic.* 159. *t.* 259. *f.* 1.

Iris orientalis pumila sempervirens, gramineo acuto rigido folio, flore luteo et coeruleo mixto inodoro. *Till. pisan.* 89. *t.* 33.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. *p.* 110.

Schwertelartige *Moraea*. W.

Habitat in Oriente: Constantinopoli. 4 (v. v.)

Caulis *spithameus tereti* usculus longitudine foliorum. Folia *disticha ensiformia*, basi interiore angustata. Flores ex alis supremis foliorum tres. Spatha propria bivalvis. Germen pedicellatum subtrigonum striatum. Corolla hexapetala: Petala 3 exteriora obovata oblonga patula barbata patentia, macula lutea in medio. Petala 3 interiora alba immaculata, facie exteriorum patentia. Stylus brevis crassus. Stigmata 3 petaloidea, minora patentia coerulescentia bifida, ut in *Iride*. Stamina 3 albida sub stigmate. Capsula exserta truncata.

17. *MORAEA chinensis.*

M. scapo tereti, foliis distichis ensiformibus, floribus umbellatis. *Thunb. Diff. n.* 19. *

M. scapo tereti, foliis alternis equitantibus ensiformibus, panicula dichotoma. *Thunb. jap.* 34.

Ixia (chinensis) foliis ensiformibus, panicula dichotoma, floribus pedunculatis. *Hort. ups.* 16. *Trew. chret.* 25. *t.* 52. *Mill. dict. n.* 1.

Bermudiana radice carnosa, floribus maculatis, seminibus pulpa obductis. *Amm. act. petrop. VI.* *p.* 308. *t.* 7.

Bermudiana iridis folio majori, flore croceo eleganter punctato. *Kraus. hort.* 25. *t.* 25.

Belamcanda Schularmani. *Rheed. mal.* 11. *p.* 73. *t.* 37.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. *p.* 30.

Bunte *Moraea*. W.

Habitat in arenosis Indiae, Chinae, Japoniae. 4 (v. v.)

Flores crocei maculati. Stylus inclinatus.

Corolla hexapetala; ergo *Moraeae species*, *Ixiae* enim tubo sunt instructae. W.

M. ixioides et collina Thunbergii, et *M. ferrariola Jacquinii* ob stamina monadelphica ad *Sisyrinchii* genus pertinent. *Moraea* differt a *Sisyrinchio* ut *Ixia* a *Galaxia* staminibus non monadelphis. W.

* 99. M A R I C A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 81.

Cor. 1- petala 6- partita; laciniis 3 alternis duplo minoribus. *Stigma* petaloideum trifidum: laciniis indivisi acutis. *Caps.* trilocularis infera.

* 1. M A R I C A *paludosa.*

*Cipura paludosa, Aubl. guj. 1. p. 38. t. 13. **

Amerikanische Morastlilie. W.

Habitat in pratis humidis Gujanae. 4

Radix bulbosa. Folia graminea. Scapus biflorus. Flores albi vel caerulei spathis cincti. W.

100. D I L A T R I S.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 82.

Cor. 6- petala hirsuta. *Filamentum* tertium reliquis minus. *Stigma* simplex. *Caps.* globosa infera trilocularis.

1. D I L A T R I S *corymbosa.*

D. petalis ovatis, panicula hirsuta. Thunb. prod. 10.

*Thunb. Act. Societ. Berol. 4. p. 46. **

Dilattris corymbosa. Berg. cap. 9. t. 3. f. 5.

Dilattris (umbellata) petalis ovatis, corymbo fastigiato hirsuto. Lin. suppl. 101.

Wachendorfia (umbellata) umbella bifida racemosa. Mant. 320.

Ixia hirsuta. Mant. 27. 511.

Doldentraubige Dilattris. W.

Habitat in sabulosis Capit. bonae spei. 4

Planta tota cana villosissima, exceptis floribus interne. Radix fibrosa. Folia radicalia laevia erecta stricta, caulina 1 f. 2 lanceolata brevia. Umbella fastigiata regularis. Involucrum universale hexaphyllum lanceolatum breve. Radii pedunculares 6 bipartiti: Brachio utroque racemoso. Floribus alternis adscendentibus pedicellatis. Corollae intus subglabrae atropurpureae, petalis ovalibus connexae. Tubus nullus. Stamina 3 longitudine petalorum. Antherae luteae aequales. (Filamenta 2 longiora, Anthera unica ceteris major. Thunb.) Stigma styli simplex trigonum. Fructus inferus, etiam villosus. Mant,

2. *DILATRIS viscosa.*

*D. petalis linearibus, panicula villoso-viscida. Thunb. prod. 10. Thunb. Act. Societ. Berol. 4. p. 48. * Lin. suppl. 101.*

Klebrige Dilatris. W.

Habitat in summitate montis tabularis Cap. b. spei. 2

3. *DILATRIS paniculata.*

*D. petalis lanceolatis, caule paniculato. Thunb. prod. 10. Thunb. Act. Societ. Berol. 4. p. 51. **

D. (paniculata) petalis lanceolatis, panicula oblonga villoso-viscosa. Lin. suppl. 101.

Rispenblütige Dilatris. W.

Habitat in arenosis Cap. b. spei. 2

Flores purpureo-flavescentes.

* 101. *WITSENIA.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 83.

Cor. 1- petala cylindrica 6-partita. Stigma emarginatum. Caps. supera.

1. *WITSENIA maura.*

*W. maura. Thunb. prod. 7. Thunb. Nov. Pl. Gen. 2. p. 34. c. icone. **

Antholyza (Maura) floribus infundibuliformibus extus tomentosis. Mant. 175.

Africanische Witsenie. W.

Habitat ad Capitis b. spei montium latera nemorosa, florens Majo. 2

Caulis bipedalis anceps, tectus vaginis foliorum. Folia ensiformia alterna approximata striata angusta, superiora caule longiora, vaginantia vaginis imbricatis. Spica composita e spiculis alternis, imbricatis. Spathulis laxis scariosis subbifloris lanceolatis. Corolla infundibuliformis, figura Gladioli Meriani; tubo s. collo omnino atro; limbo 6-partito aequali luteo: laciniis tribus exterioribus extus tomentosis. Stamina 3- erecta alba. Stylus 1. stigmate simplici levissime trifido.

* 102. XIPHIDIUM.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 84.

Cor. 6-petala aequalis. *Capsula* supera 3-locul.
polyisperma.

* 1. XIPHIDIUM album.

X. foliis glabris, petalis lineari-lanceolatis. W. †

X. floribundum α . *Swartz prod.* 17.

Xiphidium. *Loefl. it.* 239. *

Weisse Scheidenlilie. W.

Habitat in Cumana. 4.

* 2. XIPHIDIUM caeruleum.

X. foliis hirsutis, petalis ovatis. W.

X. floribundum β . *Swartz. prod.* 17.

X. (caeruleum) floribus paniculatis, flore et foliis pilosis.

Aubl. gujan. 1. p. 33. t. 11. *

Blaue Scheidenlilie. W.

Habitat in pratis Gujanae. 4

103. WACHENDORFIA.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 85.

Cor. 6-petala, inaequalis, infera. *Caps.* trilocularis, supera.

1. WACHENDORFIA thyrsiflora.

W. scapo subsimplici, panicula coarctata, foliis ensiformibus quinquenerviis plicatis glabris. *Thunb. prod.* 12.

W. scapo simplici. *Mill dict.* n. 1.

W. foliis lanceolatis quinquenerviis canaliculato-plicatis, floribus in thyrsum collectis. *Burm. monogr.* 2. f. 2.

Nou. Act. N. C. 1. obs. 50. t. 2. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst 11. p. 114.

Straufsblütige Wachendorfie. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. 4 (v. v.)

2. WACHENDORFIA paniculata.

W. scapo polystachyo, panicula patente, foliis ensiformibus trinerviis plicatis glabris. *Thunb. prod.* 12.

W. scapo polystachyo. *Mill. dict.* n. 2. *Smith. ic. pict.*

1. p. 5. t. 5. *

W. foliis ensiformibus trinerviis, floribus paniculatis.

Burm. monogr. 4. f. 1. *Nou. act. A. N. C.* 1. obs. 51. t.

2. f. 10.

Asphodelus latifolius, floribus patulis. *Breyn. prodr.* 3.
p. 22. t. 9. f. 1.

Erythrobolbus hellebori albi plicatis foliis. *Pluk. mant.* 70.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 115.

Rispenblütige Wachendorfie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

* 3. *WACHENDORFIA hirsuta.*

W. scapo polystachyo, panicula patente, foliis ensiformibus trinerviis plicatis villosis. *Thunb. prod.* 12.

Sisyrinchium ramosum aethiopicum. *Breyn. cent.* 85. t.

37? *Rudb. elys.* 2. p. 13. f. 10?

Haarige Wachendorfie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

* 4. *WACHENDORFIA tenella.*

W. scapo subpolystachyo, panicula patente, foliis linearibus trinerviis glabris. *Thunb. prod.* 12.

Zarte Wachendorfie. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

5. *WACHENDORFIA graminea.*

W. scapo polystachyo, panicula patente, foliis ensiformibus canaliculatis glabris. *Thunb. prod.* 12.

W. (*graminifolia*) caule polystachyo hirsuto, foliis ensiformibus canaliculatis glabris. *Lin. suppl.* 101.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 117.

Grasblättrige Wachendorfie. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

104. *COMMELINA.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 86.

Cor. 6-petala. Nectaria 3, cruciata, filamentis propriis inserta.

* *Dipetalae, ob duo petala majora.*

1. *COMMELINA communis.*

C. corollis inaequalibus, foliis ovato-lanceolatis acutis, caule repente glabro. *Hort. upf.* 18. *Mill. dict. n.* 1.

Fabric. helmst. p. 17. *Thunb. jap.* 35.

C. foliis ovato-lanceolatis, caule procumbente glabro, petalis duobus majoribus. *Virid. cliff.* 6. *Hort. cliff.*

21. *Roy. lugdb.* 17. *Gron. virg.* 130.

C. procumbens annua, saponariae folio. *Dill. elth.* 95. t. 78. f. 89.

Koo-Seki. *Kaempfer. amoen. fasc.* 5. p. 888. t. 889.

β. *Commelina (polygama)* corollis inaequalibus diandris hermaphroditis et masculis, ramis prostratis radicantibus. *Roth. catalect. bot.* 1. p. 1. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 118.

Gemeine Commeline. W.

Habitat in America. ☉ (v. v.)

Caulis ramosus. Foliorum margines laeves imberbes

Commelina polygama Rothii differt tantum floribus polygamis diandris; ceterum caule, foliis, flore, duratione, inflorescentia, totoque habitu convenit, et nil nisi varietas esse videtur. W.

2. COMMELINA africana.

C. corollis inaequalibus, foliis lanceolatis glabris, caule decumbente. *Mill. dict n.* 3. *Willich. illust. n.* 19. *Berg. cap.* 9.

C. radice prenni, foliis lanceolatis, caule repente glabro, petalis duobus majoribus. *Wach. ultra.* 323.

C. procumbens, flore luteo. *Roy. lugdb.* 538.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 119.

Africanische Commeline. W.

Habitat in Aethiopia. 24 (v. v.)

Differt a prima petalis istis majoribus reniformibus luteis, tertio ovato filamentis longioribus aequali, vaginis foliorum ciliatis, involucro non reticulato. Vaginae foliorum subciliatae vagina alia minima intra exteriorem.

3. COMMELINA benghalensis.

C. corollis inaequalibus, foliis ovatis obtusis, caule repente. *Murr. comment. goetting.* 1779. p. 18. t. 5.

Ephemerum benghalense serpens, folio subrotundo brevi, phalangoides. *Pluk. alm.* 103. t. 27. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 121.

Bengalische Commeline. W.

Habitat in Benghala. (v. f.)

4. COMMELINA erecta.

C. corollis inaequalibus, foliis ovato-lanceolatis, caule erecto scabro simplicissimo. *Hort. upf.* 18. *Mill. dict.* n. 2.

C. foliis ovato-lanceolatis, caule erectiusculo scabro, petalis duobus majoribus. *Virid. cliff.* 16. *Hort. cliff.* 495. *Gron. virg.* 11. *Roy. lugdb.* 38.

C. erecta, ampliore subcaeruleo flore. *Dill. elth.* 94. p. 77. t. 88.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 3. p. 121.

Aufrechte Commeline. W.

Habitat in Virginia. 4

** *Tripetalae*: *Zanoniae Pl. petalis 3 majoribus.*

5. *COMMELINA virginica.*

C. corollis subaequalibus, foliis lanceolatis subpetiolatis ore barbatis, caulibus erectis.

Ephemerum phalangoides virginianum majus erectum.

Pluk. alm. 135. t. 174. f. 4.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 3. p. 122.

Virginische Commeline. W.

Habitat in Virginia. 4

Caules erecti, simplices, laeves, bipedales. Folia subpetiolata, lanceolata, supra retrorsum scabra: vaginis nervosis, subpubescentibus, ore ciliatis f. barbatis pilis ferrugineis. Spathae terminales, subcordatae. Flores caerulei, petalis cordatis, integerrimis: inferiore brevius pedicellato.

* 6. *COMMELINA longicaulis.*

C. corollis subaequalibus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, vaginis ciliatis, caule decumbente. W.

Commelina (longicaulis) corollis subaequalibus, foliis lanceolatis sessilibus glabriusculis, caule repente, pedicellis geminis filiformibus geniculatis. *Jacq. ic. rar.*

2. tab. 294. *Collect.* 3. p. 234. *

Schlanke Commeline. W.

Habitat ad rivulos et in humidis ad Caracas. 4 (v. l.).

* 7. *COMMELINA mollis.*

C. corollis subaequalibus, foliis petiolatis ovatis pubescentibus, caule repente. W.

Commelina (mollis) corollis subaequalibus, foliis ovatis petiolatis villosulis mollibus, caule repente. *Jacq.*

ic. rar. 2. p. 293. *Collect.* 3. p. 235. *

Weiche Commeline. W.

Habitat ad Caracas. 4

8. *COMMELINA tuberosa.*

C. corollis aequalibus, foliis sessilibus, ovato-lanceolatis subciliatis. *Hort. upf.* 18. *Mill. dict. n.* 4. *Willich. illustr. n.* 18.

C. foliis ovato-lanceolatis, petalis tribus majoribus aequalibus. *Hort. cliff.* 21. *Roy. lugdb.* 38.

C. radice anacampserotides. Dill. elth. 94. t. 79. f. 90.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 125.
 Kollige Commeline. W.
Habitat in Mexico. 24 (v. v.)

9. *COMMELINA vaginata.*

C. corollis aequalibus, foliis linearibus, floribus dian-
dris involucrio vaginatis. Mant. 177.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 125.
 Scheidige Commeline. W.
Habitat in India orientali. ☉ Koenig.

Caules adscendentes, numerosi, subscabri. Folia li-
nearia, sessilia, acuta, vaginantia. Pedunculi ter-
minales et axillares, elongati, terminati involucrio
striato, lanceolato, convoluto ut fere cylindrico. Ca-
lyx foliolis lanceolatis, acutis, apice coloratis. Pe-
tala 3, aequalia, ovalia, longitudine calycis. Necta-
rii filamenta 4, staminibus dimidio breviora. Corpus-
cula linearia. Staminum filamenta 2, barbata, sub-
recurva, longitudine corollae. Antherae flavae, nigro-
maculatae. Stylus subulatus, subrecurvus.

10. *COMMELINA nudiflora.*

C. corollis aequalibus, pedunculis capillaribus, foliis li-
nearibus, involucrio nullo, floribus diandris. Mant.
177.

C. corollis aequalibus, pedunculis capillaribus, foliis li-
neari-lanceolatis, involucrio nullo. Fl. zeyl. 51.

Ephemerum phalangoides maderaspatense minimum,
foliis perangustis, perfoliatum. Plukn. alm. 135. t. 27.
f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 124.

Nacktblütige Commeline. W.

Habitat in Indiae orientalis aridis graminosis. Koenig.
61. ☉ (v. f.)

Caulis erectiusculus, basi decumbens, subscaber, spi-
thameus. Folia linearia, sessilia, acuta, vaginantia.
Pedunculi terminales, duo (major minorve), floribus
4-6, pedicellatis (absque involucrio), nutantibus. Ca-
lyx foliolis ovato-lanceolatis, acutis, corolla minori-
bus. Petala 3, ovata, inaequaliter distributa: infi-
ma magis distantia. Nectarium filamenta 3, staminibus
dimidio breviora, nuda. Corpuscula deltoidea. Sta-
minum filamenta 2, in medio barbata, declinata ad
hiatum corollae. Stylus declinatus.

11. COMMELINA *cucullata*.

C. corollis aequalibus? foliis ovatis, involucris cucullatis turbinatis. *Mant. p. 176.*

C. (*nervosa*) corollis aequalibus, foliis ovatis nervosis *Burm. ind. 18. t. 7. f. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 125.

Eingehüllte Commeline. W.

Habitat in India orientali.

Caulis erectus, spithamaeus, basi repens radicibus filiformibus. Folia ovata, nervosa, petiolata: vaginis caule amplioribus, margine ciliatis: ciliis distantibus, patentibus, setaceis. Involucra terminalia, turbinata, cucullata, truncata, multiflora, margine laterali omnino coalita. Flores pedunculati, minuti.

* 12. COMMELINA *japonica*.

C. foliis ovato-lanceolatis undulatis, caule erecto angulato piloso, floribus paniculatis. *Thunb. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 332.*

Japanische Commeline. W.

Habitat in Japonia.

Caulis sulcatus erectus pilosus, apice paniculatus, pedalis. Folia alterna vaginantia oblonga acuta undulata glabra, inferiora digitalia, superiora pollicaria. Flores in ramis paniculatis racemosi. *Thunb. l. c.*

13. COMMELINA *spirata*.

C. corollis aequalibus, foliis lanceolatis, floribus paniculatis. *Mant. II. p. 176.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 126.

Zarte Commeline. W.

Habitat in India orientali ad rivulos locis humentibus.

Koenig. 56. ☉ (v. l.)

Caulis repens, adscendens, subscaber. Folia lanceolata, vaginantia, minutissime serrata: folio supremo cordato-lanceolato: vaginis margine ciliatis. Panicula terminalis divaricata, bracteolis vaginantibus. Petala 3, aequalia, orbiculato-ovata. Nectarii filamenta 3, lateribus subciliata. Corpuscula cruciformia apicibus globosis albicantibus. Staminum filamenta 3, barbata, supra medium nuda. Antherae caeruleae. Stylus et Stigmata spiraliter convolvuntur et evolvuntur varie.

Commelina hexandra Aubletii est *Tradescantiae species*. W.

105. C A L L I S I A.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 87.**Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Antherae* geminae.
Capsf. 2-locularis.1. C A L L I S I A *repens.**Callisia. Loeft. it. 305. ***Hapalanthus repens. Jacq. amer. 11. t. 11.**Houttuyn Lin Pfl. Syst. 2. p. 127.**Kriechender Zärtling. W.**Habitat in Americae meridionalis udis depressis umbrosis. 24**Affinis Commelinae, sed nectariis destituta.*

* 106. S Y E N A.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 88.**Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3. *Antherae* oblongae.
Capsf. 1-locularis 3-valvis.* 1. S Y E N A *fluviatilis.**Mayaca fluviatilis. Aubl. guj. 1. p. 42. tab. 15. ***Amerikanische Syene. W.**Habitat in rivulis Gujanae.**Planta minuta muscosa. Caulis subramosus decumbens. Folia capillacea verticillata. Flores axillares albi pedunculati solitarii. W.*

107. X Y R I S.

*Gen. plant. edit. Schreb. n. 89.**Cor.* 3-petala, aequalis, crenata. *Glumae* bivalves in capitulum. *Capsf.* supera.1. X Y R I S *indica.**X. foliis ensiformibus scapum vaginantibus, capitulo globofo, squamis subrotundis. Willd. phytog. 1. p. 2. n. 6. ***X. scapo fulcato angulato, foliis flexilibus, squamis obtusis. Vahl. symbol. 2. p. 7. ***X. foliis gladiatis. Gron. virg. 11. Flor. zeyl. 35.**Gladiolo lacustri accedens malabarica, e capitulo botryoido florifera. Pluk. alm. 170. t. 416. f. 4.**Gramen junceum brasilianum, capite ovali squamoso florido. Moris. hist. 3. p. 229. f. 8. t. 9. f. 28.*

Katfjiletri-pullu. *Rheed. mal.* 9. p. 139. t. 71.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 60.

Indisches Degenkraut. W.

Habitat in Indiis. 4 (v. l.)

* 2. *XYRIS pauciflora.*

X. foliis lineari-subulatis scapum vaginantibus capitulo oblongo, squamis ovatis obtusis, *Willd. phytog.* 1. p.

2. n. 7. t. 1. f. 1. *

Kleinblütiges Degenkraut. W.

Habitat in Malabaria. 4 (v. l.)

* 3. *XYRIS americana.*

X. foliis triquetris lineari-subulatis basi distinctis, capitulo oblongo, squamis lanceolatis acutis. W.

X. scapo ancipiti laevi. *Vahl. symbol.* 2. p. 8. *

X. (*americana*) flore caeruleo, foliis setaceis. *Aubl. gujan.* 1. p. 40. t. 14.

Jupicai. *Pis. bras.* 238.

Americanisches Degenkraut. W.

Habitat in America calidiore. 4

* 4. *XYRIS capensis.*

X. foliis linearibus brevissimis, capitulo ovato acuto, squamis obtusis. W.

X. capitulo ovato, foliis linearibus brevissimis. *Thunb. prod.* 12.

Capisches Degenkraut. W.

Habitat in Cap. b. spei. 4

108. *FVIRENA.*

Gen. plant. edit. Schreb. n. 90.

Ament. imbricatum: squamis aristatis. Cal. o.

Cor. 3- valvis; valvulis petaliformibus obcordatis arista terminatis.

1. *FVIRENA umbellata.*

F. umbellata. *Rottb. gram.* 70. t. 19. f. 3. *

F. paniculata. *Lin. suppl.* 105.

Doldenblütige Fuirene. W.

Habitat in Surinamo inque India. (v. l.)

Gramen altum. Folia caulina: vaginis laxis urceolatis pilosis. Panicula terminalis et axillares ex spiculis cylindricis scabris. *Lin. suppl.*

109. KYLLINGIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 91.

Ament. ovatum s. oblongum imbricatum. *Cal.*
2- valvis. *Cor.* 2- valvis.

1. KYLLINGIA *monocephala.*

K. culmo filiformi triquetro, capitulo globoso sessili, involucrio triphylo longissimo. *Lin. suppl.* 104. *Swartz obs.* 32. * *Rottb. gram.* 13. t. 4. f. 4. *

Schoenus (coloratus) culmo triquetro, capitulo subrotundo, involucrio longissimo variegato, floribus imbricatis. *Syst. veg.* 82.

Schoenus florum capitulis involucrio longissimo radiatis. *Hort. cliff.* 495.

Gramen capitatum. *Rumph. amb.* 6. p. 8. t. 3. f. 2?

Gramen cyperoides maderaspatanum, capitulo grandiori simplici globoso candicante, ad summum caulem radio foliorum sessili. *Pluk. amalth.* 113.

Pee-Mottenga. *Rheed. mal.* 12. p. 99. t. 53.

Houttuyn 1. in. Pfl. Syst. 12. p. 154.

Einköphge Kyllingie. W.

Habitat in humidis Indiae orientalis et Americae.

4 (v. l.)

* 2. KYLLINGIA *brevifolia.*

K. culmo setaceo monophyllo, involucrio triphylo brevi, capitulo terminali sessili. *Rottb. gram.* 13. t. 4. f. 3. *

Kurzblättrige Kyllingie. W.

Habitat in India orientali.

3. KYLLINGIA *triceps.*

K. capitulis terminalibus subternis glomeratis sessilibus. *Lin. suppl.* 104. *Rottb. gram.* 14. t. 4. f. 6. * *Swartz obs.* 33. *

Schoenus (niveus) culmo triquetro, capitulo subrotundo, involucrio longissimo, calycibus simplicibus verticalibus. *Lin. syst. veg.* 81.

Scirpus (glomeratus) culmo triquetro folioso, capitulo glomerato, involucrio folioso. *Sp. plant. ed.* 1. p. 32.

Schoenus odoratus. *Aubl. guj.* 1. p. 44.

Cyperus culmo triquetro folioso, capitulo glomerato triphylo, spicis teretibus. *Gron. virg.* 131.

Cyperus humilior, foliis involucrii albis longitudinaliter fasciatis. *Brown. jam.* 128.

Cyperus rotundus indicus, capitulis subrotundis conglomeratis. *Morif. hist.* 3. p. 236.

Cyperus maderalpatanus minimus Xanthoides. *Scheuchz. Agrost.* 401. t. 9. f. 11.

Juncellus maderalpatensis capitulis compactioribus, acumine bifido longiori. *Pluk. phytog.* t. 197. f. 7.

Gramen cyperoides minus, spica compacta subrotunda viridi, radice odorata. *Sloan jam.* 1. p. 119. t. 78. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 155.

Dreyköpfge Kyllingie. W.

Habitat in humidis Americae et Indiae orientalis.

4 (v. v.)

Gramen totum laevissimum. Capitulum terminale (lateralibus 3 approximatis) ovatum sessile niveum, constans floribus verticalibus, (altero angulo sursum, altero deorsum verso) ovatis compressis sessilibus acuminatis bivalvibus, carinis ferratis. Stylus semibifidus.

4. KYLLINGIA *panicea*.

K. umbella terminali: spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis imbricatis, involucro universalis subtetraphyllo, partiali nullo. *Lin. suppl.* 105. *Rottb. gram.* 15. t. 4. f. 1. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 156.

Hirseartige Kyllingie. W.

Habitat in India, Oriente.

** 5. KYLLINGIA *filiformis*.

K. umbella terminali simplici, spicis sessilibus pedunculatisque ovatis, spiculis ovatis acutis, involucro triphyllo, partiali nullo. *Swartz prod.* 20.

Fadenförmige Kyllingie. W.

Habitat in Hispaniola, Jamaica.

6. KYLLINGIA *umbellata*.

K. umbella terminali, spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis squarrosis, involucro universalis polyphyllo, partiali triphyllo. *Lin. suppl.* 105. *Rottb. gram.* 15. t. 4. f. 2. *

Scirpus (cyperoides) culmo triquetro nudo, umbella simplici, spiculis oblongis, flosculis subulatis unifloris reflexis. *Mant.* 181. *

Cyperus longus indicus, spicis oblongis, petiolis propriis insidentibus. *Morif. hist.* 3. p. 238. n. 26.

Linnaei Spec. Plant. P. I.

R

Gramen cyperoides Indiae orientalis spicis e communi centro pluribus etc. *Pluk. alm.* 112.

Koll-pullu. *Rheed. mal.* 12. p. 119. t. 63.

β. *Kyllingia (sumatrensis)* umbella terminali, spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis squarrosis, involucrio universali polyphylo, partiali nullo. *Retz. obs.* 4. p. 13. W.

Doldenblütige Kyllingie. W.

Habitat in India orientali.

* 7. *KYLLINGIA cyperina.*

K. culmo triquetro striato basi folioso, umbella simplici, spicis strictis sessilibus, involucrio universali polyphylo longissimo, partiali nullo. *Retz. obs.* 6. p. 21. *

Cyperngrasartige Kyllingie. W.

Habitat in India orientali.

* 8. *KYLLINGIA incompleta.*

K. culmo triquetro folioso, umbella composita, involucrio universali polyphylo longissimo, partiali polyphylo, calyce univalvi. W.

K. (*incompleta*) culmo triquetro, umbella terminali composita, spicis cylindricis, calyce monophyllo. *Jacq. ic. rar.* 2. t. 300. *Collect.* 4. p. 101. *

Abweichende Kyllingie. W.

Habitat locis udis ad Caracas Americae. 24 (v. f.)

Gramen facie Cyperi, ad Kyllingiam caractere floris, excepto calyce, qui univalvis, accedens. W.

* 110. *M A P A N I A.*

Aubl. jug. 1. p. 47.

Involucrum universale triphyllum. Cal. 6-valvis. Cor. 0.

* 1. *M A P A N I A sylvatica.*

Mapania sylvatica. *Aubl. gujan.* 2. 47. t. 17. *

Wald-Mapanie. W.

Habitat in sylvis udis Gujanae. 24

Gramen singulare culmo bipedali triquetro nudo, basi squamis vel foliis imbricatis lanceolatis vestito. Flores in capitulum collecti, et involucrio amplo triphylo cincti; Foliola involucri elliptica utrinque acuminata. Facie externa Kyllingiam fere refert; sed floris structura, si Aubletius recte observavit, prorsus aliena. W.

III. S C H O E N V S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 92.

Glumae paleaceae, univalves: congestae. *Cor. o.*

Sem. 1, subrotundum inter glumas.

* *Culmo tereti.*

1. S C H O E N V S *Mariscus.*

S. culmo tereti, foliis margine dorsoque aculeatis. *Flor. suec.* 35. 38. *It. gotl.* 170. * *Dalib. parif.* 14. *Roth. germ.* I. 19. II. 46. *Hoffm. germ.* 14. *Jacq. Collect.* III. p. 72. *

Mariscus panicula ramosa, foliorum oris dorsoque serratis. *Hall. helv.* n. 1343.

Pseudo-cyperus palustris, foliis et carina serratis. *Scheuchz. gram.* 375. t. 8. f. 7-11.

Cyperus longus inodorus major, foliis et carina serratis. *Morif. hist.* 5. p. 237. f. 8. t. 11. f. 24.

Cyperus longus inodorus. *Lob. ic.* 67. *Bauh. pin.* 14.

Gramen cyperoides altissimum, foliis et carina serratis. *Bocc. sic.* 72. t. 39. *Hall.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 63.

Großes Knopfgras. W.

Habitat in Europae paludibus. 4 (v. l.)

* 2. S C H O E N V S *junceus.* W.

S. culmo tereti subnudo, umbella sessili laterali. *Willd. phytog.* 1. p. 2. n. 9. t. 1. f. 4. *

Binsenartiges Knopfgras. W.

Habitat in Guinea. 4 (v. l.)

3. S C H O E N V S *mucronatus.*

C. culmo tereti nudo, spiculis ovatis fasciculatis, involucri subhexaphyllo, foliis canaliculatis. *Syst. Veg.* p. 81.

S. culmo tereti nudo, spicis fasciculatis divaricatis, involucri triphylo subulato. *Spec. pl.* 2. p. 63.

Cyperus (aegyptiacus) culmo tereti nudo, apice spiculis multis compactis, involucri maximo foliisque recurvis. *Gloxin. obs. bot.* p. 20. t. 3. *

Juncus maritimus, panicula subrotunda glumosa. *Barr. ic.* 203. f. 1.

Melanolchoenus maritimus humilis, cyperi effigie. *Mich. gen.* 46.

Scirpus culmo tereti, foliis tribus patulis flosculisque congestis terminato. *Sauv. monsp.* 9.

Scirpus maritimus, capite glomerato. *Tournef. inst.* 46.

Scheuchz. gram. 367.

Gramen Cyperoides maritimum. *Bauh. pin.* 6. *theatr.* 91.

Gramen junceum maritimum, capite squamoso foliaceo.

Morif. hist. 3. p. 227. f. 8. t. 9. f. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 66.

Spitziges Knopfgras. W.

Habitat in Tyrrheni, Smyrnae, Hispaniae, G. Narbonensis *maritimis arenosis.* 4

Radix repens. Folia plurima radicalia, in fasciculum collecta, longissima, canaliculata, subteretia, margine scabra (non carnosae f. stuposa; nec plana). Culmus nudus, teres, firmus, laevis, foliis crassior, longeque brevior. Involucrum triphyllum, foliis simile, sed brevius; interius adhuc tria folia breviora. Spicae plurimae, sessiles in capitulum, acutiusculae, imbricatae squamis ovatis, concavis, acutis. Filamenta 3, linearia. Germen obovatum. Stylus simplex. Stigmata 3, oblonga.

4. *SCHOENVS pilosus.* W.

S. culmo tereti, vaginis foliorum pilosis, floribus fasciculatis. *Willd. phytog.* 1. p. 3. n. 10. t. 1. f. 3. *

Haariges Knopfgras. W.

Habitat in Guinea. 4 (v. f.)

* 5. *SCHOENVS filiformis.*

S. culmo tereti capillari, capitulo oblongo, involucri triphylo. *Thunb. prod.* 16.

S. (*indicus*) culmo nudo tereti tenuissimo, capitulo minimo nigricante, involucri brevi subulato subtriphylo.

Lamarck. encyclop. 1. p. 735.

Gramen cyperoides junci capitulis etc. *Pluk. amalth.* 113. t. 416. f. 1.

Fadenförmiges Knopfgras. W.

Habitat in Cap. b. spei. 4 (v. f.)

6. *SCHOENVS striatus.*

S. culmo tereti, capitulo ovato, involucri triphylo. *Thunb. prod.* 16.

Gestreiftes Knopfgras. W.

Habitat ad Cap. bonae spei. 4

7. *SCHOENVS Capitellum.*

S. culmo tereti, capitulo ovato, involucri diphylo. *Thunb. prod.* 16.

Rundes Knopfgras. W.

Habitat in Cap. b. Ipei. 24

8. *SCHOENVS scariosus*.

S. culmo tereti, capitulo oblongo, involucro monophyllo, glumis margine scariosis. Thunb. prod. 16.

*S. (deusius) culmo tereti nudo folia aequante, capitulo oblongo, glumis calycinis subaequalibus mucronatis spicam involventibus. Berg. Cap. 10. **

Scirpus (trigynus) culmo tereti nudo, spica cylindrica squamis lanceolatis basi laterali membranaceis. Mant. 180.

*Scirpus (bulbosus) radice bulbosa, scapis teretibus canaliculatis, foliis setaceis rigidis, spica cylindrica terminali. Rottb. gram. 46. t. 16. f. 2. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 109.

Häutiges Knopfgras. W.

Habitat in India orientali et Cap. b. sp. 24

Facies Scirpi palustris. Folia radicalia capiosa conferta filiformia palmaria, interiore latere canaliculata, basi membrana laterali lata alba. Culmus teres nudus, striatus enodis spithameus. Spica terminalis cylindrica pollicaris: squamis lanceolatis acuminatis: inferioribus membranaceis. Stamina tria. Styli 3. Mant.

9. *SCHOENVS nigricans*.

*S. culmo tereti nudo, capitulo ovato, involucris diphylli valvula altera subulata longa. Flor. suec. 36. 39. * It. gotl. 234. Pollich. n. 37. Roth. germ. I. 19. II. 47. Hoffm. germ. 14. Thunb. prod. 19.*

Cyperus spicis conglomeratis, calyce multifolio. Hall. helv. n. 1347.

Scirpus flosculis spicatis. Act. stockh. 1741. p. 182.

Juncus laevis minor, panicula glomerata nigricante.

Morif. hist. 3. p. 233. f. 8. t. 10. f. 28.

Juncus lithospermi semine. Magn. monsp. 145. t. 144.

Juncus affinis capitulo glomerato nigricante, Scheuch. gram. 349. t. 7. f. 13. 14. 15.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 67.

Schwärzliches Knopfgras. W.

Habitat in Europae paludibus aestate exsiccatis. 24 (v.f.)

10. *SCHOENVS ferrugineus*.

*S. culmo tereti nudo, spica duplici, involucris valvula majore spicam aequante. Fl. suec. 37. 40. * Hoffm. germ. 14.*

Gramen Cyperoides minimum, caryophylli proliferi capitulo simplici squamato. *Morif. hist.* 3. p. 245. f. 8. t. 12. f. 40.

Juncello accedens graminifolia plantula, capitulis armeriae proliferae. *Rai. angl.* 4. p. 32.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 68.

Rostfarbenes Knopfgras. W.

Habitat in Gotlandiae, Angliae paludibus. 24

11. S C H O E N V S *fuscus*.

S. culmo tereti folioso, spiculis subfasciculatis, foliis filiformibus canaliculatis. *Poll. pal. n.* 40. *Hoffm. germ.* 15. *Roth. germ. I.* p. 19. *II.* p. 48.

Cyperella palustris, capitulis florum umbellatim compactis fuscis. *Mich. gen.* 53.

Cyperus minor angustifolius palustris, capitulis fuscis paleaceis. *Morif. hist.* 3. p. 239. f. 8. t. 11. f. 40.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 69.

Braunes Knopfgras. W.

Habitat in Sueciae, Angliae, Italiae, Germaniae palustribus caespitosis. 24 (v. l.)

Schoeno albo *simillimus statura, magnitudine, facie, loco, diversus tamen, differens spiculis glomeratis fuscis, nec est fastigiatis albis; praecocius floret.*

* 12. S C H O E N V S *tristachyos*.

S. culmo tereti articulato laevi, capitulis tribus terminalibus. *Thunb. prod.* 16.

Dreyähriges Knopfgras. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

* 13. S C H O E N V S *cuspidatus*.

S. culmo tereti, spicis paniculatis involucris brevioribus. *Thunb. prod.* 16.

S. (*cuspidatus*) culmis teretibus subnudis, panícula tenuissima lineari, beacteis annularibus obliquis brevissimis, mucrone longissimo terminatis. *Rottb. gram.* 66. t. 18. f. 3.

Zugespitztes Knopfgras. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

* 14. S C H O E N V S *aristatus*.

S. culmo tereti aphylo, spicis aggregatis, involucro monophyllo, glumis cuspidatis. *Thunb. prod.* 16.

Gegranntes Knopfgras. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

15. *SCHOENVS compar.*

S. culmo tereti aphylo, spicis aggregatis, involucris monophyllis brevioribus, glumis acutis. *Thunb. prod.* 16.

S. culmo tereti nudo, spica composita, spiculis geminatis. *Mant.* 117.

S. scapo strictissimo tereti, spicis glomeratis, bracteis subulatis. *Rottboell gram. p.* 65. *t.* 18. *f.* 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 70.

Gleichähriges Knopfgras. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. 4 *D. Koenig.*

Culmi nudi, teretes, laeves, pedales. Spica terminalis ex pluribus (saepius 6) congesta. Spiculae binae singulo racheos denti, sessiles, pares, ovatae, ferrugineae. Calyx distiche imbricatus squamis pluribus sterilibus; intimo pari florifero bifloro. Petala 2, minima subulata, valvulis distantibus. Stam. 3, alba, calyce longiora. Germen stylo filiformi, semitrifido. Folium florale sub infimo pari spicularum, lineare f. subulatum, erectum, tota spica longius.

*16. *SCHOENVS flexuosus.*

S. culmo tereti folioso, spicis paniculatis, glumis mucronatis. *Thunb. prod.* 16.

S. (involucratus) panicula foliosa nutante, spicis congestis aristatis subdistichis, flosculis gemellis nectariferis.

Rottb. gram. 64. *t.* 19. *f.* 5?

Schlankes Knopfgras. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. 4

*17. *SCHOENVS capillaceus.*

S. culmo tereti folioso, spicis subracemosis, glumis cuspidatis, foliis capillaribus. *Thunb. prod.* 16.

Haarförmiges Knopfgras. W.

Habitat in Cap. b. Ipei. 4

18. *SCHOENVS ustulatus.*

S. culmo tereti folioso, spicis pedunculatis pendulis oblongis aristatis. *Mant.* 178. *Rottb. gram.* 63. *t.* 18. *f.* 1.

S. culmo tereti folioso, spicis racemosis, glumis aristatis. *Thunb. prod.* 16.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 71.

Brandiges Knopfgras. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei. 4 (v. l.)

Culmus bipedalis, teres, nudus, absque geniculis. Folia caulina pauca, filiformia, laevia, pedalia, laxa, canaliculata, acuta, vagina striata superne fusces-

cente. Floralia folia duo, alterna, culmum non superantia: vagina dilatata ferruginea. Pedunculi e singulis vaginis saepius duo, laxi, ut fere membranacei, longitudine spicae. Spicae compositae, atro-ferrugineae, oblongae, aristatae, suffultae, bractea concolore, aristata, spicam saepius superante.

Differt a S. glomerato manifeste spicis oblongis.

* 19. *SCHOENVS spicatus.*

S. culmo tereti capillari, capitulis spicatis involucretis. Thunb. prod. 16.

Aehrentragendes Knopfgras. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

* 20. *SCHOENVS Bobartiae.*

*S. culmo compresso, capitulo terminali, involucre pentaphyllo. Retz. obs. 4. p. 9. **

Bobartiensartiges Knopfgras. W.

Habitat in Zeylona. 24

* 21. *SCHOENVS stellatus.*

S. culmo subtriquetro; spiculis conglomeratis involucre foliaceo, basi colorato. Swartz prod. 19.

S. (stellatus) culmo triquetro basi folioso, capitulo glomerato parvo, involucre stellato colorato pentaphyllo.

*Lamarck. encyclop. 1. p. 733. **

Gramen cyperoides spica compacta alba, foliis ad spicam partim albis, partim viridibus. Sloan hist. 1. p. 119. t. 78. f. 1. Ray. hist. 3. p. 624.

Sternförmiges Knopfgras. W.

Habitat in Florida inque insulis Caribaeis. 24 (v. l.)

22. *SCHOENVS bulbosus.*

S. culmo tereti filiformi, spicis racemosis secundis, involucre solitariis. Thunb. prod. 16.

S. culmis triquetris nudis, florum glomerulis alternis, foliis lineari-filiformibus. Mant. 178.

Scirpus (capensis) scapis foliisque setaceis, basi alatis, capitulis glomeratis, per bracteas setaceas interstinctis.

*Rottboell. gram. p. 53. t. 16. f. 3. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 72.

Zwiebelartiges Knopfgras. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24 Koenig.

Radix bulbosa, vestita foliorum praeteritorum rudimentis. Folia numerosa, setacea, striata, erecta, longitudine fere culmi; basi interstincta ramentis membranaceis, albis. Culmi spithamaei, aphylli, sub-

triquetri, foliis vix longiores latioresve. Flores rubri, glomerati, parvi: Glomerulis versus summitatem culmi 3 f. 4, sessilibus, alternis. Folium setaceum singulis glomerulis subjectum, ipsisque longius. Facies Junci bulbosi.

* 25. *SCHOENVS inanis.*

S. culmo tereti aphylo, spicis paniculatis, glumis acutis. *Thunb. prod. 16.*

Hohles Knopfgras. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

* * *Culmo triquetro.*

* 24. *SCHOENVS cephalotes.*

S. culmo folioso triquetro: involucro tetraphyllo deflexo, capitulo oblongo terminali. *Rottb. gram. 61. t. 20. (excluso synonymo).*

Kopfförniges Knopfgras. W.

Habitat in Surinamo. 24 (v. f.)

A Scirpo cephalote distinctus. W.

* 25. *SCHOENVS cyperoides.*

S. culmo triquetro folioso, umbella terminali, spiculis glomeratis. *Swartz prod. 19.*

S. (*umbellatus*) culmo triquetro folioso, spicis umbellatis. *Jacq. icon. rar. 1. t. 10? Collect. 1. p. 113 * ?*

Cypergrasartiges Knopfgras. W.

Habitat in Jamaica. 24

* 26. *SCHOENVS cymosus. W.*

S. culmo triquetro folioso, umbella terminali composita, spiculis ovatis striatis glomeratis. W.

Afterdoldenblütiges Knopfgras. W.

Habitat in America boreali. 24 (v. f.)

Culmus pedalis triqueter erectus foliosus. Folia linearia cyperina glabra carinata numerosa in culmo, superiora umbella longiora. Umbella terminalis uncialis, ramis umbellatis inaequalibus. Spiculac ovatae magnitudine seminis Sinapis ovatae, tres semper glomeratae sessiles. Squamae ovatae acuminatae nervosae brunneae. Involucrum universale polyphyllum inaequale, foliolum unicum umbella longius, reliqua multo minora. Involucrum parziale nullum. Quantum differat a praecedente ob brevem descriptionem determinare non ausim. A Jacquiniiano diversissimus. W.

27. *SCHOENVS glomeratus.*

S. culmo triquetro folioso, floribus fasciculatis, foliis planis, pedunculis lateralibus geminis. Sp. pl. 65. Swartz obs. 29.

S. (glomeratus) culmo trigono folioso, capitulis paniculatis, glumis ciliatis. Thunb. prod. 17?

S. culmo triquetro, pedunculis geminis lateralibus, floribus conglomeratis. Gron. virg. 131.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 75.

Knäulförmiges Knopfgras. W.

Habitat in Jamaica et America boreali.

Planta Thunbergii mihi a Linneana diversa videtur. W.

* 28. *SCHOENVS Cladium.*

S. culmo obtuse triquetro folioso laevi, foliis antrorsum aculeatis, paniculis diffusis, spiculis unifloris sessilibus diandris. Swartz prod. 19.

*Cladium culmo nodoso, floribus quasi umbellatis, umbellis gradatim assurgentibus. Brown. jam. 114. **

Stachliches Knopfgras. W.

Habitat in humidis Jamaicae. 4

* 29. *SCHOENVS effusus.*

S. culmo folioso obtuse triquetro laevi, foliis antrorsum aculeatis, paniculis erectioribus, spiculis unifloris sessilibus diandris. Swartz prod. 19.

Ansgebreitetes Knopfgras. W.

Habitat in Jamaica. 4

* 30. *SCHOENVS Restioides.*

S. culmis inferne compresso-ancipitibus glaberrimis, floribus paniculatis, vaginis apice lanceolatis. Swartz prod. 19.

Strickgrasförmiges Knopfgras. W.

Habitat in India occidentali.

* 31. *SCHOENVS surinamensis.*

S. culmo folioso triquetro, pedunculis corymbosis, inferioribus alternis distantibus, superioribus confertis. Swartz prod. 19.

*S. (surinamensis) culmo folioso triquetro, pedunculis corymbosis, inferioribus alternis, superioribus in umbellam aggregatis. Rottb. gram. 68. t. 21. f. 1. **

Gramen cyperoides indicum foliis varie adumbratis, paniculis graminis pratensis minoris nostratium, ex alis foliorum prodeuntibus. Pluk. amalth. 112.

Surinamisches Knopfgras. W.

Habitat in Gujana inque insulis Caribaeis. 4 (v. l.)

32. *SCHOENVS thermalis.*

S. culmo triquetro folioso, capitulis lateralibus compositis subsessilibus, foliis ensiformibus carinatis. *Mant.* 179.

S. culmo trigono folioso, capitulis lateralibus, glumis integris aristatis. *Thunb. prod.* 17.

S. culmo tereti, spicis alternis, aristatis; singula composita spiculis plurimis, per totidem bracteas interstinctis.

Rottboell. gram. p. 63. n. 83.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 75.

Bäder Knopfgras. W.

Habitat ad aquas calidas Cap. b. spei. 4 *Koenig.* (v. l.)

Culmi sexpedales, crassitie pennae cygnae, rigentes, sublignosi, triquetri, foliosi, laeves. Folia vaginantia, stricta, carinata, laevia, erecta. Capitula alterna, versus summitatem culmi, subsessilia; singula e vagina foliacea, vix capitulo longiore. Capitulum singulum compositum e floribus s. capitellis et haec e minoribus usque in proprios flores, divisis squama foliacea mucronata. Floris gluma tetraphylla: foliolis paribus, oppositis, oblongis, membranaceis: pari interiore tenuissimo obtuso. Stamina 3, filiformia, membranacea; antheris exsertis longitudine floris. Germen minimum Stylus filiformis. Stigmata 3, filiformia.

33. *SCHOENVS laevis.*

S. culmo trigono folioso, capitulis lateralibus, glumis mucronatis, spicis ovatis. *Thunb. prod.* 17.

Glattes Knopfgras. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

34. *SCHOENVS lanceus.*

S. culmo trigono folioso, spicis paniculatis lateralibus, glumis spiculisque lanceolatis. *Thunb. prod.* 17.

Lanzettenförmiges Knopfgras. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

35. *SCHOENVS albus.*

S. culmo subtriquetro folioso, floribus fasciculatis, foliis setaceis. *Fl. suec.* 34. 41. *Oed. dan.* 320. *Pollich. pal.*

n. 39. *Roth. germ. I.* p. 20. *II.* p. 49. *Hoffm. germ.* 15.

S. flosculis fasciculatis. *Hort. cliff.* 22. *Roy. lugd.* 48.

Scirpus foliis setaceis, panícula plana, locustis teretibus.

Hall. helv. n. 1341.

Cyperus palustris hirsutus minor, paniculis albis. Morif. hist. 3. f. 8. t. 9. f. 39. Fl. lapp. 17.

Cyperella palustris, capitulis umbellatis primum albis, deinde fulvis. Mich. gen. 53.

Gramen luzulae accedens glabrum, in palustribus proveniens, paniculatum. Pluk. alm. 178. t. 54. f. 11.

Gramen Cyperoides palustre leucanthemum. Scheuchz. gram. 503.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 76.

Weisses Knopfgras. W.

Habitat in Europae borealis paludibus turfosis. 4 (v.l.)

* 36. *SCHOENVS gracilis.*

S. culmo triquetro folioso longissimo filiformi, spicis lateralibus pedunculatis. Swartz prod. 19.

Dünnes Knopfgras. W.

Habitat in Jamaica.

* 37. *SCHOENVS setaceus.*

S. culmo triquetro subnudo, foliis setaceis, spiculis aggregatis, flosculis diandris. Swartz prod. 20.

*S. (setaceus) culmo triquetro, foliisque setaceis, spicis aggregatis, floribus diandris. Rottb. gram. 62. t. 21. f. 2. **

*S. (setaceus) culmo tereti striato, foliis setaceis, floribus lateralibus. Berg. Act. helv. 7. p. 130. tab. 9. **

Borstenartiges Knopfgras. W.

Habitat in pratis udis argillofis Jamaicae et Surinami.

* 38. *SCHOENVS pusillus.*

S. culmo triquetro nudo filiformi, spiculis terminalibus subfasciculatis sessilibus, foliolo subjecto, spicam aequante. Swartz prod. 20. Swartz Icon. fasc. 1. p. 7. tab. 6.

Kleines Knopfgras. W.

Habitat in graminosis saxosis nemorosis montium Jamaicae australis.

* 39. *SCHOENVS capillaris.*

S. culmo triquetro nudo foliisque capillaribus, spiculis fasciculatis reflexis involucreis, involucello diphylo. Swartz prod. 20.

Zartes Knopfgras. W.

Habitat in Hispaniola.

112. C Y P E R V S.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 93.

Glumae paleaceae distiche imbricatae. *Cor.* o.
Sem. I, nudum.

* *Culmo tereti.*11. C Y P E R V S *minimus.*

C. culmo capillari, spica solitaria geminaque involucri
 monophyllo. *Thunb. prod.* 18.

Cyperus (minimus) culmo tereti nudo, spica sub apice.
Sp. plant. 66.

Cyperus (tenellus) culmo nudo setaceo, spicis solitariis
 geminisque sessilibus. *Lin. suppl.* 103.

Cyperus (lateralis) culmo teretiusculo nudo, spica la-
 terali sessili. *Lin. suppl.* 102?

C. culmo tereti, spicas sub apice ferente. *Hort. cliff.* 21.
Roy. lugdb. 49.

Scirpus setaceus *a.* *Rottb. gram.* 47. t. 15. f. 4.

Gramen parvum aethiopicum tenuissimis foliis, spica
simplici et gemella. *Pluk.* 176. t. 300. f. 4. 5.

Gramen cyperoides minimum, spicis pluribus compactis
ex oblongo-rotundis. *Sloan. jam.* 36. *hist.* 1. p. 120. t.
 79. f. 3. *Rai. hist.* 3. p. 625.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 81.

Kleinste Cyperngras. W.

Habitat in Jamaica, Africa.

22. C Y P E R V S *setaceus*

C. culmis setaceis striato-angulosis nudis, spica termi-
 nali subquadriflora nuda. *Retz. obs.* 5. p. 10. *

Borstenartiges Cyperngras. W.

Habitat in graminosis humidiusculis frequens Cal-
cuttae.

Scirpus acicularis huic proximus Cyperis omnino asso-
ciari possit, spicam enim disticham gerit observante
dudum Hallero. *Retz. obs.* 1. c.

33. C Y P E R V S *arenarius.*

C. culmo compresso nudo, spicis capituli glomeratis ses-
 silibus, involucri submonophyllo. *Retz. obs.* 4. p. 9. *

Scirpus madraspatanus, capitulo squamoso subrotundo.
Scheuchz. gram. 369. *

Gramen cyperoides madraspatanum, capite ex spicis
plurimis acuminatis, in cacumine caulis glomerato.
Pluk. almag. 178. t. 300. f. 7. *bona.*

Sand Cyperngras. W.

Habitat in arena mobili Indiae orientalis 24 (v. f.)

* 4. C Y P E R V S *prolifer*.

C. culmo tereti, capitulo globoso prolifero. *Thunb. prod.* 18.

Scirpus (prolifer) culmo tereti compresso nudo, capitulis glomeratis nudis tandem proliferis. *Rottb. gram.* 55. t. 17. f. 2.

Sprossendes Cyperngras. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

* 5. C Y P E R V S *effusus*.

C. culmo tereti subligneo. umbella rara, spicis conglomeratis, involucri subulato triphylo. *Rottb. gram.* 22. t. 12. f. 5. *

Ausgebreitetes Cyperngras. W.

Habitat ad Meccam in Arabia

6. C Y P E R V S *articulatus*.

C. culmo tereti nudo articulato. *Sp. pl.* 66. *Rottb. gram.* 26. *Swartz obs.* 29. *Vahl. symbol.* p. 7.

C. culmo nudo articulato. *Roy. lugdb.* 51.

Cyperus (niloticus) culmo tereti nudo aequali, non articulado, umbella composita spicis globosis. *Forsk. de script.* 13. n. 37.

C. teres erectus, spiculis strictis ovatis, exterioribus pedunculatis, confertim nascentibus. *Brown. jam.* 128. n. 10.

Juncus cyperoides creberrime geniculatus medulla fartus aquaticus, radice rubra tuberosa odorata. *Sloan. jam.* 36. p. 121. t. 81. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 80.

Gegliedertes Cyperngras. W.

Habitat in Jamaicae, Aegypti, Indiae rivulis. 24 (v. v.)

Culmi in speciminibus horti sicci Forsk. articulati erant. *Vahl. l. c.*

* 7. C Y P E R V S *marginatus*.

C. culmo tereti aphylo, umbella composita, spiculis oblongis brunneis. *Thunb. prod.* 18.

Gerandetes Cyperngras. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

* 8. C Y P E R V S *complanatus*. W.

C. culmo compresso plano nudo, umbella composita, involucri diphylo, partiali brevissimo polyphylo, foliolis setaceis basi membranaceis. W.

Scirpus (complanatus) culmo compresso ancipiti, umbella supra decomposita involucro diphylo longiore. *Retz. obs. 5. p. 14?*

Flachsartiges Cyperngras. W.

Habitat in Java. 24 (v. l.)

Culmus nudus pedalis compressus anceps utrinque planus. Umbella composita terminalis. Involucrum universale diphyllum, foliolum unicum umbella longius lineare obtusiusculum, alterum lineare lanceolatum longitudine umbellae. Involucra partialia polyphylla, foliolis setaceis scabris brevissimis basi membranaceo dilatatis. Spiculae brunneae, squamis acutis margine membranaceis. Singulare gramen, culmo foliaceo lato compresso. W.

9. *CYPERVS texilis.*

C. culmo tereti, umbella decomposita, involucro dodecaphyllo laevi brevioris spiculis oblongis. *Thunb. prod. 18.* Flecht Cyperngras. W.

Habitat in Cap. b. spei. rivulis. 24

10. *CYPERVS compactus.*

C. culmo tereti folioso, umbella decomposita, involucro pentaphyllo, spiculis congestis subspiralibus. *Retz. obs. 5. p. 10. **

Dichtblühendes Cyperngras. W.

Habitat in China.

** Culmo triquetro, spiculis simplicibus.

11. *CYPERVS monostachyos.*

C. culmo triquetro nudo, spica simplici ovata terminali: squamis mucronatis. *Mant. 180. Swartz obs. 29. **

C. culinis setaceis triquetris subnudis, spica simplici terminali ovata, squamis infimis longius mucronatis. *Rottb. gram. 18. t. 15. f. 3. **

Gramen cyperoides minimum, spica simplici compacta, radice tuberosa odorata. *Sloan. jam. hist. 1. 120. t. 79. f. 2.*

Einährigtes Cyperngras. W.

Habitat in India orientali, inque pascuis aridis Jamaicae et Hispaniolae. (v. l.)

Folia radicalia numerosa linearia angustissima laevia laxa spithamaea. Culmus filiformis triqueter nudus debilis vix pedalis. Spica simplex terminalis ovata imbricata compressiuscula laevis, magnitudine seminis Cucumeris: squamis carinatis mucronatis. Fo-

liolum *sub spica subulatum* 1, *rarius* 2, *longitudine spicae*.

12. **CYPERVS** *distachyos*.

C. culmo triquetro filiformi basi folioso, spicis binis sessilibus involucri brevioribus. W.

Zweyhähriges Cyperngras. W.

Habitat in Italia. (v. f.)

Culmus *semipedalis filiformis triqueter striatus basi folio unico gramineo angusto canaliculato instructus. Spicae binae oblongae fuscae sessiles terminales. Involucrum triphyllum, unicum foliolum longissimum, reliqua spiculis breviora.* W.

13. **CYPERVS** *triflorus*.

C. triquetro nudo umbella tristachya, intermedia sessili, spiculis laevigatis. *Mant.* 180.

Schoenus (*cyperoides*) culmo compresso semitereti nudo, spicis sessilibus lanceolatis tortis, infima involucriata. *Retz. obs.* 4. p. 8. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 101.

Dreyähriges Cyperngras. W.

Habitat in pascuis aridis Indiae.

Culmi *laeves pedales. Involucrum terminale diphyllum, spica brevius, subulatum. Spicae terminales tres ovatae compressae ancipites laeves acutae, squamis acuminatis; spica intermedia sessilis, laterales pedunculatae, pedunculis spicalongioribus.*

*** *Culmo triquetro, umbella glomerata sessili.*

* 14. **CYPERVS** *nanus*. W.

C. culmo triquetro setaceo, umbella sessili capitata diphylla, glumis nervosis. W.

Gramen cyperoides capillaceis foliis pusillum, ex insula Cheusan. *Pluk. t.* 417. f. 8.

Zwerg Cyperngras. W.

Habitat in Guinea. (v. f.)

Culmus *setaceus triquetrus sesquialter vel biuncialis. Folia setacea culmo longiora numerosa radicalia, unicum breve ad basin culmi. Flores capitato-umbellati. Spiculae sessiles tri vel quadriflorae stramineae. Glumae obtusae nervosae. Involucrum diphyllum setaceum floribus longius.* W.

* 15. **CYPERVS** *filiformis*.

C. culmo triquetro nudo filiformi, foliis setaceis, spicis terminalibus sessilibus confertis tereti - subulatis.

Swartz prod. 20.

Fadenförmiges Cyperngras. W.

Habitat in Jamaica.

* 16. *CYPERVS dubius.*

C. culmo setaceo triquetro, capitulo terminali, involu-
cro tetraphyllo longissimo. *Rottb. gram. 20. t. 4. f. 5.**

Cyperus (leucocephalus) culmo setaceo triquetro nudo,
capitulo sessili, involucri subtetraphyllo patentissimo,
floribus monandris. *Retz. obs. 5. p. 11? W.*

Zweifelhaftes Cyperngras. W.

Habitat in Malabar.

C. leucocephalus Retzii est forsitan sola varietas hu-
jus, differens: involucri setaceis et floribus monan-
driis. Cyperi et Scirpi species saepius numero stami-
num variant. W.

* 17. *CYPERVS capitatus.*

C. culmo subanguloso striato medio folioso, capitulo ter-
minali triphylo, spicis sessilibus. *Retz. obs. 4. p. 9.**

Kopfförmiges Cyperngras. W.

Habitat in India?

* 18. *CYPERVS niveus.*

C. culmo triquetro filiformi nudo, umbella terminali
sessili diphylla, spicis compressis lanceolatis. *Retz.*
*obs. 5. p. 12.**

Weißes Cyperngras. W.

Habitat in nemorosis ad Midnapour, Tschandrancona
Indiae. 4

* 19. *CYPERVS pannonicus.*

C. culmo obsolete triquetro prostrato, spicis subquaternis
sessilibus. *Aiton. Kevenf. 1. p. 79.*

Cyperus (pannonicus) culmo triquetro, spicis sessilibus,
glumis lateralibus sphacelatis. *Lin. suppl. 103. Jacq.*
äust. 5. p. 29. t. app. 6.

Ungarisches Cyperngras. W.

Habitat in Austria, Hungaria. ☉ (v. l.)

* 20. *CYPERVS mucronatus.*

C. culmo nudo vaginato triquetro, involucri monophyllo
stricto, spicis subternis sessilibus. *Rottb. gram. 19. t.*
8. f. 4. Vahl. symbol. 1. p. 7.*

Cyperus (lateralis) culmo tereti, basi vaginato folioso,
capitulo laterali. *Forsk. descript. 13. n. 28.*

Cyperus (mucronatus) culmo tereti nudo, spicis latera-
libus sessilibus, involucri monophyllo. *Retz. obs. 5.*
*p. 10? **

Linnaei Spec. Plant. P. I.

S

Spitziges Cyperngras. W.

Habitat in Arabia, India.

Culmus potius teres dicendus, cum inferne revera teres est, sub spiculis vero vix angulatus, forte exsiccatione. Spiculae saepe 4, 6, 8. Vahl. l. c.

21. CYPERVS *laevigatus*.

C. culmo trigono, capitulo glomerato globoso, involu-
cro diphylo, glumis obtusis. *Thunb. prod.* 18.

*Cyperus (laevigatus) culmo triquetro nudo, capitulo di-
phylo, floribus laevigatis. Mant. 179. Rottb. gram.
19. t. 16. f. 1. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 83.

Zweyblättriges Cyperngras. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4 (v. f.)

*Culmi triquetri laeves bipedales. Folia (non vidi,
forte triquetra erecta acuta?) Capitulum terminale
subrotundum e spiculis pluribus sessilibus. Involu-
crum capituli diphyllum: foliolis plano-canaliculatis
subulatis capitulo longioribus strictiusculis, majore
erecto, inferiore patulo. Spicae f. Flores oblongo-
ovatae imbricatae glaberrimae obtusiusculae, squamis
ovatis. Mant. l. c.*

*Folia nulla in florente gramine adsunt, vidi tamen
squamas unciales emarcidas lineares. W.*

22. CYPERVS *squarrosus*.

C. culmo triquetro nudo, umbella tetraphylla glomerata,
spiculis ovatis, glumis mucronatis. W.

*Cyperus (squarrosus) culmo triquetro nudo, umbella
foliosa glomerata, spicis striatis squarrosis. Amoen.
acad. 4. p. 303.*

*Cyperus (pygmaeus) culmis triquetris aggregatis, invo-
lucro polyphylo, capitulo terminali subsolitario, flos-
culis subaequalibus apice spinulosis. Rottb. gram. 20.
t. 14. f. 3. (excluso synonymo Linnaei et Tillii.)*

*Gramen cyperoides parvum sinicum capitulo globoso ad
summum caulem inter quatuor folia sessili. Pluk.
alm. 112.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 90.

Sparriges Cyperngras. W.

Habitat in India.

*Involucrum 3 f. 4-phyllum, umbella longius, basi
latius.*

** 23. *CYPERVS nitens.*

C. culmis triquetris basi foliosis, umbellis subsimplicibus, involucri triphylo, floribus monandris. *Retz. obs. 5. p. 15. **

Glänzendes Cyperngras. W.

Habitat in India.

Proximus C. squarrosus Rottb. (nempe C. maderaspatano) sed spiculae aliter coloratae duplo latiores squamarum apicibus brevioribus minus divaricatis, nec umbellae partiales in nostro pedunculatae. Retz. l. c.

* 24. *CYPERVS polystachyos.*

C. culmo triquetro, involucri polyphylo, panicula terminali subfili ramossissima, spicis lineari-lanceolatis complanatis confertissimis. *Rottb. gram. 39. t. 11. f. 1.*

Cyperus (polystachyos) culmo trigono, umbella composita convexa, involucris quinis, spiculis lanceolatis. Thunb. prod. 18.

Gramen cyperoides an potius *Cyperus indica. Pluk. mant. 97. t. 416. f. 6.*

Vielähriges Cyperngras. W.

Habitat in India et ad Cap. b. spei. 24 (v. l.)

25. *CYPERVS conglomeratus.*

C. culmis subtriquetris, foliis fasciculatis strictissimis canaliculatis sesquipedalibus, capitulo paniculato terminali triphylo. *Rottb. gram. 21. t. 15. f. 7.*

Kuglichtes Cyperngras. W.

Habitat in Arabia. 24

Ab omnibus foliis semiteretibus distinctus. W.

26. *CYPERVS cruentus.*

C. culmo triquetro, involucri polyphylo longo, umbella simplici, spicis conglomeratis, flosculis sulcatopunctatis. *Rottb. gram. 21. t. 5 f. 1. * Vahl. symbol. 1. p. 8.*

Cyperus (globosus) culmo triquetro basi folioso, spicis conglomeratis subglobosis, spiculis convexis viridibus nitidis. Forsk. descript. 13. n. 40.

Blutfarbenes Cyperngras. W.

Habitat in Arabia.

**** *Culmo triquetro, spicis umbellatis.*

27. *CYPERVS aristatus.*

C. culmo triquetro, umbella simplici, spiculis cylindraceo-spicatis, glumis uncinato-mucronatis. W.

Cyperus (aristatus) capitulis oblongis sessilibus et pedunculatis, spiculis linearibus minimis, flosculis subulatis reflexis. *Rottb. gram.* 23. t. 6. f. 1. *

Scirpus (intricatus) culmo triquetro nudo, umbella foliosa simplici, squamis calycinis subulatis recurvis. *Mant.* 182.

Scirpus (intricatus) culmo trigono, umbella simplici, spicis oblongis squarrosis, involucri triphylo. *Thunb. prod.* 18.

Scirpus (capitatus) culmo tereti folioso, capitulis axillaribus pedunculatis, involucri diphylo lineari. *Burm. ind.* 21.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 147.

Borstiges Cyperngras. W.

Habitat in India orientali et Cap. b. spei.

Folia graminea laevia erecta. Culmi valde triquetri nudi, vix foliis longiores. Involucrum terminale triphyllum, foliolis umbella longioribus latitudine foliorum. Umbella spicis saepius tribus pedunculatis, quartaque intermedia sessili. Spicae ovatae cylindricae obtusae, floribus confertissimis horizontalibus. Flosculi imbricati fere bifariam: squamis subulatis ut fere aristatis laevibus recurvis.

* 28. CYPERVS *Luzulae.*

C. culmo triquetro, umbella simplici, spiculis ovatis capitato-spicatis, involucri polyphylo. W.

Cyperus (Luzulae) umbella simplicissima polyphylla, capitulis terminalibus solitariis oblongo-ovatis, spicis ovatis concavis densissime conglomeratis. *Rottb. gram.* 23. t. 13. f. 3. (exclusis synonymis *Linnaei et Plukenetii*).

Gramen cyperoides minus spicis compactis subrotundis flavicantibus. *Sloan. jam. t.* 79. f. 1.

Nettes Cyperngras. W.

Habitat in America calidior.

* 29. CYPERVS *confertus.*

C. culmo triquetro nudo, umbella simplici foliosa, spiculis ovatis conglomeratis, glumis apice recurvis acuminatis. *Swartz. prod.* 20.

Gedrängtes Cyperngras, W.

Habitat in Jamaica. 24 (v. f.)

* 30. CYPERVS *viscosus.*

C. culmo triquetro, foliis convoluto-teretibus, umbella composita, spiculis oblongis capitato-glomeratis, involucri longissimo. W.

*C. culmo triquetro nudo, foliis convoluto - teretibus, umbella foliosa decomposita, spicis confertis, spiculis compressis ovatis patentibus. Swartz prod. 20. Jacq. icon. 2. t. 295. Collect. suppl. 32. **

C. culmo compresso basi viscido, foliis asperis apice triquetris. Aiton Kewensf. 1. p. 79.

C. odoratus viscosus subteres maritimus, spicillis compressis conglobatis et radiatis. Brown. jam. 129. n. 11.

Klebriges Cyperngras. W.

Habitat in humidis maritimis Jamaicae, Antiguae, Venezuelae. 4

51. *CYPERS ligularis.*

C. culmo triquetro, umbella composita, spiculis paucifloris spicatis, glumis obtuse mucronatis, involucri polyphylo longissimo. W.

*Cyperus (ligularis) culmo triquetro nudo, umbellae spiculis capitatis oblongis sessilibus, involucris longissimis serrato - asperis. Sp. pl. 70. Amoen. acad. 5. p. 391. * Rottb. gram. 35. t. 11. f. 2. * Thunb. prod. 18.*

Cyperus (cinnamomeus) culmo triquetro folioso, umbella spiculis capitatis pedunculatis sessilibusque, involucri pentaphyllo serrulato - scabro. Retz. obs. 4. p. 10?

Cyperus major subtriqueter paniculis oblongis strictioribus. Brown. jam. 128. n. 6.

Cyperus maximus panicula minus sparsa ferruginea, capitulis compactis crassioribus. Sloan. jam. hist. 1. p. 36. tab. 9.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 102.

Zungenförmiges Cyperngras. W.

Habitat in Jamaica et Africa. (v. f.)

52. *CYPERS glomeratus.*

C. culmo triquetro, umbella decomposita, spiculis ovatis cylindraceo - spicatis, glumis obtusis, involucri polyphylo umbella longiore. W.

*Cyperus (glomeratus) culmo triquetro nudo, umbella triphylla supradecomposita, spicis glomerato - rotundatis, spiculis subulatis. Amoen. acad. 4. p. 301. **

*Cyperus (alopecuroides) culmo triquetro, umbella supradecomposita, spicis digitatis oblongis, spiculis confertissimis imbricatis erectis. Rottb. gram. 38. t. 8. f. 2. **

Cyperus (alopecuroides) culmo trigono, umbella decomposita involucri polyphylo serrato brevior, spiculis cylindricis. Thunb. prod. 18.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 94.

Fuchschwanzartiges Cyperngras. W.

Habitat in Arabia felici, India et Cap. b. Spei. 24

Montii et Segneri synonyma a Linnaeo citata mihi dubia videntur. W.

* 35. *CYPERS imbricatus.*

C. culmo triquetro nudo, umbella decomposita, umbellularum radiis imbricatis, involucri hexaphylli foliis tribus longissimis, tribus brevissimis. *Retz. obs.* 5. p. 12. *

Dachziegelartigblütiges Cyperngras. W.

Habitat in India.

***** *Culmo triquetro, umbella composita et decomposita.*

* 34. *CYPERS maderaspatanus.* W.

C. culmo triquetro, umbella composita, spiculis linearibus, glumis lanceolatis uncinato-muricatis, involucri triphylo longissimo lanceolato. W.

Cyperus squarrosus. Rottb. gram. 25. t. 6. f. 3.

Gramen cyperoides maderaspatanum minimum Ischaemi paniculis cum aristis. *Pluk. amalth.* 114. t. 397. f. 2.

Madraffisches Cyperngras. W.

Habitat in India. ☉ (v. f.)

* 35. *CYPERS castaneus.* W.

C. culmo triquetro, umbella composita, spiculis linearibus multifloris, glumis obtusis recurvato-mucronatis, involucri triphylo longissimo convoluto-setaceo. W.

Kastanienbraunes Cyperngras. W.

Habitat in India. (v. f.)

Similis praecedenti, differt: spiculis longioribus multifloris brunnels, nec viridescentibus vel flavicantibus; glumis obtusis mucrone uncinato instructis, nec lanceolatis mucronatis; involucri foliis convolutis canaliculato-setaceis, nec planis lanceolatis. Ceterum habitus idem. W.

36. *CYPERS elegans.*

C. culmo triquetro, umbella decomposita, spiculis ovatis, glumis mucronatis patulis, involucri tetraphyllo umbella longiore. W.

Cyperus (elegans) culmo triquetro nudo, umbella foliosa, pedunculis nudis proliferis, spicis confertis mucronibus patulis. *Sp. plant.* 68. *Roy. lugdb.* 51. *Rottb. gram.* 34. t. 6. f. 4. *

C. panicula maxime sparsa ferruginea compressa elegantissima. Sloan jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 75. f. 1. Raj. suppl. 623.

C. major umbellatus, paniculis laxis, spicillis teretibus, culmo triquetro. Brown. jam. 128. n. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 96.

Schönes Cyperngras. W.

Habitat in Jamaicae paludosis maritimis.

* 57. *CYPERS surinamensis.*

C. culmo triquetro, umbella decomposita, spiculis ovatis, glumis acuminatis imbricatis, involucro triphylo. W.

Cyperus (surinamensis) culmo triquetro nudo, umbella decomposita, spicis oblongo-ovatis conglomeratis, mucronibus incumbens. Rottb. gram. 35. t. 6. f. 5.

Surinamisches Cyperngras. W.

Habitat in Surinamo.

* 58. *CYPERS flavidus.*

*C. culmo triquetro striato, umbella composita triphylla, spicis lanceolatis, squamulis monandris. Retz. obs. 5. p. 13. **

Gelbliches Cyperngras. W.

Habitat in India.

59. *CYPERS flavescens.*

C. culmo triquetro nudo, umbella subcomposita triphylla, spicis confertis lanceolatis, glumis obtusis. W.

*Cyperus (flavescens) culmo triquetro nudo, umbella triphylla, pedunculis simplicibus inaequalibus, spicis confertis lanceolatis. Sp. plant. 68. Pollich. palat. n. 41. * Scop. carn. n. 53. Hoffm. germ. 15. Roth. germ. I. 20. II. 50.*

C. umbella trifolia, spicis sessilibus umbellatis, glumis obtusis. Hall. helv. n. 1328.

C. culmo triquetro nudo, panicula foliosa supradecomposita, spicis confertis distiche compressis. Dalib. parif. 14.

C. minimus, panicula sparsa flavescente. Scheuch. gram. 385.

C. minor pulcher, panicula lata compressa subflavescente. Moris. hist. 3. p. 239. f. 8. t. 11. f. 37.

Gramen cyperoides minus, panicula sparsa subflava, Bauh. pin. 6. theatr. 88. t. 88.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 98.

Gelbes Cyperngras. W.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae, Italiae paludosis. ☉ (v. v.)

40. CYPERUS *fuscus*.

C. culmo triquetro, umbella composita, triphylla, spicis linearibus confertis glumis acutis imbricatis. W.

Cyperus (*fuscus*) culmo triquetro nudo, umbella trifida, pedunculis simplicibus inaequalibus, spicis confertis linearibus. *Sp. plant.* 69. *Jacq. vindb.* 206. *Oed. dan.* t. 179. *Pollich. palat. n.* 42. * *Rottb. gram.* 33. *Leers. herb. n.* 33. t. 1. f. 2. *Hoffm. germ.* 15. *Roth. germ. I.* p. 20. II. p. 50.

Cyperus ferrugineus. *Forsk. descript.* p. 14.

C. umbella trifolia, spicis petiolatis congestis, glumis ovato-lanceolatis. *Hall. helv. n.* 1349.

C. culmo triquetro nudo, panicula diphylla supradecomposita, spicis strigosioribus confertis distiche compressis. *Dalib. parif.* 15.

C. minimus, panicula sparsa nigricante. *Scheuch. gram.* 384.

C. minor pulcher, panicula compressa nigricante. *Morif. hist.* 3. p. 239. f. 8. t. 9. f. 38.

Gramen cyperoides minus, panicula sparsa nigricante. *Bauh. pin.* 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 99.

Schwarzbraunes Cyperngras. W.

Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae, Aegyptiae pratis humidis. ☉ (v. v.)

* 41. CYPERUS *virescens*.

C. culmo triquetro, umbella composita triphylla, spicis linearibus confertis, glumis acutis patulis. W.

Cyperus (*virescens*) culmo triquetro, umbella universalis triphylla, spicis compressis. *Hoffm. germ.* 16.

Cyperus compressus noster seu viridis. *Krock. siles.* n. 69. t. 13.

Grünliches Cyperngras. W.

Habitat in montosis Silesiae. ☉ (v. l.)

Similis praecedenti et forsitan sola varietas, differt: culmo proceriore, spiculis minoribus, glumis fusciscentibus patulis acutis, costa media lata viridi. A. C. compresso toto coelo diversus. W.

42. CYPERUS *difformis*.

C. culmo triquetro nudo, umbella diphylla simplici trifida, spicis cuspidatis, intermedia sessili. *Amoen. acad.* 4. p. 302. * *Rottb. gram.* 24. t. 9. f. 2.

Gramen cyperoides elegans paniculis mollibus compositum maderaspatanum. *Pluk. alm.* t. 192. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 90.

Ungleiches Cyperngras. W.

Habitat in India.

Involucrum *diphyllum*, foliolo altero longissimo. Spicae numerosae sessiles lanceolatae, squamis ovatis concavis obtusis, latere scariosis.

*43. CYPERVS *jemenicus*.

C. culmo triquetro seminudo basi bulboso, involucrio diphylo, umbella subsimplici, spiculis linearibus. *Retz. obs.* 4. p. 11.

Cyperus (jemenicus) culmo incurvo triquetro basi bulboso, foliis fasciculatis setaceis, umbella simplicissima, spicis conglomeratis. *Rottb. gram.* 25. t. 8. f. 1. *

Arabisches Cyperngras. W.

Habitat in Arabia felici, inque graminosis Zeylonae.

4 (v. f.)

44. CYPERVS *strigosus*.

C. culmo triquetro nudo, umbella simplici, spiculis linearibus confertissimis horizontalibus. *Sp. plant.* 69.

C. culmo triquetro, involucrio tetraphyllo, panicula terminali pedunculata, spicis linearibus torosis confertissimis patentibus. *Rottb. gram.* 40. t. 11. f. 3.

C. rotundus, panicula sparsa, spicis strigosis ferrugineis.

Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 2. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 101.

Streifiges Cyperngras. W.

Habitat in Jamaicae, Virginiae paludibus, inque India. (v. f.)

Radix *subrotunda*. Umbellae radii simplices erectiusculi, instructi spiculis linearibus longiusculis ferrugineis confertissimis numerosissimis horizontaliter a pedunculo communi patentibus vel etiam deorsum flexis.

*45. CYPERVS *tenuis*.

C. culmo triquetro nudo, umbella simplici, spiculis subulatis confertis horizontali-reflexis, foliis involucri lineari-setaceis. *Swartz prod.* 20.

Dünnes Cyperngras. W.

Habitat in Jamaica.

*46. CYPERVS *tuberosus*.

C. culmo triquetro basi foliolo, involucrio triphylo, umbella composita, spicis lanceolatis teretiusculis. *Rottb. gram.* 28. t. 7. f. 1. *

Knolliges Cyperngras. W.
Habitat in India. 24 (v. f.)

47. *CYPERVS pumilus.*

C. culmo folioso triquetro, involucro tetraphyllo, umbella composita, spicis alternis oblongo-lanceolatis nitidis. *Rottb. gram.* 29. t. 9. f. 4. *

Cyperus (*pumilus*) culmo triquetro nudo, umbella diphylla composita, spiculis alternis digitatis lanceolatis, glumis mucronatis. *Sp. plant.* 67. *Amoen. acad.* 4. p. 302.

Gramen cyperoides pumilum elegans e maderaspatan.
Pluk. alm. 179. t. 191. f. 8?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 100.

Kleines Cyperngras. W.

Habitat in India.

* 48. *CYPERVS stoloniferus.*

C. culmo nudo triquetro, umbella composita involucrata, spiculis lanceolatis. *Retz. obs.* 4. p. 10. *

Sprossendes Cyperngras. W.

Habitat in India. 24 (v. f.)

49. *CYPERVS compressus.*

C. culmo triquetro nudo, umbella universali triphylla, glumis mucronatis, lateribus membranaceis. *Sp. pl.* 68. *Rottb. gram.* 27. t. 9. f. 3. * *Swartz obs.* 30. *

C. culmo triquetro nudo, panicula foliosa, pedunculis simplicibus, spicis alternis subulatis distichis. *Roy. lugdb.* 51. *Gron. virg.* 131.

C. rotundus gramineus fere inodorus, panicula sparsa compressa viridi. *Sloan. jam.* 35. *hist.* 1. p. 117. t. 76. f. 1. *Rai. suppl.* 523.

Gramen cyperoides species major Vaudemaulecode Malabarorum. *Pluk. mant.* 97. t. 417. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 97.

Zusammengedrücktes Cyperngras. W.

Habitat in pratis graminosis Jamaicae et Americae septentrionalis. (v. f.)

* 50. *CYPERVS pulcher.*

C. culmo trigono, umbella decomposita involucro subhexaphyllo brevior, spiculis ovatis. *Thunb. prod.* 18.

Hübsches Cyperngras. W.

Habitat in Cap. b. spei.

* 51. *CYPERVS vegetus*.

C. culmo obtuse triquetro, umbella composita, spiculis lanceolatis aggregatis monandris, involucro polyphylo longissimo. W.

*Cyperus (monandrus) culmo inferne folioso obtuse triangulo, umbella polystachya decomposita, spicis lanceolatis confertis sessilibus, floribus monandris. Roth. catalect. bot. 1. p. 3. **

*Cyperus declinatus. Moench. method. 317. **

Lebhaftes Cyperngras. W.

Habitat — — — — 4 (v. v.)

Affinis videtur praecedenti. An varietas C. glabri? W.

* 52. *CYPERVS albidus*.

*C. culmo triquetro nudo, umbella composita, pedunculis corymbosis, involucro polyphylo longissimo. Retz. obs. 6. p. 21. **

Weißliches Cyperngras. W.

Habitat in India.

53. *CYPERVS rotundus*.

C. culmo triquetro subnudo, umbella decomposita, spicis alternis linearibus. Fl. zeyl. 36. Mat. med. p. 45.

Cyperus (hexastachyos) foliis gramineis linearibus molliusculis glaucis, umbella simplici flaccida, spicis linearibus alternis subsenis. Rottb. gram 28. t. 14. f. 2.

C. orientalis radice olivarii, spicis longis e spadiceo-purpurascentibus. Scheuch. gram. 391.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 88.

Rundes Cyperngras. W.

Habitat in India. 4 (v. f.)

54. *CYPERVS glaber*.

C. culmo triquetro nudo laevi, umbella triphylla, floribus glomeratis, inferioribus brachiatis, foliis glabris. Mant. 179.

C. parvus panicula conglobata, spicis compressis spadiceo-viridibus. Segu. suppl. 66. t. 2. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 95.

Glattes Cyperngras. W.

Habitat in Veronae humentibus. ☉

Culmus palmaris glaber triquetrus aphyllus. Folia radicalia erecta glabra tota, longitudine culmi. Involucrum triphyllum culmo longius, praeter 3 foliola subulata brevia. Umbella simplex apice floribus alternis sessilibus, infimis pedicellatis. Flores ovati com-

pressi distiche imbricati, per maturitatem fuscescen-
tes. H. V.

55. *CYPERVS odoratus.*

C. culmo triquetro nudo, umbella decomposita simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis. *Sp. pl.* 68.

C. culmo triquetro nudo, umbella decomposita sesquipedali, spicis confertissimis subulatis. *Rottb. gram.* 38.

C. culmo triquetro nudo, umbella duplicata foliosa, pedunculis propriis distiche spicatis. *Roy. lugdb.* 50. *Gron. virg.* 131.

C. longus odoratus panicula sparsa, spicis strigosioribus viridibus. *Sloan. jam.* 35. *hist.* 1. p. 116. t. 74. f. 1. et t. 8. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 97.

Wohlriechendes Cyperngras. W.

Habitat in America ad fluviorum ripas. 4

56. *CYPERVS esculentus.*

C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus ovatis zonis imbricatis. *Sp. plant.* 67. *Roy. lugdb.* 51.

C. rotundus esculentus angustifolius. *Bauh. pin.* 14. *theatr.* 222. *Scheuch. gram.* 382. *Morif. hist.* 3. p. 236. f. 8. t. 11. f. 10.

C. rotundus. *Lobel. ic.* 75. *Dod. pempt.* 358.

Thrali. Bauh. hist. 2. p. 504.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 87.

Esbares Cyperngras. W.

Habitat Monspeli, inque Italia, Oriente. 4

* 57. *CYPERVS tenuiflorus.*

C. culmo triquetro, foliis linearibus, umbella decomposita, spiculis linearibus acutis angustissimis. *Rottb. gram.* 30. t. 14. f. 1. *Jacq. ic. rar.* 2. t. 296. *Collect.* 3. p. 190. *

Dünnblühendes Cyperngras. W.

Habitat — — — — — 4 (v. f.)

* 58. *CYPERVS Pangorei.*

C. culmo triquetro basi folioso, involucri triphyllo, umbella universali decomposita: partialibus subtrifidis. *Retz. obs.* 4. p. 10. *

Cyperus (Pangorei) culmo triquetro, involucri triphyllo, umbella universali decomposita, partialibus subtrifidis, spicis alternis filiformibus. *Rottb. gram.* 31. t. 7. f. 3. *

Malabarisches Cyperngras. W.

Habitat in India. 24

59. CYPERVS *denudatus.*

C. culmo triquetro, involucrio subnullo. *Lin. suppl.*

102. †

Entblößtes Cyperngras. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Culmus triqueter bipedalis, vagina unica in medio culmi. Umbella composita, non multum expansa. Involucrum universale radiis vix manifestis ut fere nullis, parziale nullum. Spicae oblongae purpurascens, carina viridi, apice patentiusculae.

Gramen adhuc dubium, quum hujus non mentionem fecerit Illust. Thunb. in *Prodromo florae capensis.* W.

60. CYPERVS *lanceus.*

C. culmo trigono folioso, umbella composita, involucrio duplo brevior, spiculis oblongis. *Thunb. prod.* 18.

Lanzettenförmiges Cyperngras. W.

Habitat in Cap. b. spei.

An eadem species cum praecedente? W.

61. CYPERVS *longus.*

C. culmo triquetro folioso, umbella foliosa supradecomposita, pedunculis nudis, spicis alternis. *Roy. lugdb.*

50. *Mat. med.* 45. *Dalib. parif.* 14. *Scop. carn. n.*

55. *Jacq. icon. rar.* 2. t. 297. *Collect.* 3. p. 191. *

Cyperus (*procerus*) culmo triquetro subnudo, foliis lanceolatis, umbella decomposita, spicis lineari-lanceolatis alternis nitidis. *Rottb. gram.* 29. t. 5. f. 3. *

C. odoratus radice longa f. Cyperus officinarum. *Bauh. pin.* 14. *Scheuch. gram.* 378. *Moris. hist.* 3. p. 237. f. 8. t. 11. f. 13.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 85.

Langes Cyperngras. W.

Habitat in Italiae, Galliae, Carnioliae paludibus. 24 (v. l.)

62. CYPERVS *fastigiatus.*

C. culmo triquetro, umbella decomposita, pedunculis longissimis filiformibus subquinquefidis, spicis plurimis linearibus sparsis. *Rottb. gram.* 32. t. 7. f. 2. *

Cyperus odoratus. *Burm. ind.* 20. t. 8. f. 2.

Cyperus (*exaltatus*) culmo triquetro monophyllo, umbella supradecomposita polyphylla, spiculis linearibus pedunculatis. *Retz. obs.* 5. p. 11?

Hohes Cyperngras. W.

Habitat in India. 24 (v. f.)

Cyperus umbellatus *Burm. ind.* 21. t. 9. f. 1. *diversus videtur.* W.

*63. *CYPERVS canaliculatus.*

C. culmo triquetro canaliculato nudo, umbella decomposita, pedunculis racemosis, involucro polyphyllongiffimo. *Retz. obs.* 6. p. 20. *

Rinnenhalmiges Cyperngras. W.

Habitat in India orientali.

64. *CYPERVS Monti.*

C. culmo triquetro, umbella decomposita paniculata, spiculis oblongis, flosculis distinctis, involucro hexaphyllo. W.

Cyperus (Monti) culmo tereti, umbella supradecomposita, foliis carina laevibus. *Linn. suppl.* 102.

Cyperus (serotinus) umbella universali decomposita foliosa, partialibus nudis subtrifidis, spicis teretiusculis alternatim pinnatis. *Rottb. gram.* 51. *

C. serotinus odoratus, radice longa, panicula e locustis latis ferrugineis compactis. *Mont. gram.* 12. t. 1. f. 2. *Scheuchz. gram.* 380. *

Montisches Cyperngras. W.

Habitat in maritimis Italiae et Tergesti. 24 (v. f.)

Culmus *teres (triquetrus W.) laevis aphyllus.* Folia longissima, margine aculeis deorsum secantia, ceterum glabra, etiam carina. Umbella supradecomposita. Involucrum hexaphyllum longissimum simile ei in reliquis *Cyperis triquetris.* Spiculae ovatae ferrugineae. *Suppl.*

Culmus est revera triquetrus nec teres, ut docent specimen sicca, figura bona Monti, et descriptiones Rottboelli et Scheuchzeri. W.

65. *CYPERVS Iria.*

C. culmo triquetro seminudo, umbella foliosa decomposita, spiculis alternis, granis distinctis. *Sp. plant.* 67. *Rottb. gram.* 41 *

Gramen cyperoides indiae orientalis elatius, panicula sparsa pallescente. *Pluk. alm.* 179. t. 191. f. 7.

Iria f. Balari. *Rheed. mal.* 12. p. 105. t. 56.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 92.

Kammförmiges Cyperngras. W.

Habitat in India. (v. f.)

Pedunculi in umbella plurimi apice umbelluliferi. Umbella ex tribus quatuorve radiis, qui alternatim spiculas gerunt ex granis triquetris obtusissimis vix manifesta palea vestitis, parum distantibus.

Distinctissimus spiculis linearibus, floribus dentium pectinis instar, parum distantibus. W.

***** Culmo triquetro, umbella supradecomposita.

66. CYPERVS *Santonici*.

C. culmo triquetro, umbella supradecomposita verticillata paniculata. W.

Cyperus (*Santonici*) paniculis sessilibus et pedunculatis, spicis linearibus, flosculis alternis remotis obtusissimis
*Rottb. gram. 41. t. 9. f. 1. **

Wurmfaamenartiges Cyperngras. W.

Habitat in India.

67. CYPERVS *corymbosus*.

C. involucro polyphylo, umbella supradecomposita pedunculis filiformibus corymbosis strictis. *Rottb. gram. 42. t. 7. f. 4. **

Cyperus (*corymbosus*) culmo trigono aphylo, umbella decomposita involucro brevior, spicis linearibus.
Thunb. prod. 18.

Traubendoldiges Cyperngras.

Habitat in Asia et Cap. b. spei.

68. CYPERVS *racemosus*.

C. culmo triquetro nudo, umbella supradecomposita, pedunculis ramosis racemosisque, involucro polyphylo longo. *Retz. obs. 6. p. 20. **

Traubenblütiges Cyperngras. W.

Habitat in India orientali.

69. CYPERVS *Haspan*.

C. culmo triquetro folioso, umbella supradecomposita, spiculis umbellato-sessilibus. *Sp. pl. 66. Fl. zeyl. 37. **
*Rottb. gram. 36. t. 6. f. 2. **

Gramen cyperoides maderaspatanum, panicula magis sparsa et speciosa. *Pluk. alm. 179. t. 192. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 84.

Sternförmiges Cyperngras. W.

Habitat in India, Aethiopia. 4

70. CYPERVS *elatus*.

C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis digitalibus imbricatis, spiculis subulatis.
*Sp. plant. 67. Amoen. acad. 4. p. 301. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 94.

Großes Cyperngras. W.

Habitat in India. (v. l.)

Grænen magnum. Culmus triquetrus laevis. Umbella supradecomposita inaequalis. Involucrum universale polyphyllum longissimum, partialia spicis breviora. Spicae sessiles non modo ad umbellas universales, sed et ad partiales ac proprias longitudine digiti ferrugineae imbricatae ex spiculis teneris subulatis distichis.

71. CYPERVS *distans.*

C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis alternis filiformibus, flosculis distantibus. *Lin. suppl. 103. Jacq. ic. rar. 2. t. 299. Collect. 3. p. 189. **

Cyperus (*elatus*) culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis alternis longissimis filiformi-subulatis. *Rottb. gram. 37. t. 10. **

Entferntblütiges Cyperngras. W.

Habitat in insulis Caribaeis. 4

* 72. CYPERVS *diphyllus.*

C. culmo subtriquetro diphylo, umbella supradecomposita, spiculis teretiusculis subpinnatis. *Retz. obs. 5. p. 11. **

Zweyblättriges Cyperngras. W.

Habitat in aquis fluentibus Indiae orientalis.

73. CYPERVS *Papyrus.*

C. culmo triquetro nudo, umbella involucris longiore, involucellis triphyllis fetaceis longioribus, spiculis ternis. *Syst. veg. 97. Rottb. gram. 32.*

C. culmo triquetro nudo, umbella simplici foliosa, pedunculis simplicissimis vaginatis distiche spicatis. *Roy. lugdb. 50.*

C. omnium maximus Papyrus dictus locustis minimis. *Mich. gen. 44. t. 19. Mont. gram. 14.*

C. enodis nudus, culmis e vaginis brevibus prodeuntibus, spicis tenuioribus. *Scheuch. gram. 387. t. 8. f. 14.*

C. niloticus vel syriacus papyraceus. *Morif. hist. 3. p. 239. f. 8. t. 11. f. 41.*

Papyrus syriaca et siciliana. *Bauh. pin. 19. theatr. 355.*

Papyrus. *Bruce itin. 5. p. 1. t. 1. ed. germ. 5. p. 15. t. 1.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 108.

Papier-Cyperngras. W.

Habitat in fluviis Calabriae, Siciliae, Syriae, Aegypti.

4 (v. v.)

Involucrum 8-phylum umbella brevius: foliolis exterioribus 4 latioribus. Umbella universalis subaequalis copiosissima, radiis basi vaginatis. Involucella triphylla setacea erecta longitudine involucri universalis. Umbellulae pedunculis ternis brevissimis. Spiculae plures alternae subulatae sessiles.

***** Culmo triquetro, umbellis axillaribus.

* 74. CYPERVS flabelliformis.

C. culmo triquetro, foliis in summo culmo confertis, umbellis axillaribus decompositis, spiculis ovatis. W.

Cyperus (flabelliformis) culmo sulcato triquetro, involucri alternis, pedunculis axillaribus solitariis, terminalibus umbellatis corymbiferis. Rottb. gram. 42. t. 12. f. 2. *

Fächerförmiges Cyperngras. W.

Habitat in Arabia felici. 4

75. CYPERVS alternifolius

C. culmo triquetro, foliis in summo culmo confertis, umbellis axillaribus compositis, spiculis linearibus. W.

Cyperus (alternifolius) culmo triquetro nudo apice alternatim folioso, pedunculis lateralibus proliferis.

Mant. p. 28. Jacq. ic. rar. 2. t. 298. Collect. 2. p. 306. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 107.

Wechselblättriges Cyperngras. W.

Habitat in insula Madagascar. 4 (v. f.)

Culmi pedales triquetri nudi apice foliis alternis confertis ensiformibus semipedalibus laevibus margine scabriusculis. Bractea subulata e singulis alis. Pedunculus e singuli folii ala filiformis folio quadruplo brevior terminatus. Spica ovata. Pedicelli aliquot e basi spicae, apice ferentes spicam similem. Umbella adeoque nulla.

Illustr. Linnaeus sine dubio specimen vidit mancum, spiculae sunt lineares in umbella axillari dispositae. W.

76. CYPERVS spathaceus.

C. culmo triquetro folioso, racemis axillaribus. W.

Cyperus (spathaceus) culmo vaginis foliorum vestito, pedunculis pinnatis lateralibus. Syst. veg. 84.

Schoenus (spathaceus) culmo tereti, spathis alternis mucronatis paniculas involventibus, spicis alternis patentibus. Sp. plant. ed. 2. p. 63.

Linnaei Spec. Plant. P. I.

T

Cyperus ferrugineus. Sp. plant. ed. 1. p. 44.

C. racemis simplicibus lateralibus solitariis distichis, spicis alternis patentibus. Gron. virg. 131.

Gramen junceum elatius, caule articulato, virginianum, cyperi paniculis inter folia prope summmitatem prodeuntibus. Pluk. alm. 179. t. 301. f. 1.

Gramen fluviatile geniculatum, panicula foliacea virginianum. Moris. hist. 3. p. 183. f. 8. t. 3. f. 17.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 106.

Scheidenartiges Cyperngras. W.

Habitat in Virginia. 24

Magnitudo Sacchari. Spathae magnae monophyllae alternae deciduae, racemos floriferos involvunt.

113. S C I R P V S.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 94.

Glumae paleaceae, undique imbricatae. Cor. o.

Sem. 1, imberbe.

** Spica unica.*

1. S C I R P V S *mutatus.*

*S. culmo triquetro nudo, spica cylindrica terminali, Amoen. acad. 5. p. 391. **

S. culmo triquetro nudo, spica oblonga stricta terminali. Brown. jam. 126. n. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 110.

Veränderte Binse. W.

Habitat in Jamaica. 24

Simillimus S. geniculato, sed Culmus triquetus, molliusculus, nec articulatus.

* 2. S C I R P V S *spiralis.*

*S. culmis aggregatis subnudis triquetris, spica cylindrica terminali, flosculis cuneiformibus truncatis spiraliter dispositis. Rottb. gram. 45. t. 75. f. 1. **

Spiralährige Binse. W.

Habitat in India. 24 (v. l.)

3. S C I R P V S *articulatus.*

S. culmo tereti nudiusculo lemigeniculato, capitulo glomerato laterali. Sp. plant. 70. Rottb. gram 53. Vahl. symbol. 1. p. 8.

Scirpus (fistulosus) culmo subulato nudo, basi vaginato, capitulo laterali. Forsk. descr. 14. n. 45.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 116.

Tfeli. *Rheed. mal.* 12. p. 135. t. 71.

Hohlhalmige Binse. W.

Habitat in Malabariae aquosis arenosis. (v. f.)

Culmus cavus, geniculis cinctus, at non undique. Spicae laterales in capitulum semiverticillatum collectae.

* 4. *SCIRPVS plantagineus.*

S. culmis teretibus geniculatis nudis, spica terminali cylindrica nuda. *Retz. obs.* 5. p. 14. *

Scirpus (plantaginoides) culmis ventricosus sulcatus nudus, spica cylindrico-subulata terminali, flosculis oblongis carinatis. *Rottb. gram.* 45. t. 15. f. 2. *

Wegebreitährige Binse. W.

Habitat in India. 4

* 5. *SCIRPVS nutans.*

S. culmo compresso subtetragono nudo, spica ovata solitaria terminali nutante. *Retz. obs.* 4. p. 12. *

Krummährige Binse. W.

Habitat in uliginosis Malaccae. 4

6. *SCIRPVS palustris.*

S. culmo tereti nudo, spica subovata terminali. *Oed. dan.* t. 275. *Flor. suec.* 41. 42. *Pollich. pal. n.* 43. *Gmel. sib.* 1. p. 83. n. 8. *Leers. herborn. n.* 34. t. 1. f. 3. *Hoffm. germ.* 16. *Roth. germ. I.* p. 21. *II.* p. 52.

S. caule terete, spica terete pauciflora. *Hall. helv.* n. 1336.

S. culmo nudo, spica terminali subovata. *Roy. lugdb.* 48.

S. equiseti capitulo majore. *T. Scheuch. gram.* 360. *Fl. lapp.* 19.

Juncus palustris, capitulo equiseti, major. *Bauh. pin.* 12. *Lobel. ic.* 86.

Juncellus cyperoides capitulo simplici. *Loef. pruss.* 131. t. 36.

* 6. S. equiseti capitulo majore alter. *Scheuch. gram.* 361. t. 7. f. 17.

Juncus capitulis equiseti longioribus. *Morif. hist.* 3. p. 233. t. 10. f. 33.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 111.

Sumpf Binse. W.

Habitat in Europae fossis et inundatis. 4 (v. v.)

* 7. *SCIRPVS geniculatus.*

S. culmo tereti nudo, spica oblonga terminali. *Rottb. gram.* p. 44.

*S. culmo nudo, spica terminali subrotunda. Hort. cliff. 21. * Roy. lugdb. 48.*

S. culmo rotundo nudo, spica stricta oblonga terminali. Brown. jam. 126. n. 5.

Juncus aquaticus geniculatus, capitulis equiseti, major et minor. Sloan. jam. 37. hist. 1. p. 122. t. 75. f. 2. et t. 81. f. 3. Rai. suppl. 628.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 112.

Gegliederte Binse. W.

Habitat in Jamaica. (v. f.)

8. SCIRPV S *Caricis.*

*S. culmo subtriquetro nudo, spica disticha compressa involucro monophyllo. Retz. prod. ed. 2. n. 64. Roth. germ II. p. 56. **

*Schoenus (compressus) culmo subtriquetro, spica disticha, involucro monophyllo. Sp. plant. 65. Pollich. palat. n. 38. t. 1. f. 3. * Leers. herborn. n. 32. t. 1. f. 1. * Hoffm. germ. 15.*

Scirpus planifolius spica terminante disticha. Hall. helu. n. 1342.

Carex (uliginosa) spica composita, spiculis androgynis inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo tereti. Sp. pl. 1381. Fl. suec. 748, 836. W.

Cyperella montana spicata, radice repente, culmo rotundo triquetro, spica fusca compressa disticha, semine cinereo. Mich. gen. 53.

Gramen cyperoides spica simplici compressa disticha. Pluk. alm. 173. t. 34. f. 9. Scheuch. gram. 490. t. 11. f. 6. Rai. hist. 1910. Moris. hist. 3. p. 245.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 73.

Rietgrasartige Binse. W.

Habitat in Germania, Suecia, Anglia, Helvetia, Italia. 4 (v. v.)

9. SCIRPV S *caespitosus.*

S. culmo striato nudo, spica terminali bivalvi, calycinis glumis inaequalibus ovali-oblongis, mucrone viridi terminatis, altera majore spicam aequante, radicibus squamosis. Roth. catalect. bot. 1. p. 7.

S. culmo striato nudo, spica bivalvi terminali longitudine calycis, radicibus squamula interstinctis. Flor. suec. 42. 43. Pollich. pal. n. 44. Roth. germ. I. p. 21. II. p. 52. Hoffm. germ. 16.

S. caule terete, aphylo, spica pauciflora, acuminata, calycinae glumae longitudine. Hall. helu. n. 1334.

S. folio culmi unico. Fl. lapp. 20. Roy. lugdb. 49.

S. montanus, capitulo brevior. Scheuch. gram. 363. t. 7. f. 18 Pluk. phyt. 40. f. 6. Rai. angl. 4. p. 32.

Juncus parvus montanus cum parvis capitulis luteis. Bauh. hist. 2. p. 523. Moris. hist. 3. p. 333. t. 10. f. 35. Hall.

Grænen juncum, foliis et spica junci, minus. Bauh. pin. 6.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 113.

Moor Binse. W.

Habitat in Europæ paludibus caespitosis sylvaticis. 4 (v. l.)

10. **SCIRPV S** *Bacothryon.*

S. culmo striato nudo, spica bivalvi, glumis calycinis inaequalibus ovatis obtusiusculis membranaceis; altera majore spica duplo brevior. Roth. Catalect. bot. 1. p. 8.

*S. (Bacothryon) culmo tereti striato nudo basi vaginato, vagina truncata, spica terminali pauciflora bivalvi, valvulis ovatis spica brevioribus margine scariosis, exteriori breviori. Lin. suppl. 103. Hoffm. germ. 16. Roth. germ. I. p. 21. II. p. 54. * Oed. dan. t. 167. Ehrh. Beitr. 2. p. 81.*

S. culmo striato tereti nudo basi vaginato, vagina truncata, spica terminali pauciflora bivalvi, valvulis ovatis spica brevioribus margine scariosis, exteriori brevior. Timm. prod. n. 603.

S. (Halleri) foliis teretibus, culmi vagina truncata, spica terminali triflora, feminibus villis paucis circumvallatis. Villars. delph. 2. p. 188.

Scirpus pauciflorus. Lightf. scot. p. 1078. Hudsf. angl. 648.

*S. caule tereti, spica nuda pauciflora, glumis calycinis longiore. Hall. hist. n. 1355. **

*S. minimus, capitulo squamoso brevior et crassior fusco. Scheuch. agrost. p. 366. t. 7. f. 21. **

Torf-Binse. W.

Habitat in turfosis Sueciae, Germaniae, Galliae, Angliae. 4 (v. l.)

** 11. **SCIRPV S** *campestris.*

*S. culmo striato nudo, spica terminali calycem bivalvem vix superante, glumis calycinis oblongis apice membranaceis obtusis subaequalibus. Roth. Catal. bot. 1. p. 5. **

S. minimus spica brevior squamosa spadicea. *Scheuch. agrost.* 364. t. 7. f. 19. * *bona.*
Feld-Binse. W.

Habitat in ducatu Oldenburgerensi et Bremensi. 24 (v. l.)

12. *SCIRPVS capitatus.*

S. culmo tereti nudo setiformi, spica subglobosa terminali. *Sp. pl.* 70.

Scirpus (caribaeus) culmis fasciculatis setaceis sulcatis triquetris, spica minima ovata terminali. *Rothb. gram.* 46. t. 15. f. 3. *

S. culmo setaceo nudo, spica subglobosa. *Gron. virg.* 12.

S. minimus nudus, capitulo stricto ovato, radice fibrosa. *Brown. jam.* 126. n. 3.

Juncus aquaticus capitulis equiseti minimis. *Sloan. jam.* 122.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 116.

Kopfförmige Binse. W.

Habitat in Virginia inque insulis Caribaeis. 24 (v. l.)

*13. *SCIRPVS ovatus.*

S. culmo subcompresso nudo filiformi, spica ovata terminali nuda, floribus diandris. *Roth. Catalect. bot.* 1. p. 5.

Scirpus (compressus) radice fibrosa non repente, culmo nudo caespitoso subcompresso erecto setiformi, spiculis terminalibus solitariis subglobosis nudis, staminibus duobus tribusve, stylo bifido. *Moench. method.* p. 349.

Scirpus capitatus. *Schreb. spicil.* p. 60. *Krock. siles.* 1. n. 71. *Hoffm.* 17. *Roth. germ. I.* p. 21. *II.* p. 54. *
Ehrh. Beitr. 4. p. 155. n. 16.

S. caule aphylo, spicis imbricatis subrotundis, glumis obtusis. *Bergen. francof.* 315.

S. capitulis equiseti crassioribus et habitioribus pumilus et multicaulis. *Rupp. jen.* 319.

Juncus clavatus minor capitulis rotundioribus. *Morif. hist.* 3. p. 233. f. 8. t. 10. f. 34.

Eyförmige Binse. W.

Habitat in Germaniae, Silesiae humidis. 24 (v. l.)

*14. *SCIRPVS atropurpureus.*

S. culmis setaceis teretibus fasciculatis, spicis terminalibus ovatis solitariis, floribus monandris. *Retz. obs.* 5. p. 14. *

Schwarzrothe Binse. W.

Habitat in humidiusculis uliginosis Indiae.

* 15. *SCIRPV S polytrichoides.*

S. culmis compressis setaceis, spicis terminalibus solitariis subnutantibus monandris. *Retz. obs.* 4. p. 11. *

Gramen polytrichum. *Rumph. amb.* 6. p. 17. t. 7. f. 1.

Haarmoosartige Binse. W.

Habitat in pascuis depressis subudis Zeylonae.

16. *SCIRPV S acicularis.*

S. culmo tereti nudo setiformi, spica ovata bivalvi, seminibus nudis. *Oed. dan.* t. 287. *Flor. suec.* 43. 44.

Dalib. paris. 17. *Pollich. pal.* n. 45. * *Hoffm. germ.*

17. *Roth. germ.* I. p. 21. II. p. 55.

S. magnitudine aciculæ. *Flor. lapp.* 21. *Roy. lugdb.* 49.

Mariscus foliis setaceis, mollibus, spica nuda pauciflora.

Hall. helv. n. 1346.

Juncellus minimus, capitulis equiseti. *Pluk. alm.* 201.

t. 40. f. 7. *Morif. hist.* 3. p. 234. f. 8. t. 10. f. 37.

Juncus inutilis l. chamaeschoenus. *Bauh. theatr.* 183.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 116.

Nadelförmige Binse. W.

Habitat in Europa sub aquis purioribus. 4 (v. v.)

17. *SCIRPV S fluitans.*

S. culmis teretibus nudis alternis, caule folioso flaccido.

Necker gallob. p. 25. *Hoffm. germ.* 17. *Roth. germ.*

I. p. 22. II. p. 55.

S. foliis linearibus planis alternatim fasciculatis, spica terminali. *Guett. stamp.* 141.

S. caule folioso flaccido, scapis alternis capitatis. *Roy. lugdb.* 49. *Sauv. monsp.* 9.

S. equiseti capitulo minori. *T. Scheuch. gram.* 365. t. 7. f. 20.

Juncellus, capitulis equiseti, minor fluitans. *Bauh. pin. prodr.* 23. *theatr.* 187.

Gramen juncum clavatum minimum. *Rai. hist.* 1310.

Morif. hist. 3. p. 230. f. 8. t. 10. f. 31. *Pluck. alm.* 180. t. 35. f. 1.

β. *Scirpus (stolonifer)* culmo canaliculato, basi folioso, spica terminali bivalvi subbiflora. *Roth. in Usteri Neu*

Annal. 4. p. 36. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 117.

Schwimmende Binse. W.

Habitat in Angliae, Galliae, Germaniae udibus. 4 (v. l.)

** *Culmo tereti polystachyo.*

18. *SCIRPVS lacustris.*

S. culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus. *Flor. suec.* 40. 46. *Pollich. pal. n.* 46. *
Gmel. sib. 1. p. 79. *Hoffm. germ.* 17. *Roth. germ. I.*
p. 22. *II. p.* 57.

S. caule tereti, panícula laterali ramosa, locustis ovatis.
Hall. helu. n. 1337.

S. spicis copiosis. *Roy. lugdb.* 48.

S. palustris altissimus. *Scheuch. p.* 454. *Tournef. inst.* 528.

Juncus maximus f. *scirpus major.* *Bauh. pin.* 12. *theatr.*
178.

Juncus aquaticus maximus. *Lob. ic.* 25. *Hall. R.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 118.

See-Binse. W.

Habitat in Europa aquis puris stagnantibus et fluvialibus. 4 (v. v.)

Varietas est *Juncus palustris humilior.* *Scheuch. gram. p.* 356. *Juncus sylvaticus.* *Tabern. p.* 250. *Hall. Pollich. l. c. s. R.*

*19. *SCIRPVS glomeratus.*

S. culmo nudo teretiusculo, umbella glomerata, involu-
cro diphylo brevi, floribus diandris. *Retz. obs.* 4.
p. 11. *

Knäulförmige Binse. W.

Habitat ad agrorum margines Zeylonae. 4.

*20. *SCIRPVS arvensis.*

S. culmis compressis striatis, umbellis simplicibus, in-
volucro monophyllo brevi. *Retz. obs.* 4. *p.* 11. *

Acker-Binse. W.

Habitat in Zeylona.

*21. *SCIRPVS truncatus.*

S. culmo tereti, capitulo glomerato-globofo, involucro
diphylo, foliis linearibus. *Thunb. prod.* 17.

Abgestutzte Binse. W.

Habitat in Cap. b. spei.

*22. *SCIRPVS laciniatus.*

S. culmo tereti, capitulo triangulari, glumis ovatis cilia-
tis, involucro diphylo. *Thunb. prod.* 17.

Zerschlitzte Binse. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 23. *SCIRPV S membranaceus.*

S. culmo tereti, capitulo angulato, glumis ovatis membranaceis, involucro triphylo. *Thunb. prod.* 17.

Häutige Binse. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 24. *SCIRPV S pilosus.*

S. culmo compresso, capitulo ovato, glumis lanceolatis ciliatis involucro tetraphyllo. *Thunb. prod.* 18.

Haarige Binse. W.

Habitat in Cap. b. spei.

* 25. *SCIRPV S Hystrix.*

S. culmo capillari, capitulo subdistachyo, glumis acuminatis squarrosis, involucro monophyllo. *Thunb. prod.* 17.

Stachliche Binse. W.

Habitat in Cap. b. spei.

26. *SCIRPV S Holoschoenus.*

S. culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis, pedunculo diphylo inaequali mucronato.

Oed. dan. t. 454. *Pluk. phyt.* 40. f. 4. *Hoffm. germ.* 17. *Roth. germ. I. p.* 22. *II. p.* 58.

S. panicula solum foliosa, spicis globosis pedunculatis lateralibus. *Sauv. monsp.* 8.

Juncus acutus maritimus, capitulis rotundis. *Bauh. pin.* 11. *theatr.* 17.

Scirpoides maritimum, capitulis sparsis glomeratis. *Scheuch. gram.* 371.

Holoschoenus. *Dalech. hist.* 8. 987.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 123.

Knopfgrasartige Binse. W.

Habitat in Europa australi. 4

27. *SCIRPV S australis.*

S. culmo tereti nudo, capitulo laterali, bractea reflexa, foliis canaliculatis. *Syst. Veg.* 85.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 124.

Südliche Binse. W.

Habitat

*Simillimus S. romano, sed foliolis f. culmis sterilibus binis, erectis, laevibus, canaliculatis (nec tere-
tibus) basi vaginantibus margine scarioso. Culmi te-
retes, laeves, vix pedales, supra capitulum apice
erecto, sed canaliculato. Bractea reflexa ad culmum,
apice ejus brevior. Capitulum conglobatum, sessile,*

rotundatum, obtusum, ferrugineum: valvulis imbricatis, apice subtrilobis, obtusis, lobis lateralibus apice fuscis.

28. *SCIRPVS romanus.*

S. culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bractea reflexa. Pall. it. 3. p. 537. Jacq. aust. 5. p. 23. t. 448.

S. capitulo singulari, radice tomentosa. Barr. rar. 1249. t. 255. f. 3.

Scirpoides acutum maritimum, capitulo glomerato solitario. Scheuch. gram. 373. Mich. gen. 52.

β. *Juncus minor acutus maritimus prolifer ex uno capitello multa. Pluk. alm. 200. t. 40 f. 5.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 124.

Römische Binse. W.

Habitat in Galloprovincia, Sibiria et Romae. 4 (v. l.)

Huic Calami fili crassitie; Sc. holoschoeni vero crassi ut in S. lacustri et apice pungentes.

* 29. *SCIRPVS nodosus.*

*S. culmo compresso nodoso, capitulo glomerato mucronato. Rottb. gram. 52. t. 8. f. 3. **

Knotige Binse. W.

Habitat in Cap. b. spei.

* 30. *SCIRPVS radiatus.*

S. culmo tereti, capitulo hemisphaerico, involucri polyphylo. Thunb. prod. 18.

Schoenus (radiatus) culmo teretiusculo, capitulo subrotundo, involucri octophyllo longissimo. Liu. suppl. 101.

Strahlige Binse. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

Culmus aphyllus palmaris teretiusculus striatus. Folia linearia canaliculata laevia rigidiuscula spithamea plura. Capitulum hemisphaericum magnitudine pruni. Involucrum octophyllum longitudine culmi lanceolatum, foliis triplo latius flavum. Foliola alia inter florum acervos, involucri similia, sed minora. Flores ex squamis parvis lanceolatis unifloris, omnibus e basi acervorum nec imbricatis. Stamina tria. Stylus unus. Semina absque pappo.

31. *SCIRPVS setaceus.*

S. culmo nudo setaceo, spica terminali sessili. Oed. dan. t. 311. Leers. herb. n. 35. t. 1. f. 6. Hoffm. germ. 17.

- Roth. germ. I. p. 22. II. p. 58. Rottb. gram. 47. t. 15. f. 5. 6. **
*S. culmo nudo setaceo, spicis lateralibus subsolitariis sessilibus. It. scan. 227. * Flor. suec. 2. n. 45. Pollich. pal. n. 47.*
Mariscus setaceus, capitulis lateralibus perpaucis. Hall. helu. 1345.
Scirpus culmo nudo setaceo, spicis pedunculatis. Roy. lugdb. 49.
S. foliaceus humilis. Dill. syn. 3. p. 430. cat. gieff. p. 158. R.
S. omnium minimus capitulo brevior. Scheuch. gram. 358.
Juncellus omnium minimus. Moris. hist. 3. p. 132. f. 8. t. 10. f. 23.
Gramen junceum minimum, capite squamoso. Bauh. pin. 6. prodr. 13.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 125.
 Borstenartige Binse. W.
Habitat in Europae litoribus maritimis, ad stagna. 4 (v. v.)
Folia setacea. Culmi nudi, setacei, crassitie foliorum, copiosi, duplo longiores. Spica terminalis, ovata (rarius 2), pallida squama infima subulata, longitudine spicae.
Cl. Rottboell hunc Scirpum cum Sc. supino et Cypero minimo conjungit in descr. plant. lib. 1. p. 47. t. 15. f. 4. 5. 6. R.

32. SCIRPVS supinus.

- S. culmo tereti nudo, spicis sessilibus in medio culmo glomeratis. Dalib. parif. 16. Roth. germ. II. p. 58.*
S. supinus minimus, capitulis conglobatis, foliis rotundo-teretibus. Tournef. inst. 528.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 127.
 Niedrige Binse. W.
Habitat Parisiis inque Marchia Electorali Brandenburgica. 4 (v. f.)

* 33. SCIRPVS natans.

- S. culmo compresso folioso flexuoso-erecto, spicibus duabus lateralibus. Thunb. prod. 17.*
 Waller-Binse. W.
Habitat in aquis Cap. b. spei.

* 34. SCIRPV S *vaginatus.*

S. culmo filiformi, capitulis lateralibus alternis involu-
cro brevioribus. *Thunb. prod.* 17.

Scheidentrage Binse. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei.

* 35. SCIRPV S *tristachyos.*

S. culmo capillari, capitulo tristachyo, glumis integris,
involucro diphylo. *Thunb. prod.* 17.

Scirpus (*tristachyos*) culmo nudo setaceo, spicis ternis
sessilibus, involucro diphylo setaceo. *Lin. suppl.* 103.
Rottb. gram. 48. t. 13. f. 4. * (*excluso synonymo*
Plukenetii).

Dreyährige Binse. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei.

Folia et Culmi *setacei glaberrimi*. Capitulum *late-
rale, mox infra apicem culmi, ex spicis tribus ad se-
ptem sessilibus. Variat magnitudine. Simillimus S.*
capillari, at spicae non pedunculatae, forte illius sola
variety.

* 36. SCIRPV S *uncinatus.* W.

S. pilosus, culmo tereti folioso, spicis in capitulum con-
glomeratis terminalibus axillaribusque. W.

Scirpus capitatus. *Burm. ind.* 21?

Gramen hirsutum indicum, glomeratis capitulis lagopi
coeruleis, gluma e squamulis plurimis etc. *Pluk.* 178.
t. 190. f. 7. *

Hakenförmige Binse. W.

Habitat in India. (v. l.)

Culmus *biuncialis teres pilosus et foliosus*. Folia
*graminea utrinque pilosa, ratione plantae lata. Flo-
res capitato-glomerati. Glomerulus terminalis invo-
lucro diphylo brevi piloso instructus, glomerulus alter*
pedunculatus nudus in axilla folii supremi. Squamae
lanceolatae stramineae mucronatae uncinatae elevato-
nervosae. W.

* 37. SCIRPV S *aristatus.*

S. culmo striato tereti folioso, panicula terminali di-
phylla, spiculis ovatis squarroso-echinatis.

Scirpus pilosus. *Retz. obs.* 6. p. 19. *

Gegrannte Binse. W.

Habitat in India.

Mutavi triviale nomen, quum jam alia species a
Thunbergio Scirpus pilosus sit nuncupata. W.

* 38. *SCIRPV S autumnalis.*

S. culmo ancipiti nudo, umbella decomposita, spiculis ovatis. Mant. 180.

Scirpus (autumnalis) involucro diphylo, panicula supradecomposita, spicis terminalibus solitariis lanceolatis subtetraquetris. Rottb. gram. 58. t. 17. f. 3?

S. foliosus pusillus autumnalis, culmo plano utrinque paululum compresso. Clayt. 772.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 127.

Herbst - Binse. W.

Habitat in Virginia et Jamaica. 24

Facies Junci pilosi. Folia radicalia, graminea, laxa, nonnihil scabra, saepe culmi longitudine. Culmi palmares, nudi, compressi ancipites, altero latere subcarinati. Involucrum terminale, diphyllum, foliis simile, umbella fere longius. Umbella decomposita, patula, inaequalis. Pedunculi saepius spicis tribus. Spicae ovatae f. oblongiusculae, squamis ovatis, ferrugineis carina viridi, vix mucronatis.

Rottboelli planta diversa videtur. W.

* 39. *SCIRPV S diphyllus.*

*S. culmis semicylindricis striatis diphyllis, umbella composita involucro diphylo longiore. Retz. obs. 5. p. 15.**

Zweyblättrige Binse. W.

Habitat in Tranquebaria.

* 40. *SCIRPV S fastigiatus.*

S. culmo filiformi, capitulo convexo compresso, glumis extimis mucronatis, involucro nullo. Thunb. prod. 18.

Gipfelblütige Binse. W.

Habitat in Cap. b. spei.

* 41. *SCIRPV S globulosus.*

*S. culmo compresso nudo, panicula terminali, spicula unica sessili; pedunculatis pluribus globosis. Retz. obs. 6. p. 19.**

Kugelblütige Binse. W.

Habitat in India.

42. *SCIRPV S globiferus.*

S. culmo nudo tereti, umbella terminali composita, capitulis globosis, ex spiculis pluribus arcte congestis, Lin. suppl. 104.

Tenariffa Binse. W.

Habitat in Tenariffa.

Culmus glaberrimus teres aphyllus, terminatus spatha. Spatha brevissima diphylla, foliolis aequalibus subulatis mucronatis. Pedunculi ex spatha exeuntes plures ancipites, terminati globulis ex spicis brevissimis congestis. Hi globuli circa basin emittunt novos radios globiferos, iterum similiter dividendos, unde inflorescentia refert umbellam compositam umbellis basi proliferis.

45. *SCIRPVS capillaris.*

S. culmo nudo capillari, spicis pedunculatis ternis, intermedia sessili. Mant. 321.

S. culmo teretiusculo feminudo, spicis capitatis sessilibus, involucro diphylo setaceo. Flor. zeyl. 39.

Cyperus culmo tereti spicas infra apicem ferente. Hort. cliff. 21.

Gramen pusillum, junci capitulis minimis, ad basin foliolis binis acutis. Burm. zeyl. 108. t. 47. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 128. t. 88. f. 2.

Haarförmige Binse. W.

Habitat in Zeylona.

Folia capillaria, vix digiti longitudine. Culmi nudi, vix foliis longiores f. crassiores. Folium setaceum sub umbella, spicis longius. Spicae terminales, ovatae, tres, pedunculatae, intermedia sessili: squamis ferrugineis carina viridi, obtusis.

*** *Culmo triquetro, panícula nuda.*

44. *SCIRPVS trispicatus.*

S. culmo angulato nudo, spicis terminalibus ternis sessilibus nudis. Lin. suppl. 103. Thunb. prod. 17.

Africanische Binse.

Habitat ad Cap. b. spei. 24

Folia vix ulla, nisi squamae ferrugineae radicales. Culmi plures pedales et bipedales angulati f. sulcati nudi glaberrimi terminati spiculis tribus. Spiculae sessiles oblongae parvae aequales erectae. Involucrum polyphyllum, foliis subulatis brevissimis.

* 45. *SCIRPVS lateralis.*

*S. culmis triquetris nudis, spicis subternis lateralibus, involucro monophyllo brevi. Retz. obs. 4. p. 12. * et 5. p. 16.*

Seitenblütige Binse. W.

Habitat in Zeylona.

46. *SCIRPVS triqueter.*

S. culmo triquetro nudo, spicis subsessilibus pedunculatisque, mucronem aequantibus. Mant. 29.

Scirpus mucronatus. *Pollich. pal. n.* 43. *Scop. carn. n.* 60. *Hoffm. germ.* 18.

Scirpus (triqueter) culmo triquetro nudo, spiculis lateralibus ovatis obtusis sessilibus pedunculatisque, mucrone erecto. *Roth. germ. I. p.* 23. *II. p.* 59. *

Scirpo - Cyperus palustris, caule molli, panicula sparsa minore, capitulis subrotundis plurimis simul junctis subfuscis. *Mich. gen.* 47.

Juncus acutus maritimus, caule triquetro molli, procerior. *Pluk. alm.* 200. *t.* 40. *f.* 2. *Rai. suppl.* 629.

8. *Scirpus (mucronatus)* culmo triangulo nudo, spiculis lateralibus oblongis conglomeratis sessilibus, mucrone erecto. *Roth. germ. I. p.* 23. *II. p.* 60. *

Juncus acutus maritimus, caule triangulo. *Bauh. pin.* 11. *prod.* 22. *Morif. hist.* 3. *p.* 232. *f.* 8. *t.* 10. *f.* 20.

Juncus acutus maritimus, caule triquetro rigido et molli. *Pluk. alm.* 200. *t.* 40. *f.* 1. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 132.

Dreykantige Binse. W.

Habitat in Europa australi et America boreali. 4 (v. l.)

Culmus triqueter angulis planis, nec excavatis.

47. **SCIRPVS** *mucronatus*.

S. culmo triangulo nudo acuminato, spicis conglomeratis sessilibus lateralibus. *Sp. plant.* 73.

Scirpus glomeratus. *Scop. carn. n.* 63.

S. caule triquetro, panicula laterali ramosa, locustis ovatis. *Hall. helv. n.* 1338.

Scirpo - Cyperus maritimus. *Mich. gen.* 47. *ord. c.* 2. 3.

Scirpo - Cyperus panicula glomerata e spicis imbricatis composita. *Scheuch. gram.* 404. *t.* 9. *f.* 14.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 135.

Zugespitzte Binse. W.

Habitat in Angliae, Italiae, Helvetiae stagnis. 4 (v. l.)

Culmi triquetri, trianguli, tricarinati, angulis compressis. Mucro floribus multo longior, ad latus reflexus.

Distinguitur facile a praecedente: statura majore, culmo crassiore triquetro, lateribus excavatis, spiculis crassioribus ovatis viginti et ultra in capitulum collectis, denique mucrone sive culmi parte superiore non erecta sed horizontaliter flexa. W.

48. **SCIRPVS** *dichotomus*.

S. culmo triquetro nudo, umbella decomposita, spicis dichotomiae sessilibus. *Flor. zeyl.* 40. * *Rottboell.*

gram. 57. *t.* 13. *f.* 1. * *Retz. obs.* 4. *p.* 12. *Vahl. symbol.* 1. *p.* 8.

Scirpus (bisumbellatus) culmo basi vaginato, spicis pedunculatis terminalibus bisumbellatis. *Forfk. description.* *p.* 15. *n.* 46.

Scirpus (annuus) culmo triquetro nudo involucrio diphylo, pedunculis nudis, spicis solitariis. *Allion. pedem.* *n.* 2371. *t.* 88. *f.* 5.

Cyperus maderaspatanus calamo compresso, spicis minoribus fuscis. *Scheuch. gram.* 395.

Gramen Cyperoides maderaspatanum, juncelli gesneri capitulis sparsis. *Pluk. alm.* 179. *t.* 119. *f.* 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 135.

Galbelförmige Binse. W.

Habitat in India, Arabia, Italia. ☉ (v. l.)

49. *SCIRPV S echinatus.*

S. culmo triquetro nudo, umbella simplici, spicis ovatis. *Fl. zeyl.* 38. *

Cyperus floribus capitatis erectis pedunculatis. *Gron. virg.* 12.

Gramen Cyperoides americanum, spicis grandioribus oblongo-rotundis, sparganii in modum echinatis, ad summum caulem pediculis longis innitentibus. *Pluk. alm.* 179. *t.* 91. *f.* 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 135.

Stachelblütige Binse. W.

Habitat in India utraque.

50. *SCIRPV S retrofractus.*

S. culmo triquetro, umbella simplici: spicarum flosculis retrofractis. *Sp. pl.* 74.

Cyperus genus indianum, panicula speciosa, spiculis pro-pendentibus atris. *Pluk. phyt.* 415. *f.* 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 126.

Zurückgebogene Binse. W.

Habitat in Virginia 4

51. *SCIRPV S ferrugineus.*

S. culmo triquetro subnudo, involucriis longitudine paniculae ciliatis. *Sp. plant.* 74.

Schoenus (polymorphus) culmo subnudo triquetro; involucrio mucronato, diphylo, inaequali, ciliato. *Rottb. gram.* 67.

Cyperus culmo triquetro nudo, panicula diphylla, pedunculis quibusdam subdivisis, spicis ovatis solitariis. *Roy. lugdb.* 50.

Gramen Cyperoides majus, spicis ex oblongo - rotundis compactis ferrugineis. *Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 36. t. 77. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 136.

Braune Binse. W.

Habitat in Jamaicae paludibus et in siccis. 24 (v. l.)

Polymorphus, maxime omnium variat, a longitudine spithamæa usque ad bipedalem. Facile dignoscitur involucro inaequali ciliato. Swartz. obl. 31.

52. SCIRPV S *spadiceus.*

S. culmo triquetro nudo, umbella subnuda, spicis oblongis sessilibus terminalibusque. *Sp. plant. 74.*

S. culmo triquetro nudo, panicula laxa, spicis alternis subsessilibus, pedunculis longis terminalibus. *Gron. virg. 132.*

Gramen Cyperoides majus aquaticum, paniculis plurimis junceis sparsis, spicis ex oblongo rotundis spadiceis. *Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 118. t. 76. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 137.

Kastanienbraune Binse. W.

Habitat in Jamaicae fluviiis.

*** Culmo triquetro, Panicula foliacea.

* 53. SCIRPV S *anomalus.*

S. culmo triquetro folioso, panicula terminali brevi, spiculis ovatis, floribus corollatis infimis monandris, superioribus diandris. *Retz. obs. 5. p. 15. **

Unvollständige Binse. W.

Habitat in India.

Gramen adhuc dubium respectu generis, corolla enim gaudet bivalvi. An potius Kyllingis adnumerandum? W.

54. SCIRPV S *miliaceus.*

S. culmo triquetro nudo, umbella supradecomposita, spicis intermediis sessilibus, involucro setaceo. *Sp. plant. 75. Burm. ind. 22. t. 9. f. 2. Retz. obs. 5. p. 16.*

S. culmo triquetro nudo, involucro setaceo; panicula verticillata, supradecomposita; spicis centralibus, sessilibus. *Rottboell. gram. 57. t. 5. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 158.

Hirschartige Binse. W.

Habitat in India. 24 (v. l.)

Culmi plurimi, nudi, simplices, triquetri, laeves, semipedales. Folia graminea, basin culmi obvestientia, Linnæi Spec. Plant. P. I.

laevia. Umbella laxa, supradecomposita, diffusa. Involucra universalia partialiaque foliaceo-setacea, umbella breviora. Spicae pedunculatae, at solitariae, sessiles in ramificationibus umbellae; omnes ovatae, minutissimae ut semina Milii.

55. SCIRPV S *maritimus.*

S. culmo triquetro, panicula conglobata foliacea, spicularum squamis trifidis: intermedia subulata. *Flor. suec.* 39. 47. *Pollich. pal. n.* 49. *Gmel. sib. 1. p.* 79. *Gunn. norv. n.* 340. *Hoffm. germ.* 18. *Roth. germ. I. p.* 23. *II. p.* 60.

S. caule triquetro, panicula foliosa ramosa, locustis ovatis, nutantibus, glumis dentatis aristatis. *Hall. helu. n.* 1339.

Cyperus culmo triquetro, panicula foliacea, pedunculis simplicissimis, spicis confertis. *Roy. lugdb.* 50.

Cyperus panicula subfessili, capitulis subovatis. *Guett. stamp. 2. p.* 414.

Cyperus rotundus inodorus germanicus. *Bauh. pin.* 14. *theatr.* 215.

Cyperus rotundus vulgaris. *Bauh. pin.* 13.

Gramen cyperoides vulgatus germanicum *Bauh. hist. 2. p.* 495. *Hall.*

β. Cyperus rotundus inodorus anglicus. *Bauh. pin.* 14.

γ. Cyperus panicula compacta e spicis teretibus crassioribus composita. *Scheuch. hist.* 400. *t.* 9. *f.* 9. 10. *Pollich. l. c.*

δ. Gramen Cyperoides panicula sparsa majus. *Bauh. pin.* 6. *Scheuch. gram.* 398. *t.* 9. *f.* 7. 8.

ε. Scirpo - Cyperus palustris, radice repente nodosa inodora, panicula sparsa, capitulis majoribus. *Mich. gen.* 48.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 139.

Meerstrands - Binse. W.

Habitat in Europae litoribus maritimis. 4 (v. v.)

Anatome partium fructificationis conjunctionem β. γ. δ. ε. jussit.

56. SCIRPV S *grossus.*

S. culmo triquetro nudo, umbella supradecomposita, spicis pedicellatis, involucro triphyllō lanceolato - subulato longissimo. *Lin. suppl.* 104.

Ansehnliche Binse. W.

Habitat in India. (v. f.)

*Culmus orgyalis crassitie fere digiti erectus triquet-
ter, lateribus planis, glaberrimus, versus radicem
vestitus foliis radicatis lanceolatis glaberrimis subver-
rucosis. Umbella terminalis supradecomposita, spi-
culis ovatis ferrugineis. Involucrum triphyllum: fo-
liolis latis subulatis, margine scabris, unico longissi-
mo. Simillimus S. miliaceo, sed crassitie et magnitu-
dine valde diversus.*

57. SCIRPVS *luzulae.*

*S. culmo triquetro nudo, umbella foliosa prolifera, spi-
culis subrotundis. Sp. plant. 75. Burm. ind. 22.*

*Gramen cyperoides orientale. Pluk. mant. 97. t. 417. f.
3. Burm.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 144.

Zierliche Binse. W.

Habitat in India.

*Culmus plus quam pedalis, nudus, triquetus, lae-
vis. Involucrum universale polyphyllum: foliis ensi-
formibus umbella longioribus. Partialia vix ulla,
nisi seta brevissima. Umbellae pedunculi intermedii
brevissimi; omnes terminati capitello, iterum proli-
fero. Capitella subrotunda, glomerata ex spiculis sub-
rotundis.*

58. SCIRPVS *sylvaticus.*

*S. culmo triquetro folioso, umbella foliacea, peduncu-
lis nudis supradecompositis, spicis confertis. Flor. suec.
38. 48. Oeder. dan. t. 307. Pollich. pal. n. 50. Gmel.
fib. 1. p. 81. n. 3. Jacq. vind. 19. Scop. carn. 2. n. 58.
Leers. herborn. n. 36. t. 1. f. 4. * Hoffm. germ. 18.
Roth. germ. I. p. 23. II. p. 61.*

*S. planifolius, panicula ramosissima, locustis ovatis.
Hall. helv. n. 1340.*

S. gramineus. Necker. gallob. p. 27.

*Cyperus culmo triquetro, panicula foliosa pedunculis nu-
dis supradecompositis, spicis confertis. Roy. lugdb. 49.*

Gramen cyperoides miliaceum. Bauh. pin. 6.

*Cyperus gramineus. Bauh. hist. 2. p. 504. Scheuch. gram.
p. 393. Dill. giff. 86. R*

*Cyperus longus latifolius locustis plurimis, minoribus
et brevioribus. Moris. hist. 3. p. 235. t. 11. f. 15. Hall.*

*Gramen arundinaceum, foliis acutissimis, panicula mul-
tiplici, cyperi facie. Loef. pruss. 119. t. 33.*

- β. *Scirpus (radicans)* culmo triquetro folioso, umbella foliacea, culmis sterilibus deflexis apice radican-
Schkuhr. in Usteri Annal. 4. p. 48. t. 1. *
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 144.
 Wald-Binse. W.

Habitat in Europae sylvis humentibus. 2 (v. v.)

59. *SCIRPV S corymbosus.*

- S. culmo triquetro folioso, corymbis lateralibus simplici-
 bus: terminali prolifero, spicis subulatis. *Amoen. acad.*
 4. p. 303. n. 112. *Burm. ind.* 23.
Kadira-pullu. Rheed. mal. 12. p. 97. t. 43. *Burm.*
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 146.
 Doldentraubige Binse. W.
Habitat in India.

Culmus bipedalis triqueter. Folia basi vaginantia. Corymbus terminalis, pedunculis intermediis longioribus proliferis. Involucrum universale corymbo longius. Seta foliacea infra singulum pedicellum. Spiculae ferrugineae ex squamis imbricatis, quarum superiores longiores convolutae in spicam subulatam. Corymbus simplex pedunculatus, e singula foliorum caulinorum ala.

*60. *SCIRPV S aestivalis.*

- S. culmis depressis triquetris nudis, umbellis compositis involu-
 cratis, floribus monandris. *Retz. obs.* 4. p. 12. *
 Sommer-Binse. W.
Habitat in fundo fluviorum exsiccatorum Zeylonae. 2

61. *SCIRPV S squarrosus.*

- S. culmo triquetro nudo setaceo, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis. *Mant.* 181.
 S. culmo setaceo triquetro, capitulis subternis, sessilibus, squarrosis; involu-
 cro diphylo stricto. *Rottb. gram.* 49. t. 17. f. 5.
Scirpus (chinensis) culmo triquetro subnudo, spicis ternis sessilibus terminalibus, involu-
 cro diphylo reflexo. *Osbeck. it.* 220.
Motta-pullu. Rheed. mal. 12. p. 72. t. 38. *Rottb.*
 Gramen cyperoides orientale perpusillum, capitulis sub-
 rotundis hispidis. *Pluk. mant.* 98. t. 350. f. 6.
Avenacu. Rheed. mal. 12. p. 72. t. 36.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 147.
 Sparrige Binse. W.
Habitat in India orientali. Koenig. (v. f.)

Folia radicalia, setacea, canaliculata, erecta, culmis breviora. Culmi palmares f. pedales, teretes, setacei, nudi. Involucrum terminale, diphyllum: foliolis setaceis: altero vix spicis longiore; altero saepe sexies longiore, erectiore. Spicae tres, sessiles, ovatae, congestae: squamis subulatis, exstantibus, basi nodosis, valde imbricatis.

* 62. *SCIRPV S dipsaceus.*

*S. culmis setaceis triquetris, umbella simplici, capitulis oblongis squarrosis, flosculis subulatis recurvis dian-
dris, germine echinato. Rottb. gram. 56. t. 12. f. 1. **

Schöne Binse. W.

Habitat in India. (v. l.)

* 63. *SCIRPV S junciformis.*

*S. culmo nudo filiformi subtrigono, paniculae spiculis sessilibus pedunculatisque, involucro diphylo. Retz.
obs. 6. p. 19. **

Simlenartige Binse. W.

Habitat in China.

64. *SCIRPV S michelianus.*

*S. culmo triquetro, capitulo globoso, involucro poly-
phyllo longo. Sp. pl. 67. Hoffm. germ. 18. Schkuhr. in
Usteri Annal. 1. p. 20 t. 2.*

*S. culmo triquetro, capitulo globoso, involucro subdi-
phyllo. Gouan. illustr. p. 3.*

*Juncus foliatus minimus. Bauh. hist. 2. p. 523. sub ma-
turo fructu. Gouan.*

*Gramen junceum marinum, capitulo squamoso. Bauh.
hist. 2. p. 509. Gouan.*

Cyperus italicus omnium minimus. Till. pif. 51. t. 21. f. 5.

Cyperus humilis, spicis brevibus rotundis, conglomeratis. Buxb. cent. 1. p. 34. t. 55. f. 1.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 148.

Michelische Binse. W.

Habitat in Italia, Monspelii, Germania, Media. ☉

65. *SCIRPV S ciliaris.*

*S. culmo triquetro folioso, umbellis sparsis, squamis ca-
lycinis aristis ciliatis. Mant. 182.*

*S. pedunculis lateralibus et terminalibus multifloris, spi-
cis oblongis hirsutissimis, squamis tricarinatis arista-
tis. Rottb. gram. 55. t. 17. f. 1.*

*Gramen cyperoides indiae orientalis, foliis hirsutis pu-
bescentibus, intervallata panicula pulchra. Poonar-
repille Malabarorum. Pluk. mant. 98. t. 417. f. 6?*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 149.

Gefranzte Binse. W.

Habitat in India orientali. Koenig. ☉

Culmi *palmares, triquetri, erecti, laxi. Folia caulina, 4 f. 5, alterna, late graminea, laxa, vaginantia, longitudine saepe culmi. Pedunculi axillares, terminalesque, foliis breviores, terminati Spicis 3-5, sessilibus, in capitulum divaricatis. Spicae ovatae, imbricatae, hirtae pilis raris, obtusae, mucronatae. Arista squamis brevior, erecta, ciliata, distante. Involucris loco sub capitulo saepe foliola 1 f. 2, subulata, parva.*

***** *Culmo triquetro, Capitulo terminali.*

66. *SCIRPV S hottentottus.*

S. culmo triquetro folioso, capitulo globoso, squamis calycinis lanceolatis hirtis. *Mant. 182.*

S. culmo trigono folioso, capitulo globoso, glumis hirtis, involucri triphylo. *Thunb. prod. 18.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 150.

Hottentotten Binse. W.

Habitat ad Cap. b. Spei, locis paludosis ad rivulos. Koenig.

Culmi *pedales, triquetri, stricti, laeves. Folia caulina, 3, alterna, remotissima, vaginantia, graminea, subcarinata, laevia, acuta, erecta, culmo multoties breviora. Capitulum compositum, terminale, subrotundum, quasi simplex sed congestum e pluribus flosculorum acervis. Flosculi squamulae lanceolatae, hirtae, terminatae acumine subaristato hirto. Involucrum capituli triphyllum, inaequale, vix capitulo longius.*

67. *SCIRPV S antarcticus.*

S. culmo triquetro nudo, capitulo globoso, involucri monophyllo. *Mant. 181.*

Scirpus (antarcticus) culmo capillari, capitulo fasciculato rotundato, glumis glabris, involucri monophyllo. Thunb. prod. 17.

Scirpus (barbatus) culmo triquetro, vaginis suboppositis ora superiori barbatis, capitulo terminali subrotundo polytachyo. Rottb. gram. 52. t. 17. f. 4.

Gramen junceum parvum supinum etc. *Pluk. alm. 179. t. 299. f. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 151.

Capische Binse. W.

Habitat ad Cap. b. Spei inque Guinea. 24 (v. l.)

Folia radicalia, filiformia, extus semiteretia, intus canaliculata, longitudine culmi. Culmi triquetri, filiformes, subpedales. Capitulum terminale, globosum, compositum ex spicis numerosis, sessilibus, aequalibus. Involucrum monophyllum, setaceum, capitulo longius, lateraliter exstans. Spicae ovatae, trifariam imbricatae, triquetrae, fuscae, margine pallido, obtusiusculae.

* 68. SCIRPV S *argenteus.*

S. culmis setaceis triquetris, involucro tetraphyllo longissimo, spicis cylindricis plurimis in capitulum glomeratis. *Rottb. gram. 51. t. 17. f. 6. **

Mullen pullu. *Rheed. mal. 12. p. 101. t. 54.*

Silberfarbene Binse. W.

Habitat in India.

* 69. SCIRPV S *monander.*

S. culmo setaceo triquetro, involucro triphylo longo, capitulo sessili glomerato, flosculis monandris. *Rottb. gram. 50. t. 14. f. 3. ** (exclusis synonymis)

Einfädige Binse. W.

Habitat in India. (v. l.)

70. SCIRPV S *cephalotes.*

S. culmo triquetro nudo capitulo ovato squarroso, involucro triphylo longo. *Sp. plant. 76.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 151. t. 88. f. 3.

Knopfblütige Binse. W.

Habitat in India.

Culmus altus, triqueter, laevis, striatus. Capitulum ovatum, terminale, pedicellis non conspicuis. Calyces imbricati, acuminate squarrosi s. recurvati. Involucrum universale longissimum 3 f. 4-phyllum, reflexum, margine scabrum.

Scirpus junceus Forst. prod. n. 29. videtur ad Schoeni genus pertinere. W.

* 114. MIEGIA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1713.

Cal. 2- valvis uniflorus. Cor. 2- valvis. Nect. 1- valve germen involvens.

* 1. MIEGIA *maritima.*

*Remirea maritima. Aubl. guj. 1. p. 44. t. 16. **

Meerstrands Miegie. W.

Habitat in arenosis maritimis Cajennae et Gujanae. 24

Radix repens. Culmi semipedales foliis tecti summitate ramosi. Folia lanceolata striata acuta rigida. Panicula terminalis coarctata in spicam ovatam. W.

115. E R I O P H O R V M.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 95.

Glumae paleaceae, undique imbricatae. Cor. o.

Sem. I, lana longissima cinctum.

1. E R I O P H O R V M *vaginaturn.*

*E. culmis vaginatis teretibus, spica scariosa. Flor. suec. 45. 50. * Dalib. paris. 18. Oed. dan. t. 236. Pollich. pal. n. 51. * Hoffm. germ. 19. Roth. germ. I. p. 24. II. p. 62.*

E. spica erecta, caule tereti. Flor. lapp. 23. Roy. lugdb. 51.

E. caule terete, spica erecta ovata. Hall. helu. n. 1332.

Gramen tomentosum alpinum et minus. Bauh. pin. 5. prodr. 10. Burf. 1. 43.

Juncus alpinus capitulo lanuginoso f. Schoenolagurus.

Bauh. pin. 12. prodr. 23. theatr. 188. Scheuch. gram.

302. t. 7. f. 1. app. t. 7. f. 1. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 158.

Scheidenträgendes Wollgras. W.

Habitat in Europae frigidis sterilibus. 24 (v. v.)

Varietas caule obtuse triquetra, foliis triquetris.

Gmel. sib. 1. p. 85. n. 10. R.

2. E R I O P H O R V M *polystachyon.*

E. culmis teretibus, foliis planis, spicis pedunculatis.

Flor. suec. 44. 49. Gmel. sib. 1. p. 85. Leers. herb. n.

*37. t. 1. f. 5. Hoffm. germ. 19. Pollich. palat. 1. n. 52. **

Roth. germ. I. p. 24. II. p. 63.

E. spicis pendulis. Flor. lapp. 28. Hort. cliff. 22. Roy. lugdb. 51.

E. foliis planis, spicis pendulis. Hall. helu. n. 1331.

Linagrostis panicula ampliore. T. Vaill. paris. t. 16. f.

1. Scheuch. gram 306. Dill. giff. 48.

Gramen eriophorum. Dodon. pempt. 562.

Gramen pratense tomentosum, panicula sparsa. Bauh. pin. 4. theatr. 60.

β. Linagrostis panicula minori. Vaill. paris. t. 16. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 160.

Vielähriges Wollgras. W.

Habitat in Europae uliginosis turfosis. 4 (v. v.)

*3. *ERIOPHORVM angustifolium.*

E. culmis foliosis teretibus, foliis canaliculato-triquetris, spicis pedunculatis erectis. *Reich. Moeno-francof. n. 34. app. p. 165. Roth. germ. I. p. 24. II. p. 63. * Hoffm. germ. 19.*

Linagrostis palustris angustifolia, panicula sparsa, pappo rariore. *Scheuchz. agrost. p. 308.*

Schmalblättriges Wollgras. W.

Habitat in Germaniae uliginosis turfosis. 4 (v. v.)

Simile praecedenti, sed foliis angustioribus canaliculato-triquetris, nec planis distinctum. W.

4. *ERIOPHORVM virginicum.*

E. culmis foliosis teretibus, foliis planis, spica erecta. *Sp. pl. 77.*

E. spica compacta erecta foliacea, caule compresso. *Gron. virg. 132.*

Gramen tomentosum virginianum, panicula magis compacta aureo colore perfusa. *Pluk. alm. 179. t. 299. f. 4.*

Gramen tomentosum, capitulo ampliori fusco et foliaceo. *Morif. hist. 3. p. 224. f. 8. t. 9. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 162.

Virginisches Wollgras. W.

Habitat in Virginia. 4

Differt ab 3. vaginato, spica involucrata. 4

5. *ERIOPHORVM cyperinum.*

E. culmis teretibus foliosis, panicula supradecomposita prolifera, spiculis subternis. *Sp. pl. 77.*

Scirpus paniculatus, foliis floralibus paniculam superantibus. *Gron. virg. 12.*

Cyperus miliaceus ex provincia mariana, panicula villosa aurea. *Pluk. mant. 62. t. 419. f. 3.*

Cyperus miliaceus marilandicus, spicis feminiferis magis confertis rubentibus lanuginosis. *Raj. suppl. 620.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 163.

Rispenblütiges Wollgras. W.

Habitat in America septentrionali.

Statura omnino Cyperi, sed Spiculae Scirpi, nisi Semina maturescentia producerent Lanam gilvam s. testaceam, vix spiculis longiorem.

6. ERIOPHORVM *alpinum*.

E. culmis nudis triquetris, spica pappo brevior. Fl. suec. 46. 51. Fl. dan. t. 620. Hoffm. germ. 19. Roth. germ. I. p. 24. II. p. 64.

E. spica erecta, caule triquetro. Fl. lapp. 24.

E. caule foliisque triquetris, spica pauciflora. Hall. helv. n. 1353.

Linagrostis alpina. Scop. carn. ed. 2. n. 65.

Linagrostis juncea alpina, capitulo parvo: tomento rariore. Scheuch. gram. 305. t. 7. f. 4. app. t. 8.

Juncus alpinus bombycinus. Bauh. pin. 12. prodr. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 164.

Alpen-Wollgras. W.

Habitat in Europae alpidibus, locisque affinis. 4 (v. l.)

116. POMMEREULLIA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 96.

Cal. turbinatus 2-valvis, 3 f. 4-florus; Valvulae 4-fidae dorso aristatae. Cor. 2-valvis aristata.

1. POMMEREULLIA *Cornucopiae*.

P. Cornucopiae. Lin. suppl. 105.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 11. p. 174.

Indische Pommereullie. W.

Habitat in India. (v. l.) Koenig.

Gramen parvum maxime singulare. Radix fibrosa repens alba. Folia equitantia, bifariam imbricata, compressa, vix digitalia, laevia. Culmi ramosi vix foliis longiores. Spica subracemosa alba, basi obvallata folio subspathaeformi. Flos figura sua singulari florem Caryophyllaeum plenum referens, sive potius instrumentum lusorium Volang dictum. Semen rufum.

Flores in specimine meo sunt secundi. W.

117. NARDVS.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 97.

Cal. o. Cor. 2-valvis.

1. NARDVS *stricta*.

N. spica setacea recta secunda. Schreb. gram. 65. t. 7.

Flor. suec. 47. 52. Hall. helv. n. 1410. Pollich. pal.

n. 53. Jacq. vind. 10. Scop. carn. 2. n. 67. Leers. her-

*born. n. 38. t. 1. f. 7. Roth. germ. I. p. 25. II. p. 65.**

Hoffm. germ. 19.

N. spica lineari. Fl. lapp. 40. Hort. cliff. 42.

Gramen sparteum juncifolium. Bauh. pin. 5. Scheuch. gram. 90.

Gramen sparteum hollandicum, capillaceo folio, et minus. Bauh. pin. 5. prodr. 11. Moris. hist. 3. p. 21. f. 8. t. 7. f. 8.

Gramen loliaceum minimum, foliis juncis, panicula unam partem spectante. Monti p. 43. ic. 31. Hall. R.

β. *Gramen sparteum basileense, capillaceo folio majus. Bauh. prod. 29. pin. 69. Hall. R.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 165.

Steifes Borstengras. W.

Habitat in Europae asperis, sterilibus, duris. 4 (v.v.)

2. **N A R D V S aristata.**

N. calycibus aristatis. Sp. pl. 78.

N. (incurvus) spica incurva aequali, calycibus gluma exteriori aristato-acuminata, flor. distantibus alternis. Gouan. monsp. 33. Gouan. fl. 114.

*N. corollis binis inaequaliter pedunculatis aristatis, squamula suffultis. Vill. delph. 2. p. 58. t. 2. **

N. spica subulata articulata incurva tereti. Ger. prov. 73.

Gramen exile arundinaceum minimum, acumine reflexo. Bocc. mus. 2. p. 74. t. 57. Scheuch. gram. 11.

Gramen junceum nodosum minimum capillare. Barr. rar. 106. t. 117. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 169.

Gegranntes Borstengras. W.

Habitat in Europa australi. ♂

3. **N A R D V S indica.**

N. spica setacea secunda subincurvata. Lin. suppl. 105.

Indisches Borstengras. W.

Habitat in Tranquabaria.

Gramen longitudine digiti, subramosum, laeve. Folia graminea plana culmo breviora, alterna remota. Spica secunda imbricata incurvata, versus flores angustissima.

4. **N A R D V S ciliaris.**

N. spica incurva ciliata. Sp. pl. 78.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 170.

Gefranztes Borstengras. W.

Habitat in India.

Folia graminea, plana. Culmus spithameus. Spica dimidiata f. altero latere tantum Flosculis alternis,

erectis, 12 ad 15, valvula exteriorē ovato-oblonga, mutica, margine ciliata pilis scabris, numerosis. Calyx proprie nullus, sed ad alterum latus flosculorum seta, brevior ipsa gluma.

Nardus gangitis Sp. pl. 78. est Rottboelliae species teste Clariss. Smith. Act. Soc. Lin. Lond. 1. p. 116. Synonyma ad Festucam spadiceam pertinent. Descriptionem Linnaeus ad falsum synonymum Morisonii (nam loco f. 8. t. 13. f. penultima, citata est figura ultima) fecit. W.

118. L Y G E V M.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 99.

Spatha 1-phylla. Corollae binae supra idem germen. Nux bilocularis.

1. L Y G E V M *Spartum.*

*Lygeum. Loefl. it. 285. t. 2. **

Spartum herba alterum. Chus. hist. 2. p. 220. f. 2.

Gramen Sparteum secundum, panicula brevi folliculo inclusa. Bauh. pin. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 172.

Pfriemförmiges Nussgras. W.

Habitat in Hispaniae campis argillofis. 4 (v. f.)

119. C E N C H R V S.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1574.

Involucr. laciniatum echinatum 3 f. 4-florum. Cal. 2-valvis 2-florus. Corolla 2-valvis mutica. Styl. bifidus.

1. C E N C H R V S *lappaceus.*

C. paniculae ramis simplicissimis, corollis retrorsum hispidis, calycibus trivalvibus bifloris. Sp. pl. 1488.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 792.

Klettartiges Klebgras. W.

Habitat in India.

Culmus ramosus laevis. Folia cordato-lanceolata, margine scabra. Panicula patentissima: Ramulis horizontalibus simplicissimis capillaribus. Spiculae alternae pedicellatae ovato-oblongae. Calyx trivalvis ut in Panico oblongus biflorus: flosculo inferiore fertili, superiore sterili f. masculo. Corollarum gluma

exterior lateribus in superiore sui parte muricatis: setis rigidis basi nodosis reflexis brevibus.

Non est hujus generis, ad Lappaginis vel Panici genus pertinere videtur. W.

2. *CENCHRVS capitatus.*

*C. spica ovata simplici. Roy. lugdb. 71. Sauv. monsp. 40. Loeßl. it. 172. * Gouan. monsp. 515.*

Gramen spica subrotunda echinata. Bauh. pin. 7. prod. 16. Scheuch. gram. 74.

Gramen montanum echinatum tribuloides capitatum. Col. ecph. 1. p. 340. t. 538. f. 1.

Gramen minimum, spica globosa echinata. Barr. rar. 176. t. 28. f. 1. et t. 862. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 793.

Kopfförmiges Klebgras. W.

Habitat in Gallia, Italia. ☉ (v. f.)

3. *CENCHRVS echinatus.*

C. spica oblonga conglomerata. Roy. lugdb. 72. Brown. jam. 367. n. 1. Schreb. gram. 9. t. 25. f. 1. Vahl, symbol. 1. p. 81.

Elymus Caput Medusae. Forsk. descript. p. 25.

Panicastrella americana major annua, spica laxa purpurascens. Mich. gen. 36.

Gramen locustis tumidioribus echinatis. Scheuch. gram. 77.

Gramen americanum, spica echinata, majoribus locustis. Pluk. alm. 177. t. 92. f. 3.

Gramen echinatum maximum, spica rubra f. alba. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 108. Raj. suppl. 602.

Gramen americanum spica echinata, majoribus glumis. Morif. hist. 3. p. 195.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 794.

Stachliches Klebgras. W.

Habitat in Jamaica, Curassao. ☉ (v. v.)

4. *CENCHRVS tribuloides.*

C. spica glomerata, glumis femineis globosis muricato-spinosis hirsutis. Sp. plant. 1489.

C. capitulis spinosis tomentosis. Gron. virg. 122.

Panicastrella americana minor annua, spica angusta densa albicante. Mich. gen. 37.

Gramen maritimum echinatum procumbens, culmo longiori, spicis strigosioribus. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 108. t. 65. f. 1. Raj. suppl. 602.

Gramen tribuloides spicatum, locustis crassioribus tribuloides virginianum. *Morif. hist.* 3. p. 195. f. 8. t. 5. f. 4.
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 796.
 Wallernulsartiges Klebgras. W.
Habitat in Virginiae maritimis. ☉

5. CENCHRVS ciliaris.

C. spica involucellis setaceis ciliatis quadrifloris. *Mant.* 302. *Gisecke ic. fasc.* 1. t. 23.
Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 797.
 Borstiges Klebgras. W.
Habitat ad Cap. b. spei margines agrorum et in dunis.
 ☉ (v. v.)

Culmus adscendens laevis crassitie fili articulatus spithamaeus, genubus inflexis. Folia graminea, vagina striata. Spica teres digito aequalis, sed brevior: floribus alternis sparsis. Flos 4-florus: involucre aristis numerosis fuscis, inferne ciliatis: interioribus flosculo longioribus. Flosculi sessiles oblongi, bivalves, hermaphroditis 2; masculis 2.

*6. CENCHRVS setosus.

C. spica lineari-oblonga, involucris setosis, setis inermibus, interioribus basi villosis, villis ciliatis, glumis laevibus. *Swartz. prod.* 26.
 Haariges Klebgras. W.
Habitat in India occidentali.

*7. CENCHRVS geniculatus.

C. racemo spicato simplici, florum involucre polyphylo scabro, culmo geniculato. *Thunb. prod.* 24.
 Gegliedertes Klebgras. W.
Habitat ad Cap. b. spei.

8. CENCHRVS hordeiformis.

C. racemo spicato simplici, florum involucre polyphylo scabro, culmo erecto. *Thunb. prodr.* 24.
 Alopecurus (hordeiformis) racemo simplici, flosculis aristis circumvallatis. *Sp. plant.* 90 *
Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 286.
 Gerstenartiges Klebgras. W.
Habitat ad Cap. b. spei et in India. (v. f.)

Calyx bivalvis inaequalis corolla bivalvi triplo brevior. W.

*9. CENCHRVS purpurascens.

C. racemo spicato simplici, flosculis circumvallatis aristis longissimis, culmo erecto. *Thunb. Act. Soc. Lin. Lond.* 2. p. 329.

Panicum hordeiforme v. *Thunb. jap.* 48.

Röthliches Klebgras. W.

Habitat in Japonia.

Culmus erectus bipedalis. Folia culmo longiora. Racemus subspicatus laxis spithamaeus, pedunculis longitudine flosculorum distiche patulis. Aristae purpureae, flosculo sexies longiores. Thunb. Act. l. c.

10. *CENCHRVS frutescens.*

C. capitulis lateralibus sessilibus, foliis mucronatis, caule fruticoso. Sp. plant. 1489

Arundo graminea aculeata. Alp. exot. 105. *t.* 104.

Gramen orientale, spicatum fruticosum spinosum, spicis echinatis in capitulum congestis. Tournef. cor. 39.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 798.

Strauchartiges Klebgras. W.

Habitat in Armenia. ‡

D I G Y N I A.

120. C O R N V C O P I A E.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 101.

Involucr. 1-phyllum, infundibuliforme, crenatum, multiflorum. *Calyx* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis.

1. *CORNVCOPIAE cucullatum.*

C. spica mutica, cucullo crenato. Syst. Veg. 88.

Cornucopiae. Hort. cliff. 490 *Roy. lugdb.* 52. *Hasselq. it.* 452.

Juncus clavatus vaginatus polycephalus. Pet. gaz. t. 73. *f.* 5.

Gramen orientale vernum in udis proveniens, capitulo inflexo. Scheuch. gram. 117.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 177.

Orientalisches Füllhorngras. W.

Habitat in Oriente. ☉ (v. v.)

2. *CORNVCOPIAE alopecuroides.*

C. spica aristata, cucullo hemisphaerico recepta. Mant. 29.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 178.

Fuchschwanzartiges Füllhorngras. W.

Habitat in Italia. *Arduini.*

Simillimum Gr. Alopecuro pratensi. Culmi adscendentes, laeves. Folia laevia. Spica terminalis, ovata, laxa, flosculis brevissime pedicellatis. Calycis gluma bivalvis aequalis, ovata, acuta. Corollae gluma univalvis, longitudine calycis, cui opposita est Arista patens, flore duplo longior. Vagina supremi folii ventricosa, ut in Phalaride. Singularis nota est urceolus hemisphaericus, integerrimus, consistentia folii, qui instar calycis communis cingit basin spicae.

* 121. MUHLENBERGIA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 103.

Cal. 1- valvis minutus lateralis. Cor. 2- valvis.

* 1. MUHLENBERGIA diffusa.

Niederliegende Mühlenbergie. W.

Habitat in America boreali. 24 (v. f.)

Culmus ramosus, diffusus procumbens. Folia lineari-lanceolata scabriuscula nervosa, nervis tribus crassioribus in pagina inferiore ut trinervia apparent. Ligula brevis Panicula gracilis in ramis culmi terminalis, ramis alternis adpressis. Descriptionem floris dedit Illust. de Schreber. l. c. W.

122. SACCHARVM.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 104.

Cal. 2- valvis lanugine longa involucratus. Cor. 2- valvis.

1. SACCHARVM Teneriffae.

S. foliis subulatis planis, floribus paniculatis muticis, involucri piloso nullo, calyce villosissimo. Linn. suppl. 106.

Teneriffa Zuckerrohr. W.

Habitat in Teneriffa. F. Masson.

Gramen pedale et ultra. Culmus geniculatus: articulis approximatis foliatis. Folia brevia recta subulata plana glaberrima. Panicula mediocris, similis Holco lanato. Valvulae calycinae ovatae ferrugineae hirsutae: pilis albis patentibus. Antherae luteae. Differt a reliquis speciebus calyce hirsuto, qui in illis nudus. caret involucri flosculorum, quod in reliquis constat

villis longis rectis. Glumae hujus ovatae nec subulatae ut in S. spontaneo.

2. SACCHARVM *spontaneum.*

S. foliis convolutis, panicula effusa: spicis capillaribus simplicibus, floribus remotis involucretis geminatis; altero pedunculato *Lin. suppl.* 106.

S. floribus paniculatis, foliis convolutis. *Mant.* 183.

Saccharum biflorum *Forsk. descript.* 16. n. 50.

Kerpa. *Rheedi mal.* 12. p. 85. t. 46.

Houttuyn. *Lin. Syst.* 12. p. 179.

Wildes Zuckerrohr. W.

Habitat in Malabaricae aquosis. 4 *Koenig.*

Culmi 12- pedales, minime arborescentes, crassitie pennae anserinae, laeves, tecti vaginis foliorum, inanes. Folia bipedalia, convoluta lateribus, laevia, latitudine graminis. Panicula magna e spicis capillaribus, simplicissimis, longissimis, erectiusculis. Flores remoti ad dentes racheos, intra lanam albam floribus longiorem, gemini: altero sessili; altero pedunculato lana propria circumdato. Calyx bivalvis, lanceolatus. Corolla univalvis. Stamina 3. Pistilla 2.

Panicula magna effusa simplex, quae constat spicis longis simplicissimis in quibus flosculi binati, unus sessilis, alter pedunculatus, alterni involucreti. *Lin. suppl.*

Obs. In Saccharo est lana extra calycem, in Arundine vero intra.

* 3. SACCHARVM *japonicum.*

S. racemis fasciculatis, petalis ciliatis: exterioribus aristatis. *Thunb. Act. Soc. Linn. Lond.* 2. p. 328.

Saccharum polydactylon. *Thunb. jap.* 42 * (excluso synonymo.)

Fuku vulgo Tlikusits. *Kaempf. amoen. fasc.* 5. p. 899.

Boo vulgo Obanna. *Kaempf. amoen. fasc.* 5. p. 899.

Houttuyn *Lin. Pfl. Syst.* 12. t. 89. f. 1. (nec descriptio.)

Japanisches Zuckerrohr. W.

Habitat in Japonia. 4

4. SACCHARVM *officinarum.*

S. floribus paniculatis, foliis planis. *Hort. cliff.* 26. *Mat. med.* 46. *Roy. lugdb.* 52. *Mill. dict.*

Arundo saccharifera. *Bauh. pin.* 18. *Sloan. iam.* 31. *hist.* 1. p. 108. t. 66. *Rumph. amb.* 5. p. 186. t. 74. f. 1.

Linnaei Spec. Plant. P. I.

X

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. p. 179.

Aechtes Zuckerrohr. W.

Habitat in Indiae utriusque locis inundatis. 2
(v. v. f. fl.)

Gluma calycina bivalvis; valvulis lanceolatis, basi
barbatis. *Gmel. it. 3. p. 477. In Persia colitur. R.*

*5. SACCHARVM *polystachyon.*

S. floribus paniculatis, spicis filiformibus longissimis
stigmatibus, flosculis remotiusculis. *Swartz prod. 21.*

Vielaehrigtes Zuckerrohr. W.

Habitat in insula St. Christopher.

*6. SACCHARVM *arundinaceum.*

S. paniculae confertae pedunculis divisis, flosculis gemi-
nis sessili pedicellatoque, corollis trivalvibus polyga-
mis. *Retz obs. fasc. 4. p. 14. n. 34. **

Teufels Zuckerrohr. W.

Colitur iuxta sepes et ad stagnorum margines prope
Tranquebar. 2

*7. SACCHARVM *benghalense.*

S. paniculae confertae pedunculis divisis, flosculis gemi-
nis sessili pedicellatoque, corollis bivalvibus herma-
phroditis. *Retz obs. fasc. 5. p. 16.*

Bengalisches Zuckerrohr. W.

Habitat in Bengalia. 2

Adeo magnitudine et reliquis simile S. arundinaceo,
ut pro eodem facillime habeatur, differt: corollis bival-
vibus, omnibus a me examinatis hermaphroditis, et sti-
gmatibus fusco-flavescentibus. Retz l. c.

*8. SACCHARVM *repens. W.*

S. panicula patula, flosculis geminatis sessilibus aristatis
foliis planis, vaginis pilosis. W.

Kriechendes Zuckerrohr. W.

Habitat in Guinea. 2 (v. l.)

Culmus pedalis simplex adscendens. Folia glabra
plana brevia graminea. Vaginae margine pilis albican-
tibus obsitae. Panicula patens magnitudine Holci la-
nati. Rami paniculae pilis candidis sparsis tecti. Flo-
res geminati sessiles villis splendide candidis obvalla-
ti; Calyx bivalvis glaber; Corolla aristata. W.

9. SACCHARVM *Ravennae.*

S. panicula laxa rachi lanata, floribus aristatis. *Syst.*
Veg. 88.

Andropogon Ravennae. Spec. p. 1481.

Arundo calycibus vnifloris extus lanuginosis. Ger. prov. 105.

A. farcta alpium Ravennae. Zanon. hist. 1. p. 64. t. 24. Moris. hist. 3. p. 221. f. 8. t. 8. f. 32. Segu. ver. 1. p. 361.

Gramen arundinaceum ramosum plumosum album. Bauh. pin. 7. prodr. 14. theatr. 95. Scheuchz. gram. 136.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 196.

Ravenna Zuckerrohr. W.

Habitat in Italia.

10. **SACCHARVM cylindricum.**

S. panicula spicata cylindrica, pedunculis unifloris, floribus muticis diandris, foliis planis, geniculis barbatis. W.

Saccharum (cylindricum) panicula spicata sericea, ramulis brevissimis composita, floribus muticis. Lamarck. encyclop. 1. p. 588. t. 40. f. 2.

Saccharum Koenigii. Retz obs. fasc. 5. p. 16. n. 28.

Lagurus (cylindricus) spica cylindrica mutica. Sp. pl. 120. Ger. prov. 104.

*Imperata arundinacea. Cyrill. ic. rar. fasc. 2. t. 11. **

Arundo epigeios. Forsk descr. 23. n. 82.

Gramen pratense alopecurum, sericea panicula. Barr. ic. 11.

Gramen alopecuros spica longa tomentosa candicante. Bauh. hist. 2. p. 474.

Gramen tomentosum alopecuros. Dalech. hist. 430.

Gramen tomentosum spicatum. Bauh. pin. 4.

Gramen tomentosum creticum spicatum, spica purpurea. Scheuchz. gram. 57.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 496.

Cylindrisches Zuckerrohr. W.

Habitat Monspelii, in Sicilia, Creta, Smyrna, Africa, et India. 4 (v. l.)

Est revera Sacchari species, nec cum Laguro convenit. W.

* 11. **SACCHARVM Thunbergii.**

S. panicula spicata cylindrica, pedunculis unifloris, floribus muticis diandris, foliis convolutis, geniculis glabris. W.

S. (Thunbergii) panicula spicata, floribus diandris, cul-

mo geniculis nudis, foliis convolutis. *Retz. obs. fasc.*

5. p. 17.

Thunbergſches Zuckerrohr. W.

Habitat in India orientali.

Altius proceriusque gramen. Panicula magis contracta duplo longiore, lanugine magis flavescente. Genicula culmi omnino nuda. Folia rigida convoluta. Flores diandri digyni duplo majores. Corolla calyce duplo minor tenuis albo-nitidissima. Retz l. c.

* 123. P E R O T I S.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1714.

Cal. nullus. Cor. bivalvis: valvulae aequales aristatae, lanugine involucrata.

1. P E R O T I S *latifolia.*

P. culmo simplici, foliis undulatis, geniculis glabris. W.

Perotis latifolia. *Aiton Kew. 1. p. 85.*

Saccharum (spicatum) floribus spicatis, foliis undulatis.

Sp. pl. 79.

Alopecurus malabaricus foliis undulatis, spica praetenui.

Scheuchz. gram. 91.

Gramen paniculatum brevifolium crispum, spica purpureo-sericea inaderaspatanum. *Pluk. alm. 177. t. 199. f. 1.*

Morif. hist. 3. p. 191. n. 7.

Tſheria-Kuren-pullu. *Rheed. mal. 12. p. 117. t. 62.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 198.

β. Foliis planis lanceolatis. W.

Saccharum spicatum. *Burm. ind. tab. 9. f. 3. W.*

Breitblättrige Perotis. W.

Habitat in Indiae petrosif. ☉

Varietas β est sine dubio species hujus generis distincta. W.

* 2. P E R O T I S *polystachya. W.*

P. culmo ramoso, foliis planis, geniculis barbatis. W.

Saccharum (paniceum) floribus spicatis aristatis, culmo ramoso polystachyo. *Lamarek. encyclop. 1. p. 588. tab. 40. f. 3.*

Vielährige Perotis. W.

Habitat in India.

Culmus ramosus. Folia linearia plana nec undulata
Vaginae margine barbatae. W.

* 124. L E E R S I A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 105

Cal. o. Corolla 2-valvis clausa.

1. L E E R S I A *oryzoides.*

L. panicula effusa, spiculis triandris patulis, glumis carina ciliatis. W.

L. (oryzoides) panicula effusa, spiculis triandris, glumarum carinis ciliatis. *Swartz prod. 21?*

Phalaris (oryzoides) panicula effusa, glumarum carinis ciliatis. *Sp. pl. 81. Schreb. gram. 6. t. 22. Jacq. vindb. 206. Gmel. it. 3. p. 347. Roth. germ. I. 26. II. 68. Hoffm. germ. 20. Swartz. obs. 34.*

Ehrhartia clandestina. *Wiggers primit. p. 64. n. 695.*

Homalocenchrus. *Hall. helv. n. 1411. Mieg. in Act. helv. 4. p. 307. Pollich. pal. n. 56.**

Gramen palustre panicula speciosa. *Bauh. pin. 3. prod. 7.*

Gramen paniculatum aquaticum asperum, locustis planis et orbiculatis. *Pont. comp. 57.*

Gramen miliaceum palustre serotinum, paniculis ex locustis compressis compositis. *Mont. prod. 57. Segu. veron. 1. p. 351.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 211.

Reissartige Leerse. W.

Habitat in paludosis Germaniae, Helvetiae, Austriae, Italiae, Persiae. 4 (v. v.)

* 2. L E E R S I A *virginica.* W.

L. panicula effusa, spiculis subtriandris adpressis, glumis carina ciliatis. W.

Oryza glumis carina hispidis. *Gron. virg. 153.*

Virginische Leerse. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. l.)

Praecedenti simillima, sed constanter diversa. Ab amico in horto ambae cultae faciem non mutarunt.

Haec differt: Foliis brevioribus et latioribus; Panicula brevior; Ramis non flexuosis sed strictis, ramulis et spiculis arcte adpressis; Glumis minoribus angustioribus rariter ciliatis. Panicula hujus nunquam folio tecta semper aprica patula. W.

An jamaicensis species eadem ac nostra? W.

* 3. L E E R S I A *monandra.*

L. panicula effusa, spicis remotis laxis, spiculis secundis

subrotundis monandris, glumis laevibus. *Swartz. prod.* 21.

Einfädige Leerfie. W.

Habitat in Jamaica.

*4. *LEERSIA hexandra.*

L. panicula effusa, spiculis alternis hexandris, glumis sublaevibus. Swartz. prod. 21.

Sechsfädige Leerfie. W.

Habitat in Jamaica.

125. *PHALARIS.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 106.

Cal. 2-valvis, carinatus, longitudine aequalis, corollam includens.

1. *PHALARIS canariensis.*

P. panicula mutica subovata spiciformi, glumis calycinis navicularibus integris, corolla quadrivalvi: valvulis exterioribus lanceolatis glabris; interioribus villosis. Ait. Kewensf. 1. p. 85.

P. panicula subovata spiciformi, glumis carinatis. Hort. vpsf. 19. *Mat. med.* p. 46. *Schreb. gram.* 83. t. 10. f. 2. *Leers. herb.* n. 48. t. 7. f. 3. *Hoffm. germ.* 20. *Roth. germ.* I. 25. II. 66.

P. panicula spiciformi ovata, calycibus carinatis pilosis, nectariis binatis. Retz. obsf. 3. p. 8.

P. radice annua. Hort. cliff. 23. *Roy. lugdb.* 63. *Dalib. paris.* 20.

P. maior semine albo. Bauh. pin. 28. *Morif. hist.* 3. p. 186. f. 8. t. 3. f. 1. *Scheuchz. gram.* 52.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 199.

Canarisches Glanzgras. W.

*Habitat in Canariis inter segetes; nunc sponte in Haf-
sia. ☉ (v. v.)*

2. *PHALARIS aquatica.*

P. panicula mutica cylindracea spiciformi, glumis calycinis navicularibus subdenticulatis, corolla trivalvi: valvulis interioribus villosis, exteriore minuta subulata. Aiton. Kewensf. 1. p. 56.

P. panicula ovato-oblonga spiciformi: glumis carinatis lanceolatis. Amoen. acad. 4. p. 264. *

Phalaris (minor) panicula spiciformi cylindrica, calycibus carinatis nudis, nectario solitario. Retz. obsf. 3. p. 8. *

Gramen typhinum phalaroides majus bulbosum aquaticum. *Barr. rar.* 1200. *t.* 700. *f.* 1.

Gramen phalaroides hirsutum, spica longissima. *Buxb. cent.* 4. *p.* 32. *t.* 53.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 204.

Wasser Glanzgras. W.

Habitat ad Tiberim et in Aegypto. ☉ (v. v.)

*3. *PHALARIS capensis.*

P. panicula spicata ovata, glumis integris, culmo geniculato decumbente. *Thunb. prod.* 19.

Capisches Glanzgras. W.

Habitat in Cap b. spei. ☉

4. *PHALARIS bulbosa.*

P. panicula mutica cylindracea spiciformi, glumis calycinis navicularibus dentatis, corolla bivalvi glabra, radice bulbosa. W.

P. panicula cylindrica: glumis carinatis. *Amoen. acad.* 4. *p.* 264. * *Cavan. icon.* 1. *p.* 46. *t.* 64. *

Phalaris radice perenni. *Roy. lugdb.* 63.

Phalaris bulbosa, semine albo. *Rai hist.* 1249. *Scheuch. gram.* 53.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 203.

Knolliges Glanzgras. W.

Habitat in Oriente, Hispania. 4

5. *PHALARIS nodosa.*

P. panicula oblonga, foliis rigentibus. *Mant.* 557.

P. perennis maior, radice nodosa. *Moris. hist.* 3. *p.* 187.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 203.

Knotiges Glanzgras. W.

Habitat in Europa australi.

Folia rigida Arundinis, margine scabra; summum laeviter ventricosum. Spica compacta, ovato-oblonga, mutica. Calyces ovato-oblongi.

6. *PHALARIS dentata.*

P. spica subpaniculata cylindrica, glumis serratis, culmo geniculato. *Thunb. prod.* 19.

P. spica cylindrica, glumis muticis hirsutis carinatis, carina dentata, dentibus apice globosis. *Lin. suppl.* 106. *Retz. obs.* 4. *p.* 14.

Gezähntes Glanzgras. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉ (v. l.)

Statura P. Phleoidis. Culmi geniculati glabri foliati, foliis brevibus. Spicae terminales solitariae

cylindricae. Flores glumis compressis, carina cartilaginea dentata, dentibus apice globuliferis. Gramen pulchrum et distinctissimum primo visu.

7. PHALARIS phleoides.

P. panicula mutica cylindrica spiciformi, glumis calycinis carinatis integerrimis scabriusculis, corolla bivalvi glabriuscula. Aiton. Kewensf. 1. p. 86.

P. panicula cylindrica spiciformi, glabra, passim vivipara. Flor. suec. 49. 54. Oed. dan. t. 531. Pollich. pal. n. 54. Gmel. sib. 1. p. 86. n. 13. Hoffm. germ. 20. Roth. germ. I. p. 26. II. p. 67.

Phleum culmo recto, spicis cylindricis glabris, calyce brevissime mucronato. Hall. helv. n. 1531.

Gramen typhoides medium s. vulgatissimum. Moris. hist. 3. p. 193. f. 8. t. 4. f. 2.

Gramen typhoides, spica purpurascente foliacea. Scheuch. gram. 67.

Gramen typhinum junceum perenne. Barr. ic. t. 21. f. 2. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 204.

Lieschgrasartiges Glanzgras. W.

Habitat in Europae versuris. ☉ (v. v.)

Spica pallens in lobos divisibilis, adspersa hinc inde glumis viviparis. Refert Phleum, sed flores alii.

8. PHALARIS arenaria. W.

P. panicula mutica cylindrica spiciformi, glumis calycinis carinatis integerrimis ciliatis, culmo ramoso. W.

Phleum (arenarium) spica ovata ciliata, caule ramoso. Fl. suec. 2. n. 58. Hort. cliff. 25. it. scan. 190. Roy. lugdb. 54. Hoffm. germ. 23. Roth. germ. I. p. 29. II. p. 77. *

Gramen typhinum maritimum minus. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 8. Scheuch. gram. 63.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 258.

Sand-Glanzgras. W.

Habitat in Europae locis arenosis. ☉ (v. l.)

Spica vix absolute e vagina folii exit.

A praecedente distinctissima. W

*9. PHALARIS aspera.

P. panicula mutica cylindrica spiciformi, glumis calycinis carinatis superne gibbis, corolla bivalvi glabra.

Phalaris (aspera) panicula spicata tereti, calycibus obcordatis mucronatis. Retz. obs. 4. p. 14. * Vahl. symbol. 3. p. 9. Lamarck. encyclop. 1. p. 92.

Phalaris paniculata. Aiton. Kewensf. 1. p. 87.

Phleum paniculatum. Hudsl. angl. 26.

Phleum (viride) spica cylindrica laevi, culmo erecto.

Allion. ped. n. 2133.

Phleum (asperum) culmo erecto, spica composita, glumis calycinis glabris asperis. *Villars. delph. 2. p.* 61. *t. 2. f.* 4.

Gramen tiphoides asperum primum. *Bauh. theatr.* 51. *Scheuch.* 61.

Scharfes Glanzgras. W.

Habitat in Anglia, Gallia, Italia, Sicilia. ☉ (v. v.)

10. PHALARIS *utriculata*.

P. panicula ovata spiciformi, glumis calycinis navicularibus, dorso dilatato, arista receptaculi glumis longiore. *Aiton. Kewensf. 1. p.* 86.

P. panicula spicata, petalis arista articulata, vagina supremi folii spathiformi. *Sp. plant.* 80.

Gramen pratense, spica purpurea ex utriculo prodeunte, f. Gramen folio spicam amplexante. *Bauh. pin.* 3. *theatr.* 44. *Scheuch. gram.* 55.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12 *p.* 205.

Aufgeblasenes Glanzgras. W.

Habitat in Italia. ☉ (v. v.)

11. PHALARIS *paradoxa*.

P. panicula mutica oblonga spiciformi, glumis calycinis navicularibus unidentatis, corolla bivalvi glabra, flosculis infimis praemorsis. *Aiton. Kew. 1. p.* 86.

P. panicula cylindrica, flosculis mucronatis: neutris plurimis; infimis praemorsis. *Linn. fil. dec.* 35. *t.* 18. *Schreb. gram. t.* 12.

P. panicula ovato-oblonga apice dilatata. *Ger. prov.* 75?

Gramen phalaroides lusitanicum. *Raj. hist.* 1218.

Gramen phalaroides, spica brevi reclinata ex utriculo prodeunte. *Pluk. alm.* 77. *t.* 33. *f.* 5. *Morif. hist.* 3. *p.* 187. *f.* 8. *t.* 3. *f.* 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 206.

Abgenagtes Glanzgras. W.

Habitat in Oriente. *P. Forskaehl.* ☉ (v. v.)

Radix fibrosa, minime bulbosa. Culmi pedales, plures, erecti, ante anthesin decumbentes. Folia, uti Caulis, laevia, minime pubescentia. Spica oblonga, cylindrica, divisibilis more congenerum in racemulos f. corymbos. Flosculi in quovis corymbo minimo sunt Neutri f. cassi plures et Fertilis unus terminalis. Glumae calycinae compressae: valvis navicularibus; membra-

naceo-carinatis, mucronatis. Inferior dimidia Spicae pars habet flosculos steriles quasi praemorsos, unde haec pars quasi ab insectis erosa apparet. Praecedenti valde adfinis.

* 12. PHALARIS hispida.

P. spicis digitatis, glumis scabris, foliis ovatis. Thunb. jap. 44. †

Japanisches Glanzgras. W.

Habitat in Japonia.

Culmi capillares decumbentes, apice erecti articulati glabri, ramosi, pedales. Folia vaginantia, vaginis glanduloso-pilosis, subcordata ovata acuta, margine glanduloso-ciliata, glabra patula, vix pollicaria. Spicae digitatae plures, 3 usque 6 unguiculares. Rachis flexuosa glabra. Flosculi sessiles alterni imbricati, interstitiis rachidis duplo longiores. Calycina gluma lanceolata acuta convoluta lineata, ciliato-hispida, uniflora. In meo specimine calycina gluma videbatur esse univalvis. Thunb. l. c.

Vix hujus generis. W.

126. P A S P A L V M.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 31.

Cal. 2-valvis, orbiculatus. Cor. ejusdem magnitudinis. Stigmata penicilliformia.

1. P A S P A L V M dissectum.

P. spicis alternis, rachi membranacea, floribus alternis apice pilosis. Kniph. orig. cent. II. n. 74..

Panicum dissectum. Spec. 1. p. 57.

Gramen paniceum spica simplici ad caulem intervallata binis granorum ordinibus uno versu constante, americanum. Pluk. mant. 94. t. 330. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 315. t. 89. f. 2.

Getheiltes Pfannengras. W.

Habitat in America calidiore. ☉

Gramen prostratum foliorum vaginis fere spathaceis. Spicae paucae rachi membranacea dilatata ad latitudinem spicae ipsius distichae et secundae. Flores orbiculati. Folia utrinque pubescentia.

2. P A S P A L V M scrobiculatum.

P. spicis alternis, rachi membranacea, floribus alternis, calycibus multinerviis extus scrobiculatis. Mant. 29.

Houttuyn Lin. Pfl. 12. p. 216. t. 89. f. 3.

Löcheriges Pfannengras. W.

Habitat in India orientali. 4

Culmi erecti, basi hirsuti, pedales et ultra. Vaginae foliorum purpurascens, margine ciliatae et basi genicula vestientes, hirsutae. Folia laevia, supra linea albida longitudinali. Spicae alternae, saepe reflexae. Rachis late membranacea. Calyces subrotundi, ovati, glabri, multinervi, obtusi, gibbi: valvula planiore basi intrusa, et in medio pari scrobiculorum impresso.

* 3. **PASPALVM villosum.**

*P. spicis alternis secundis rachi hirsuta, floribus duplici ordine, alternis secundis. Thunb. jap. 45. t. 8. **

Paspalum distichum. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. tab. 89. f. 4.

i Jav. vulgo Fankusa. Kaempf. Amoen. 5. p. 899.

Haariges Pfannengras. W.

Habitat in Japonia juxta Nagasaki.

Differt a P. dissecto: rachide hirsuta, floribus ovatis acutis villosis; a P. virgato: magnitudine minori, floribus alternis duplici ordine tantum. Thunb. l. c.

4. **PASPALVM virgatum.**

*P. spiculis paniculatis alternis basi villosis, floribus geminis. Syst. Veg. 89. Jacq. Collect. 1. p. 112. **

Gramen Dactylon majus, panicula longa, spicis plurimis nudis crassis. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. 12. p. 218.

Ruthenförmiges Pfannengras. W.

Habitat in Jamaica. 4 (v. l.)

Valvula calycis exterior brevissima margine hirsuta.

5. **PASPALVM paniculatum.**

P. spicis paniculatis verticillato-aggregatis. Sp. pl. 81.

Gramen miliaceum, panicula viridi l. purpurea. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 115. t. 72. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 219.

Rispenförmiges Pfannengras. W.

Habitat in Jamaica. 5. (v. l.)

Erectius hoc est, panicula quasi verticillata spiculis innumeris, linearibus, secundis, filiformibus, angustissimis: floribus duplici ordine digestis acutiusculis.

6. **PASPALVM stoloniferum.**

P. spiculis spicatis, rachi undulata, floribus alternis secundis, caule geniculato, basi prostrato stolonifero.

*Bosc. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 83. t. 16. **

Paspalum (racemosum) spiculis numerosis pedicellatis in racemum elongatum ordinatis. *Jacq. ic. 2. t. 302. Collect. suppl. p. 32. **

Blühendes Pfannengras. W.

Habitat in Peru. 4 (v. v.)

*7. *P A S P A L V M repens.*

P. spicis paniculatis subverticillatis nutantibus, culmo repente. *Bergius Act. helv. 7. p. 129. t. 7. **

Kriechendes Pfannengras. W.

Habitat in Surinamo. 4

Simillimum praecedenti, differt tantum: culmo repente, geniculis radicanibus, foliis angustioribus, panicula tenuiori. W.

*8. *P A S P A L V M hirsutum.*

P. spicis alternis subbinatis, rachi membranacea, calycibus multinerviis laevibus, foliis pedicellisque hirsutis. *Retz. obs. 2. p. 7. **

Chinesisches Pfannengras. W.

Habitat in China.

*9. *P A S P A L V M Kora.* W.

P. spicis alternis subbinatis, rachi membranacea, calycibus subrotundis quinquenerviis, culmo foliisque glabris. W.

Paspalum (orbiculare) spicis alternis, rachi membranacea, floribus duplici ordine secundis orbiculatis laevibus. *Forst. prod. n. 35?*

Malabarisches Pfannengras. W.

Habitat in India. (v. l.)

A P. dissecto glabritie foliorum et florum diversum. W.

*10. *P A S P A L V M longiflorum.*

P. spicis duabus sessilibus erectis, flosculis ovali-oblongis, culmo adscendente ramoso. W.

Paspalum (longiflorum) spica gemina, flosculis ovali-oblongis. *Retz. obs. 4. p. 15. **

Langblütiges Pfannengras. W.

Habitat in Malabar ad agrorum margines. (v. l.)

Variat interdum spicis ternis. W.

11. *P A S P A L V M distichum.*

P. spicis duabus erectiusculis, altera sessili, flosculis oblongis glabris, culmo adscendente. *Swartz obs. 35. t. 2. f. 1. **

P. spicis duabus: altera sessili, floribus acuminatis. *Amoen. acad. 5. p. 391. **

Gramen dactylon bicornne repens, foliis latis brevioribus.

Sloan. hist. 1. p. 111.

Sesamum jamaicense bicornne digitis gracilioribus. *Petiv.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 219.

Zweyhähriges Pfannengras. W.

Habitat in Jamaicae graminosis subhumidis. ♂

Gramen pedale. Folia involuto - subulata. Culmus terminatus Spicis duabus, erectis, approximatis, secundis: floribus alternis, acuminatis: omnibus sunt Stamina tria.

* 12. P A S P A L V M *conjugatum.*

P. spicis duabus horizontalibus conjugatis, spiculis ovatis, culmo erecto, foliis involutis. *Swartz prod. 21.*

Paspalum (*conjugatum*) spicis conjugatis. *Bergius Act. helv. 7. p. 129. t. 8. **

Fadenähriges Pfannengras. W.

Habitat in Jamaica, Surinamo. (v. l.)

* 13. P A S P A L V M *vaginaturn.*

P. spicis duabus, spiculis bitariis acuminatis, culmo ramoso geniculato, geniculis vaginatis. *Swartz prod. 21.*

Scheidentrages Pfannengras. W.

Habitat in Jamaica.

* 14. P A S P A L V M *filiforme.*

P. spica subfolitaria lineari - secunda, spiculis ovatis compressis, culmo foliisque filiformibus. *Swartz prod. 22.*

Zartes Pfannengras. W.

Habitat in Jamaica.

* 15. P A S P A L V M *decumbens.*

P. spica unica secunda, pedunculis longissimis, spiculis alternis orbiculato - acuminatis glabris, culmo procumbente. *Swartz prod. 22.*

Gestrecktes Pfannengras. W.

Habitat in Jamaica.

127. P A N I C V M.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 107.

Cor. 3-valvis: *valvula* tertia minima.

* *Spicata.*

1. P A N I C V M *polystachyon.*

P. spicis teretibus, involucellis unifloris fasciculato - setosis, culmis erectis superne ramosis. *Sp. pl. 82. Vahl. symbol. 2. p. 18.*

Phalaris (setacea) solitaria spicata, spiculis solitariis, involucris setaceis flore sesqui longioribus. *Forsk. de script.* 17. *

Gramen caricofum alterum. *Rumph. amb.* 6. p. 17. t. 7. f. 2. B.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 222.

Vielähriger Fennich. W.

Habitat in India. ♂

Similis spicis Panico glauco, sed dimidio minoribus, pistillis sanguineis. Culmus inferne radicans, ramosus, pedalis ad sexpedalem, valde ramosus. Folia pilosa, superne fere opposita. Involucella fere sexies floribus suis longiora, purpurascentia, setis ciliatis a basi ad medium pilis longiusculis.

* 2. *PANICVM sericeum.*

P. spica tereti, involucris setaceis villosis unifloris longitudine flosculorum, foliis planis. *Ait. Kew.* 1. p. 88.

Seidenartiger Fennich. W.

Habitat in India occidentali. ☉

3. *PANICVM verticillatum.*

P. spica verticillata, racemulis quaternis, involucellis unifloris bifetis, culmis diffusis. *Pollich. pal.* n. 57.

Hoffm. germ. 21. *Roth. germ.* I. p. 26. II. p. 69.

P. spica unica, paniculata, setis perpaucis. *Hall. helu.* n. 1543.

Gramen paniceum, spica aspera. *Bauh. pin.* 8. theat. 139. t. 139. *Scheuch. gram.* 47. *Dill. giff. app.* p. 5.

Gramen geniculatum tertium. *Tabern. hist.* 516.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 223.

Quirlblütiger Fennich. W.

Habitat in Europa australi et Oriente. ☉ (v. v.)

Simillimum P. viridi, sed Spica racemis longioribus, 3 f. 4 deorsum secundis. Flores virides, pistillis purpurascentibus. Seta 1 f. 2 scabra, ad singulum florem eoque longior. Pedicelli a casu florum terminati cotyla truncata, concava, alba. Spicae rachis angulis 3 f. 4 bifidis. Culmi laeves, diffusi, bipedales. Folia nuda.

4. *PANICVM helvolum.*

P. spica tereti, involucellis unifloris fasciculato - setosis, seminibus nervosis. *Lin. suppl.* 107.

Röthlicher Fennich. W.

Habitat in India orientali. ☉

Simillimum P. glauco, sed vere diversum. Culmus sexpedalis, ramosus: ramis sterilibus brevioribus. Folia versus basin supra pilis albis, longioribus, fere pollicaribus, patentibus. Spica simplex spithamaea, flosculis absque ordine. Pedunculi vix apice striati. Involucella helvola uniflora multifeta, flore longiora. Gluma striis longitudinalibus (nec transversis undulatis,) viridibus, distinctis.

5. PANICVM glaucum.

P. spica tereti, involucellis bifloris fasciculato - pilosis, seminibus undulato - rugosis. Flor. zeyl. 44. Leers. herb. n. 39. t. 2. f. 2. Hoffm. germ. 21. Roth. I. p. 27. II. p. 70.

P. spica tereti, involucellis unifloris fasciculato - setosis, seminibus undulato - rugosis. Schreb. spicil. p. 44. gram. t. 25.

P. spica unica, flosculis sessilibus solitariis, setis numerosis. Hall. helu. n. 1542. (nec synonyma).

P. lutescens. Weig. obs. p. 20.

P. spica simplici, aristis aggregatis flosculo subjectis. Gron. virg. 134.

Panici effigie gramen simplici spica. Lob. ic. 13.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 224.

Grauer Fennich. W.

Habitat in Indiis, Italia, Germania. ☉ (v. v.)

Setae in spica longitudine flosculorum. Foliorum vaginae oris pilosae. Dum spica recens prodit. Flosculi in series dispositi observantur. Semina striis undulatis notata. Pedunculus valde sulcatus.

6. PANICVM viride.

P. spica tereti, involucellis bifloris fasciculato - pilosis, seminibus nervosis. Sp. pl. 83. Leers herb. n. 40. t. 2. f. 2. Hoffm. 21. Roth. germ. I. p. 27. II. p. 69.

P. spica tereti glomerata, involucellis unifloris bifetis inermibus. Schreb. spicil. p. 44.

P. sylvestre, spica simplici et molliori. Tournef. inst. 515.

P. cynosuroides. Scop. carn. ed. 2. n. 68.

Gramen paniceum s. Panicum sylvestre, spica simplici. Bauh. pin. 8. Scheuch. gram. 46. Moris. hist. 3. p. 139. f. 3. t. 4. f. 10.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 226.

Grüner Fennich. W.

Habitat in Europa australi. ☉ (v. v.)

Tertia gluma non semper adest. Scop. Semper deficit. Leers. R.

A praecedente satis distincta species, seminibus glabris nec transversim undulatis rugosis. Glumae sunt nervosae ut in praecedente. W.

* 7. *PANICUM germanicum.*

P. spica composita coarctata, spiculis glomeratis, involuclis setaceis flore longioribus, rachi hirsuta. W.

P. spica composita ovata, setis brevioribus, pedunculo hirsuto. Roth. germ. I. p. 27. II. p. 71. Hoffm. germ. 21.

P. germanicum sive panicula minore. Bauh. pin. 27. Rupp. jen. 303.

P. album vulgare. Volck. norimb. 317.

β. involuclis flore brevioribus. W.

Deutscher Fennich. W.

Habitat in Europa australi. ☉ (v. v.)

A sequente distinctum: spica non basi interrupta minori, magis ovata; altitudine culmi; involuclis brevioribus; denique rachi hirsuta. Varietatis β semina saepius sub nomine P. indici et sibirici accepi, accedit habitu ad P. verticillatum, ob involuclla brevissima interdum vix sine delaceratione spicularum conspicua, sed diversissima rachi hirsuta, quae glabra in P. verticillato. W.

8. *PANICUM italicum.*

P. spica composita basi interrupta nutante, spiculis glomeratis, involuclis setaceis flore multo longioribus, rachi tomentosa. W.

P. spica composita, spiculis glomeratis setis immixtis, pedunculis hirsutis. Mill. dict n. 2. Weig. obs. p. 22.

P. spica composita, aristis flosculo brevioribus. Virid. cliff. 7. Hort. upf. 19. Roy. lugdb. 54. Gron. virg. 134.

P. italicum s. panicula majore. Bauh. pin. 27. theatr. 519.

Panicum. Rumph. amb. 5. p. 202. t. 75. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 227.

Welscher Fennich. W.

Habitat in Indiis. ☉ (v. v.)

Varietatem ex India orientali possideo, rachi hirsuta. W.

* 9. *PANICUM setosum.*

P. spica composita, spiculis paniculato-fasciculatis, setis flosculis immixtis longissimis, pedunculis subglabris. Swartz prod. 22.

Borstiger Fennich. W.

Habitat in Jamaica.

110. *PANICVM lanceolatum.*

P. spicis alternis, calycum valvula extima ciliata aristata, foliis lanceolatis. *Retz. obs. 5. p. 17. **

Lanzettenblattriger Fennich. W.

Habitat in India.

111. *PANICVM stagninum.*

P. spicis secundis alternis, calycibus bifloris aristatis hispidis. *Retz. obs. 5. p. 17. **

P. (*hispidum*) spicis alternis subdivisis secundis, flosculis geminatis hispidis. *Forst. prod. 7?*

Sumpf Fennich. W.

Habitat in stagnis Indiae orientalis.

112. *PANICVM Crus corvi.*

P. spicis alternis secundis spiculis subdivisis, glumis subaristatis hispidis, rachi trigona. *Sp. plant. 84.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 229.

Raben Fennich. W.

Habitat in Indiis. ☉ (v. f.)

Simillimum P. crus galli, sed minus, tenerius. Panicula magis nutans rachi trigona, nec pentagona. Spicae secundae, nec undique rachi incumbentes.

113. *PANICVM Crus galli.*

P. spicis alternis conjugatisque, spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi quinquangulari. *Fl. suec. 2. n. 55. Pollich. pal. n. 59. Leers herborn. n. 41. t. 2. f. 3. Hoffm. germ. 22. Roth. germ. I. 27. II. 72.*

P. spicis alternis remotis declinatis compositis. *Virid. cliff. 7. Roy. lugdb. 55. Dalib. paris. 22.*

P. spicis alternis remotis laxis. *Hort. cliff. 27.*

P. spica ramosa, setis nullis. *Hall. helv. n. 1544.*

Gramen paniceum, spica divisa. *Bauh. pin. 8. Scheuchz. gram. 49. Moris. hist. 3. p. 189. f. 8. t. 4. f. 15.*

Dens caninus secundus. *Bauh. hist. 2. p. 434.*

114. Gramen paniceum, spica divisa, aristis longis armata. *Bauh. pin. 8. Scheuchz. gram. 48. Moris. hist. 3. p. 189. f. 8. t. 4. f. 16.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 231.

Hüner Fennich. W.

Habitat in Europae, Virginiae cultis. ☉ (v. v.)

Varietas. *β. aristis decies glumis longioribus manifeste a communi planta, cui vix sesquilingiores aristae, differt.*

Linnaei Spec. Plant. P. I.

Y

* 14. PANICVM *setigerum*.

P. spicis remotis, flosculis secundis, racheos dentibus setigeris. *Retz. obs.* 4. p. 15. *

Borstenblütiger Fennich. W.

Habitat in China.

15. PANICVM *colonum*.

P. spicis alternis secundis muticis ovatis scabris, rachi teretiuscula. *Sp. pl.* 84. *Vahl. symbol.* 1. p. 9.

P. (tetraastichon) spicis alternis secundis, quadrifariam imbricatis, flosculis secundis hinc planis, inde gibbosis villosis muticis. *Forsk. descript.* 19. n. 62.

Gramen paniceum minus, spica divulsa insulae barbadensis. *Pluk. alm.* 174. t. 189. f. 5.

Gramen paniceum minimum humistratum, spica divisa mutica, foliis variegatis. *Sloan. jam.* 30. *hist.* 1. p. 107. t. 64. f. 3. *Raj. suppl.* 600. *Ehret. pict.* t. 3. f. 3.

Gramen aciculatum. *Rumph. amb.* 6. p. 13. t. 5. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 231.

Garten Fennich. W.

Habitat in Indiae cultis. ☉ (v. v.)

Culmi *spithamaei, teretes, adscendentes*. Folia *laevia, saepe ferrugineo-maculata, fauce purpurascentia absque ligula*. Spica *simplex, secunda, rachi tereti, debili*. Spiculae *alternae, plurimae, subsessiles, secundae, ovatae, s. oblongiusculae absque fasciculis pilosis*. Flosculi *substriati*. Antherae *purpurascentes*; Pistilla *alba, mox purpurascentia*.

* 16. PANICVM *fluitans*.

P. spicis alternis sessilibus secundis, valvula calycina tereti minuta. W.

P. spicis alternis sessilibus secundis. *Retz obs.* 3. p. 8. *
et 5. p. 13. Vahl. symbol. 1. p. 8.

P. (geminatum) spicis linearibus alternis appressis, spiculis solitariis bifariam imbricatis. *Forsk. descript.* p. 18. n. 59.

Gramen paniceum polystachyon sinicum, binis granorum ordinibus. *Pluk. Amalth.* 110. t. 417. f. 7.

Wasser Fennich. W.

Habitat in Madagascar, Arabia, India.

17. PANICVM *brizoides*.

P. spicis alternis sessilibus secundis, valvulis calycinis bi-

nis corolla multo brevioribus retusis, tertia longitudine corollae. W.

P. spicis alternis sessilibus secundis appressis oblongis
Mant. 184. * *Swartz. obs.* 36? *Retz. obs.* 5. p. 18. *

Gramen paniceum, multiplici spica, maderaspatanum.

Pluk. alm. 174. t. 191. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 232.

Habitat in India. Koenig. (v. l.)

* 18. PANICVM *flavidum.*

P. culmo folioso, spiculis remotis sessilibus appressis secundis paucifloris. *Retz. obs.* 4. p. 15. *

Gelblicher Fennich. W.

Habitat in Zeylona.

Multum affine P. brizoidi, quod vero majus est, viride, foliis longioribus, vaginis relative angustioribus, spiculis 13 floris ovatis albis immaculatis. Retz. l. c.

19. PANICVM *dimidiatum.*

P. spica dimidiato-secunda, spiculis quinquefloris, rachi excavatae alterne appressis. *Retz. obs.* 6. p. 23. *

P. spica dimidiata secunda, rachi lineari membranacea, extus flosculis aggregatis. *Syst. veg.* 13. p. 90. *Burm. ind.* 25. t. 8. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 232.

Halbähriger Fennich. W.

Habitat in India.

Rachis membranacea dilatata, alternatim ad spiculas dente excisa, ac si folium esset adglutinatum. Spiculae flosculis 5. Calyx singuli flosculi lanceolatus: valvula extima minuta obtusa.

Hoc est P. dimidiatum b. Equit. a Linné, longe ab illo gramine diversum, ex quo Rottboelliae speciem fecit a Linné junior, monente dudum opt. Koenig in litt. ad Ill. Schreber, Hoc ergo in systemate vegetabilium restituendum. Retz. l. c.

** 20. PANICVM *Burmanni.*

P. spicis subquaternis remotis secundis simplicibus, florum glumis binis exterioribus aristatis. *Retz. obs.* 3. p. 10. *

Panicum hirtellum. Burm. ind. 24. t. 12. f. 1.

P. (undulatifolium) foliis lanceolatis undulatis, caule repente, geniculis radicatis. *Ard. spec.* 2. p. 14. t. 4.

Gramen lupinum, brevi hirsuto folio, paniculis echinatis singularibus. *Bocc. mus.* 2. p. 66. t. 55.

Burmännischer Fennich. W.

Habitat in India, Italia.

A P. hirtello diversissimum. Culmus decumbens ramosus, basi villosus radicans. Folia lanceolata, pilis raris adspersa, vaginis margine villosis. Spiculae 4 f. 5 culmum terminant remotae, floribus secundis. Rachis pilis longis vestitae praesertim sub pedicellis. Flosculi pedicellati, alterni, plerumque abortientes. Calycinae glumae 2 exteriores aequales arista longa terminatae: tertia longior acuta, subaristata: omnes villosae. Corolla nivea glaberrima. Retz. l. c.

21. PANICVM hirtellum.

P. spica composita: spiculis adpressis alternis, calycibus geminis: valvulis omnibus aristatis; extima longissima. *Amoen. acad.* 5. p. 591. * *Swartz. obs.* 35. *

Panicum sylvestre, panicula rariori, spicillis longioribus uno versu floridis. *Brown. iam.* 133.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 233.

Wellenblättriger Fennich. W.

Habitat in Indiae occidentalis umbrosis sylvestribus. (v. l.)

Culmi repentes. Folia undulata. Florum Aristae filiformes, obtusae, sanguineae, glutinosae: demum uncinatae. Stamina Pistillaque alba.

Culmus repens adscendens 3-pollicaris usque pedalis. Folia minora undulata, majora stricta. Spica composita. Rachis hirsuta. Spiculae secundae adpressae alternae. Valvulae 3 calycinae aequales aristatae; quarta intima minuta membranacea mutica. Aristae longae (extima 3-5es valvula longior) ferrugineo-rubrae glutinosae. Valvulae corollinae muticae. Antherae albae. Stigmata plumosa longa sanguinea. *Swartz. l. c.*

* 22. PANICVM pilosum.

P. spicis paniculatis alternis secundis, spiculis geminis, altero minore, acuminatis laevibus, rachi compressa pilosa, culmo divaricato geniculato. *Swartz. prod.* 22.

Milium jamaicense polystachyon latifolium, semine duplici. *Sloan. hist.* 1. p. 114.

Haariger Fennich. W.

Habitat in Jamaica. (v. l.)

* 23. PANICVM molle.

P. spicis paniculatis alternis secundis patentibus, spiculis

approximatis pedicellatis secundis muticis. Swartz.
prod. 22.

P. majus, panicula rariori, spicillis longioribus uno versu floridis. *Brown. jam.* 133.

Weicher Fennich. W.

Habitat in pratis Indiae occidentalis. 4

* 24. PANICVM fasciculatum.

P. spicis paniculatis alternis erectis subfastigiatis, spiculis secundis subrotundis. Swartz. *prod.* 22.

Büschel Fennich. W.

Habitat in Jamaica.

* 25. PANICVM Chartaginense.

P. spicis paniculatis, foliis brevioribus, spiculis secundis subrotundis. Swartz. *prod.* 22.

Cartagenischer Fennich. W.

Habitat in America meridionali, Chartagena. 4

26. PANICVM conglomeratum.

P. spica secunda subovata, flosculis obtusis. *Mant.* 524.

P. indicum, racemo spicato simplici, culmo repente ramosissimo. *Mant. p.* 184. *Retz. obs.* 3. *p.* 9. *

Aira indica. *Spec. pl.* 2. *p.* 94.

Houttuyn *Lin. Pfl.* 12. *p.* 234.

Dichtblütiger Fennich. W.

Habitat ad villas et plateas Indiae orientalis. Koenig.
(v. l.).

Culmi filiformes, prostrati, ramosissimi, radican-
tes. Folia lanceolata, laevia, vaginis articulo dimi-
dio brevioribus. Racemus terminalis, pedunculatus,
subspicatus, parvus, folio brevior, saepe octiflorus,
absque pilis. Flores alterni, interdum duo in eodem
dente racemi inferioris, ovati. Pistilla plumosa, ma-
gnitudine totius floris.

* 27. PANICVM interruptum. W.

P. spica simplici interrupta, spiculis bifloris pedicellatis nudis. W.

P. (caudatum) panicula subspicata coarctata, floribus so-
litariis, glumis glabris acutis. *Thunb. prod.* 19?

Langähriger Fennich. W.

Habitat in Indiae stagnis. (v. l.)

Gramen tripedale glabrum. Nodi culmi nigri. Va-
ginae glabrae. Folia longa linearia striata glabra. Spi-
ca simplicissima pedalis angusta. Flores conferti. Pe-

duncuii uniflori. Calyx biflorus, valvulae binae aequales acutae nervosae, accessoria minor obovata obtusa membranacea. Ab omnibus inflorescentia diversum. W.

28. P A N I C V M sanguinale.

P. spicis digitatis basi interiori nodosis, flosculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. *Oed. dan.* 388. *Schreb. gram.* 119. t. 16. *Pollich. pal. n.* 60. *Burm. ind. t.* 10. f. 1. *Pall. it. 1. p.* 36. *Leers. herb.* 42. t. 2. f. 6. *Hoffm. germ.* 22. *Roth. germ. I.* 28. II. 73.

Digitaria foliis subhirsutis, caule debili, spicis verticillatis, scapo ancipite. *Hall. helu. n.* 1526.

Digitaria sanguinalis. *Scop. carn. n.* 72.

Panicum spicis alternis oppositisque linearibus patentissimis muticis, flosculis alternatim binis: altero pedunculato. *Roy. lugdb.* 55. *Gron. virg.* 154. *Dalib. parif.* 22.

Phalaris (velutina) spicis alternis filiformibus, culmo foliisque villosissimis. *Forfk. descr.* 17. n. 55.

Gramen dactylon majus repens, foliis hirsutissimis. *Buxb. cent.* 5. p. 34. t. 65.

Gr. dactylon folio latiore. *Bauh. pin.* 8. *theatr.* 114. *Scheuch. gram.* 101. t. 2. f. 2.

Gr. dactylon esculentum. *Bauh. theatr.* 118.

Gramen dactylon aquaticum. *Bauh. pin.* 118. *Morif. hist.* 3. p. 184. f. 8. t. 3. f. 5.

Ischaemum, gramen sanguinarium 1. *Tabern. ic.* 222. *Dill. giff. app.* 16.

Gr. dactylon majus, panicula longa e spicis plurimis gracilioribus purpureis et viridibus mollibus constante. *Sloan. iam.* 3. *hist.* 1. p. 113. t. 170. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 235.

Blut Fennich. W.

Habitat in America, Europa australi, Hollandia, Media. ☉ (v. v.)

29. P A N I C V M Dactylon.

P. spicis digitatis patentibus: basi interiore villosis, floribus solitariis, sarmentis repentibus. *Monti. ic.* 99. *bona.* *Pollich. pal. n.* 61. *Hoffm. germ.* 22. *Roth. germ. I.* 28. II. 74.

Digitaria stolonibus teretibus, foliis patulis, glabris, spicis digitatis. *Hall. helu. n.* 1527.

Digitaria Dactylon. *Scop. carn. 2. n.* 73.

Gramen dactylon, folio arundinaceo, majus et minus germanicum. *Bauh. pin.* 7. *theatr.* 112. *Morif. hist.* 3. f. 8. t. 3. f. 4.

Panicum Dactylon radice repente s. officinarum. *Scheuch. gram.* 304. t. 2. f. 11.

Gramen legitimum. *Clus. hist.* 2. p. 217.

Gramen repens, cum panicula graminis Mannae. *Bauh. hist.* 2. p. 755. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 238.

Gefingerter Fennich. W.

Habitat in Europa australi, Oriente. 4 (v. f.)

* 30. P A N I C V M *umbrosum.*

P. spicis subquaternis remotis, flosculis geminis inaequaliter pedicellatis, culmo repente flaccido. *Retz. obs.* 4. p. 16. *

Schatten Fennich. W.

Habitat in graminosis umbrosis Indiae orientalis. 4

31. P A N I C V M *filiforme.*

P. spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus, rachi flexuosa, dentibus bifloris: altero sessili, valvula interiore minutissima, culmo foliisque glabris. W.

P. spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus: rachi flexuosa, dentibus bifloris: altero sessili. *Sp. pl.* 85.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 238.

Fadenförmiger Fennich. W.

Habitat in America septentrionali. Kalm. (v. f.)

Folia lanceolata. Culmi subaphylli, pedales, filiformes, superne nudi erecti. Spica filiformis, rara, flexuosa rachi, alternatim utrinque ad dentes. Flosculi 2, altero sessili, altero pedicellato; spicae tenues, primum valde approximatae quasi in unum, quamvis alternae.

* 32. P A N I C V M *aegyptiacum.*

P. spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus, rachi flexuosa, dentibus bifloris, floribus pedicellatis, valvula interiore trinervia, culmo foliisque pilosis. W.

Panicum aegyptiacum. *Retz. obs.* 3. p. 8. *

Panicum filiforme. *Jacq. obs.* 3. p. 18. t. 70. *

Aegyptischer Pennich. W.

Habitat ☉ (v. v.)

Differt a praecedente: culmo foliisque pilosis, spicis paulo crassioribus, et praecipue valvula interiore

ovata duplo majore trinervia. Valvula accessoria in binis minutissima. W.

* 35. *PANICVM ciliare.*

P. spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus, rachis flexuosa, dentibus bifloris, floribus pedicellatis, valvula exterior ciliata, culmo foliisque pilosis. W.

P. spicis subdigitatis approximatis erectis linearibus, rachis flexuosa, dentibus bifloris, calycibus ciliatis. *Retz. obs. 4. p. 16. **

Gefranzter Fennich. W.

Habitat in Java et China. ☉ (v. f.)

34. *PANICVM lineare.*

P. spicis digitatis subquaternis linearibus, flosculis solitariis secundis muticis. *Burm. ind. 25. t. 10. f. 3.*

Gramen dactylon, panicula longa, spicis plurimis gracilibus et longis. *Sloan. hist. 1. p. 113. t. 70. f. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 239.

Schmaler Fennich. W.

Habitat in Indiis.

Culmi prostrati, laeves, ramosi. Spiculae lineares, rectae, angustae. Flores subtus alterni. Calycis squama exterior brevior, patens, rachis adhaerens.

* 35. *PANICVM cinicinum.*

P. panicula umbellata, racemis subquaternis, gluma calycina altera ciliata. *Retz. obs. 3. p. 9.*

Milium (cinicinum) racemis digitatis, calycum valvula exterior ciliata. *Mant. 184.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 276.

Wanzenförmiger Fennich. W.

Habitat in Malabarica et oppidi Johannis plateis. ☉ Koenig. 55.

Culmi pedales erecti s. adscendentes laeves. Folia lanceolata laevia ciliata: Vaginis adspersis raris pilis culmos inferne includentibus. Pedunculus longus, terminatus racemis 4 digitatis ex uno puncto, secundis simplicibus laxis erectiusculis. Flores alterni. Calycis valvula major ovata trinervia acuta planiuscula, molliter denesque ciliata. Valvula altera lanceolata brevior nuda. Petalum exterius arista terminali recta; Petalum interius angustius. Flos totus decidit cum semine, quod mediantibus ciliis refert qualitercunque cimicem.

Corollae glumam alteram, quae ab aristatae margine excipitur non observavit Ill. a Linne, sed calycis glumam minorem pro corollina habuit. Retz. l. c.

36. PANICVM distachyon.

P. spicis geminis secundis laevibus. *Mant.* 138 *Retz.* *obs.* 5. p. 17.

Gramen paniceum distachyophoron binis granorum ordinibus uno versu constante. *Pluk. mant.* 94.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 240.

Zweyhähriger Fennich. W.

Habitat in India orientali. Koenig.

Culmi subramosi, pedales, angustiores. Folia graminea, brevia, margine scabra. Spicae binae, terminales, pares, subaequales, secundae. Flores gemino ordine longitudinali ad rachin sessiles, mutici, ovati, laeves. Antherae flavae. Pistilla plumosa, purpurea.

Facies Paspali distichi, sed Folia lanceolata, plana; nec setacea involuta. Flores acutiusculi, nec mucronati. Calycis valvula accessoria brevis, quae nulla in Paspalo. Flos ovatus, convexus, nec compressus. Pedunculus superne pubescens, nec laevis.

Saepe spicae 3, immo 4 adsunt. Retz. l. c.

37. PANICVM squarrosum.

P. spicis geminis horizontalibus, involucris florum squarrosis, culmis decumbentibus. *Retz. obs.* 4. p. 15. *et 5. tab.* 1.

Cenchrus (*muricatus*) spica muricata, squamis variis mucronatis. *Mant.* 302. *Schreb. gram.* 2. p. 69. *t.* 34.*

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 793.

Sparriger Fennich. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. l.)

Culmus procumbens spithameus ramosus foliosus. Folia graminea mollia, subtus imprimis pilosa, vaginantia. Pedunculus terminalis filiformis. Spica oblonga secunda nuda. Rachis utrinque membranacea articulata flexuosa. Flores glomerulis congestis ad genicula racheos, confertis sessilibus squarrosis, e squamis rigidis glabris patulis mucronatis ovatis lanceolatis subulatisque mixtis. Hinc facies Triplaci hermaphroditi.

Spicae sunt plerumque geminatae, in specimine Linnaei unica tantum erat. W.

*38. *PANICVM hispidulum.*

P. spicis binatis ternatisque erectis, calycibus hispidis biaristatis. *Retz. obs. 5. p. 18. **

Langgranniger Fennich. W.

Habitat in India orientali.

39. *PANICVM compositum.*

P. spica composita, spiculis linearibus secundis, flosculis geminis remotis, calycibus aristatis. *Fl. zeyl. 42.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 241. t. 90. f. 1.

Zusammengesetzter Fennich. W.

Habitat in Zeylona.

Culmus repens, foliosus, affurgit filiformis, tener, simplex. Folia lanceolata, reliquis latiora, breviora. Rachis spiculae 4 f. 5, alternae, remotae, rachis adpressae, unilaterales. Calyx valvulis lanceolatis, subcarinatis, mucronatis: Arista recta, flosculis duplo longiore, excepta intima, cui arista brevior.

40. *PANICVM elatius.*

P. spica composita, spiculis oblongis sparsis adpressis, flosculis confertis, calycibus mucronato-aristatis. *Lin. suppl. 107.*

Hoher Fennich. W.

Habitat in Malabaria. ☉

Simillimum P. composito. Culmus erectus rigens sexpedalis. Folia graminea longa. Spica incurva composita. Rachis triquetra. Spiculae 12, f. plures ovato-oblongae rachis adpressae remotae alternae, rarius oppositae, in omni latere racheos, nec secundae. Calyx trivalvis tumidiusculus laevis nervosus. Valvula extrema brevior ovata acuta, media cum arista, intima cum mucrone vix arista dicenda.

** *Paniculata.*

41. *PANICVM dichotomum.*

P. paniculis simplicibus, culmo ramoso dichotomo. *Grox. virg. 133. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 243.

Gabelästiger Fennich. W.

Habitat in Virginia.

Statura refert arbusculam inferne simplicem, superne fasciculatam.

42. *PANICVM ramosum.*

P. panicula ramis simplicibus, floribus subternis: inferiore subsessili, culmo ramoso. *Mant. 29.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 243.

Aestiger Fennich. W.

Habitat in Indiis.

Culmi pedales, erecti, ramosi, laeves: articulis basi crassiusculis, geniculatis. Folia vaginis laevibus, striatis, margine fauceque ciliata. Panicula ramis simplicibus, triquetris, hinc canaliculatis; ad singulos dentes flores 2 f. 3, pedicello uno alterove pilo. Calycis exterior valvula brevis, membranacea, perfoliata, reliquae ovatae. H. V.

***43. PANICVM deustum.**

P. panicula patenti, floribus solitariis, glumis glabris apice purpureis. Thunb. prod. 19.

Brandfleckiger Fennich. W.

Habitat ad Cap. b. Spei.

44. PANICVM coloratum.

*P. panicula patente, staminibus pistillisque coloratis, culmo ramoso. Mant. 30. Jacq. Misc. v. 2. p. 365. **

Icon. rar. 1. t. 12.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 244.

Farbiger Fennich. W.

Habitat Cairi. Forskael. ☉ (v. v.)

Culmi bipedales, valde ramosi, laeves, vaginis forum pilosis, demum scabris. Panicula patentissima, laxiuscula ramis filiformibus. Glumae uniflorae muticae, ovatae, viridi-purpurascentes, ostosulcatae. Antherae croceae et Pistilla saturate violacea, quibus a P. capillari reliquisque mox dignoscitur. Folia laevia, linearia, laxa, margine versus basin denticulato callis, interdum pilo instructis, interdum eo destitutis. Valvula extima calycis brevior lata, amplexicaulis. H. V.

45. PANICVM repens.

P. panicula virgata, foliis divaricatis. Sp. pl. 87.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 245.

Kriechender Fennich. W.

Colitur in India. ☉

Culmi repentes pedales adscendentes. Folia inferiora latiora, undique caulem vaginis vestientia, patentissima et fere reflexo-divaricata, mucronata vaginis subpubescentibus: Superiora folia angustiora, longiora, erecta. Panicula constans tribus quatuorve racemis erectis, vix ramosis, quibus Flores alterni, remotiusculi, ovati; valvula calycina exteriore brevissima obtusa. Affinis P. colorato.

*46. *PANICVM Ischaemoides.*

P. panicula erecta contracta, calycibus bifloris polygamis acutis, culmo simplici, foliis distichis rigidis. *Retz. obs. 4. p. 17. **

Schuppengrasartiger Fennich. W.

Habitat Malabariae locis udis ad stagnorum margines.

*47. *PANICVM remotum.*

P. paniculae ramis triquetris, flosculis subgeminatis, altero pedicellato, culmo ramoso tetragono - compresso. *Retz. obs. 4. p. 17. **

Weitläufigblühender Fennich. W.

Habitat in India orientali.

*48. *PANICVM aristatum.*

P. culmo repente radicante, paniculae ramis indivisis, flosculis binis sessilibus aristatis. *Retz. obs. 4. p. 17. **

Gegrannter Fennich. W.

Habitat in China.

49. *PANICVM miliaceum.*

P. panicula laxa flaccida, foliorum vaginis hirtis, glumis mucronatis nervosis. *Hort. cliff. 27. Hort. upf. 20. Mat. med. 46. Roy. lugd. 55. Dalib. parif. 22. Hoffm. germ. 22. Roth. germ. I. p. 28. II. p. 75.*

Milium semine luteo et albo. *Bauh. pin. 26. theatr. 502.*

β. Milium (*attenuatum*) panicula attenuata, culmo erecto, foliis lanceolatis, vaginis laevibus glabris. *Moench. method. 204. (excluso synonymo).*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 246.

Hirsen - Fennich. W.

Habitat in India. ☉ (v. v.)

Culmus ramosus.

*50. *PANICVM antidotale.*

P. panicula nutante, calycibus bifloris polygamis acutis, culmo erecto ramosissimo. *Retz. obs. 4. p. 17. **

Arzneykräftiger Fennich. W.

Colitur in hortis Malabarorum. W.

*51. *PANICVM notatum.*

P. panicula patente: axillis notatis, foliis lanceolatis ciliatis. *Retz. obs. 4. p. 18. **

Schwarzgefleckter Fennich. W.

Habitat in Sumatra.

*52. *PANICVM muricatum.*

P. panicula patente, floribus solitariis muricatis, culmo radicante adscendente. *Retz. obs. 4. 18. **

Stachlicher Fennich. W.

Habitat in India.

53. *PANICUM capillare.*

P. panicula capillari erecta patente, pedunculis strictis, calycibus acuminatis laevibus, foliorum vaginis hirsutissimis. Retz. obs. 3. p. 9.

P. panicula capillari erecta patente, foliorum vaginis hirsutis. Syst. veg. 106.

P. panicula capillari erecta patente, caule hirsuto. Gron. virg. 13.

Milium indicum, panicula sparsa erecta. Tournef. inst. 1515.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 247.

Haarförmiger Fennich. W.

Habitat in Virginia, Jamaica. ☉ (v. v.)

Simile Poae capillari, sed totum hirsutum.

54. *PANICUM flexuosum.*

*P. panicula capillari patente, pedunculis flexuosis, calycibus ovatis, geniculorum barba reflexa. Retz. obs. 3. p. 9. **

totum glabrum. Retz. obs. 4. p. 16.

Gebogener Fennich. W.

Habitat in India.

55. *PANICUM grossarium.*

*Panicula ramis simplicibus, floribus geminis pedicello altero brevissimo, altero longitudine floris. Amoen. acad. 5. p. 392. **

P. repens. Burm. ind. 26. t. 11. f. 1?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 248.

Trauben-Fennich. W.

Habitat in Jamaica. (v. f.)

56. *PANICUM maximum.*

P. panicula ramis simplicibus, pedunculis capillaceis adpressis bi vel trifloris, foliis lineari-lanceolatis, culmo erecto. W.

*P. paniculae elongatae ramis racemosis patentibus, pedunculis plerisque ultra flores productis. Jacq. ic. rar. 1. t. 13. Collect. 1. p. 76. **

Großer Fennich. W.

Habitat in insula Guadeloupe. 24

Valde affine P. grossario. W.

* 57. *PANICUM nemorosum.*

P. panicula simplici, ramis distantibus erectis, flosculis remotis sparsis ovatis acuminatis; culmo decumbente geniculato, vaginis colloque pilosis. *Swartz. prod.* 22.
Wald-Fennich. W.

Habitat in Jamaica, Domingo.

* 58. *PANICUM acuminatum.*

P. paniculis simplicibus foliis brevioribus, ramis capillaribus diffusis, spiculis remotis obovatis, culmo decumbente geniculato ramoso, foliis lanceolato-subulatis erectis, vaginis villosis. *Swartz prod.* 23.

Zugespitzter Fennich. W.

Habitat in Jamaica.

* 59. *PANICUM rigens.*

P. panicula simplici rigida patente, culmo ramoso decumbente, foliis horizontalibus scabris. *Swartz prod.* 23.

Steifer Fennich. W.

Habitat in Jamaica.

* 60. *PANICUM fuscum.*

P. panicula simplici, ramis erectis, flosculis secundis geminis, altero brevius pedicellato, culmo erecto subdiviso, foliis lato-lanceolatis. *Swartz prod.* 23.

Dunkelbrauner Fennich. W.

Habitat in Jamaica.

* 61. *PANICUM laxum.*

P. panicula simplici nutante, ramis capillaribus, spiculis approximatis alternis adpressis, culmo simplici filiformi flaccido, foliis lineari-lanceolatis. *Swartz prod.* 23.

Milium. *Sloan. hist.* 1. p. 114.

Schlaffblütiger Fennich. W.

Habitat in Jamaica.

62. *PANICUM latifolium*

P. panicula racemis lateralibus simplicibus, foliis ovato-lanceolatis collo pilosis. *Sp. pl.* 86.

Gramen virginianum, lato brevique folio, panicula rariore. *Morif. hist.* 3. p. 196. f. 8. t. 5. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 248.

Breitblättriger Fennich. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. v.)

Folia latitudine *Commelinae*, ad fauces amplexicaulia, extus collo circum fauces villoso, etiam basi fo-

liorum margine pilosa. Panicula valde mediocris ex racemis lateralibus, non subdivisis, sed pedicellos proprios, nec subdivisos proferentes. Flores mutici, majusculi.

63. *PANICVM flavescens.*

P. panicula simplici erecta stricta, ramis subfastigiatis, infimis oppositis, spiculis approximatis secundis, pedicellis bifloris. *Swartz prod. 23.*

Hellgelber Fennich. W.

Habitat in Jamaica.

64. *PANICVM diffusum.*

P. panicula simpliciuscula capillari patenti, spiculis distantibus, culmo decumbente simplici, foliis linearibus, collo pilosis. *Swartz prod. 23.*

Milium jamaicense angustifolium panicula sparsa. *Sloan. jam. hist. 1. p. 114.*

Ausgebreiteter Fennich. W.

Habitat in Jamaica, Hispaniola. (v. l.)

65. *PANICVM oryzoides.*

P. panicula subsimplici, ramis erectis, flosculis remotiusculis ovatis acutis, culmo erecto indiviso, foliis lato-lanceolatis basi rotundatis, vaginis laevibus. *Swartz prod. 23.*

Reifsartiger Fennich. W.

Habitat in Jamaica.

66. *PANICVM clandestinum.*

P. racemis occultatis intra foliorum vaginas. *Sp. pl. 86.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 249.

Heimlichblühender Fennich. W.

Habitat in Pennsylvania. Kalm. 4

Culmi dichotomi, ramosi. Folia ovato-lanceolata, vaginis punctatis, pilosis, intra quas Racemi fructificationum omnino occultantur, ut extus ne vestigium earum appareat: ceterum valde affine P. latifolio.

67. *PANICVM arborescens.*

IP. paniculatum ramosissimum, foliis ovato-oblongis acuminatis. *Fl. zeyl. 43.*

IP. panicula laxa sparsa, foliorum vaginis glabris. *Hort. cliff. 27.*

Houttuyn. Lin. Syst. 12. p. 249.

IP. Baumartiger Fennich. W.

Habitat in India. 5

Altitudine certat cum altissimis arboribus. Culmus vix penna anserina latior.

68. **PANICVM** *curvatum.*

P. panicula racemosa, glumis curvatis obtusis nervosis.
Syst. Nat. 12. p. 730.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 250.

Gekrümmt Fennich. W.

Habitat in India orientali.

Culmi filiformes, laeves. Folia lanceolata, laevia, subtus 5-nervia, margine scabra: vaginis profunde striatis. Panicula erecta, angusta: ramis subramosis, racemosis. Calyces florentes subsubulati, extrorsum curvati striati, mutici: valvula extima, sub curvatura, membranacea, cordata, acuta, minutissima. Fructescentes calyces evasere triplo majores, ovales, gibbi, obtusissimi, multifulcati, purpurascetes. Corolla dimidio calyce brevior, membranacea.

69. **PANICVM** *virgatum.*

P. panicula virgata, glumis acuminatis laevibus: extima dehiscente. *Sp. pl.* 87.

P. paniculatum, glumis acutis. *Gron. virg.* 153.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 250.

Ruthenförmiger Fennich. W.

Habitat in Virginia. 4 (v. l.)

Gramen altissimum panicula diffusa maxima.

70. **PANICVM** *patens.*

P. panicula oblonga flexuosa capillari patente, calycibus bifloris, foliis lineari-lanceolatis, culmo radicante.
Sp. pl. 86.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 251.

Zweyblütiger Fennich. W.

Habitat in India: similis e Lusitania.

* 71. **PANICVM** *trigonum.*

P. panicula erecta, pedunculis bifloris, calycibus obtusis hispidis unifloris, seminibus trigonis. *Retz. obs.* 5.
p. 9. *

Panicum patens. Burm. ind. 26. t. 10. f. 2.

Dreykantiger Fennich. W.

Habitat in India. (v. l.)

* 72. **PANICVM** *pallens.*

P. panicula composita ovata, ramis confertis erectis, spiculis ovatis subulatis, culmo subdiviso geniculato, foliis ovato-lanceolatis, vaginis collo margineque ciliatis. *Swartz. prod.* 23.

Apluda Zeugites. Aubl. gujan. 2. p. 933. (exclusis synonymis).

Bleicher Fennich. W.

Habitat in Jamaica.

73. *PANICUM lanatum.*

P. panicula composita erecta glabra, spiculis ovatis, culmo ramofo, foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, vaginis lanuginoso-hirsutis. Swartz. prod. 24.

Wolliger Fennich. W.

Habitat in Jamaica.

74. *PANICUM arundinaceum.*

P. panicula composita patente, ramis ramulisque strictis capillaribus, spiculis subrotundis, culmo subdiviso geniculato, foliis lato-lanceolatis acuminatis rigidis. Swartz. prod. 24.

Schilfartiger Fennich. W.

Habitat in Jamaica.

75. *PANICUM polygamum.*

P. panicula composita capillari patente, flosculis polygamis, culmo articulato hirsuto. Swartz. prod. 24.

Holcus major assurgens, culmo compresso, spica laxa spatiosa. Brown. jam. p. 366. n. 2.

Guinea Gras. vulgo.

Wuchernder Fennich. W.

Habitat in India occidentali. 4

76. *PANICUM glutinosum.*

P. panicula composita patente, ramis flexuosis, spiculis pedicellatis distantibus glutinosis, culmo erecto simplici, foliis latioribus. Swartz. prod. 24.

Gramen miliaceum sylvaticum maximum, semine albo.

Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 114. t. 71. f. 3.

Klebriger Fennich. W.

Habitat in Jamaica.

77. *PANICUM brevifolium.*

P. paniculatum, foliorum vaginis longitudinaliter ciliatis. Sp. pl. 87.

P. miliaceum, latiore folio, maderaspatanum. Pluk. alm 176. t. 189. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 252.

Kurzblättriger Fennich. W.

Habitat in India. (v. l.)

Linnaei Spec. Plant. P. I.

Gramen pedale vel bipedale. Folia ovata, amplexicaulia. Panícula tenuissima, folio supremo et majore compresso.

Fructificatio similis P. patenti. Variat foliis angustis et lanceolatis.

* 78. *PANICVM radicans.*

*P. paniculatum, culmo ramoso radicante, foliorum basi vaginisque longitudinaliter ciliatis. Retz. obs. 4. p. 18. **

Wurzelnder Fennich. W.

Habitat in China. 24

* 79. *PANICVM trichoides.*

P. panícula ramosissima patente, ramis ramulisque subdivisis capillaribus, culmo declinato geniculato, foliis ovato-lanceolatis glaberrimis. Swartz prod. 24.

P. miliaceum viride, foliis latis brevibus, panícula capillacea, semine albo. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 86. 115. t. 72. f. 3.

Feinblühender Fennich. W.

Habitat in Jamaica, Hispaniola.

80. *PANICVM divaricatum.*

*P. paniculis brevibus muticis, culmo ramosissimo divaricatissimo: pedicellis bifloris: altero brevior. Amoen. acad. 5. p. 392. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 252.

Sparriger Fennich. W.

Habitat in Jamaica.

128. *PHLEVM.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 128.

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

1. *PHLEVM pratense.*

P. spica cylindrica longissima ciliata, culmo erecto. Fl. lapp. 26. Fl. suec. 50. 56. Hort. cliff. 22. Pollich. pal. n. 62. Gmel. sib. 1. p. 89. n. 16. Gunn. norv. n. 60. Leers. herborn. n. 46. t. 3. f. 1. Hoffm. germ. 23. Roth. germ. I. p. 28. II. p. 75.

P. caule erecto, spica cylindrica longissima, glumis calycinis oblique truncatis. Hall. helu. n. 1528.

P. calycibus linearibus ciliatis truncatis aristisque: aristis brevibus. Schreb. gram. p. 102. t. 14.

Gramen typhoides asperum primum. *Bauh. pin.* 4.

Gramen typhoides maximum, spica longissima. *Bauh. pin.* 4. *Scheuch. gram.* 60. *Morif. hist.* 3. p. 188. f. 8. t. 4. f. 1. *Vaill. parif.* 83.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 254.

Wiesen-Lieschgras. W.

Habitat in Europae versuris et pratis. 4 (v. v.)

2. P H L E V M *alpinum.*

P. spica ovato-cylindracea. *Oed. dan. t.* 213. *Fl. lapp.* 25. *Fl. suec.* 51. 57. *Jacq. vind.* 12. *Scop. carn. n.* 75. *Hoffm. germ.* 23. *Roth. germ. I. p.* 29. *II. p.* 77.

P. spicis ovatis hirsutis, locustis longe bicornibus. *Hall. helu. n.* 1529.

Gramen typhoides alpinum, spica brevi densa et velut villosa. *Scheuch. gram.* 64. t. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 257.

Alpen-Lieschgras. W.

Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, aliisque. 4 (v. f.)

Spica nigra.

* 3. P H L E V M *Gerardi.*

P. spica subrotunda, glumis ciliatis, culmo simplici, foliorum vaginis ventricosus. *Gerar. prov.* 78. n. 4. * *Al-lion. pedem. n.* 2135.

P. (*Gerardi*) spica subrotunda. *Jacq. ic. rar.* 2. t. 301.

Phleum capitatum. *Scop. carn. n.* 79.

Gramen montanum spicatum, tuberosa radice. *Tour-nef. inst.* 519.

Kopfförmiges Lieschgras. W.

Habitat in summis alpibus Carnioliae, Styriae, Italiae, Galliae, inque Pyrenaeis. 4 (v. f.)

4. P H L E V M *nodosum.*

P. spica cylindrica, culmo adscendente, foliis obliquis, radice bulbosa. *Oed. dan. t.* 380. *Pollich. pal. n.* 63. *Leers. herborn. n.* 47. t. 3. f. 2. *Hoffm. germ.* 23. *Roth. germ. I. p.* 29. *II. p.* 76.

P. caule imo bulboso declinante, glumis calycinis obtuse truncatis. *Hall. helu. n.* 1530.

Gramen typhoides asperum alterum. *Bauh. pin.* 4. *theatr.* 52. *Scheuch. gram.* 62.

Gramen nodosum, spica parva. *Bauh. pin.* 2. *prod.* 6. *theatr.* 20.

Gramen typhinum lupinum tuberosum, spica aspera.

Barr. ic. 53.

Gramen typhoides minus. *Lob. ic. 9. 10. Moris. hist. 3.*

p. 194. f. 8. t. 4. f. 3.

Gramen typhoides arvense, radice tuberosa, spica aspera, longa. *Petiv. gram. t. 3. f. 1.*

Houttuyn Lin. Pfl. 12. p. 257.

Knotiges Lieschgras. W.

Habitat in Gallia, Helvetia, Italia, Germania. 24 (v. v.)

Simillimum P. pratensi, sed Radix bulbosa. Culmus non rectus, sed adscendens, foliorum vaginis tectus. Folia bifaria, obliqua, laevia exceptis marginibus scabris. Spica glabra; antherae albae.

In solo pingue plantatum, subsequenti anno in P. pratense transiit. Leers. l. c.

129. ALOPECURVS.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 102.

Cal. 2-valvis. Cor. 1-valvis.

1. ALOPECURVS indicus.

A. spica tereti, involucellis setaceis fasciculatis bifloris, pedunculis villosis. *Syst. veg. 108.*

Panicum alopecuroides. Spec. plant. 82. Mant. 322.

Cenchrus (alopecuroides) spica cylindrica, florum involucri polyphylo villosa. Thunb. prod. 24?

Gramen indicum alopecuroides holosericeum majus spica longa pappescente. *Pluk. alm. 177. t. 92. f. 5.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 260.

Indischer Fuchschwanz. W.

Habitat in India orientali. ☉ (v. l.)

Statura Panici italici, totum villosum. Folia latitudine digiti, utrinque pilosa, etiam vaginis. Spica magnitudine digiti ex involucellis multifeto-fasciculatis, villosis, scabris, bifloris, Pedicellis longitudine flosculorum.

Specimen indicum, quod possideo, cum figura Plukenetii non convenit. Culmus est bipedalis. Folia glabra margine scabra, vaginis pilosis. Spica cylindrica tripollicaris folio vaginato tecta alba. Flosculi pedicellati, pedicello villosa, bini involucri scabro cincti. Calyx bivalvis biflorus. Corolla univalvis. W.

2. ALOPECURVS bulbosus.

A. culmo erecto, spica cylindrica, radice bulbosa. *Gouan. monsp. 37. Hudsf. angl. 24.*

Gramen typhoides spica angustiore. *Bauh. pin. 4. theatr. 53.*

Gramen myosuroides nodosum. *Raj. angl. 3. p. 397. t. 20. f. 2.*

Gramen typhinum phalaroides, pilosa spica, aquaticum bulbosum. *Barr. ic. 699. f. 1. et 680. f. 1, 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 261.

Knolliger Fuchschwanz. W.

Habitat in Galliae, Angliae pratis. 4

5. *A LOPE CVRVS pratensis.*

A. culmo spicato erecto, glumis villosis, corollis muticis. *Schreb. gram. 133. t. 19. f. 1. Stillingfl. misc. t. 2. Fl. suec. 52. 49. Pollich. pal. n. 64. Gmel. sib. 1. p. 87. Leers herb. n. 43. t. 2. f. 4. Hoffm. germ. 19. Roth. germ. I. p. 29. II. p. 77.*

A. spica ovata. *Hall. helu. n. 1539.*

Gramen myurum, spica molli candicante villosa. *Scheuch. gram. 70. Barr. ic. 123.*

Gramen phalaroides spica molli f. germanicum. *Bauh. pin. 4. prodr. 10.*

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 262.

Wiesen Fuchschwanz. W.

Habitat in Europae pratis. 4 (v. v.)

* 4. *A LOPE CVRVS capensis.*

A. spica cylindrica, glumis glabris muticis. *Thunb. prod. 19.*

Capischer Fuchschwanz. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 5. *A LOPE CVRVS antarcticus.*

A. culmo erecto, spica ovata, glumis hirsutis, corollis aristatis: aristis calyce longioribus. *Vahl. symbol. 2. p. 18. **

Magellanischer Fuchschwanz. W.

Habitat ad fretum Magellanicum.

6. *A LOPE CVRVS agrestis.*

A. culmo spicato erecto, glumis laevibus. *Ger. prov. 74. Pollich. pal. n. 65. Leers herborn. n. 44. t. 2. f.*

5. Hoffm. germ. 20. Roth. germ. I. p. 29. II. p. 78.

A. myosuroides. *Hudf. angl. 23. Schreb. gram. 140. t. 19. f. 2.*

A. culmo erecto spicato, calyce ciliato. *Hall. helu. n. 1540.*

Gramen alopecuroides, spica longiore tenuiore. *Morif. hist. 3. p. 139. f. 8. t. 4. f. 12.*

Gramen typhinum, plantaginis spica, aristis geniculatis. *Barr. ic. 699. f. 2.*

Gramen spicatum, spica cylindracea tenuissima longiore. *Scheuch. gram. 69. t. 2. f. 6.*

Gr. cum cauda muris purpurascens. *Bauh. hist. 2. p. 473.*

Gramen alopecurum minus alterum. *Lob. ic. 9.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 265.

Acker Fuchschwanz. W.

Habitat in Europa australi. 4 (v. f.)

Annua est planta. Leers l. c.

7. **A L O P E C V R V S** *geniculatus.*

A. culmo spicato infracto, corollis muticis. *Oed. dan. t. 564. Fl. suec. 53. 60. Hall. helu. n. 1541. Pollich.*

pal. n. 66. Gmel. sib. 1. p. 88. Leers. herb. n. 45. t. 2.

f. 7. Roth. germ. I. p. 30. II. p. 78. Hoffm. germ. 20.

A. culmo infracto, aristis gluma longioribus. *Roy. lugdb. 54.*

A. aristis gluma longioribus. *Fl. lapp. 37.*

Gramen fluviatile album. *Tabern. 217.*

Gramen aquaticum geniculatum spicatum. *Bauh. pin. 3.*

Scheuch. gram. 72. Lob. ic. 13. Morif. hist. 3. p. 194. t. 4. f. 15.

β. Alopecurus aristis gluma aequalibus. *Fl. lapp. 38.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 267.

Gegliederter Fuchschwanz. W.

Habitat in Europae uliginosis. 4

In lacubus natans est.

* 8. **A L O P E C V R V S** *echinatus.*

A. panicula spicata ovata, glumis punctatis ciliatis, culmo geniculato. *Thunb. prod. 19.*

Punctirter Fuchschwanz. W.

Habitat in Cap. b. spei.

130. **M I L I V M.**

Gen. pl. ed. Schreb. n. 110.

Cal. 2 - valvis, uniflorus: valvulis subaequalibus. Corolla brevissima. Stigmata penicilliformia.

1. **M I L I V M** *capense.*

M. panicula capillari, calycibus acuminatis, corollae arista terminali curva. *Mant. 185.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 273.

Capisches Hirsegras. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

Culmi palmares, laeves, teneriores. Folia angusta, subtus sparse pilosa, fauce barbata. Panicula undique dispersa. Pedicelli pilosere teneriores. Calyx valvulis ovatis, subventricosis, acuminatis, longitudine aequalibus. Semen longitudine calycis; Arista terminalis, curvata, flore longior.

2. *MILIVM punctatum.*

M. paniculae ramis simplicissimis, floribus alternis geminis secundis. *Amoen. acad. 5. p. 392. * Swartz obs. 37. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 274.

Punctirtes Hirsegras. W.

Habitat in Jamaicae graminosis udis.

3. *MILIVM lendigerum.*

M. panicula subspicata, floribus aristatis. *Schreb. gram. 14. t. 23. f. 3. Vahl. symbol. 2. p. 18.*

Agrostis (australis) panicula subspicata, seminibus ovatis pubescentibus: arista longitudine calycis. *Mant. 50. **

Agrostis (ventricosa) calycibus inferne ventricosis: valvula exterior acuminata longitudine aristae. *Gouan. hort. 39. 547. t. 1.*

Gramen serotinum arvense, panicula pyramidali. *Raj. hist. 1288. Scheuch. gram. 148.*

Gramen loliaceum, panicula ramosa lutea. *Magn. monsp. 297. Moris. hist. 3. p. 182. f. 8. t. 3. f. 12.*

Gramen alopecuro accedens ex culmi geniculis spicas in petiolis longiusculis promens. *Pluk. alm. 177. t. 33. f. 6.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 274.

Aehrentragendes Hirsegras. W.

Habitat Monspeli inque Lusitania. ☉

* 4. *MILIVM compressum.*

M. spicis subternis, flosculis alternis muticis rachi adpressis, culmo medio articulato - compresso, pedunculis longissimis. *Swartz prod. 24.*

Zusammengedrücktes Hirsegras. W.

Habitat in Jamaica et India occidentali. 4

* 5. *MILIVM digitatum.*

M. spicis digitatis subquaternis subsessilibus, flosculis muticis adpressis secundis, foliis margine cartilagineo-ferratis. *Swartz prod. 24.*

Gefingertes Hirsegras. W.

Habitat in Jamaica. ☉

*6. *MILIVM paniceum.*

M. spicis subdigitatis alternis approximatis filiformibus;
flosculis secundis muticis adpressis trigonis. *Swartz*
prod. 24.

Fennichartiges Hirsegras. W.]

Habitat in Jamaica.

7. *MILIVM effusum.*

M. floribus paniculatis dispersis muticis. *Fl. succ.* 55.

61. *Pollich. pal. n.* 67. *Leers. herb. n.* 50. *t.* 8. *f.* 7.

Hoffm. germ. 23. *Roth. germ.* 1. 30. *II.* 79.

M. glumis diphyllis. *Hort. cliff.* 27.

M. paniculis raris, petiolis longissimis. *Hall. helu. n.*
1525.

Gramen sylvaticum, panicula miliacea sparsa. *Bauh.*

pin. 8. *theatr.* 141. *Scheuchz. gram.* 133. *Morif.*

hist. 3. *f.* 8. *t.* 5. *f.* 10. *bene.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 277.

Ausgebreitetes Hirsegras. W.

Habitat in Europae nemoribus umbrosis. 4 (v. v.)

8. *MILIVM confertum.*

M. floribus paniculatis confertis. *Mill. dict. n.* 4. *Hoffm.*
germ. 23.

Gramen paniculatum alpinum latifolium, panicula milia-
cea sparsa. *Scheuch. gram.* 134.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 278.

Gedrängtes Hirsegras. W.

Habitat in Helvetiae sylvis. 4

Est prioris varietas. *Haller.*

*9. *MILIVM globosum.*

M. panicula patula, glumis muticis, pedicellis cingulo lu-
teo. *Thunb. jap.* 49. *

Kugelblütiges Hirsegras. W.

Habitat in Japonia.

10. *MILIVM paradoxum.*

M. floribus paniculatis aristatis. *Scop. carn. n.* 83. *tab.*

1. *Schreb. gram. t.* 28. *f.* 2.

Agrostis paradoxa. *Spec. plant.* 1. *p.* 62.

Agrostis panicula patente, petalorum arista terminali re-
curva. *Ger. prod.* 81.

Agrostis flosculis aristatis gemellis: altero sterili; termi-
nalibus ternatis. *Sauv. monsp.* 45.

Gramen avenaceum paniculatum, galloprovinciale, aquilegiae semine. *T. Moris. hist. 3. p. 214. Pluk. alm. 174. t. 32. f. 2.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 278.

Fremdartiges Hirsegras. W.

Habitat in Gallia meridionali; Carniola. ☉ (v. f.)

Gramen sesquipedale. Panicula alba. Calyx latus. Semen nigrum, nudum, nitidum, ovatum, apice aristata caduca.

11. *MILIVM villosum.*

M. panicula laxa, flosculis muticis, calycibus lanatis. Swartz prod. 24.

*Andropogon (insulare) panicula laxa glabra, flosculis geminis muticis: pedicello altero brevior, calycibus lanatis. Sp. plant. 1480. Amoen. acad. 5. p. 412. * Swartz. obs. 32. et 383.*

Andropogon avenaceum assurgens, panicula laxa lanuginea. Brown. jam. 365.

Gramen avenaceum panicula minus sparsa, glumis alba sericea lanugine obductis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 43. t. 14. f. 2.

β. *Bobartia spicis capitatis, involucro majori folioso tectis. Brown. jam. 129.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 755.

Haariges Hirsegras. W.

Habitat in Jamaica. ☉

* 12. *MILIVM ramosum.*

*M. culmo ramoso, floribus paniculatis subbinatis hirsutis. Retz. obs. 6. p. 22. **

Aestiges Hirsegras. W.

Habitat in India orientali.

131. *AGROSTIS.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 111.

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

* *Aristatae.*

1 *AGROSTIS Spica venti.*

A. petalo exteriori aristata recta stricta longissima, panicula patula. Pollich. pal. n. 68. Leers herb. n. 51. t. 4. f. 1. Hoffm. germ. 24. Roth. germ. 1. 30. II. 80.

A petalo exteriori exferente aristam rectam strictam longissimam. *Fl. suec.* 53. 62. *Gmel. sib.* 1. p. 92. n. 22.

Avena monantha, panicula adscendente multiflora, calyce laevi, florali arista longissima. *Hall. helv.* n. 1480.

Gramen segetum altissimum, panicula sparsa. *Scheuchz. gram.* 144.

Gramen capillatum. *Bauh. hist.* 3. p. 462.

Gramen miliaceum majus, glumis aristatis spadiceis. *Monti. gram. t.* 65. *Hall. R.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 281.

Gemeiner Windhalm. W.

Habitat in Europa inter segetes. ☉ (v. v.)

2. A G R O S T I S interrupta.

A. petalo exteriori aristato, panicula attenuata coarctata interrupta. *Sp. plant.* 92. *Hoffm. germ.* 24. *Roth. germ.* 1. 31. II. 81.

Gramen arvense paniculatum, spica interrupta. *Scheuch. gram.* 146.

Gramen capillatum, paniculis interrupte angustioribus. *Vaill.* 88. t. 71. f. 4. bona.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 282.

Unterbrochener Windhalm. W.

Habitat in Gallia, Italia, Helvetia, Carniola, Germania. ☉ (v. l.)

3. A G R O S T I S spicaeformis.

A. panicula spicaeformi, flosculis biaristatis: arista altera receptaculo inserta geniculata longiori, altera infra apicem corollae, rectis, corollis hirtis. *Lin. suppl.* 108.

Aehrenartiger Windhalm. W.

Habitat in Teneriffa. *Fr. Masson.*

Gramen dodrantale erectum glaberrimum, culmis simplicissimis. Panicula coarctata tenuis ut referat spicam. Calyces magni ovati compressi glaberrimi, margine membranacei. Gluma exterior major. Corolla hirsuta aequalis, calyce brevior, obtusa bivalvis. Valvula altera basi aristata, ut crederes aristam receptaculo insertam. Arista geniculata longior. Valvula altera versus apicem aristata. Arista recta brevior. Nectarium intra corollam breve genitalia amplectens.

4. A G R O S T I S hirsuta.

A. panicula subspicata, culmo foliisque hirsutis, corollinis glumis dorso aristatis, apice bifidis. *Lin. suppl.* 108.

Haariger Windhalm. W.

Habitat in Teneriffa. Fr. Masson.

Hirsutie sua facile distinguitur. Panicula refert A. paniceam. Singulare quod glumae corollinae apice sunt terminatae aristis binis brevissimis, quasi apex glumae esset fissus.

5. AGRISTIS *panicea*.

A. panicula subspicata, ramis ramulisque fasciculatis, valvulis calycinis alteraque corollina aristatis: arista corollina brevissima. *Ait. Kew. 1. p. 94.*

Alopecurus aristatus. Hudson angl. 28. Gouan. hort. 37.

Phleum crinitum. Schreb. gram. 151. t. 20. f. 3.

α. paniculae ramis divulsis.

Alopecurus (monspeliensis) panicula subspicata, calycibus scabris, corollis aristatis. Sp. plant. 89.

Alopecurus panicula villosa oblonga folio involuta. Sauv. monsp. 37.

Alopecurus altera maxima anglica paludosa. Moris. hist. 3. p. 191. f. 8. t. 4. f. 3.

Agrostis panicula oblonga, calycibus aequalibus terminatis aristis longis rectis. Ger. prov. 80.

Gramen alopecurum majus, spica virescente divulsa pilis longioribus. Barr. ic. 115. f. 2. Scheuch. gram. 155.

Gramen alopecuroides anglo-britannicum maximum. Bauh. pin. 4.

. Paniculae ramis adpressis.

Alopecurus (paniceus) panicula subspicata, glumis villosis, corollis aristatis. Sp. pl. 90. Hoffm. germ. 20. Roth. germ. 1. 30. II. 79.

Cynosurus paniceus. Sp. pl. 1. p. 73. Fl. suec. 54. 90.

Gramen alopecurum minus, spica longiore. Bauh. pin. 4. theatr. 57. Scheuch. gram. 154.

Gramen alopecurum minus, spica virescente divulsa. Barr. ic. 115. f. 1.

Fennichartiger Windhalm. W.

Habitat in Angliae, Galliae humentibus; β in Germania, Sueciae cultis aridis. ☉ (v. v.)

6. AGRISTIS *miliacea*.

A. petalo exteriori arista terminali recta stricta mediocri. *Gouan. illustr. 3.*

A. miliacea. Roy. lugdb. 59. Sp. pl. 1. p. 61. n. 2.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 283.

Hirseartiger Windhalm. W.

Habitat in Hispania. Loefling; in Sibiria. Gmelin Monspeli. Gouan. 4 (v. v.)

Similis A. Spicae venti, sed arista flosculis longitudine tantum aequalis. Culmi e radice plures. Panícula minus ampla. Cultura etiam diversissima perstitit.

7. *AGROSTIS tenuiflora. W.*

A. paniculae simplicissimae ramis adpressis, corollis aristatis, aristis flore longioribus. W.

Dünnblütiger Windhalm. W.

Habitat in America boreali. 4 (v. f.)

Culmus simplicissimus sesquipedalis, erectus, foliosus. Folia lata plana retrorsum scabriuscula. Ligula brevissima truncata. Panícula e ramis simplicissimis paucifloris arcte adpressis, strictis, composita. Calyx corolla duplo minor. Valvulae corollae acuminatae, exterior apice aristata. Arista recta, interdum parum torta, flore duplo longior. Stamina duo in specimine sicco tantum numeravi. Antherae flavae. Stigmata purpurea. Affinis videtur Cinnae. Similitudinem habet cum sequenti, sed rami paniculae magis adpressi, flores angustiores acutiores et folia multo latiora. W.

8. *AGROSTIS bromoides.*

A. panicula simplici angustata, corolla pubescente: arista recta calyce longiore. Mant. 30.

A. panicula lineari angustissima, flosculis binatis ternatisque altero sessili, arista recta flosculis triplo longiore. Gouan. illustr. 3. t. 1. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 283.

Trespartiger Windhalm. W.

Habitat Monspeli. D. Gouan. 4

Culmi sesquipedales, rigidi, laeves, erecti. Folia laevia, angustissima, subfiliformia, canaliculata. Panícula l. Racemus erectus, oblongus, angustius, simplex; ad rachis singulos dentes vel pedicelli duo biflori: flore altero subsessili, vel tantum flores duo: altero sessili. Calyx oblongus, striatus, lanceolatus: foliolis subaequalibus. Corolla semen vestiens, subpubescens; arista recta, scabra, calyce duplo triplo longior, ut in Bromis.

9. *AGROSTIS arundinacea.*

A. panicula oblonga, petalo exteriori basi villoso ari-

Itaque torta calyce longiore. *Fl. suec.* 59. 63. *Gmel.*
fib. 1. p. 126. *Pollich. pal.* n. 63. *Hoffm. germ.* 24.
A. culmo enodi, panicula contracta. Fl. lapp. 44.
Arundo locustis unifloris, glumis ex imo dorso aristatis.
Hall. helu. 1522. R.

Arundo Agrostis. Scop. carn. n. 126.

Calamagrostis arundinacea. Roth. germ. 1. 33. II. 39.

Gramen miliaceum sylvestre, glumis oblongis. Pet.
gram. 121. *Raj. angl.* 3. p. 404.

Gramen avenaceum, panicula acerofa, semine papposo.
Dill. app. 48.

Gramen avenaceum montanum, panicula angusta e di-
lutissimo fusco albicante et papposa. Scheuch. gram.
 507.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 284.

Rohrartiger Windhalm. W.

Habitat in Europae monticulis silvosis glareosis iunipe-
retis. 4 (v. l.)

10. AGROSTIS *Calamagrostis.*

A. panicula incrassata, petalo exteriori toto lanato api-
ce aristato, culmo ramoso. Sp. plant. 92.

Arundo locustis unifloris, ex summa gluma aristatis.
Hall. helu. n. 1521.

Gramen arundinaceum, panicula densa viridi-argentea
splendente aristata. Scheuch. gram. 146. *Segu. veron.*
 3. p. 163.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 286.

Aestiger Windhalm. W.

Habitat in Helvetiae, Veronae alpinis, Germania. 4

Similis A. arundinaceae sed corolla tota valde hirsu-
ta: arista recta non e basi, sed apice petali. Culmi ra-
mosi. Panicula densa.

II. AGROSTIS *serotina.*

A. panicula flosculis oblongis mucronatis, culmo ob-
tecto foliis brevissimis. Mant. 30.

Festuca serotina. Spec. plant. p. 111.

Gramen loliaceum serotinum, panicula dispanfa. Segu.
ver. 3. p. 146. t. 3. f. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. p. 287.

Später Windhalm. W.

Habitat Veronae. Seguier. (v. l.)

Culmi pedales, vaginis foliorum obtecti, adscenden-
tes. Folia brevia, vix articulis longiora, patentia.

Paniculae rami alterni, subramosi. Flores plerique sessiles. Gluma calycina membranacea, brevis. Gluma petaloidea lanceolata, arundinacea, utraque valvula acumine mucronata, uti altera leviter aristata. Pistilla purpurea.

12. *AGROSTIS rubra.*

A. paniculae parte florente patentissima, petalo exteriori glabro: arista terminali tortili recurva. *Fl. suec.* 60. 64. *Dalib. parif.* 24. non synonyma. *Hoffm. germ.* 24. *Roth. germ.* 1. 31. II. 81.

A. panicula inferiore verticillatim laxa, superiore contracta. *Fl. lapp.* 46.

A. panicula lanceolata spiciformi, calyce flosculo triplo longiore, patalorum arista dorsali recurva. *Huds. angl.* 26.

Gramen serotinum arvense, spica pyramidali. *Raj. angl.* 394. *hist.* 1288.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 287.

Rother Windhalm. W.

Habitat in Anglia, Suecia vulgaris.

Paniculae verticilli florentes horizontales, nondum florentes contracti quasi in spicam, deflorata tota rubescens.

13. *AGROSTIS stricta.* W.

A. panicula elongata stricta, corollis calyce minoribus: arista e basi petali, tortili, flore longiore. W.

Steifer Windhalm. W.

Habitat in America boreali. (v. l.)

Affinis praecedenti. Folia plana angusta linearia. Ligula lanceolata lacera. Panicula 4 f. 5 pollicaris, ramis ramulosis brevibus strictis copiosis. Flores albidii. Calyx patulus carina scabriusculus. Corolla tenera membranacea calyce multo brevior. Arista e basi valvulae corollinae exterioris torta flore longior. W.

* 14. *AGROSTIS ovata.*

A. petalo exteriori ante apicem aristato, panicula ovata, coarctata spiciformi. *Forst. prod. n.* 40.

Eyförmiger Windhalm. W.

Habitat in Nova Zeelandia.

15. *AGROSTIS Matrella.*

A. floribus racemosis, calycis valvula exteriori incurva carinae apice tantum dehiscente. *Mant.* 185.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 289.

Malabarischer Windhalm. W.

Habitat in Malabariae arenosis. Koenig. 56.

Radix repens, squamosa. Culmi inferne decumbentes, ramosi; dein erecti, palmares; vaginis genicula obtegentibus. Folia involuta, subulata, bifaria, distantia, patentia, vaginis intra proximas receptis. Racemus simplicissimus, fere spicatus, erectus, flexuosus: Flores saepe 10, subsessiles, erecti, glaberrimi.

Character fructificationis singularis, quasi proprii generis.

(CAL. Gluma bivalvis, uniflora: Valvula exterior oblongo-ovata, compressa, laevis, rigida, carinata, clausa, incurva: carina tantum ad apicem dehiscens. V. interior tota inclusa, lanceolata.

(COR. Gluma bivalvis, tenerrima, membranacea, inclusa.

(STAM. Filamenta tria, capillaria, brevia. Antherae hastatae.

(PIST. Germen minimum, lineare. Styli duo, longitudine calycis. Stigmata exserta, oblonga, villosa.

(PER. Gluma calycina vestiens.

(SEM. lineare vestitum.

116. A G R O S T I S canina.

A. calycibus elongatis, petalorum arista dorsali recurva, culmis prostratis subramosis. *Flor. suec. 1138. 65. Pollich. pal. n. 70. Gmel. sib. 1. p. 92. n. 21. Leers herborn. n. 52. t. 4. f. 2. Oed. fl. dan. t. 161. Hoffm. germ. 24. Roth. germ. I. p. 31. II. p. 81.*

Avena monantha, panicula diffusa multiflora, adscendente, gluma calycina exasperata. Hall. helv. n. 1479.

Graminis primi Dioscoridis species minima. Thal. hercyn. 50. Hall. R.

Gramen supinum caninum paniculatum, folio varians. Bauh. pin. 1. theatr. 12.

Gramen paniculatum supinum ad infima culmorum genicula foliorum capillarium geniculis fasciculatis donatum. Scheuch. gram. 141. t. 3. f. 9.

Gramen caninum supinum paniculatum folio varians. Bauh. pin. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 291.

Hunde Windhalm. W.

Habitat in Europae pascuis humidiusculis. 24 (v. v.)

Panicula elongata saepius, ramulis coarctata, purpurascens, Arista setacea alba, flosculo duplo longiore, recta, medio notata geniculo fusco.

*17. *AGROSTIS alpina.*

A. foliis setaceis, panicula coarctata, calycibus hispidiusculis coloratis: petalo exteriori arista dorsali geniculata. *Leysser. halensf. n. 67. Scop. carn. n. 86. Hoffm. germ. 25. Roth. I. p. 31. II. p. 82.*

Avena monantha paniculata, gluma calycina exasperata, arista florali aequali. Hall. helu. n. 1477.

Gramen parvum paniculatum alpinum panicula spadicea aristatum. *Scheuch. gram 140. app. 22. t. 4. f. 1.*

Berg-Windhalm. W.

Habitat in alpidibus Helvetiae, Bavariae, Silesiae, Bohemiae, Carnioliae inque montibus Saxoniae. ☉ (v. l.)

Unum petalum truncatum aut bifidum e basi promitt aristam apice recurvatam. Scop. l. c.

*18. *AGROSTIS rupestris.*

A. foliis filiformi - setaceis, panicula patula, calycibus hispidiusculis patentibus coloratis, petalo exteriori arista dorsali geniculata flore duplo longiore. W.

Agrostis rupestris. Allion. pedem. n. 2161.

Avena monantha paniculata, foliis setaceis, gluma calycina exasperata, flore duplo longiore. Hall. helu. 1478.

Gramen paniculatum, capillaceo folio locustis parvis spadiceo-fuscis aristatis. *Scheuch. agrost. p. 141.*

Felsen-Windhalm. W.

Habitat in Helvetiae, Bohemiae, Italiae rupestribus.

☉ (v. l.)

Simillima praecedenti, at differt: foliis fere capillaceis angustioribus, panicula patentiuscula nec coarctata, calycibus patentibus nec convoluto-subulatis, flusculis stramineo-fuscis nec violaceis, aristis longioribus. W.

*19. *AGROSTIS compressa. W.*

A. panicula coarctata, calycibus aequalibus, corollis infra apicem brevissime aristatis. *Willd. in Usteri et Roemer Bot. Mag. n. p. 39. **

*A. (dubia) calycibus aequalibus laevibus, corollis infra apicem mucronatis, foliis setaceis. Leers. herb. n. 56. t. 4. f. 4. * Roth. germ. I. p. 32. II. p. 84. Hoffm. germ. 25.*

Zusammengedrückter Windhalm. W.

Habitat in Germania. (v. v.)

Arista sub apice valvulae corollae membranaceae brevissima, lentis ope tantum conspicua. W.

* 20. *AGROSTIS vinealis.*

*A. calycibus coloratis, petalorum arista dorsali longitudine fere calycis, culmis adscendentibus. Schreb. spicil. 47. n. 977. * Hoffm. germ. 25. Roth. germ. I. p. 51. II. p. 82.*

Avena monantha panicula sparsa, arista paullo florem superante. Hall. helv. n. 1481.

Gramen caninum vineale. Scheuch. agr. 143.

*6. A. (gigantea) paniculae parte superiore prius florente patentissima, calycibus hispidis, petalo exteriori glabro, dorso superne subaristato, culmo erecto. Roth. germ. I. p. 31. II. p. 83. * Hoffm. germ. 25.*

7. aristis calyce longioribus. Roth. l. c.

Kleingranniger Windhalm. W.

Habitat in agris et collibus Germaniae, & ad ripas fluviorum. 4 (v. v.)

Agrostis gigantea videtur sola varietas e loco natali orta. W.

* * *Muticae.*

21. *AGROSTIS stolonifera.*

A. paniculae ramulis patentibus muticis, culmo repente, calycibus aequalibus. Flor. suec. 2. n. 66. Pollich. pal. n. 71. Oed. dan. 564. Roth. germ. I. p. 32. II. p. 84. Hoffm. germ. 25.

Poa monantha stolonifera, calycibus subasperis. Hall. helv. n. 1473.

A. culmo repente foliis radicalibus brevior, folii suprema vagina ventricosa, flosculis muticis. Fl. suec. 1. n. 61.

A. culmo repente, vagina supremi folii ventricosa. Roy. lugdb. 59. Dalib. parif. 23.

Gramen caninum sapinum minus. Vaill. parif. 86. Scheuch. gram. 128. non autem C. B. Hall.

Gramen montanum miliaceum, radice repente. Raj. syn. 3. p. 402. Hall.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 293.

Wuchernder Windhalm. W.

Habitat in Europa. 4 (v. v.)

22. *AGROSTIS capillaris.*

*A. panicula capillari patente flexuosa, calycibus subulatis aequalibus glabris coloratis muticis. Smith. ic. ined. fasc. 3. p. 54. t. 54. **

Linnaei Spec. Plant. P. I.

AA

Agrostis capillaris. Sp. plant. 1. p. 42. ed. 2. p. 93. (neque descriptio, nec synonyma).

Agrostis panicula tenuissima. Fl. lapp. n. 45.

Haarförmiger Windhalm. W.

Habitat in Lapponiae alpibus vulgaris. ☉?

Hanc cum sequente confudit Linnaeus, differt vero panicula tenuissima capillari, calycibusque glabris. W.

23. AGROSTIS hispida. W.

A. ramis paniculae patentis verticillatis, calycibus aequalibus hispidiusculis, flosculis muticis. W.

A. (capillaris) panicula capillari patente, calycibus subulatis aequalibus hispidiusculis coloratis, flosculis muticis monopetalis. Retz. scand. n. 95. Fl. suec. ed. 1. n. 62. Afzelius Act. holm. 1787. p. 239. Fl. dan. 163. Roy. lugdb. 59. Scop. carn. n. 87. Pollich. pal. n. 72. Leers. herb. n. 54. t. 4. f. 3. Hoffm. germ. 25. Roth. germ. I. p. 32. II. p. 85.

Poa monantha, caule erecto, panicula diffusa, calycibus dorso exasperatis. Hall. helv n. 1475.

Gramen montanum, panicula spadicea delicatiore. Bauh. pin. 3. prod. 12. Scheuch. gram. 129. non autem Morison.

Gramen miliaceum minus, panicula rubente. Monti. 52. ic. 64.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 294.

Feinrispiger Windhalm. W.

Habitat in Europae pratis, pascuis et arvis. 4 (v. v.)

***24. AGROSTIS scabra. W.**

A. panicula ramosa divaricata, flosculis muticis, pedunculisque incrassatis et foliis scabris. W.

Scharfer Windhalm. W.

Habitat in America boreali. (v. l.)

Ab omnibus diversa, panicula divaricata. Culmus erectus. Folia linearia longa angusta scabra. Ligula brevis. Panicula ramosa divaricata ampla, fere pedalis; ramis filiformibus longis flexuosis, apice ramulosis floriferis. Pedunculi incrassati scabri. Calyx bivalvis aequalis acutus apice coloratus, costa scabra. Corolla membranacea calyce minor, mutica. W.

***25. AGROSTIS anomala. W.**

A. panicula diffusa patenti, corollis muticis univalvibus, calycibus acuminatis inaequalibus hispidiusculis. W.

Cornucopiae (*perennans*) culmis subdecumbentibus, foliis latioribus, panicula longa diffusa, ramis trichotomis verticillatis. *Walt. carol.* 74.

Immergrüner Windhalm. W.

Habitat in America boreali. 4. (v. l.)

Simillima praecedenti, convenit enim, paniculae forma, pedunculisque scabris incrassatis, differt vero: foliis glabris, ligula lanceolata magna lacera, ramis paniculae numerosioribus, flosculis majoribus, denique corolla univalvi. W.

* 26. *AGROSTIS diandra.*

A. panicula elongata contracta, floribus subulatis muticis diandris, foliis convolutis. *Retz. obs.* 5. p. 19. *

Zweyfädiger Windhalm. W.

Habitat in India. (v. l.)

27. *AGROSTIS sylvatica.*

A. panicula coarctata mutica, calycibus aequalibus: virginis corolla brevioribus, fecundatis duplo longioribus. *Huds. angl.* 28. † *Pollich. pal. n.* 73. *Hoffm. germ.* 26. *Roth. germ. I. p.* 32. *II. p.* 86.

Gramen miliaceum sylvestre, glumis oblongis. *Raj. angl.* 404.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 295.

Wald-Windhalm. W.

Habitat in Angliae sylvis humosis, in sylvis ficcioribus Palatinatus.

28. *AGROSTIS alba.*

A. panicula laxa, calycibus muticis aequalibus, culmo repente. *Roy. lugdb.* 50. *Pollich. pal. n.* 74. *Moench. flor. hass.* n. 61. *Hoffm. germ.* 26. *Roth. germ. I. p.* 32. *II. p.* 86.

A. (*palustris*) panicula coarctata mutica, calycibus aequalibus hispidiusculis, culmo repente. *Huds. angl.* 27.

Gramen miliaceum majus, panicula spadicea et viridi.

Pet. gram. 118. 119. *Raj. angl.* 5. p. 404.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 296.

Sumpf-Windhalm. W.

Habitat in Europae paludosis. 4

Antherae violaceae. Calycis glumae virides. *Moench.*

l. c. Varietas praecedentis major *Hallero.* R.

29. *AGROSTIS pumila.*

A. panicula mutica secunda, culmis fasciculatis erectis.

Mant. 31. *Pollich. pal. n.* 75. *Hoffm. germ.* 26. *Roth. germ. I. p.* 33. *II. p.* 86.

Poa monantha, foliis setaceis, calycibus dorso exasperatis. *Hall. helv. n.* 1474. R.

Gramen minimum palustre, panicula spadicea delicata, tenuifolium. *Scheuch. gram.* 151.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 296.

Niedriger Windhalm. W.

Habitat in Suecia, Islandia, Helvetia, Germania. 4 (v. l.)

Radix multiplex. Culmi numeroso-fasciculati, laeves, altitudine pollicum 2, vestiti foliis, radicalibus similibus, vagina striata, disco subinvoluta. Panicula patentissima, subsecunda. Flores colorati, mutici, acuminati. Semina majuscula.

Differt ab A. stolonifera, cum qua promiscue crescit, quod dimidio minor; panicula minus erecta parumque secunda; magis caespitosa; Pedicelli minime undulati, horsum vorsum tamen flexi.

* 30. *AGROSTIS ciliata.*

A. panicula mutica, gluma calycina angulata ciliata.

Thunb. jap. 49. *

Gefranzter Windhalm. W.

Habitat in Japonia.

* 31. *AGROSTIS capensis.*

A. panicula spicata cylindrica mutica, culmo nutante.

Agrostis spicata. Thunb. prod. 19.

Capischer Windhalm. W.

Habitat ad Cap. b. Ipei.

Nomen triviale mutavi, quum jam alia sub hoc nomine descripta sit. W.

* 32. *AGROSTIS tremula.* W.

A. panicula simplici subspicata, calycibus subaequalibus corolla mutica brevioribus, foliis rigidis convolutis distichis. W.

Agrostis juncea. Lamarek. encyclop. 1. p. 60.

Aruchampillu. *Tamul.*

Zarter Windhalm. W.

Habitat in Indiae lucis. 4 (v. l.)

Descriptio Ag. Matrellae quoad folia, culmum, et inflorescentiam, cum nostra convenit, sed flores sunt diversi. Calyx est bivalvis subaequalis corolla brevior. Culmus est pedalis, in tramitibus crescens vero vix uncialis. Ad radicem copiose larva rubra Cocci ut in *Sclerantho* observatur. W.

33. *AGROSTIS minima.*

A. panicula mutica filiformi. *Sp. pl.* 95. *Roth. germ.* 1 p. 33. II. p. 87. *Pollich. pal.* n. 76. *Hoffm. germ.* 26.

Nardus panicula spicata, floribus solitariis alternis. Guett. stamp. 155. Dalib. parif. 155.

Gramen sparteum, capillaceo folio, minimum. Dill. app. 173.

Gramen minimum, paniculis elegantissimis. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 40. Morif. hist. 5. p. 200. f. 8. t. 2. f. 10.

Gramen minimum. Bauh. histor. 2. p. 465. Dalech. hist. 425.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 297.

Kleinster Windhalm. W.

Habitat in Germania, Gallia. Vernalis planta. (v. f.)

34. *AGROSTIS virginica.*

A. panicula contracta mutica, foliis involuto - subulatis rigidis exstantibus. Clayt. virg. 507. Swartz obs. 58.

Gramen minimum foliatum distichum, spicis strictis simplicibus erectis muticis. Brown. jam. 157. n. 3.

Houttuyn. Lin. Syst. 12. p. 298.

Virginischer Windhalm. W.

Habitat in Virginiae et Jamaicae littoribus argillosis. 24 (v. f.)

* 35. *AGROSTIS pungens.*

*A. panicula contracta mutica, foliis bifariis involutis serrulatis rigidis. Vahl. symbol. 1. p. 9. **

*A. panicula contracta mutica, foliis involutis rigidis pungentibus: superioribus oblique oppositis, culmo ramoso. Schreb. gram. 2. p. 46. t. 27. f. 3. * Lamarck. encyclop. 1. p. 59 **

A. (arenaria) panicula spicata aequali mutica, foliis fasciculatis, radice repente. Gouan. illust. p. 3.

*Phalaris (disticha) panicula mutica ovata, foliis distichis involutis, culmo ramoso repente. Forfk. descript. p. 17. **

Gramen radice repente, panicula densa spicata, spadiceo-viridi, locustis exiguis muticis. Scheuch. gram. 130.

Stechender Windhalm. W.

Habitat in maritimis Hispaniae, Galliae australis, Africae borealis et Orientis. 24 (v. f.)

* 36. *AGROSTIS spicata.*

*A. panicula spicata, foliis involutis rigidis, in geniculis coacervatis, ramis infractis. Vahl. symbol 1. p. 9. **

*A. (virginica) sarmentis repentibus, foliis convolutis ciliatis. Forfk. descript. p. 20. **

Aehrentragender Windhalm. W.

Habitat in desertis arenosis Arabiae. 4

37. *AGROSTIS mexicana.*

A. panicula oblonga congesta, calycibus corollisque acuminatis Inbaequalibus muticis. *Mant.* 51.

Agrostis Cinna. Retz. obs. 5. p. 18. et 6. p. 22.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 299.

Mexicanischer Windhalm. W.

Habitat in America calidiore. D. Jacquin. 4 (v. v.)

Culmi numerosi, pedales, laeves, erecti. Ramis indivisis. Folia laeviuscula ligula truncata. Panicula viridis, oblonga, non patens, sed congesta coacervatis numerosissimis viridibus floribus. Flores scabri. Calyces apice subulati, subaequales, parum scabri. Corollae longitudine calycis, apice similiter acuminatae, basi pilosae. Aristae nullae. Stigmata atropurpurea, ramosa. Stamina alba.

Difficillime hoc Gramen determinatur. Altero anno floret. Facies Cinnae. H. V.

* 38. *AGROSTIS verticillata.*

A. panicula recta, verticillis radiatis rigidis interrupta, flosculis muticis. *Villars delph. 2. p. 74. **

Wirtelförmiger Windhalm. W.

Habitat in Galliae australioris locis humidis falsis. 4 (v. v.)

* 39. *AGROSTIS coromandelina.*

A. panicula ovata patente, pedunculis simplicibus, floribus secundis muticis, calycibus aequalibus acutis nitidis. *Retz. obs. 4. p. 19. * Vahl. symbol. 1. p. 10.*

Agrostis indica. Forsk. Cat. arab. p. 104. n. 66.

Coromandelischer Windhalm. W.

Habitat in aridis duris Malabaricae, Arabiae.

40. *AGROSTIS tenacissima.*

A. panicula contracta filiformi, floribus muticis linearibus, valvulis parallelis. *Lin. suppl. 107. Jacq. ic. 1. t. 26. Collect. 1. p. 85. **

Zäher Windhalm. W.

Habitat in India orientali. 4 (v. f.)

Radix dura cespitosa, culmis pluribus. Culmi semipedales angustissimi tenacissimi glaberrimi articulati. Folia graminea. Panicula filiformis angustissima: floribus adpressis. Calyx bivalvis: valvulis linearibus distantibus longitudine floris. Corolla bival-

vis, linearis f. subulata. Germen ovatum, longitudine fere floris aut petali, corolla dicendum, sed valde clausum.

*41. *AGROSTIS purpurascens.*

A. panicula coarctata elongata, ramis adpressis erectis, flosculis inaequalibus acuminatis. *Swartz prod.* 25.

Gramen pratenſe panicula et foliis angustissimis. *Sloan. hist.* 1. p. 115.

Röthlicher Windhalm. W.

Habitat in Jamaica. (v. l.)

Simillima praecedenti. W.

42. *AGROSTIS indica.*

A. panicula contracta mutica, racemis lateralibus erectis alternis. *Sp. plant.* 94. *Swartz obs.* 58. *

Gramen pratenſe, panicula et foliis angustissimis, spicis brevibus muticis, locustis minimis. *Sloan. jam.* 35. *hist.* 1. p. 115. t. 73. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 300.

Westindischer Windhalm. W.

Habitat in Indiae occidentalis subhumidis. ☉

Culmus erectus. Folia plana angusta. Panicula oblonga e racemis lateralibus, alternis, rachi approximatis; glumis brevissimis, acutis.

*43. *AGROSTIS procera.*

A. paniculae pedunculis racemosis erectiusculis, floribus hirsutis muticis lanceolatis. *Retz. obs.* 4. p. 19. *

Hoher Windhalm. W.

Habitat in graminosis subhumidis Malabariae frequens.

*44. *AGROSTIS linearis.*

A. spicis subquaternis digitatis, flosculis unilateralibus alternis adpressis muticis. *Retz. obs.* 4. p. 19. *

Linienförmiger Windhalm. W.

Habitat in India ad viarum publicarum margines tempore pluvioso. (v. l.)

Folia brevica disticha, vaginae ciliatae. W.

*45. *AGROSTIS lenta.*

A. spicis subternis umbellatis, flosculis muticis oblongis acutis: valvulis calycinis subaequalibus, foliis vaginisque glabris. *Ait. Kew.* 1. p. 96.

Doldenblütiger Windhalm. W.

Habitat in India. ☉

* 46. AGROSTIS *stellata*.

A. spicis quaternis umbellatis, flosculis muticis ovatis compressis, valvulis calycinis inaequalibus, foliis vaginisque glabris. W.

Sternförmiger Windhalm. W.

Habitat in Insula St. Helenae. (v. f.)

Culmus basi ramosus foliosus semipedalis. Folia linearia uncialia et biuncialia carinata glabra. Vaginae glabrae. Spicae quaternae basi folio involutae. W.

132. A I R A.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 112.

Cal. 2-valvis, 2-florus. *Flosculi* absque interjecto rudimento.

* *Muticae.*

1. A I R A *arundinacea*.

A. panicula oblonga secunda mutica imbricata, foliis planis. *Sp. pl.* 95.

Gramen orientale paniculatum, portulacae semine. *Tournef. cor.* 39.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 302. (nec icon.)

Röhrartige Schmelen. W.

Habitat in Oriente. (v. f.)

2. A I R A *minuta*.

A. panicula laxa subfastigiata ramosissima, flosculis muticis. *Loefl. it.* 117. * *Schreb. gram. t.* 21. f. 2.

Gramen paniculatum arvense minimum. *Buxb. cent.* 5. p. 35. t. 67. mala.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 303.

Kleinste Schmelen. W.

Habitat in Hispania. *Loefling.* ☉

Differt tantum a Buxbaumiano, quod longe minus, vix pollicem transversum altum.

3. A I R A *aquatica*.

A. panicula patente, floribus muticis laevibus calyce longioribus, foliis planis. *Fl. suec.* 66. 68. *Dalib. parif.* 26. *Pollich. pal. n.* 77. *Hoffm. germ.* 26. *Roth. germ.* 1. 35. II. 95.

Poa locustis bifloris glabris, florali gluma maiori plicata serrata. *Hall. helv. n.* 1471.

A. culmo inferiore repente, flosculis muticis calyce longioribus: altero pedunculato. *Roy. lugdb.* 60.

Gramen aquaticum miliaceum. *Scheuch. gram.* 176.

Vaill. parif. 89. t. 17. f. 7.

Gramen caninum lupinum paniculatum dulce. *Bauh. pin.* 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 305.

Wasser Schmelen. W.

Habitat in Europae pascuis aquosis. 4 (v. v.)

*4. A I R A *involucrata*.

A. panicula patente, basi setaceo - involucrata, floribus muticis longitudine calycis, foliis convolutis. W.

Aira (*involucrata*) panicula patente, basi setis involucrata: flosculis muticis. *Cavan. ic.* 1. p. 33. n. 48. tab. 44. f. 1. *

Borstige Schmelen. W.

Habitat in collibus sterilibus Hispaniae. ☉

** *Aristatae.*

*5. A I R A *pubescens*.

A. panicula spiciformi oblonga, glumis ciliatis, vaginis foliisque villosis. *Vahl. symbol.* 3. p. 9. *

Phalaris pubescens. *Lamarck. encyclop.* 1. p. 92. * *Poir. ret. it.* p. 140.

Phalaris panicula ovata spiciformi, glumis ciliatis. *Gerar. gallop.* 77. t. 1.

Phalaris calyce divaricato plano ovato ciliato, gluma florali interiori bidentata. *Hall. app. ad Scheuch. agrost.* p. 60. n. 69.

Alopecurus littoreus. *Allion. pedem.* n. 2151.

Gramen typhinum maritimum tomentosum, longius spicatum. *Barr. ic.* p. 717.

Glanzgrasartige Schmelen. W.

Habitat in arenosis maritimis Galliae australioris, Italiae et Africae borealis. ☉ (v. v.)

Glumae saepe uniflorae in paniculis ramorum, raro in culmi. *Vahl. l. c.*

6. A I R A *subspicata*.

A. foliis planis, panicula spicata, flosculis medio aristatis: arista reflexa laxiore. *Flor. suec.* 65. 69. *

Oed. dan. t. 228. *Roth. germ. I.* 35. *II.* 96.

A. panicula spicata, pedicellis flosculo brevioribus. *Fl. lapp.* 47.

Avena diantha, panicula densa spicata. *Hall. helv. n.* 1490.

Gramen avenaceum paniculatum alpinum humile, locustis in spicam collectis varicoloribus aristatis.

Scheuchz. gram. 221. prodr. 24. t. 6.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 307.

Aehrentragende Schmelen. W.

Habitat in Helvetiae, Lapponiae alpibus. 4 (v. l.)

7. *A I R A cespitosa.*

A. foliis planis, panicula patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevi. *Fl. suec. 63. 70. Oed. dan. t. 240. Pollich. pal. n. 78. Gmel. sib. 1. p. 95. Leers herb. n. 59. t. 4. f. 8. Hoffm. germ. 27. Roth. germ. I. 36. II. 97.*

Avena diantha, panicula amplissima patula bicolore. *Hall. helv. n. 1487.*

A. panicula patentissima, flosculis subaristatis sessilibus basi villosis, foliis planis. *Mor. act. Stockh. 1742. p. 30.*

A. panicula longissima tenui. *Fl. lapp. 50.*

Gramen segetum, panicula arundinacea. *Bauh. pin. 3. theatr. 35. Scheuch. gram. 244. t. 2. f. 2. 3.*

Gramen pratense paniculatum, locustis parvis splendentibus non aristatis. *T. Vaill. paris. 26.*

Gramen agrorum, latiore arundinacea comosa panicula. *Morif. hist. 3. f. 8. t. 5. f. 17.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 307.

Rasen Schmelen. W.

Habitat in Europae pratis cultis et fertilibus. 4 (v. v)

8. *A I R A flexuosa.*

A. foliis setaceis, culmis subnudis, panicula divaricata, pedunculis flexuosis. *Fl. suec. 64. 71. Dalib. paris. 26. Oed. dan. 157. Pollich. pal. n. 79. Leers fl. herb. n. 60. t. 5. f. 1. Hall. helv. n. 1486. var. β. Roth. germ. I. 55. II. 96. Hoffm. germ. 27.*

A. panicula rara, calycibus albis. *Fl. lapp. 28.*

Gramen alpinum nemorosum paniculatum, foliis angustissimis, locustis splendentibus aristatis. *Scheuch. gram. 218. t. 6. f. 1.*

Gramen nemorosum, paniculis albis, capillaceo folio. *Bauh. pin. 7. prodr. 14. Morif. hist. 3. p. 300. f. 8. t. 7. f. 9.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 309.

Flitter Schmelen. W.

Habitat in Europae petris, rupibus. 24 (v. v.)

9. A I R A *montana*.

A. foliis setaceis, panicula angustata, flosculis basi pilosis aristatis: arista tortili longiore. *Stillingfl. gram. t.*

4. *Fl. suec.* 68. 72. *Leers herborn. n.* 61. *t.* 5. *f.*

2. *Roth. germ. I.* 36. *II.* 98.

A. panicula rara, calycibus fuscis. *Fl. lapp.* 49.

Avena diantha, pediculis flexuosis, floribus basi villosis, locustis ovatis. *Hall. helv. n.* 1486. *a.*

Gramen avenaceum paniculatum alpinum, foliis capillaceis brevibus, locustis purpureo argenteis et aristatis. *Scheuch. gram.* 216. *t.* 4. *f.* 16.

Gramen avenaceum capillaceum, minoribus glumis. *Bauh. pin.* 10.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 310.

Berg Schmelen. W.

Habitat in Europae alpinis. 24 (v. f.)

Varietas praecedentis secundum Hudson. angl. 50. (et *Hallerum helv. n.* 1486.) *sed differt glumis basi pilosis. Gerard.*

10. A I R A *alpina*.

A. foliis subulatis, panicula densa flosculis basi pilosis aristatis; arista brevi. *Fl. suec.* 69. 73. *Roth. germ.*

I. 36. *II.* 98. *Hoffm. germ.* 27.

Gramen avenaceum capillaceum, minoribus glumis argenteis vix aristatis, foliis angustioribus. *Scheuch. gram.* 222.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 311.

Alpen Schmelen. W.

Habitat in alpibus Lapponicis, Germania. (v. f.)

* 11. A I R A *antarctica*.

A. foliis planis, panicula composita patente, calycibus trifloris, flosculis medio aristatis, arista elongata rectiuscula. *Forst. prod.* 41.

Südliche Schmelen. W.

Habitat in Nova Zeelandia.

Forsan ad aliud genus pertinet. W.

12. A I R A *canescens*.

A. foliis setaceis; summo spathaceo paniculam inferne involvente. *Roy. lugdb.* 60. *Fl. suec.* 73. 74. *Dalib. parif.* 25. *Pollich. pal. n.* 80. *Roth. germ. I.* 36. *II.* 99. *Hoffm. germ.* 27.

Avena diantha, fol. setaceis, panicula stricta, aristis clavatis. *Hall. helv. n.* 1483.

Aira foliis setaceis, arista a basi glumarum calycem aequante. *Hort. cliff.* 495.

Gramen foliis junceis oblongis, radice alba. *Moris. hist.* 3. p. 200. f. 8. t. 3. f. 10. *Scheuchz. gram.* 242.

Gramen foliis junceis, radice jubata. *Bauh. pin.* 5. *Scheuchz. gram.* 243.

Gramen sparteum variegatum. *Bauh. pin.* 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 313.

Graue Schmelen. W.

Habitat in Scania et australioris Europae arvis arenosis. 24. (v. v.)

Arista in medio cincta denticulis, infra crassior, fusca, supra tenuior subclavata albida. Panicula deflorata longius e vagina exit.

* 13. *A I R A chinensis.*

A. foliis setaceis, panicula erecta, flosculis aristatis villosis. *Retz. obs.* 3. p. 10. *

Chinesische Schmelen. W.

Habitat in China.

14. *A I R A praecox.*

A. foliis setaceis: vaginis angulatis, floribus paniculato-spicatis, flosculis basi aristatis. *It. scan.* 226. *

Fl. suec. 2. n. 75. *Oed. dan. t.* 383. *Pollich. pal. n.* 81. *Hoffm. germ.* 28. *Roth. germ. I.* 36. *II.* 99.

Gramen minimum, spica brevi habitiore, nostrum. *Scheuch. gram.* 219.

Gramen parvum praecox, panicula laxa canescente. *Raj. ang.* 3. p. 407. t. 22. f. 2. *Pluk. alm.* 177. t. 33. f. 9.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 314.

Frühe Schmelen. W.

Habitat in Europae australioris campis arenosis inundatis. ☉ (v. v.)

Affinis canescenti, sed pusilla.

15. *A I R A caryophyllea.*

A. foliis setaceis, panicula divaricata, floribus aristatis distantibus. *Stillingfl. misc. t.* 5. *Oed. dan. t.* 382.

Hoffm. germ. 28. *Roth. germ. I.* 37. *II.* 100. *Pollich. pal. n.* 82. *Leers herb. n.* 62. t. 7. f. 7.

Avena diantha, foliis setaceis, panicula divaricata. *Hall. helv. n.* 1482.

Aira foliis subulatis, aristis a basi flosculorum tortilibus, flosculo altero pedunculato. *Roy. lugdb.* 60. *Dalib. parif.* 26.

Gramen phalaroides, sparsa panicula, minimum angustifolium. *Barr. rar.* 1218. *t.* 44. *f.* 1.

Gramen paniculatum, locustis purpureo-argenteis, annuum. *Raj. angl.* 3. *p.* 407. *Morif. hist.* 3. *p.* 200. *f.* 8. *t.* 5. *f.* 11.

Gramen paniculatum minimum molle. *Magn. monsp.* 296. *Scheuch. gram.* 215. *t.* 4. *f.* 15.

Caryophyllus arvensis glaber minimus. *Bauh. prodr.* 105. *planta vetusta alba.* *Hall.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 315.

Nelkenartige Schmelen. W.

Habitat in Angliae Germaniae, Galiae glariosis. ☉ (v. v.)

* 16. *A I R A setacea.*

A. foliis setaceis, panicula diffusa, flosculis basi pilosis: inferiore mutico, superiore arista brevi. *Retz. obs.* 3. *p.* 10. *

Borstenartige Schmelen. W.

Habitat

153. *M E L I C A.*

Gen. plant. edit. Schreb. n. 113.

Cal. 2 - valvis, 2 - florus. *Rudimentum* floris inter flosculos.

1. *M E L I C A ciliata.*

M. flosculi inferioris petalo exteriori ciliato. *It. gotl.* 297. *Fl. suec.* 56. 77. *Pollich. pal. n.* 83. *Hoffm. germ.* 28. *Roth. germ.* 1. 37. *II.* 101.

M. infimo flosculo lanuginoso. *Gmel. sib.* 1. *p.* 99.

Arundo locustis bifloris, spicatis, gluma florali exteriori ciliata. *Hall. helv. n.* 1517.

M. floribus horizontaliter patentibus. *Roy. lugdb.* 57.

Gramen avenaceum montanum lanuginosum. *Bauh. pin.* 10. *prodr.* 20.

Gramen avenaceum, spica simplici, locustis densissimis candicantibus et lanuginosis. *Scheuch. gram.* 174.

Gramen montanum Avenae semine. *Clus. hist.* 219.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 316.

Gefranztes Perlgras. W.

Habitat in Europae collibus sterilibus saxosis. 24 (v. v.)

2. *MELICA gigantea.*

M. corollis hirsutis aristatis, panicula verticillata, culmo erecto. *Thunb. prod.* 21.

Aira (*villosa*) foliis subulatis, panicula elongata, angustata, flosculis sesquialteris hirtis aristatis: arista recta brevi. *Lin. suppl.* 109. *

Größtes Perlgras. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

* 3. *MELICA geniculata.*

M. corollis hirtis, panicula coarctata, culmo decumbente. *Thunb. prod.* 21.

Gegliedertes Perlgras. W.

Habitat in Cap. b. spei.

* 4. *MELICA decumbens.*

M. corollis hirsutis, floribus racemosis nutantibus, culmo decumbente. *Thunb. prod.* 21.

Liegendes Perlgras. W.

Habitat in Cap. b. spei.

* 5. *MELICA racemosa.*

M. corollis hirtis, racemis cernuis, culmo erecto. *Thunb. prod.* 21.

Traubenblütiges Perlgras. W.

Habitat in Cap. b. spei.

6. *MELICA nutans.*

M. petalis imberbibus, panicula nutante simplici. *Schreb. gram.* 62. t. 6. f. 2. *Fl. dan.* t. 962. *Roth. germ.* 1. 37. II. 102. *Hoffm. germ.* 28.

M. petalis imberbibus. *Fl. suec.* 57. 76. *Dalib. paris.* 23.

M. floribus sub culmo pendulis. *Fl. lapp.* 36. *Roy. lugdb.* 57.

M. flosculis glabris, summo inaequaliter curtato. *Gmel. sib.* 1. p. 97.

Poa panicula laxa, locustis nutantibus, dianthis, alterno flore imperfecto, *Hall. helv.* n. 1472.

Gramen montanum avenaceum spicatum. *Bauh. pin.* 10.

Gramen avenaceum, locustis rarioribus. *Morif. hist.* 3. p. 215. f. 8. t. 7. f. 49.

Gramen montanum spicatum. *Clus. hist.* 2. p. 218.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 318.

Wald Perlgras. W.

Habitat in Europae frigidioris rupibus. 24 (v. v.)

7. *MELICA uniflora.*

M. panicula rara, calycibus bifloris: flosculo altero hermaphrodito: altero neutro. *Pietz. obs. 1. p. 10. * Hoffm. germ. 28. Roth. germ. II. 102.*

M. (*Lobelii*) panicula ramosa, foliorum vaginis acuminata oppositifolia, radice repente. *Villars delph. 2. p. 90. t. 3. f. 3. **

Melica nutans. Pollich. pal. n. 84.

Gramen montanum avenaceum, locustis rubris. *Bauh. pin. 10. prodr. 20. Scheuch. gram. 171. t. 3. f. 16. D. E. F. Moris. hist. 3. p. 215. f. 8. t. 7. f. 48.*

Gramen avenaceum rariore grano nemorense danicum. *Bauh. hist. 2. p. 434. Lobel. advers. app. 2. p. 465. Einblütiges Perlgras. W.*

Habitat in nemorosis umbrosis Sueciae, Germaniae, Helvetiae, Galliae. 4 (v. l.)

8. *MELICA ramosa.*

M. corollis glabris muticis, panicula coarctata, culmo ramoso. *Thunb. prod. 21.*

Aestiges Perlgras. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

9. *MELICA capensis.*

M. corollis glabris muticis, panicula patentissima, foliis subuliformibus. *Thunb. prod. 21.*

Capisches Perlgras. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

10. *MELICA minuta.*

M. culmo ramoso, foliis setaceis, petalis imberbibus. *Mant. 32.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 320.

Kleinste Perlgras. W.

Habitat in Italia. D. Scopoli.

Culmi filiformes, angustissimi, semipedales, ramossissimi, obtekti foliorum vaginis. Folia setacea, angustissima, involuta, filiformia, basi patula. Racemi terminales, simplices, capillares, pauciflori. Calycis gluma bivalvis, biflora, ovata, flosculis dimidio brevior. Flosculi oblongi, mutici: intermedio pedicellato, truncato, sterili.

11. *MELICA coerulea.*

M. panicula coarctata, floribus cylindricis. *Oed. dan. 239. Pollich. pal. n. 85. Leers herborn. n. 58*

t. 4. f. 7. *Hoffm. germ.* 28. *Roth. germ.* 1. 38.
II. 103.

Aira (coerulea) panicula coarctata, floribus pedunculatis muticis convoluto-subulatis, foliis planis. *Spec. plant.* 2. p. 95. *Doerr. nass.* p. 2.

Arundo locustis bifloris conicis, petiolis subvillosis. *Hall. helu. n.* 1518.

Poa spiculis subulatis, panicula rara contracta. *Fl. lapp.* 29. *Roy. lugdb.* 61.

Gramen arundinaceum enode minus sylvaticum. *Bauh. pin.* 7. *theatr.* 97. *Scheuchz. gram.* 209.

Gramen pratense serotinum, panicula rara purpurascente. *Morif. hist.* 3. p. 201. f. 8. t. 5. f. 22.

β. *Gramen paniculatum autumnale panicula ampliore eviridi-nigricante.* *Scheuch. gram.* 207. *Pollich. l. c.* β.

Gramen arundinaceum enode majus montanum. *Bauh. theatr.* 66.

Gramen enode majus sylvaticum. *Scheuchz. gram.* 207. t. 4. f. 11. 12. *Gouan. illustr.* 3.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 320.

Blaues Perlgras. W.

Habitat in Europae pascuis aquosis. 4 (v. v.)

Inter flosculos exsurgit pedicellus apice capitatus.

Variat flosculis quatuor in fertiliori solo.

12. MELICA papilionacea.

M. calycis valvula inferiori maxima colorata, petalo exteriori subciliato. *Mant.* 31.

M. (brasiliensis) petalo exteriori amplo vexillato. *Ard. spec.* 2. p. 17. t. 6. f. 1. 2.

Gramen spica brizae singulari, locustis majoribus villosis purpurascens. *Sloan. hist.* 1. p. 206. t. 64. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 323.

Brasilisches Perlgras. W.

Habitat in Brasilia. D. Arduinus.

Statura *M. altissimae*. Panicula virgata, Pedunculis tenuibus, flore longioribus, imprimis inferne ramosis. Calyx bivalvis: Valvula inferiore obovata, obtusa, maxima, colorata. Valv. superiore sexies minore, spatio remota ab inferiore, apice scartoso-colorata. Flores 2, alterni, praeter tertium rudimentum. Petalum singulis exterius oblongum, striatum nervis 16, mediis muricatis, lateralibus ciliatis setis plurimis; at

apex petali scariosus membrana tenui, laevi, obtusa, colorata. Pet. interius simplex. Tertii rudimentum oblongum.

13. *MELICA altissima.*

M. petalis imberbibus, panicula coarctata secunda. W.

M. petalis imberbibus, panicula ramosissima. *Hort. ups.* 20.

M. flosculis glabris: summo urceolari. *Gmel. sib.* 1. p. 98. t. 20.

β. *Gramen avenaceum*, locustis rarioribus muticis, virginianum majus. *Morif. hist.* 3. p. 216. f. 8. t. 7. f. 51.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 324.

Hoechstes Perlgras. W.

Habitat in Sibiria, β in Canada. 4 (v. v.)

Varietas β americana habitu a sibirica differt, et est sine dubio alia species. W.

134. *P O A.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 114.

Cal. 2-valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis margine scariosis acutiusculis.

1. *P O A aquatica.*

P. panicula diffusa, spiculis sexfloris linearibus. *Fl. suec.*

73. 78. *Gmel. sib.* 1. p. 105. *Leers. herborn. n.* 65. t.

5. f. 5. *Pollich. pal. n.* 86. *Hoffm. germ.* 29. *Roth.*

germ. I. p. 41. *II. p.* 111.

P. altissima, foliis latissimis, panicula amplissima, locustis distichis multifloris. *Hall. helv. n.* 1454.

P. panicula contracta, spicis ovatis teretiusculis. *Hort. cliff.* 494. *Roy. lugdb.* 61.

Gramen palustre paniculatum altissimum. *Bauh. pin.* 2. theatr. 38. *Scheuch. gram.* 191. t. 4. f. 1.

Gramen aquaticum paniculatum latifolium. *Bauh. pin.* 3. *Morif. hist.* 3. p. 201. f. 8. t. 6. f. 25.

Gramen majus aquaticum. *Bauh. hist.* 2. p. 481. R.

Gramen phalaroides palustre arundinaceum, radice amplissima. *Mont. gram. ic.* 38. *Hall. R.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 326.

Wasser-Rispengras. W.

Habitat in Europa ad ripas piscinarum, fluviorum.

4 (v. v.)

Flosculi 5-10. Calyces 5-10-flori. Culmus sexpedalis.

Linnaei Spec. Plant. P. I.

B B

2. *P O A alpina*.

P. panicula diffusa ramosissima, spiculis sexfloris cordatis. Fl. suec. 79. Dalib. paris. 28. Hoffm. germ. 29.

Poa latifolia, culmo debili, locustis quadrifloris, calycis glumis aequalibus, floralium dorso sericeo. Hall. helv. n. 1456.

Gramen alpinum paniculatum majus, panicula speciosa variegata. Scheuch. gram. 186. et p. 16. t. 3.

β. *Poa alpina, vivipara.*

Gramen alpinum latifolium, panicula laxa foliacea, foliolis in panicula paucioribus et magis crispis. Scheuch. gram. 212. t. 4. f. 14.

γ. *Gramen pratense paniculatum minus rubrum. Scheuch. gram. 190. (exclusis synonymis Bauhini et Tabern.)*

Gramen paniculatum elegans, paniculis ex spadiceo viridi et argenteo variegatis. Scheuch. prod. 20. t. 5. Hall. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 327.

Alpen-Rispengras. W.

Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis. 4 (v. l.)

* 3. *P O A laxa.*

P. panicula contracta subracemosa, spiculis trifloris, basi dorsoque pubescentibus. W.

*P. panicula contracta, spiculis trifloris, basi dorsoque pubescentibus, culmo debili. Haenke sudet. p. 118. **

P. caule erecto, panicula rara, folliculis trifloris, basi dorsoque villosis. Hall. helv. n. 1457.

Gramen alpinum paniculatum minus, panicula spadiceo-viridi elegans. Scheuch. p. 163. app. t. 4.

Gramen paniculatum alpinum parvum, panicula spicata, spadiceo-viridi elegans. Scheuch. it. VI. p. 457. t. 6. f. 16. bona.

Schlaffes Rispengras. W.

Habitat in alpibus Helvetiae, Bohemiae, Silesiae. 4 (v. l.)

Panicula parva contracta, ramis adpressis 2 f. 3-floris. Spiculae tri vel quadriflorae. Calycinae glumae mucronatae. Glumae corollae acutae basi et dorso pubescentes fusco-violaceae, margine membranaceo albo. W.

* 4. *P O A biflora.*

*P. panicula densa, calycibus subbifloris glabris, culmo adscendente. Retz. obs. 5. p. 19. **

Zweyblütiges Rispengras. W.

Habitat in India. (v. l.)

5. P O A *hirta*.

P. panicula patula virgata, calycibus subtrifloris angulatis, vaginis punctato-ciliatis. W.

P. panicula patula, vaginis foliorum punctato-ciliatis. *Thunb. jap.* 49. *

Rauhes Rispengras. W.

Habitat in Japonia.

6. P O A *trivialis*.

P. panicula subdiffusa, spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti. *Flor. suec.* 78. 80.

Poa (*pratensis*) panicula diffusa, spiculis subquinquefloris subpubescentibus, culmo erecto tereti, membrana foliorum oblonga acuta, vaginis scabris. *Leyffer halensf. n.* 91. *Roth. germ. I. p.* 42. *II. p.* 113.

Poa (*dubia*) panicula diffusa, spiculis ovatis obtusis subtrifloris basi pubescentibus, vaginis foliisque subtus scabris. *Leers. herb. n.* 69. *t.* 6. *f.* 5. *

Poa palustris. *Hoffm.* 29.

Poa scabra. *Ehrh. gram.* 72. *Hoffm. germ.* 29.

Gramen pratense paniculatum medium. *Bauh. pin.* 2. *Scheuch. gram.* 180.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 328. (neque synonyma neque descriptio.)

Gemeines Rispengras. W.

Habitat in Europae pascuis. 4 (v. v.)

Panicula ramosissima diffusa, et praeprimis ligula longissima satis distincta. W

7. P O A *angustifolia*.

P. panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. *Flor. suec.* 77. 81. *Pollich. pal. n.* 89. *Leers. herb. n.* 67. *t.* 6. *f.* 3. *Hoffm. germ.* 29. *Roth. germ. I.* 41. *II. p.* 112.

P. spiculis ovato-oblongis, foliis subulatis. *Fl. lapp.* 52.

P. spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti laevi, membrana foliorum brevi truncata, foliis radicalibus filiformibus involutis. *Leyffer halensf. n.* 90.

Poa glabra. *Ehrh. gram.* 62.

P. foliis duris, se convolventibus, locustis quadrifloris, villosis. *Hall. helv. n.* 1460. R.

Gramen pratense paniculatum majus, angustiore folio. *Bauh. pin.* 2. *prodr.* 5. *Scheuch. gram.* 178.

Gramen pratense paniculatum medium angustiore folio.
Scheuch. gram. 181. Pollich. R.

Gramen paniculatum majus, foliis praeter culmum angustioribus, in culmo latioribus. *Scheuch. gram. p. 193. Pollich.*

8. *Poa trivialis.* *Leers. herb. n. 66. t. 6. f. 2. Hoffm. germ. 29. Roth. germ. I. p. 41. II. p. 112.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 329.

Schmalblättriges Rispengras. W.

Habitat in Europa ad agrorum versuras. 4 (v. v.)

8. *P O A pratensis.*

P. panicula diffusa, spiculis quinquefloris glabris, culmo erecto tereti. Fl. suec. 76. 82. Pollich. pal. n. 90. Leers. herb. n. 68. t. 6. f. 4. Hoffm. germ. 29.

P. spiculis ovatis compressis muticis. Fl. lapp. 51. Hort. cliff. 27. Roy. lugdb. 61.

Poa (trivialis) spiculis trifloris basi pubescentibus, culmo erecto tereti, membrana foliorum brevi truncata, foliis planis, vaginis glabris. Leysser halens. n. 89. Roth. germ. I. p. 42. II. p. 113.

Poa serotina. Ehrh. gram. 82.

P. panicula diffusa, locustis trifloris glabris. Hall. helv. n. 1465. R.

Gramen pratense paniculatum majus (latiore folio. *Bauh. pin. 2.) Scheuch. gram. 177. t. 3. f. 17. A.*

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 330.

Wiesen-Rispengras. W.

Habitat in Europae pratis fertilissimis. 4 (v. v.)

Limites pro speciebus 6. 7. 8. 16. vix adhuc perspicue dati sunt.

* 9. *P O A ferruginea.*

*P. panicula patula capillari, spiculis quinquefloris oblongis, glumis glabris. Thunb. jap. 50. **

Braunes Rispengras. W.

Habitat in Japonia.

Facies P. Eragrostidis, sed spiculae breviores pauciflorae. Thunb. l. c.

* 10. *P O A cilianensis.*

P. panicula elongata ramosa flexuosa, spiculis quadrifloris glabris. W.

*Poa (cilianensis) panicula longissima ramosa, ramis erectis flexuosis, spiculis distichis quadrifloris. Allion. pedem. n. 2207. t. 91. f. 2. **

Gramen eranthemum tenui et sparsa brizae panicula.

Barr. obs. III. n. 1216. tab. 743.

Italiänisches Rispengras. W.

Habitat in Italia.

11. *P O A nervata.* W.

P. panicula stricta, spiculis glabris quinquefloris nervosis. W.

Nerviges Rispengras. W.

Habitat in America boreali. (v. l.)

Panicula fere semipedalis, ramis capillaceis ramosis adpressis. Spiculae parvae virides quinqueflorae. Corollae glabrae; valvulis, nervis 5 elevatis, notatae. W.

12. *P O A trinervata.*

P. panicula diffusa, spiculis subquinquefloris acutissimis scabris: corollae gluma exteriori tri-, interiori binervata. *Schrad. spicil. p. 3. **

Poa trinervata. *Ehrh. Beit. 6. p. 131. Ehrh. gram. 36. Hoffm. germ. 29.*

Poa (*sylvatica*) panicula diffusa, spiculis subquinquefloris, glumis acutissimis. *Poll. palat. n. 87. * Krock. siles. n. 134. Roth. germ. I. p. 43. II. p. 117. Hoffm. germ. 30.*

Wald-Rispengras. W.

Habitat in sylvaticis Palatinatus, Bavariae, Bohemiae, Silesiae, Hercyniae. 4 (v. l.)

113. *P O A sudetica.*

P. panicula erecto-patente, spiculis trifloris glaberrimis mucronatis, culmo erecto compresso, vaginis foliorum laxis ancipitibus. *Haenke sudet. p. 120. **

Poa quadripedalis. *Ehrh. gram. 135.*

Schlesisches Rispengras. W.

Habitat in montibus Silesiae, inque paludibus Hannoveranis et ducatus Megapolitani. 4 (v. l.)

Gramen altum quadripedale, foliis latis, habitu praecedenti simile, satis vero distinctum: culmo ancipiti compresso, spiculis laete viridibus multo minoribus trifloris, et flosculis acuminatis. W.

114. *P O A rubens.*

P. panicula patula, spiculis subquadrifloris, corollae gluma exteriori quinquenervia, culmo erecto compresso. W.

Poa (rubens) panicula patula, spiculis ovatis 3-5 floris acutis glabris; culmo tri-quadripedali, basi incurviusculo compresso, foliis latis brevibus. *Moench. method.* 187.

Röthliches Rispengras. W.

Habitat in Hassia inferiori. 24 (v. l.)

Media inter P. trinervatam et sudeticam differt a P. trinervata, cui proxima: foliis brevioribus ac latioribus, ligula longiore, panicula rubra brevior, minus divaricata, spiculis confertioribus scabris, valvula corollae exterior quinquenervia. W.

15. *P O A anceps.*

P. panicula diffusa, spiculis quinquefloris, acutis, basi pubescentibus, culmo ancipiti. *Forst. prod. n.* 43.

Zweyschneidiges Rispengras. W.

Habitat in Nova Zeelandia.

16. *P O A annua.*

P. panicula diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. *Stillingf. misc. t.* 7. *Flor. suec.* 75. 83. *Leers. herborn. n.* 70. *t.* 6. *f.* 1. *Pollich. pal. n.* 91. *Hoffm. germ.* 30. *Roth. germ. I. p.* 42. *II. p.* 115.

Poa humilis. *Ehrh. gram.* 115.

P. culmo infracto, panicula triangulari, locustis trifloris glabris. *Hall. helv. n.* 1466

Gramen caninum supinum minus. *Bauh. pin.* 13. *Hall.*

Gramen pratense paniculatum medium. *Bauh. pin.* 30.

Scheuch. gram. 180. *sec. Hall.*

Gramen pratense paniculatum minus. *Bauh. pin.* 2. *theatr.* 31. *Scheuch. gram.* 189.

Gramen pratense minus vulgatissimum. *Raj. hist.* 1285.*

Gramen pratense paniculatum minus rubrum. *Tournef. inst.* 522. *Tabern. ic.* 207.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 332.

Jähriges Rispengras. W.

Habitat in Europa ad vias. ☉ (v. v.)

17. *P O A flava.*

P. panicula diffusa, spiculis ovato-oblongis nitidis. *Sp. pl.* 100. *Gron. virg.* 13.

Gramen pratense majus virginianum. *Pet. mus.* 239.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 333.

Gelbes Rispengras. W.

Habitat in Virginia.

18. *P O A barbata.*

*P. panicula patula capillari, spiculis sexfloris oblongis, glumis glabris carinatis. Thunb. jap. 50. t. 10. **

Bartiges Rispengras. W.

Habitat in Japonia ☉

Genicula culmi sunt barbata. W.

19. *P O A pilosa.*

P. panicula patente stricta: ramificationibus primariis pilosis. Sp. plant. 100.

Gramen paniculis elegantissimis, majus, locustis purpureo-spadiceis minoribus. Scheuch. gram. 193.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. p. 324.

Haariges Rispengras. W.

Habitat in Italia, Carniolia. (v. l.)

20. *P O A palustris.*

P. panicula diffusa, spiculis subtrifloris pubescentibus, foliis subtus scabris. Sp. pl. 98.

P. panicula stricta, locustis trifloris, calycibus aristatis, floribus villosis. Hall. helv. n. 1467.

Gramen paniculatum aquaticum angustifolium, panicula speciosa. Scheuch. gram. 184.

Gramen palustre, panicula speciosa. Bauh. pin. 3. prodr. 7. Moris. hist. 3. p. 201. f. 8. t. 6. f. 27.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 334.

Sumpf-Rispengras. W.

Habitat in Helvetiae, Italiae, Germaniae humidis.

Dignoscitur, dum runcantur agri oryzacei, tenella foliis glaucis, adultior spinulis foliorum. Seguiet. ver. 1. p. 351.

Monet Hallerus, nomen Bauhini non huc pertinere, tamen Morisoni. R.

* 21. *P O A glutinosa.*

P. panicula patente stricta, spiculis subnovemfloris hirsutiusculis glutinosis, culmo simplici, foliis subpilosis.

Swartz prodr. 26. Sloan. hist. 114. t. 71. f. 2.

Klebriges Rispengras. W.

Habitat in Jamaica.

* 22. *P O A prolifera.*

P. panicula patente stricta, spiculis multifloris, (18-20.) culmo ramosissimo nodoso, ad nodos prolifero. Swartz prod. 27.

Aestiges Rispengras. W.

Habitat in insulis Caribaeis.

23. P O A *amabilis*.

P. panicula patente, spiculis octodecimfloris linearibus.

Fl. zeyl 46. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 335. t. 91. f. 2.

Niedliches Rispengras. W.

Habitat in India. (v. l.)

Maxime affinis P. Eragrostidi floribus purpureis, glumis trinerviis, quarum inferiores sensim cadunt.

24. P O A *Eragrostis*.

P. panicula patente, pedicellis flexuosis, spiculis serratis decemfloris, glumis trinerviis. *Sp. pl.* 100. *Gmel. sib.*

1. p. 106. n. 40. *Schreb. gram.* 2. p. 81. t. 38. * *Hoffm. germ.* 30. *Roth. germ. II.* p. 118.

P. locustis distichis decemfloris, calycibus acutis. *Hall. helv.* n. 1450.

Gramen paniculis elegantissimis, minimum. *Scheuch. gram.* 192. t. 2. f. 2.

G. phalaroides, sparsa Brizae panicula, minus. *Barr. ic.* t. 44. f. 2.

Gramen tremulum minus, locusta deltoide. *Morif. hist.* 3. f. 8. t. 6. f. 47. *Hall. R.*

β. Gr. paniculis elegantissimis majus, locustis purpurascens minoribus. *Scheuch. gram.* 193. t. 4. f. 13. *junior planta.*

Houttuyn Lin. Pfl. 12. p. 340.

Schönstes Rispengras. W.

Habitat in Helvetia, Italia, supra muros; in Sibiria.

⊙ (v. v.)

Glumae exteriores carinatae, hyalinae, utrinque nervis viridibus lateralibus, unde facile dignoscitur. Flores ovati, acutiusculi, 6-9-flori absque margine scarioso. Panicula undulata.

* 25. P O A *badensis*.

P. panicula conferta ovata, spiculis undecimfloris distichis ovatis, basi pubescentibus. W.

Poa badensis. Haenke.

Badensches Rispengras. W.

Habitat in rupibus ad thermas Badenses in Austria inferiori, inque Mansfeldia. 4 (v. v.)

Gramen caespitosum. Folia radicalia biuncialia linearia glabra, culmea brevissima semiuncialia. Ligula magna truncata. Culmus simplicissimus. Panicula

coarctata ovata. Spiculae 11-florae ovatae. Corollae enerviae acutae basi pubescentes fusco-violaceae, margine membranaceae. W.

** 26. P O A *cynosuroides.*

P. panicula stricta pyramidalis, pedunculis patentissimis, spiculis dependentibus distichis. *Retz. obs. 4. p. 20. * Vahl. symbol. 3. p. 10.*

Uniola (*bipennata*) panicula subspicata, racemis pinnatis, subtus imbricatis. *Sp. pl. 104.*

Briza bipinnata. *Syst. nat. 10. p. 875. Amoen. acad. 4. p. 450.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 366.

Kammgrasartiges Rispengras. W.

Habitat in Aegypti et Indiae aridis.

Gramen omnium speciosissimum. Culmi magnitudine Tritici simplices. Racemus simplex pedalis, e pedunculis alternis, simplicissimis aequalibus, utrinque longitudinaliter a basi ad apicem pinnatis. Floribus sessilibus approximatis compressis aequalibus complanatis more Cyperi. Glumae compressae carinatae acutiusculae ovatae.

** 27. P O A *unioloides.*

P. panicula erectiuscula, spiculis subdecemfloris ovatis, calycibus inferioribus multivalvibus. *Retz. obs. 5. p. 19. **

Spitzgrasartiges Rispengras. W.

Habitat in India. (v. l.)

** 28. P O A *racemosa.*

P. panicula coarctata, spiculis ovatis novemfloris, pedunculis brevissimis. *Thunb. prod. 21.*

Traubenblütiges Rispengras. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

** 29. P O A *cyperoides.*

P. paniculis spicato glomeratis, spiculis 11-floris, culmo ramoso, foliis subulatis. *Thunb. prod. 22.*

Cyperngrasartiges Rispengras. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

** 30. P O A *verticillata.*

P. panicula patente capillari flexuosa, spiculis undecimfloris lineari-subulatis. W.

P. paniculata, paniculae ramis verticillatis flexuosis, spiculis subulato-compressis. *Cavan. ic. 1. p. 63. t. 93. **

Quirlförmiges Rispengras. W.

Habitat in Hispania. ☉

* 31. P O A *abyssinica*.

P. panicula capillari laxa erecta, spiculis quadrifloris lac-
vibus lineari-lanceolatis, foliis glabris subconvolutis.

Ait. Kew. I. p. 100.

Poa (*abyssinica*) panicula patula, spiculis oblongis, cir-
citer quinquefloris, culmo geniculato, inferne pro-
cumbente ramoso. *Jacq. ic. rar. 1. tab. 17. Misc. 2.*
*p. 564. **

Teff. Bruce it. 5. p. 76. c. icon. Ed. germ. 5. p. 84. t. 24.

Abyssinisches Rispengras. W.

Colitur in Abyssinia. ☉ (v. v.)

32. P O A *capillaris*.

P. panicula laxa patentissima capillari, foliis pilosis, cul-
mo ramosissimo. *Sp. pl. 100. Swartz obs. 39. **

P. culmo subcompresso, panicula tenuissima, spiculis
trifloris minimis, flosculis basi pubescentibus. *Kalm.*
it. 3. p. 291.

P. panicula laxa erecta stricta, spiculis erectis oblongis.
Gron. virg. 136.

Gramen paniculatum virginianum, locustis minimis.

Morif. hist. 3. p. 202. f. 8. t. 6. f. 33.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 342.

Haarförmiges Rispengras. W.

Habitat in Virginia, Canada, Jamaica. ☉ (v. f.)

Panicula capillacea, strictissima, patentissima, ra-
mosissima. Spiculae ex flosculis 4. 5. f. 6. minimae.
Folia ad basin pilis longis raris. Culmus ramosus.

* 33. P O A *japonica*.

P. panicula patula capillari, spiculis septemfloris foliis-
que glabris, culmo ramoso. *Thunb. jap. 51. **

Japanisches Rispengras. W.

Habitat in Japonia.

34. P O A *malabarica*.

P. paniculae ramis simplicissimis, floribus sessilibus, se-
minibus distantibus, culmo repente. *Sp. pl. 100.*

Burm. ind. 27. t. 11. f. 2?

Poa (*latifolia*) paniculae ramis simplicibus, glumis bi-
floris, flosculo altero pedicellato ciliato, foliis lato-lan-
ceolatis. *Vahl. symbol. 2. p. 18?*

Poa (*latifolia*) panicula diffusa nutante, spiculis remo-
tis bifloris, altero pedicellato, margine setoso. *Forst.*
prod. n. 44?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 343.

Malabarisches Rispengras. W.

Habitat in Indiae arenosis.

35. P O A *chinenfis.*

P. paniculae ramis simplicissimis, floribus sessilibus, seminibus imbricatis, culmo erecto. *Burm. ind. t. 11. f. 3. Retz. 5. p. 19. **

Poa (*panicea*) paniculae ramis subbinatis remotis filiformibus, calycibus bifloris, vaginis punctato-pilosis. *Retz. obs. 3. p. 11.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 343.

Chinesisches Rispengras. W.

Habitat in India. Osbeck. (v. 1.)

Rami paniculae simplicissimi, ut in antecedente, magis conferti, Flores minores; Flosculi 4, nec septem.

36. P O A *punctata.*

P. panicula diffusa, spiculis duodecimfloris, floribus diaphanis laevibus, puncto intus fusco. *Lin. Suppl. 109.*

Punctirtes Rispengras. W.

Habitat in Malabaria.

Culmi sesquipedales adscendentes laeves crassitie pennae columbinae, geniculis tumidioribus, saepe tribus. Folia graminea scabriuscula subtus laevia, articulis longiora, margine scabro basin versus pilis raris, erectis. Vaginae laeves. Ligula faucis nulla. Panicula expansa Milii effusi. Pedunculi deflorati in racemum coarctati. Spiculae lanceolatae 12 — 14 florum. Flosculi diaphani, cum puncto (ex anthera) intus fusco, et stria viridi utrinque. Glumae corollinae ovatae acutiusculae laeves, calycinis simillimae.

* 37. P O A *nutans.*

P. panicula contracta apice nutante, spiculis decemfloris, valvulis reversis. *Retz. obs. 4. p. 19. **

Hängendes Rispengras. W.

Habitat in India ad agrorum margines.

38. P O A *tenella.*

P. panicula oblonga capillari subverticillata, floribus sexfloris minutissimis nutantibus. *Sp. pl. 101. Retz. obs. 5. p. 19.*

Gramen paniculatum ex oris malabaricis, panicula delicatior. *Pluk. alm. 176. i. 300. f. 2.*

Gramen paniculatum, locustis tenuissimis subrotundis. *Burm. zeyl. no. t. 47. f. 3.*

Gramen fumi. *Rumph. amb. 6. t. 4. f. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 344.

Zartes Rispengras. W.

Habitat in India. ☉ (v. f.)

Culmi laeves, prostrati, inferne ramosi. Folia laevia, margine scabra, fauce pilosa. Panicula oblonga, patentissima. Flores nutantes, oblongi, obtusi, purpurascens, linea utrinque viridi, margine oculo armato ciliati.

Non solum folia fauce pilosa, sed tota panicula ad pedunculorum basin fasciculos gerit e pilis longis 3—16 candidissimis. Retz. l. c.

* 39. *P O A maritima.*

P. panicula subsecunda, spiculis multifloris teretiusculis, flosculis distantibus, culmo adscendente. W.

P. panicula disticho-secunda ovata inferne patula, racemis subternatis, spiculis glabris, foliis planis, culmis adscendentibus. *Ait. Kew. 1. p. 100.*

P. panicula coarctata secunda ramosa, ramis binatis, spiculis oblongis, flosculis obtusis, foliis involutis acutis, culmo obliquo tereti. *Huds. angl. 42. **

P. panicula subspicata, spiculis secundis coarctatis, foliis convolutis, sarmentis repentibus. *Roth. germ. I. 43. II. 121. Fl. dan. 251. Hoffm. germ. 31.*

Poa (arenaria) paniculae subdiffusae spiculis sessilibus quadrifloris, culmis semiteretibus, foliis convolutis. *Retz. scand. n. 120.*

Poa (arundinacea) foliis convolutis, culmo erecto, panicula coarctata, spiculis subteretibus 10—12 floris coloratis. *Moench. method. 186.*

Poa cristata *Gunn. norv. 780. (exclusis synonymis.)*

Gramen paniculatum maritimum vulgatissimum. *Roy. synop. 409.*

Meerstrands Rispengras. W.

Habitat in Germaniae, Daniae, Galliae, Angliae maritimis arenosis. 24 (v. v.)

In planta spontanea est panicula coarctata angusta secunda, spiculis 4—8 floris; in culta vero, est panicula divaricata, spiculis 5—12 floris. W.

40. *P O A rigida.*

P. panicula lanceolata subramosa secunda: ramulis alternis secundis. *Sp. pl. 101. Roth. germ. I. 43. II. 120.*

P. panicula lanceolata subramosa, floribus alternis secundis. Amoen. acad. 4. p. 165. Roy. lugdb. 62. Guett. stamp. 62.

P. panicula coarctata secunda, spiculis sexfloris linearibus alternis rigidis. Ger. prov. 30.

Gramen exile duriusculum in muris et aridis proveniens. *Raj. angl. 3. p. 410.*

Gramen arvense, filicina duriore panicula. *Barr. ic. 49.*

Gramen loliaceum murorum duriusculum, spica erecta rigida. *Morif. hist. 3. p. 182. f. 8. t. 2. f. 9.*

Gramen panicula multiplici. *Bauh. pin. 3. prodr. 6. Scheuchz. gram. 271.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 348.

Steifes Rispengras. W.

Habitat in Galliae, Angliae, Germaniae siccis. ☉ (v. v.)

Culmus rigidus, brevissimus. Panicula lanceolata, rigida, decomposita: Ramis alternis, alternatim spiculatis, pedicellis rigidis, spica brevioribus. Spiculae suboctoflorae, lineares, acutae. Flosculi acutiusculi, apice subscariosi. Calyx carinatus.

41. P O A spinosa.

P. paniculae ramis alternis, compressis spinescens, spiculis alternis pedunculatis 10- floris, culmo ramoso. W.

Poa (spinosa) spicis pedunculatis saepius, ramis spinescens, culmo ramoso. Thunb. prod. 22.

Festuca (spinosa) frutescens, ramis ramulisque spinosis, pedicellis aculeatis. Lin. suppl. III.

Dorniges Rispengras. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24 (v. f.)

Culmi perennes crassitie pennae columbinae, solidi proliferi, ramis confertis erectis simplicibus apice spinosis. Folia vaginis dilatatis, exeuntibus in folium subulatum pungens brevissimum. Rami teretes aphylli: ramulis alternis horizontalibus simplicissimis pollicaribus mucronato-spinosis, supra planis, subtus teretiusculis, margine utrinque spinoso-pungentibus; spinulis 4 ad 6 ex pedunculis factis. Flores distichi. Spiculae oblongiusculae ex 7 ad 10 flosculis, minus dense approximatis vix acutis. Pedunculus spicae adhaerens: ramulis post casum in spinulam transeuntibus.

42. P O A compressa.

P. panicula coarctata secunda, culmo obliquo compresso.

Fl. suec. 74. 84. It. gotl. 178. Pollich. pal. n. 93.

Leers. herb. 71. t. 5. f. 4. Gunn. norv. n. 1004. Roth. germ. I. 44. II. 122. Hoffm. germ. 31.

P. culmo compresso, declinato, locustis distichis, sex-floris. *Hall. helv. n. 1455.*

P. spiculis ovatis compressis muticis, panicula secunda coarctata. *Act. stockh. 1741. p. 184.*

Gramen murorum, radice repente. *Bauh. pin. 2. prodr. 2.*

Gramen paniculatum, radice repente, culmo compresso, locustis distichis pulchellis. *Scheuchz. gram. 198. Vaill. parif. 91. t. 18. f. 5.*

Gramen caninum vineale. *Bauh. pin. 11.*

Gramen loliaceum procumbens, caulibus compressis, paniculis rigidiusculis. *Monti. ic. 10. Hall. R.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 346.

Flachhalmiges Rispengras. W.

Habitat in Europae et Americae septentrionalis siccis, muris, tectis. 4 (v. v.)

Americana flosculis saepius ternis, Europaea vero senis, habitus tamen idem et structura.

*43. P O A *sarmentosa.*

P. panicula coarctata, spiculis lanceolatis decemfloris, culmo sarmentosa. *Thunb. prod. 21.*

Wucherndes Rispengras. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

*44. P O A *striata.*

P. panicula patente, spiculis ovatis subdecemfloris, culmo repente. *Thunb. prod. 22.*

Gestreiftes Rispengras. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

45. P O A *amboinensis.*

P. panicula coarctata secunda, culmo tereti. *Mant. 557. Retz. obs. bot. 4. p. 20.*

Phoenix amboinica montana. *Rumph. amb. 6. p. 19. t. 7. f. 3?*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 347.

Amboinisches Rispengras. W.

Habitat in India.

Simillima P. compressae, sed culmus teres. Flores paniculati, verticillati, 5-flori. Antherae rubrae. Pistilla alba.

*46. P O A *viscosa.*

P. panicula oblonga patente, spiculis inferioribus triflo-

ris, superioribus duodecimfloris, culmis rigidis demum viscosis. *Retz. obs. 4. p. 20. **

Harziges Rispengras. W.

Habitat in glareosis aridis Malabariae. 4 (v. f.)

47. *P O A nemoralis.*

P. panicula attenuata, spiculis subbifloris mucronatis scabris, culmo incurvo. *Fl. suec. 2. n. 85. Leers. herborn. n. 72. t. 5. f. 3. Pollich. pal. n. 94. Hoffm. germ. 30. Roth. germ. I. 42. II. 115.*

P. culmo debili, panicula nutante, locustis bifloris, flosculis subvillosis. *Hall. helv. n. 1469.*

Gramen sylvaticum panicula tenui e raris locustis composita. *Dill. spec. 57.*

Gramen paniculatum angustifolium alpinum, locustis rarioribus et angustioribus non aristatis. *Scheuch. gram. 164. t. 2. Gmel. sib. 1. p. 95. Hall.*

Gramen nemorosum, panicula laxa, radice repente. *Kaill. paris. 90.*

Gramen loliaceum alpinum, paniculis ex rarioribus et exiguis locustis compositum. *Mont. gram. 39. ic. 12.*

48. Gramen cirrhosa et villosa spongia ad singula genicula donatum, paniculatum minimum alpinum. *Bocc. mus. 2. p. 70. t. 59. et p. 165. Pollich. l. c. Leers. l. c.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 347.

Dünnblühendes Rispengras. W.

Habitat in Europa ad radices montium umbrosas. 4 (v. v.)

48. *P O A contracta.*

P. panicula contracta, flosculis lanceolatis trifloris nudis sessilibus, foliis filiformibus. *Retz. obs. 3. p. 11. **

Zusammengezogenes Rispengras. W.

Habitat in India.

49. *P O A filiformis.*

P. panicula patenti, spiculis acutis quadrifloris, foliis filiformibus. *Thunb. prod. 21.*

Fadenförmiges Rispengras. W.

Habitat in Cap. b. spei.

50. *P O A bulbosa.*

P. panicula secunda patentiuscula, spiculis quadrifloris. *Sp. pl. 102. Hoffm. germ. 31. Roth. germ. I. 44. II. 122.*

P. foliis bulbosis, panicula diffusa, locustis quadrifloris subvillosis. *Hall. helv. n. 1461.*

Poa culmorum basi tuberosa. *Guett. stamp. 1. p. 168. Dalib. paris. 29.*

α. Gramen xerampelinum, miliacea praetenui ramosaque sparsa panicula s. Xerampelino congener arvense aestivum, Gramen minutissimo semine. *Lob. illustr. 14. Scheuch. gram. 185.*

β. Gramen arvense, panicula crispa. *Bauh. pin 3. Barr. ic. 703. Pollich. pal. n. 95.*

Poa spiculis quadrifloris, flosculis superioribus foliolo terminatis. *Scop. carn. 1. p. 194. n. 6.*

Gramen cum panicula molli rubente. *Bauh. hist. 2. p. 464.*

Gramen montanum panicula foliacea crispa brevior. *Morif. hist. 200. t. 5. f. 14.*

Gramen arvense angustifolium panicula densa foliacea: foliolis in panicula angustissimis. *Scheuch. gram. 211.*

γ. Gramen vernum, radice ascalonica. *Vaill. paris. 91. t. 17. f. 8.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 350.

Knolliges Rispengras. W.

Habitat in Gallia, Germania, Helvetia, Hispania, Oriente, Nycopia Sueciae. 24 (v. v.)

In α. culmi semper inclinati; in γ. Glumae inaequales: aliae latae planae, aliae contractae longiores.

* 51. POA disticha.

P. spiculis compressis quadrifloris sessilibus disticho-spicatis. W.

Poa (*disticha*) spica disticha terminali, hinc convexula, illinc plana. *Jacq. ic. rar. 1. t. 19. Misc. 2. p. 74. **

Poa (*seslerioides*) spica ovata, locustis subsessilibus sexfloris obtusis. *Allion. pedem. n. 2208. t. 91. f. 1.*

Sesleria locustis quinquefloris distichis, calyce tridentato. *Hall. helv. n. 1447.*

Zweyzeiliges Rispengras. W.

Habitat in summis alpibus Carinthiae, Helvetiae, Italiae. 24 (v. f.)

Media inter Poam, Cynosurum et Triticum; ob spicularum formam (quae 3 — 6 florum sunt) ad Poae genus pertinet, licet habitu a reliquis sit distincta. W.

* 52. POA bifaria.

P. spiculis sessilibus distichis, inferioribus remotis erectis,

superioribus approximatis recurvatis. *Vahl. symbol.*

2. p. 19. *

Kammförmiges Rispengras. W.

Habitat in India orientali.

* 53. P O A *bromoides.*

P. subspicata, spiculis lanceolatis 25- floris, inferioribus breve pedicellatis, superioribus sessilibus, foliis bifariis involutis. *Vahl. symbol.* 3. p. 10. *

Trespenartiges Rispengras. W.

Habitat in Lima?

54. P O A *spicata.*

P. panicula spicata, floribus subulatis, flosculis remotis.

Mant. 32.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 352.

Aehrentragendes Rispengras. W.

Habitat in Lusitania. Vandelli.

Culmi plures, e basi adscendentes, palmares, vestiti undique foliorum vaginis. Folia linearia, angusta, laevia vaginis crassioribus. Racemus florum coarctatus in spicam, longitudine fere culmæ, inaequalem. Calycis valvula exterior brevis, ovata, interior duplo longior. Flosculi distantes valvula exteriori oblonga, acuminata. Antherae flavae, utrinque bifidae. Styli plumosi, albi. Habitus Festucae.

55. P O A *distans.*

P. paniculae ramis subdivisis, floribus quinquefloris: flosculis distantibus obtusis. *Mant.* 32.

Poa (salina) panicula diffusa, spiculis septemfloris linearibus, culmo basi subrepente, spicularum glumis omnibus obtusissimis. *Pollich. palat. n.* 92. *Roth. germ.*

I. 43. *II.* 119. *Hoffm. germ.* 30.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 353.

Entferntblütiges Rispengras. W.

Habitat in Austria. D. Jacquin. 4 (v. l.)

Statara reliquarum Poae specierum. Culmi adscendentes, laeves, uti Folia. Panicula scabriuscula. Flosculi 4 s. 5, obtusi, ab apice ad medium corollae albi et adeo distantes, ut facile assumeretur pro Agrostidis specie, nisi calyx inquireretur; qua nota primo intuitu dignoscitur.

Secundum sententiam Clariss. Vahl (*symbol.* 2. p. 19.) est Poa divaricata Gouani eadem species; sed specimina sicca a Generosiss. de Jacquin, mihi missa, exacte cum P. *Linnaei Spec. Plant. P. I.*

salina conveniunt, et Poa divaricata ab hac est diversissima. W.

* 56. *P O A divaricata.*

P. paniculae ramis corymbosis, pedunculis clavatis, spiculis quadrifloris, foliis filiformibus. W.

*P. paniculae ramis geminatis divaricatis, spiculis subquadrifloris. Gouan. illust. 4. t. 2. f. 1. **

Ausgebreitetes Rispengras. W.

Habitat Monspeli. ☉ (v. l.)

57. *P O A cristata.*

P. panicula spicata, calycibus subpilosis subquadrifloris pedunculo longioribus, petalis aristatis. Pollich. n.

96. Leers. herb. n. 73. t. 5. f. 6. Hoffm. germ. 30.

Roth. germ. I. 43. II. 119.

Aira (cristata) panicula spicata, calycibus subtrifloris pedunculo longioribus, petalis subaristatis inaequalibus. Sp. plant. 2. p. 24. Gmel. sib. 1. p. 93. n. 24.

Festuca locustis bifloris, mucronatis, confertim imbricatis, panicula spicata. Hall. helv. n. 1444.

Gramen, spica cristata subhirsutum. Bauh. pin. 13.

prodr. 8. Moris. hist. 3. p. 194. f. 8. t. 4. f. 7.

Scheuchz. gram. 166.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 354.

Schmelenartiges Rispengras. W.

Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae, Helvetiae scioribus. 4 (v. v.)

* 58. *P O A peruviana.*

P. panicula spicata, spiculis quinquefloris ovatis, foliis culmisque procumbentibus hirsutis. W.

Poa (peruviana) panicula spicata; spiculis ovatis, caulibus procumbentibus folisque hirsutis. Jacq. ic. rar.

*1. t. 18. Collect. 1. p. 107. **

Peruvianisches Rispengras. W.

Habitat in Peru. ☉

* 59 *P O A glomerata.*

P. panicula spicata glomerata, spiculis quadrifloris, corollis ciliatis. Thunb. prod. 22.

Knäulblütiges Rispengras. W.

Habitat in Cap. b. spei.

60. *P O A ciliaris.*

*P. panicula contracta, glumarum valvulis interioribus piloso-ciliatis. Syst. Veg. 99. Swartz. obs. 39. **

*Jacq. Coll. 2. p. 338. **

*P. panicula glomerata, glumarum valvulis interioribus piloso-ciliatis. Amoen. acad. 5. p. 392. **

Gramen maderaspatanum, spica interrupta totali e spicis parvis villolis constructa. *Pluk. phyt. 190. f. 5.*

Briza tenuissima, paniculis quasi lanuginosis, pediculis brevibus et tenuissimis. Brown. iam. 135.

Gramen pratense, panicula et foliis angustissimis, spicis brevibus muticis, locustis minimis. *Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 114. t. 73. f. 1.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 324.

Gefranztes Rispengras. W.

Habitat in Jamaica. ☉ (v. v.)

Panicula contracta, rubra, glumarum ciliis albis.

* 61 *P O A plumosa.*

P. panicula diffusa, calycibus sexfloris, valvulis corollarum interioribus linearibus recurvis, dorso ciliatis.

*Retz. obs. 4. p. 20. **

Fedriges Rispengras. W.

Habitat in India.

135. B R I Z A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 115.

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

1. B R I Z A minor.

B. spiculis triangulis, calyce flosculis (7) longiore.

Hort. cliff. 23. Roy. lugdb. 63. Hoffm. germ. 31.

Roth. germ. I. 40. II. 109.

Poa petiolis tenerrimis, locustis triangularibus. Hall. helv. n. 1449.

Gramen tremulum minus, panicula parva. *Bauh. pin.*

2. prodr. 4. Scheuchz. gram. 205. t. 4. f. 9.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 359.

Kleines Zittergras. W.

Habitat in Helvetia, Italia, Germania. ☉ (v. v.)

2. B R I Z A virens.

B. spiculis ovatis, calyce flosculis (7) aequali. Sp. pl. 103.

Gramen paniculatum minus, locustis magnis tremulis.

Tournef. inst. 523.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 560.

Grünes Zittergras. W.

Habitat in Oriente, Hispania. ☉ *Alstroemer.* (v. l.)

Simillima B. mediae, sed Folia duplo latiora, planiora, decurrentia per ligulam acutam. Panicula similima, copiosior, viridis nec purpurascens, ramulis magis ramosis, divaricatissimis, nodis callosis eos basi deprimentibus. Flores paullo minores, dum compriuntur facile decidui.

3. *BRIZA media.*

B. spiculis ovatis, calyce flosculis (7) brevior. Oed. dan. t. 258. Hort. cliff. 23. Fl. suec. 80. 86. Pollich. pal. n. 97. Leers. herb. n. 64. t. 7. f. 2. Roth. germ. I. 40. II. 110.

Poa petiolis tenuissimis, locustis ovatis. Hall. helv. n. 1448.

Gramen tremulum vulgare minus, locustis rotundioribus. Moris. hist. 3. p. 205. t. 6. f. 45.

Gramen tremulum l. phalaroides minus, lata sparsa panicula. Barrel. ic. 16. Monti. gram. ic. 39. Hall.

Gramen tremulum. Tabern. 231.

Gramen tremulum majus. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 204.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 561.

Gemeines Zittergras. W.

Habitat in Europae pratis siccioribus. 4 (v. v.)

* 4. *BRIZA geniculata.*

B. spiculis ovatis, calyce floribus brevior, culmo geniculato. Thunb. prod. 21.

Gebogenes Zittergras. W.

Habitat in Cap. b. spei.

5. *BRIZA capensis.*

B. spiculis ovatis decemfloris, panicula coarctata. Thunb. prod. 21.

Poa (brizoides) panicula racemosa, spiculis ovatis compressis octo l. novemfloris, culmo compresso. Linn. suppl. 110.

Capisches Zittergras. W.

Habitat in Cap. b. spei. (v. l.)

Folia versus radicem. Panicula fere racemosa. Spiculae 8 — 11, magnitudine Brizae mediae. Pedicelli simplicissimi. Glumae luteae, apicibus caeruleis.

Variat spiculis duplo majoribus et 7 — 15 floris. W.

6. *B R I Z A maxima.*

B. spiculis cordatis: flosculis septendecim. Hort. cliff. 23. Hort. upf. 20.

*B. spiculis racemosis. Jacq. obs. 3. p. 10. t. 60.**

B. spica nutante simplici, spiculis alternis subsolitariis, pedunculis simplicibus bifidisque, calycibus quindecimfloris. Gouan. hort. 46.

Gramen tremulum maximum. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 202.

β. Briza (monspesulana) spica nutante simplici, spiculis alternis pedunculatis subsolitariis ovatis, calycibus quinquefloris. Gouan. hort. 45. Allion. pedem. n. 2220.*

Gramen tremulum maximum. Bauh. prod. 5.

Gramen paniculatum minus locustis magnis tremulis. Tournef. 523.

Gramen phalaroides tremulum. Barr. ic. 23. f. 1. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 362.

Größtes Zittergras. W.

Habitat in Italia, Lusitania, Cap. b. spei, India. ☉ (v. v.) Panicula potius Racemus est.

7. *B R I Z A Eragrostis.*

*B. spiculis lanceolatis, flosculis viginti. Schreb. gram. 2. p. 83. t. 39 * Vahl. symbol. 2. p. 20. Hoffm. germ. 32. Roth. germ. I. p. 40. II. p. 110.*

B. panicula spicata, spiculis lanceolatis. Guett. stamp. 1. p. 165.

Poa (multiflora) culmis simplicibus erectis, spiculis linearibus multifloris. Forfk. descr. 21

Poa locustis distichis decemfloris, calycibus acutis. Hall. helv. n. 1450.

Uniola calycibus diphyllis, spiculis ovato-lanceolatis. Gron. virg. 136.

Gramen paniculis elegantissimis. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 194. Moris. hist. 3. p. 204. f. 8. t. 6. f. 52.

Gramen Eranthemum f. Eragrostis. Barr. rar. t. 43.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 363.

Schönstes Zittergras. W.

Habitat in Europa australi ad agrorum versuras.

☉ (v. v.)

Culmi decumbentes ramosi rigidi geniculis rubris.

Ora folio opposita barbata. Spiculae fuscae.

Poae Eragrostidi maxime affinis; an solo loco diversa?

136. U N I O L A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 116.

Cal. multivalvis. Spicula ovata carinata.

1. U N I O L A paniculata.

U. paniculata, spiculis ovatis.

U. calycibus polyphyllis. Gron. virg. 136.

Uniola. Hort. cliff. 23. Roy. lugdb. 63.

Gramen myloicophorum oxyphyllon carolinianum.

Pluk. alm. 173. t. 32. f. 6. Catesb. car. 1. p. 32. t. 32.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 365.

Rispenblütiges Spitzgras. W.

Habitat in Carolina.

2. U N I O L A mucronata.

U. spica disticha, spiculis ovatis, calycibus subaristatis.

Sp. pl. 104.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 366.

Zweyzeiliges Spitzgras. W.

Habitat in India. Burmannus.

Culmus pedalis laevis. Folia angusta glabra vaginis striatis. Spica disticha ex floribus 11 f. 12, alternis, distichis, subsessilibus, ovatis, glabris, septemfloris. Calyx mucronatus fere in aristam.

3. U N I O L A spicata.

U. subspicata, foliis involutis rigidis. Sp. pl. 104.

Gramen parvum maritimum spicatum, foliis angustis rigidis. Clayt. 507.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 367.

Aehrenblütiges Spitzgras. W.

Habitat in Americae borealis maritimis.

Culmus spithameus, Foliis alternis rigidis involuto-mucronatis. Panícula minima, coarctata, ut vix signum pedicellorum, secunda; Calyx et glumae carinatae flosculis quatuor.

137. DACTYLIS.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 117.

Cal. 2-valvis, compressus; altera valvula majore carinata.

1. DACTYLIS *cynosuroides*.

D. spicis sparsis secundis numerosis, floribus arcte imbricatis, culmo erecto. *Ait. Kew.* 1. p. 103.

D. spicis sparsis secundis scabris numerosis. *Sp. pl.* 104. *Lin. fasc.* 1. t. 9. *

Gramen maritimum, spica crassa dactyloide terminali, odore rancido, culmo albo. *Gron. virg.* 135.

Dactylis spicis alternis secundis incisus erectis approximatis, calycibus unifloris subulatis. *Gron. virg.* 134.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 368.

Kammgrasartiges Knaulgras. W.

Habitat in Virginia, Canada. 4 (v. l.)

Culmus bipedalis, arundinaceus. Folia in culmo sex, lata, culmo longiora, laevissima, margine scabra, incurva, pagina interiore glauciora. Spicae sex s. plurimae, secundae, divergentes, paleaceae; flosculis imbricatis latere postico scabris. Calycibus unifloris carina scabris, mucronatis, flosculo longioribus, sessilibus, secundis. Pistillis villosis longioribus.

* 2. DACTYLIS *stricta*.

D. spicis terminalibus subgeminis, floribus remotis adpressis, culmis foliisque strictis. *Aiton. Kew.* 1. p. 104.

Dactylis cynosuroides. Loeft. it. 115. * *Hudsf. angl.* 43.

Spartum ellexiense, spica gemina. Raj. angl. 3. p. 393.

Steifes Knaulgras. W.

Habitat in maris littora Angliae, Lusitaniae. 4

* 3. DACTYLIS *cespitosa*.

D. panicula ovata coarctata, undique spiculis imbricata.

Forst. Comm. goett. 9. p. 22. *

Rasen Knaulgras. W.

Habitat in Novi Anni insulis, Terrae Statuum proximis. 4

Singuli cespites in tubercula ad duorum saepe pedum mensuram elevata, congesti sunt, in quorum summitatibus pelecani magellanicus nidos suos stercoreos ut plurimum exstruunt. Forst. l. c.

4. *DACTYLIS glomerata.*

D. panicula secunda glomerata. Schreb. gram. 68. t. 8. f. 2. Fl. suec. 1. n. 87. Pollich pal. n. 98. Leers. herb. born. n. 57. t. 3. Hoffm. germ. 32. Roth. germ. I. p. 40. II. p. 109.

Cynofurus panicula secunda glomerata. Fl. suec. 2. n. 85. Bromus locustis quadrifloris, fasciculatis, imbricatis. Hall. helv. n. 1512.

Bromus glomeratus. Scop. ed. 2. n. 111.

Festuca paniculis partialibus secundis glomeratis. Gmel. sib. 1. p. 117. n. 52.

Poa flosculis confertis uno versu dispositis. Hort. cliff. 28. Roy. lugdb. 62.

Gramen spicatum folio aspero. Bauh. pin. 3. prodr. 9. Scheuch. gram. 299. Moris. hist. 3. f. 8. t. 7. f. 38.

Gramen arvense, spica compacta avulsa. Loef. 101. ic. 23. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 369.

Gemeines Knaulgras. W.

Habitat in Europae cultis, ruderatis. 4 (v. v)

Calyx 4-florus; vix tamen Festucis associanda. Varietatem viviparam habet Pollich. l. c. R.

* 5. *DACTYLIS littoralis. W.*

D. panicula spicata, culmo repente, foliis ramorum sterilium distichis, vaginis pilosis. W.

*Poa (littoralis) panicula spicata secunda, foliis convolutis rigidis, culmo procumbente. Vahl. symbol. 2. p. 19. **

Poa (littoralis) panicula coarctata secunda mutica, foliis convolutis rigidis, caule humifuso. Gouan. monsp. 470.

Meerstrands Knaulgras. W.

Habitat in maris littora Tergesti, Galliae australis, Hispaniae, et ad littora arenosa lacus Sifarae Tuneti. 4 (v. f.)

Est vera Dactylis species, calycis valvulae sunt carinatae inaequales, undecimflorae. W.

6. *DACTYLIS laevis.*

D. panicula coarctata, glumis laevibus. Thunb. prod. 22.

Dactylis (capitata) spicis capitatis laevibus, culmo prostrato ramoso. Lin. suppl. 110.

Glattes Knaulgras. W.

Habitat ad Cap. b. spei. 4

Folia graminea laevia, in culmo tria. Culmi crassitie pennae gallinaceae sesquipedales laeves. Panicula spicaeformis, quasi conglomerata, superne angustior palmaris, paleacei coloris. Flores ubique gemini depressi. Calyx bivalvis subquinqueflorus longitudine fere floris, valvula exteriori multum attenuata. Corolla oblonga mutica.

* 7. *DACTYLIS villosa.*

D. panicula spicata, glumis villosis. *Thunb. prod. 22.*

Haariges Knaulgras. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 8. *DACTYLIS ferrata.*

D. panicula coarctata, glumis carina ferrulatis. *Thunb. prod. 22.*

Gefägtes Knaulgras. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

9. *DACTYLIS ciliaris.*

D. panicula spicata involucrata ovata, glumis ciliatis. *Thunb. prod. 22.*

D. spica capitata secunda, calycibus trifloris, caule repente. *Mant. 185.*

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 371.

Gefranztes Knaulgras. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

Caules filiformes, articulati, repentes radiculis longis albis. Culmi palmares, adscendentes, simplicissimi, laeves, articulo unico. Folia radicalia involuta, filiformia, laevia, longitudine culmi; caulinum 1, laeve, longitudine capituli: vagina subventricosa. Capitulum terminale, ovatum, secundum: Floribus pluribus, sessilibus. Calycis Gluma bivalvis, triflora, compressa, mucronata, longitudine corollae, dorso sub apice pilis sparsis. Corollae Gluma exterior ovata, striata, inferne barbata pilis albis.

* 10. *DACTYLIS hispida.*

D. panicula spicata ovata nuda, calyce hispido, geniculis barbatis. *Thunb. prod. 22.*

Scharfes Knaulgras. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* 11. *DACTYLIS geniculata.*

D. spicis terminalibus ternis clavatis. W.

Dactylis (geniculata) culmo geniculato, spicis distichis ternis, foliis linearibus plicatis mucronatis. *Burm. ind.* 28. t. 12. f. 3.

Dreyähriges Knaulgras. W.

Habitat in Java.

*12. *DACTYLIS brevifolia.*

D. spicis subglobosis secundis ciliatis, foliis lanceolatis convolutis, vaginis ciliatis. W.

Dactylis brevifolia. Koenig.

Dactylis lagopoides. Mant. 33.

Gramen geniculatum foliis brevibus, aculeos mentientibus. *Pluk. phyt.* 177. t. 189. f. 3.

Kleinblättriges Knaulgras. W.

Habitat in Malabaria. 24 (v. l.)

Hanc speciem Clariss. Koenig misit, et adnotavit eandem esse cum D. lagopoides Mantissae primae, nec secundae nec Burmanni. W.

Culmi laeves prostrati, ad genicula Ramis pluribus spiciferis. Folia laevia breviter, vagina striata, absque ligula. Pedunculi subtomentosi. Spicae facie capituli Psyllii, secundae subrotundae muticae. Calyces pubescentes octoflori. Flosculi pubescentes. Media inter Cynosuros, Dactyles, Poasque. *Mant.* prima l. c.

*13. *DACTYLIS lagopoides.*

D. spicis subrotundis pubescentibus, culmo prostrato ramoso. *Mant.* 557.

Dactylis (lagopoides) spica compressa simplici, foliis divaricatis pungentibus. *Burm. ind.* 28. t. 12. f. 2.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 372.

Hasenfussförmiges Knaulgras. W.

Habitat in Malabaricae arvis. 24

Radix perennis, fibrosa. Culmi palmares, plures, ramosi, undique tecti vaginis foliorum. Folia patentia, subulata instar spinarum, basi contracta, angustiora suis vaginis: Spica glomerata, ovata, pubescens. Flores sessiles, multiflori, subsecundi. Calyx subaequalis: valvulis acutis, rigidis, striatis. Corollae valvula exterior rigida, striata, acuta; interior involuta, colorata. *Mant.* secunda. l. c.

14. *DACTYLIS pungens.*

D. capitulo globofo, calycibus multifloris, culmis erectis.

Schreb. gram. 2. p. 42. t. 27. f. 1. *

Gramen humile capitulis glomeratis pungentibus. *Shaw*
it. 2. p. 111. n. 286.

Stechendes Knaulgras. *W.*

Habitat in Barbaria.

138. CYNOSVRVS.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 118.

Cal. 2-valvis, multiflorus; *Recept.* proprium
unilaterale, foliaceum.

1. CYNOSVRVS cristatus.

C. bracteis pinnatifidis. *Hort. cliff.* 493. *Fl. suec.* 81. 88.
Schreb. gram. 69. t. 8. f. 1. *Stillingfl. miscell.* t. 11.
Oed. dan. t. 238. *Pollich. pal.* n. 99. *Leers herb.*
n. 99. t. 7. f. 4. *Hoffm. germ.* 32. *Roth. germ.* I. p. 53.
II. p. 155.

C. bracteis pinnatis retusis. *Hall. helv.* 1545.

Phleum cristatum. *Scop. carn.* 2. n. 81.

Gramen loliaceum, spicae locustis cristatis. *Monti. gram.*
ic. 23. Hall. R.

Gramen typhinum, plantaginis spica glumosa hetero-
malla digitata majus. *Barrel. ic. 27. n. 11. Hall. R.*

Gramen pratense cristatum, s. spica cristata laevi. *Bauh.*
pin. 2. prodr. 8. Scheuch. gr. 79.

Gramen cristatum. *Bauh. pin. 2. p. 468.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 374.

Gemeines Kammgras. *W.*

Habitat in Europae pratis. 4 (v. v.)

2. CYNOSVRVS falcatus.

C. spica secunda falcata, calyce lanceolato integro, co-
rollis ciliatis. *Thunb. prod.* 23.

Melica (Falx) spica secunda compressa imbricata. *Lin.*
suppl. 109.

Sichelförmiges Kammgras. *W.*

Habitat ad Cap. b. spei. 4

Folia graminea: in culmo duo alterna. Culmus ses-
quipedalis laevis, geniculis duobus. Spica digitalis
secunda compressa imbricata (Cynosuri) ex foliolis la-
teralibus lanceolatis acuminatis trinerviis, floribus
paulo longioribus, singulis pro singulo flore. Flores
inter haec foliola, margine albo pubescentes. Calyx
bivalvis semitriflorus, foliolis planis, (spicae folio-
la lateralibus) interiore flosculo brevior. Flosculi 2,
major, minor et rudimentum. Corolla majoris flos-

culi bivalvis, valvula exteriori obovata, albo-ciliata obtusissima emarginata, interiori longa angustiori laevi lanceolata. Styli 2 pubescentes. Corolla minoris flosculi similis majori, sed minor glabra absque stylis, (an staminibus?) Stamina non reperi, inquirenda in gramine hoc vere mirabili.

3. *CYNOSVRVS echinatus.*

C. bracteis pinnato-paleaceis aristatis. Roy. lugdb. 64. Roth. germ. I. p. 53. II. p. 157.

C. bractearum dentibus lanceolato-linearibus. Hall. helv. n. 1546.

Gramen alopecuroides, spica aspera. Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 80. t. 2. f. 3. D.

Gramen alopecurum, spica aspera. Barr. rar. t. 123. Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 377.

Hakenförmiges Kammgras. W.

Habitat in Europa australiori, Oriente. ☉ (v. v.)

Racemus glomeratus, secundus. Bractee ad flores tantum exterius, alternatim pinnatae, uniflorae, radiis in aristam desinentibus. Cal. 2-valvis, 2-florus, membranaceus, apice valde attenuatus. Cor. 2-valvis apice exteriori Arista recta. Stylus bifidus.

* 4. *CYNOSVRVS eruciformis.*

C. spica composita: spiculis sparsis, fructiferis erectis, calycibus uni-biflorisque, glumis obtusis navicularibus, carina obtusa, corollis acuminatis. Aiton. Kew. 1. p. 105.

Phalaris (eruciformis) panicula secunda lineari, calycibus bifloris. Sp. pl. 80.

Dactylis spicis numerosis alternis culmo adpressis longitudine internodiorum, calycibus bifloris. Roy. lugdb. 57. Gmel. sib 1. p. 130. t. 29.

Gramen palustre locustis eruciformibus. Barr. rar. n. 58. t. 29.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 209.

Raupenförmiges Kammgras. W.

Habitat in Sibiria, Russia, Europa australi, et ad fretum Hudsonis. 4 (v. v.)

Paspalum refert, sed valvulae floris modo contrario dehiscunt.

* 5. *CYNOSVRVS paniculatus.*

C. spica composita ovata, calyce multifloro, gluma altera mucronata, corollis basi pilosis. Thunb. prod. 23.

Rispenblütiges Kammgras. W.

Habitat in Cap. b. spei.

6. CYNOSVRS *Linna.*

C. spica secunda, calycis gluma interiore spiculis sub-
jecta. *Loefl. it.* 41. *Cavan. ic.* 1. p. 62. t. 91. *

Wangenheimia disticha. *Moench. method.* 200.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 377.

Feilenförmiges Kammgras. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. v.)

*Gramen vix spithamaeum. Foliorum vaginae tumi-
diusculae, folio ipso parvo. Spica secunda, arcte
imbricata, oblonga, ex floribus secundis, sessilibus,
duplici serie, compresso-carinatis: calycina valvula
exteriore compressa, majore; flores singuli constant
flosculis 5.*

7. CYNOSVRS *durus.*

C. spiculis secundis alternis sessilibus rigidis obtusis ap-
pressis. *Pollich. pal. n.* 100. t. 1. f. 1. *Hoffm. germ.*
32.

*Lolium procumbens, spica disticha, locustis teretibus
trifloris. Hall. helv. n.* 1419.

Poa dura. Scop. carn. ed. 2. n. 101. *Roth. germ. I.*
43. II. 121.

*Gramen loliaceum majus supinum spica multiplici. Bauh.
prodr. p.* 19.

*Gramen arvense, polypodii panicula crassiore. Barr.
ic.* 1213. t. 50.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 378.

Hartes Kammgras. W.

*Habitat in Europa australi, etiam Halae, et abunde in
Thuringia; in Palatinatu.* ☉ (v. v.)

*Culmi ex eadem radice pauci, vix palmares, pro-
cumbentes. Folia laevia. Spica secunda: Spiculis secun-
dis duorum ordinum, absque involucro. Spiculae ri-
gidae triflorae, lineares, obtusae, laeves. Flosculi
compressi, mutici.*

*8. CYNOSVRS *retroflexus.*

C. spica composita, spiculis aggregatis, calycibus bifloris
aristatis, flosculis muticis. *Vahl. symbol.* 2. p. 20.

Gebogenes Kammgras. W.

Habitat in India orientali.

*9. CYNOSVRS *sphaerocephalus*.

C. bracteis integris subdentatis, corollis aristatis, spica globosa. W.

Cynosurus (*sphaerocephalus*) bracteis integris lacero-dentatis, spicis globosis. *Jacq. ic. rar. 1. t. 20. Misc. 2. p. 71. **

Sesleria (*sphaerocephala*) caule simplici nudo, spica subrotunda involuata. *Arduin. spec. p. 20. tab. 2.*

Kugelblütiges Kammergras. W.

Habitat in summis alpidibus Carinthiacis, Italicis. 24 (v. f.)

10. CYNOSVRS *caeruleus*.

C. bracteis integris subdentatis, corollis mucronatis, spica oblonga. W.

C. bracteis integris. *Hort. cliff. 495. Fl. suec. 82. 89. Roy. lugdb. 64. Gouan. illustr. 4. Hoffm. germ. 32. Roth. germ. I. 53. II. 156.*

C. bracteis integris lacero-crenatis, spica oblongo-ovata. *Jacq. ic. rar. 1. t. 21. Misc. 2. p. 66. **

Aira (*varia*) foliis planis, spica subovata densa. *Jacq. vindb. 15.*

Sesleria (*caerulea*) culmo simplici, spica subcylindrica. *Arduin. spec. 2. p. 18. t. 6. f. 3. 4. 5.*

Sesleria locustis unifloris imbricatis, flore tricorni. *Hall. helv. 1446.*

Sesleria caerulea. *Scop. carn. n. 90.*

Gramen glumis variis. *Bauh. pin. 10. prodr. 21. Scheuch. gram. 83. t. 2. f. 9. A. B.*

Gramen phalaroides montanum, spica versicolore. *Mant. prodr. 48. Segnier. ver. app. 153.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 379.

Blaues Kammergras. W.

Habitat in Europae pascuis uliginosis, pratis, ad rupes Helvetiae, et Halae ad salinas. Leyffer. 24 (v. v.)

11. CYNOSVRS *Uniolae*.

C. spica solitaria disticho-secunda, calyce multifloro mucronato, corollis basi villosis. *Thunb. prod. 23.*

C. ebracteatus, spica secunda, spiculis bifariis alternantibus adpressis ovatis carinatis obliquis. *Lin. suppl. 110.*

Spitzgrasartiges Kammergras. W.

Habitat in Cap. b. spei.

Gramen glaberrimum. *Facies Uniolae, sed calyx bivalvis, nec multivalvis. Spica linearis. Spiculae*

sessiles, rachidi adpressae bifariae, alternantes ad latera patentes, obliquae glaberrimae multiflorae.

* 12. CYNOSVRS *filiformis.*

C. spica solitaria disticha, calycibus subulatis trifloris, flosculo sterili mutico. *Vahl. symbol. 2. p. 20. **

Fadenförmiges Kammgras. W.

Habitat in India.

* 13. CYNOSVRS *monostachyos.*

C. spica terminali, calycibus subulatis subtrifloris, flosculis aristatis unilateralibus. *Vahl. symbol. 2. p. 20. **

Einähriges Kammgras. W.

Habitat in India orientali.

14. CYNOSVRS *coracanus.*

C. spicis digitatis incurvatis, culmo compresso, erecto, foliis suboppositis. *Syst. veg. p. 100. Schreb. gram. 2. p. 71. t. 35.*

Gramen Dactylon aegyptiacum. *Bauh. pin 7. theatr. 110.*

Gramen Dactylon americanum minus. *Scheuch. gram. 107.*

Gramen Dactylon orientale majus frumentaceum, semine napi. *Pluk. alm. p. 174. t. 91. f. 5. Raj. suppl. 606.*

Panicum gramineum f. Naatsjoni. *Rumph. amb. 5. p. 203. t. 76. f. 2.*

Noem et Sabil. *Vesl. aegypt. 52. t. 53.*

Tlitti-Pullu. *Rheed. mal. 12. p. 149. t. 78.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 383.

Krummähriges Kammgras. W.

Habitat in India. ☉ (v. v.)

Culmi quadripedales, erecti, compressi, foliorum petiolis obtecti. Folia longiora, bifaria, margine et pagina superiore, inprimis versus fauces, pilis raris longis villosa; Vaginis oppositis, compressis, amplexicaulibus. Spicae 4 f. 6, terminales, raro unica inferiore, striatae, erectiusculae, digiti longitudine; maturescentes spicae latiores evadunt et saepe incurvantur. Spicularum Raches depressae, latere interiore Floribus alternis, extrorsum sessilibus. Flores ovato-oblongi, compressi, mutici, rachi adpressi. Calyces 4-flori, valvula interiore inferiore et minore, utraque vero compressa carinata, uti corolla. Semina subglobosa, magna, quadruplici serie, tumentia, nuda.

* 15. CYNOSVRVS *floccifolius*.

C. spicis linearibus rectis, foliis conduplicatis, margine alterne barbatis. *Vahl. symbol. 1. p. 10.*

Cynosurus (*floccifolius*) spicis linearibus, inferioribus alternis, supremis geminis, foliis alternis, margine alterne flocciferis. *Forst. descr. 21. n. 73. **

Federblättriges Kammgras. W.

Habitat in Arabia.

* 16. CYNOSVRVS *penicillatus*.

C. spicis digitatis, calycibus quadrifloris dorso aristatis, petalis exterioribus hermaphroditi aristatis, penicillis barbatis. *Vahl. symbol. 2. p. 21. **

Pinselförmiges Kammgras. W.

Habitat in India orientali.

* 17. CYNOSVRVS *paspaloides*.

C. spicis digitatis, calycibus bifloris subglobosis, valvula exteriore calycis aristata, flosculis multicaulis. *Vahl. symbol. 2. p. 21. t. 27. **

Chloris (*petraea*) spicis digitatis senis secundis, corolla in margine membranacea ciliata. *Thunb. prod. 20.*

Andropogon capense. *Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 759. t. 93. f. 3. ?*

Pfannengrasartiges Kammgras. W.

Habitat in Cap. b. spei.

Chloris petraea Swartz. prod. 25. est longe alia planta. W.

18. CYNOSVRVS *aegyptius*.

C. spicis digitatis quaternis obtusis patentissimis mucronatis, calycibus mucronatis, caule repente, foliis oppositis. *Sp. pl. 106.*

Cynosurus spicis quaternis terminalibus horizontalibus. *Roy. lugdb. 64.*

Gramen ischaemum malabaricum speciosius, longioribus mucronatis foliis. *Pluk. alm. 175. t. 300. f. 8.*

Gramen Dactylon aegyptiacum. *Bauh. pin. 7. theat. 110. Roy. lugdb. 109. Moris. hist. 3. p. 184. f. 8. t. 5. f. 7. Scheuch. gram. 109.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 383.

Aegyptisches Kammgras. W.

Habitat in Africa, Asia, America. ☉ (v. v.)

Culmus laevis, geniculatus, in genua procumbens. Spiculae 4. f. 5, horizontales rachi mucronata ultra

flores protensa. Flores alterni, distichi. Calyces biflori, mutici.

19. *CYNOSVRS indicus.*

C. spicis digitatis linearibus, culmo compresso declinato basi nodoso, foliis alternis. Sp. pl. 106. Vahl. symbol. 2. p. 21.

Cynosurus spicis aggregatis terminalibus deorsum aristatis. Roy. lugdb. 65.

Panicum (compressum) spicis digitatis secundis compressis, spiculis solitariis bifariam imbricatis. Forsk. descript. 18.

Gramen Dactyloides spicis deorsum aristatis. Burm zeyl. 106. t. 47. f. 1.

Gramen vaccinum femina. Rumph. amb. 6. p. 10. t. 4. f. 2.

Kanara-pullu. Rheed. mal. 12. p. 151. t. 69.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 386.

Indisches Kammgras. W.

Habitat in Indiis. ☉ (v. v.)

A casu seminum remanent Spicae pectinatae glumis calycinis, quarum laterales patent carina scabra. Calyces subquadriflori.

20. *CYNOSVRS virgatus.*

*C. panicula ramis simplicibus, floribus sessilibus subseffloris: ultimo sterili; infimis subaristatis. Amoen. acad. 5. p. 393. **

Gramen loliaceum panicula e spicis simplicibus teretibus, spicillis minimis compressis distichis alternis. Brown. jam. 137.

Gramen Dactylon panicula longa e spicis plurimis gracilioribus mollibus constante. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 70. f. 2.

β. *Cynosurus (domingensis) paniculae ramis simplicibus, spiculis subsessilibus subquinquefloris, flosculis omnibus aristatis. Jacq. ic. rar. 1. t. 22. Misc. 2. p. 363. * Swartz. obs. 40.*

*Bromus (capillaris) panicula patula laxa subnutante capillari, ramis omnibus simplicibus alternis basi pilosis, spiculis alternis sessilibus 4 — 5 - floris compressis, arista brevi recta. Moench. method. 194. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 383 et 388.

Ruthenförmiges Kammgras. W.

Habitat in Jamaica. 4 (β. v. v.)

Linnaei Spec. Plant. P. I.

21. CYNOSVRS aureus.

C. paniculae spiculis sterilibus pendulis ternatis, floribus aristatis. *Sp. pl.* 107.

Gramen barcinonense, panicula densa aurea. *Tournef. inst.* 523. *Shaw. afric.* 232. f. 232.

Gramen panicula pendula aurea. *Bauh. pin.* 3. *theatr.* 33. *Scheuch. gram.* 149.

Gramen sciurum f. alopecurum minus, heteromalla panicula. *Barr. rar.* 1180. t. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 389.

Goldenes Kammingras. W.

Habitat in Europa australi, inter saxa et rupes, et in Oriente. ☉ (v. v.)

Spiculae ternatae, steriles: Calyce bivalvi, lineari, acuminato, involvente Glumas plurimas, solitarias, alternas ovatas, obtusas, concavas, absque valvula minore, staminibus aut pistillis; nequeunt commode dici flores, sed potius pro involucris haberi; Flores bini ad basin spicularum, Calyce lineari, longitudine flosculorum bifloro; Flosculo inferiori sessili: Gluma exterior ovata, infra apicem arista longa recta; interiore angustissima. Flosculus alter, pedunculo longitudine flosculi prioris, minor, simillimus; tertii flosculi solum rudimentum apparet.

139. FESTVCA.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 119.

Cal. 2 - valvis. Spicula oblonga teretiuscula, glumis acuminatis.

* *Panicula secunda.*

1. FESTVCA bromoides.

F. panicula secunda, spiculis erectis laevibus, calycis altera valvula integra, altera acuminata. *Sp. pl.* 110.

Hoffm. germ. 53. *Roth. germ. II.* 124.

Festuca spicis erectis ad unum latus, palea altera calycina minima, altera acuminata. *Roy. lugdb.* 68.

Gramen paniculatum bromoides minus, paniculis aristatis unam partem spectantibus. *Raj. angl.* 3. p. 415. *hist.* 1287. *Pluk. alm.* 174. t. 33. f. 10. *Scheuch. gram.* 297.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 392.

Trespartiger Schwingel. W.

Habitat in Anglia, Gallia. ☉ (v. f.)

Differt a F. Myuro panicula subspicata, glumis non ciliatis. Similis F. ovinae, sed foliis latioribus.

* 2. FESTUCA tenella. W.

F. panicula simplicissima secunda, spiculis subnovemfloris aristatis. W.

Zarter Schwingel. W.

Habitat in America boreali. ☉ (v. v.)

Culmus filiformis teres superne sulcatus subtetragonus, pedalis glaber, basi ramosus. Folia culmea et radicalia glabra linearia angustissima biuncialia. Ligula truncata. Panicula simplicissima secunda. Spiculae laete virides pedunculatae 6 — 9-florae distichae. Pedunculi apice incrassati. Calyx subaequalis. Corollae gluma externa apice aristata, carina scabriuscula. W.

3. FESTUCA ovina.

F. panicula secunda coarctata aristata, culmo tetragono nudiusculo, foliis setaceis. Flor. suec. 95. 91. Stillingfl. miscell. t. 8. Pollich. pal. n. 101. Leers herborn. n. 74. t. 8. f. 3. 4. Roth. germ. I. 44. II. 124. Hoffm. germ. 53.

F. foliis perangustis, panicula stricta, locustis quinquefloris subhirsutis. Hall. helv. n. 1442.

Poa foliis setaceis compressis: caulino latiore, panicula contracta secunda, corollis acuminato-aristatis. Act. stockh. 1741. p. 184.

Poa foliis setaceis, panicula ramosa, floribus petiolatis antrosum spectantibus, glumis subulatis. Roy. lugdb. 62.

Poa spiculis ovato-angustis aristato-acuminatis. Fl. lapp. 55.

Gramen, foliis junceis brevibus, majus, radice nigra. Bauh. pin. 5. prodr. 34. Scheuch. gram. 279.

Gramen cristatum, paniculis nigricantibus. Loef. pruss. no. t. 24.

Gramen foliis junceis brevibus minus. Bauh. pin. 73. Hall. R.

Gramen capillatum, locustis pennatis non aristatis. Vaill. parif. 92. Scheuchz. gram. 275. Leers. l. c.

Habitat in Europae collibus apricis aridis vulgatissimum. 4 (v. v.)

β. Festuca vivipara.

F. spiculis viviparis. Fl. suec. 1. n. 94.

Gramen paniculatum sparteum alpinum, panicula angusto - spadiceo viridi, proliferum. *Scheuch. gram.* 213. t. 1. *Raj. angl.* 3. t. 22. f. 1.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 393.

Schaaf - Schwingel. W.

Habitat in alpibus Lapponiae, Helvetiae, Scotiae. 4 (v. v.)

4. FESTUCA rubra.

F. panicula secunda scabra, spiculis sexfloris aristatis: flosculo ultimo mutico, culmo semitereti. *Flor. suec.* 93. 92. *Stillingfl. misc. t.* 9. *Pollich. pal. n.* 103. *Leers. herb. n.* 76. t. 8. f. 1. *Hoffm. germ.* 53. *Roth. germ. I. p.* 45. *II. p.* 125.

F. foliis perangustis, locustis quinquefloris, teretibus, aristatis, oris membranaceis. *Hall. helv. n.* 1440.

Gramen alpinum pratense, panicula duriore laxa spadicea: locustis majoribus. *Scheuch. gram.* 287.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 395.

Rother Schwingel. W.

Habitat in Europae sterilibus siccis. 4 (v. v.)

Magnitudine, colore maturitatis rubro, foliis latioribus, culmo tereti, sed altero latere planiusculo, distinguitur a F. ovina.

A Festuca duriuscula foliis caulinis latioribus, planis spiculis paulo majoribus, panicula praeterea laxiore; a F. myuros foliis radical. setaceis, aristis insuper valde brevibus differt. *Pollich. l. c. R.*

* 5. FESTUCA pumila.

F. panicula subaequali stricta pauciflora, spiculis teretibus quadrifloris glabris subaristatis, foliis setaceis.

Festuca (pumila) foliis setaceis duriusculis, panicula collecta, spiculis teretibus subquadrifloris subaristatis. *Vill. delph. 2. p.* 102. *

Festuca varia. *Jacq. Collect. 2. p.* 94. *

F. panicula stricta, locustis teretibus quadrifloris. *Hall. helv. n.* 1439.

Bunter Schwingel. W.

Habitat in alpibus Delphinatus, Helvetiae, Styriae. 4 (v. l.)

6. FESTUCA amethystina.

F. panicula flexuosa, spiculis secundis inclinatis submuticis, foliis setaceis. *Roy. lugdb.* 68. *Roth. germ. I. p.* 45. *II. p.* 126. *Hoffm. germ.* 33.

Gramen montanum, foliis capillaribus longioribus, panicula heteromalla spadicea et velut amethystina.
Scheuch. gram. 276.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 396.

Blauer Schwingel. W.

Habitat in Italia, Gallia, Anglia, Helvetia. 4

Varietas *F. ovinae*. *Hall. helv. n.* 1442. v. R.

7. *FESTUCA reptatrix.*

F. paniculae ramis simplicibus, spiculis subsessilibus. *Sp. pl.* 108.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 396.

Kriechender Schwingel. W.

Habitat in Arabia, Palaestina. 4

Radix *crassitie pennae anserinae, longissime reptans sub terra, vestita latis foliorum rudimentis.* Culmus *plus quam sesquipedalis.* Folia *involuta-filiformia.* Panicula *oblonga ramis alternis, secundis, simplicissimis, quibus insident: Spiculae sessiles, alternae, plurimae, lanceolatae, sexflorae, acuminatae, muticae.*

* 8. *FESTUCA heterophylla.*

F. foliis laxis, radicalibus setaceis, caulinis planis latioribus, panicula rara secunda, spiculis subflexfloris lanceolatis glabris aristatis. *Jacq. Collect.* 2. p. 93. *

Festuca foliis radicalibus setaceis, caulinis latioribus locusta septiflora. *Hall. hist. n.* 1438.

Verschiedenblättriger Schwingel. W.

Habitat in alpibus Austriacis, Helveticis. 4.

9. *FESTUCA duriuscula.*

F. panicula secunda oblonga, spiculis sexfloris oblongis laevibus, foliis setaceis. *Pollich. pal. n.* 102. *Leers. herb. n.* 75. t. 8. f. 2. *Roth. germ. I. p.* 43. *II. p.* 126. *Hoffm. germ.* 33.

F. foliis perangustis, panicula stricta, locustis distichis aristatis glabris septifloris. *Hall. helv. n.* 1437.

F. panicula nutante inferne ramosa, spicis adscendentibus hispidis, foliis setaceis. *Roy. lugdb.* 68.

Gramen pratense, panicula duriore laxa unam partem spectante. *Raj. hist.* 128. *angl.* 3. p. 413. t. 19. f. 1. *Scheuch. gram.* 285.

Gramen foliis junceis brevibus minus. *Bauh. pin.* 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 387.

Harter Schwingel. W.

Habitat in Europae pratis siccis. 4 (v. v.)

Convenit cum *F. dumetorum* Foliis radicalibus filiformibus canaliculatis; caulinis planis gramineis; differt vero glumis laevibus.

Foliis radicalibus et caulinis setaceis, spiculis parvis ovatis, brevissime aristatis, panicula itidem contractiore facile a *F. rubra* distinguitur; a *F. ovina* culmo tereti et eo discrepat, quod spiculae continuo in aristam brevissimam terminantur. Pollich. l.c. R.

10. *FESTUCA dumetorum*.

F. panicula spiciformi pubescente, foliis filiformibus.

Flor. dan. t. 700. Roth. germ. I. p. 45. II. p. 127.

Hoffm. germ. 34.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 398.

Hecken-Schwingel. W.

Habitat in Hispania, Dania. 4

Culmi pedales s. sesquipedales, filiformes, teretes geniculis duobus tumidis. Folia radicalia pedalia, teretia, vix ancipitia; caulina breviora, canaliculata. Panicula parva, quasi spicata. Spiculae 10 s. 12 oblongae, pubescentes, canescentes: inferiores geminae, pedicellatae; superiores sessiles, solitariae. Glumae terminatae arista minuta. Figura Moris. hist. 3. f. 8. t. 2. f. ult. hanc refert. Bulbi saepe prognascuntur intra vaginas culmi. Affinis valde *F. duriusculae*.

11. *FESTUCA Myurus*.

F. panicula spicata, calycibus minutissimis muticis, floribus scabris: aristis longis. Pollich. pal. n. 104. Leers

herborn. n. 77. t. 3. f. 5. Roth. germ. I. p. 55. II. p. 128.

Hoffm. germ. 34.

F. foliis setaceis, panicula erecta, locustis glabris, longius aristatis. Hall. helv. n. 1443. Hofer. Act. helv. 2. p. 143.

F. panicula spicata nutante, calycibus minutissimis muticis, floribus scabris longius aristatis. Roy. lugdb. 68.

Gramen festuceum myurum, minori spica heteromalla.

Barr. 1. t. 99. f. 1. Scheuch. gram. 194.

Gramen murorum, spica longissima. Raj. ang. 3. p. 415.

hist. 286. Moris. hist. 3. p. 215. f. 8. t. 7. f. 43.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 398.

Mauseschwanzartiger Schwingel. W.

Habitat in Anglia, Italia, Barbaria, Germania, Helvetia. ☉ (v. l.)

Arista vere sub apice oritur. Haller.

*12. FESTUCA *sciuroides*.

F. panicula secunda racemosa, calycibus abbreviatis, floribus diaphanis scabris, aristis longis. *Roth. germ. I. p. 46. II. p. 130. Hoffm. germ. 34.*

Gramen bromoides pumilum juncifolium longius striatum. *Scheuch. Agrost. 291.*

Eichhornschwanzartiger Schwingel. W.

Habitat in agris et arvis Ducatus Oldenburgensis et Bremensis. ☉ (v. l.)

Differt a F. Myuro, cui simillima: culmo erecto, supra medium nudo, nec obliquo, foliorum vaginis undique tecto usque ad paniculam; foliis planis, siccatibus tantum convoluto-filiformibus, nec setaceis; ligula multo minori fusca; panicula duplo fere minori erecta, a vagina summi folii longe remota, nec nutante, vix plane e summi folii vagina egrediente; pedunculis omnibus solitariis nec inferioribus geminis seu ternis; glumis paulo majoribus acutioribus; corollis dorso scabriusculis, nec hispidis aut pubescentibus. Roth. l. c.

*13. FESTUCA *uniglumis*.

F. panicula subsimplici coarctata secunda erecta aristata, calyce univalvi, flosculis distantibus. *Ait. Kew. 1. p. 108.*

Lolium (*bromoides*) panicula secunda simplici, spiculis aristatis. *Hudsf. angl. 55. **

Festuca avenacea sterilis, paniculis confertis erectioribus, aristis brevioribus. *Raj. synop. 413. t. 16. f. 2.*

Einspelziger Schwingel. W.

Habitat in littoribus maritimis Angliae. ☉

14. FESTUCA *spadicea*.

F. panicula erecta, spiculis ovatis quadrifloris, glumis acuminatis muticis, foliis setaceis glabris pungentibus. *Smith. Act. Soc. Lin. Lond. I. p. 113. t. 10. II. p. 101.*

F. panicula secunda, calycibus quinquefloris: flosculo ultimo sterili, foliis laevibus. *Syst. Veg. p. 101. Gouan. illustr. 4. Vahl. symbol. 2. p. 22.*

Poa panicula erecta, spiculis trifloris glabris, corollis acuminatis, calyce duplo longioribus. *Ger. prov. 91. t. 2. f. 1*

Poa culmo recto, locustis trifloris glaberrimis, calycibus aristatis. *Hall. hist. 1463.*

Poa Gerardi. *Allion. pedem. n. 2201.*

Anthoxanthum (paniculatum) floribus paniculatis. *Sp. plant.* 40. *Amoen. acad.* 1. p. 145.

Gramen sparteum, panicula flavescente. *Rudb. Elys.* p. 40. f. 14.

Gramen paniculatum alpinum radice crassissima, foliis rigidis striatis et asperis, panicula fusca non aristata. *Mikh. hort. Pisan.* 74.

Gramen montanum panicula spadicea crassiore. *Tournef. inst.* 524.

Nardus spuria narbonensis. *Bauh. pin.* 13.

Nardus Gangitis spuria Narbonae. *Lob. advers.* 43.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 59. et 399.

Brauner Schwingel. W.

Habitat in pratis et pascuis alpinis Helvetiae, Galliae, Italiae. 4

Altitudo 4-pedalis. Flores magni F. elatioris: flosculis magis distantibus acutis basi subnodosis. Stamina violacea.

* 15. *FESTUCA scabra.*

F. panicula secunda coarctata erecta, spiculis compressis sexfloris, flosculis scabris. *Vahl. symbol.* 2. p. 21. *

Scharfer Schwingel. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

* * *Panicula aequali.*

16. *FESTUCA fusca.*

F. panicula erecta ramosa, spiculis sessilibus carinatis muticis. *Sp. pl.* 109.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 404.

Dunkelbrauner Schwingel. W.

Habitat in Palaestina.

Culmus altus, ramosus. Folia e vaginis latiusculis, angusta, longitudinaliter involuta, longa, subulata. Panicula erecta, ramosa et subdivisa. Spiculae erectae, pollicares, longae, carinatae, muticae, obscurae: flosculis 16 f. 24.

17. *FESTUCA decumbens.*

F. panicula erecta, spiculis subovatis muticis, calyce flosculis majore, culmo decumbente. *Fl. suec.* 92. 93.

It. scan. 226. *Oed. dan. tab.* 162. *Pollich. pal. n.* 105.

Leers. herborn. n. 78. t. 7. f. 5. *Hoffm. germ.* 34. *Roth. germ. I. p.* 46. *II. p.* 131.

Festuca locustis teretibus muticis octifloris, flosculis alternis imperfectis. *Hall. helv. n.* 1434.

Gramen montanum avenaceum, locustis muticis tumentibus, pilosum. *Scheuchz. gram.* 170.

Gramen triticeum palustre humilius, spica mutica brevior. *Morif. hist.* 3. p. 177. f. 8. t. 1. f. 6.

Gramen avenaceum parvum procumbens, paniculis non aristatis. *Raj. angl.* 3. p. 408. *hist.* 1288. *Pluk. alm.* 174. t. 34. f. 1. *Mont. prodr.* 53. t. 2. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 404.

Niederliegender Schwingel. W.

Habitat in Europae pascuis sterilibus. 4 (v. v.)

Calyces 3-flori. *Melicae affinis.* (*Ad Melicas pertinere Hall. l. c. R.*)

*18. *FESTUCA pauciflora.*

F. panicula patula, spiculis subquadrifloris aristatis scabris, foliis villosis. *Thunb. jap.* 52. *

Sparsamblütiger Schwingel. W.

Habitat in Japonia.

19. *FESTUCA elatior.*

F. panicula secunda erecta, spiculis subaristatis: exterioribus teretibus. *Schreb. gram.* 34. t. 2. *Fl. suec.* 91. 94. *Pollich. pal. n.* 106. *Leers. herborn. n.* 79. t. 8. f. 6.

Poa foliis latis asperis, locustis teretibus, muticis, glumarum oris membranaceis. *Hall. helv. n.* 1451.

Festuca panicula spicata, spiculis uno versu inclinatis submuticis. *Roy. lugdb.* 68.

Gramen loliaceum panicula multiplici et spicata. *Scheuch.* 200. *Hall.*

Gramen loliaceum, spica divisa, pratense majus. *Morif. hist.* 3. p. 184. f. 8. t. 2. f. 15.

Gramen spartum, spica brizae paniculata et corniculata. *Barr. rar.* 1154. t. 25.

Gramen paniculatum elatius, spicis longis muticis squamosis. *Vaill. parif.* 92. *Scheuchz.* 202.

Gramen arundinaceum, spica multiplici, *Calamagrostis.* 1. *Bauh. pin.* 6. ex *Vaillant.*

β. *Gramen pratense majus*, locustis tumidis. *Buxb. cent.* 5. app. p. 41. t. 16.

Gramen arundinaceum aquaticum, panicula avenacea. *Raj. angl.* 3. p. 411.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 400.

Hoher Schwingel. W.

Habitat in Europae pratis fertilissimis. 4 (v. v.)

20. FESTVCA *fluitans*.

F. panicula ramosa erecta, spiculis subsessilibus teretibus muticis. *Flor. suec.* 90. 95. *Stillingfl. misc. t.* 10. *Oed. dan. t.* 237. *Schreb. gram.* 37. *t.* 3. *Pollich. pal. n.* 107. *Leers. herb. n.* 80. *t.* 8. *f.* 5. *Hoffm. germ* 35. *Roth. germ. I.* 47. *II.* 132.

Poa locustis teretibus multifloris, glumis floralibus exterioribus truncatis, interioribus bifidis. *Hall. helv. n.* 1453.

Poa spiculis oblongis erectis. *Hort. cliff.* 28. *Roy. lugdb.* 62.

Gramen mannae esculentum prutenicum. *Loesel. pruss.* p. 108. *ic.* 21. *mala.* R.

Gramen aquaticum fluitans, multiplici spica. *Bauh. pin.* 2. *theatr.* 41. *Scheuch. gram.* 199.

Gramen loliaceum fluitans, spica longissima divisa. *Morif. hist.* 3. p. 183. *f.* 8. *t.* 3. *f.* 16.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 306.

Elsbarer Schwingel. W.

Habitat in Europae fossis et paludibus. 4 (v. v.)

Vivipara varietas. *Leers. l. c.* R.

* 21. FESTVCA *loliacea*.

F. spicula simplici disticha, spiculis subsessilibus multifloris remotis muticis W.

Festuca (*elongata*) spica simplici elongata disticha, spiculis remotis subsessilibus muticis, glumae valvula interiore striata glabra, perigonii valvula exteriori obscure quinquenervata, vix scabra. *Ehrh. Beitr.* 6. p. 135. *Ehrh. gram.* 93.

Festuca fluitans *β.* loliacea. *Hudf. angl. ed.* 2. p. 46.

F. spicata, spiculis alternis sessilibus compressis muticis. *Hudf. angl. ed.* 1. p. 58.

Poa locustis distichis, spiculis muticis. *Hall. hist. n.* 1452.

Lolchartiger Schwingel. W.

Habitat in Angliae, Helvetiae, Germaniae pratis. 4 (v. v.)

22. FESTVCA *cristata*.

F. panicula spicata lobata, spiculis ovatis latis sexfloris hirsutis. *Sp. plant.* 111.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 411.

Kammförmiger Schwingel. W.

Habitat in Lusitaniae collibus sterilibus. ☉ (v. l.)

Culmi e radice plurimi, vix digiti longitudine. Panicula subspicata, fere ovata, diversa ab Aira cristata flosculis pluribus iisque hirsutis, culmo brevior, facie autem ei accedit.

* 23. FESTVCA misera.

F. panicula coarctata, glumis aristatis scabris, culmo geniculato. *Thunb. jap. 52.*

Magerer Schwingel. W.

Habitat in Japonia.

Culmus decumbens geniculatus, apice erectus sesquipedalis. Folia ensiformia glabra digitalia. Panicula subspicata subsecunda glabra digitalis. Glumae scabrae aristatae pauciflorae. Thunb. l. c.

* 24. FESTVCA indica.

F. panicula contracta erecta, spiculis compressis subaristatis subsexfloris. *Retz. obs. 4. p. 21. **

Thama Pullu. *Rheed. mal. 12. p. 75. t. 45.*

Indischer Schwingel. W.

Habitat in India orientali, in agris oryzaceis.

Colore coerulescenti-viridi e longinquo dignoscitur. Paniculae dimidia pars simul floret et patet, dein contrahitur florente altera parte. Culmus in submersis agris erectus, in siccioribus decumbens. Retz. l. c.

25. FESTVCA calycina.

F. panicula coarctata, spiculis linearibus, calyce flosculis longiore, foliis basi barbatis. *Amoen. acad. 3. p. 400. * Cavan. ic. 1. p. 33. t. 44. f. 2. **

F. panicula contracta, spiculis linearibus muticis longitudine calycis. *Loefl. it. 116. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 412.

Spanischer Schwingel. W.

Habitat in Hispania. ☉

Folia radicalia in cespitem collecta. Culmi filiformes, angusti, digitales. Panicula attenuata, contracta. Calyx spiculae longitudine.

* 26. FESTVCA pungens.

F. spica glomerata ovata, spiculis sexfloris teretibus lanuginosis, foliis involutis rigidis. *Vahl. symbol. p. 10. t. 2. **

Festuca (*mucronata*) panicula glomerata, spiculis multifloris, flore glandulifero. *Forsk. descr. 22. n. 74.*

Stechender Schwingel. W.

Habitat in Arabia. 24

140. B R O M V S.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 120.

Cal. 2 - valvis. *Spicula* oblonga, teres, disticha: arista infra apicem.

1. B R O M V S *secalinus*.

B. panicula nutante, spiculis ovatis compressis, glumis nudis distinctis, aristis subulatis brevioribus flexuoso-rectis. *Roth. germ. I. p. 47. II. 135. Hoffm. germ. 35.*

B. panicula patente, spiculis ovatis: aristis rectis, seminibus distinctis. *Syst. Veg. 102. Pollich. pal. n. 108.*

B. foliis glabris, locustis duodecimfloris. *Hall. helv. n. 1502. var. β.*

B. panicula patente, spiculis ovatis, aristis rectis. *Spec. 2. p. 112. Flor. suec. 84. 96.*

Bromus vitiosus. *Weigel obs. p. 4. t. 1. f. 2. **

Festuca graminea glumis glabris. *Scheuch. gram. 251. t. 5. f. 10.*

Festuca culmo paniculato, spicis compresso-ovatis. *Fl. lapp. 28. Roy. lugdb. 67.*

Gramen avenaceum legetale majus, gluma turgidiore. *Morif. hist. 3. f. 8. t. 7. f. 17.*

Houttuyn Lin. 1 fl. Syst. 12. p. 414.

Gemeine Trefpe. W.

Habitat in Europae agris secalinis arenosis. ☉ (v. v)
Variat glumis aristatis et muticis. W.

2. B R O M V S *multiflorus*.

B. panicula patente, spiculis lanceolatis compressis, glumis nudis marginatis imbricatis, aristis capillaribus aequalibus, rectis. *Roth. germ. I. 47. II. 134.*

Bromus (*multiflorus*) panicula patente, spiculis lanceolatis compressis, glumis nudis margine imbricatis apicibus acuminatis, aristis capillaribus aequalibus rectis. *Weigel. obs. bot. p. 2. t. 1. f. 1. Hoffm. germ. 35.*

Bromus (*hordeaceus*) panicula erecta coarctata. *Fl. succ. 1. n. 87. Sp. plant. 1. p. 77.*

Bromus secalinus. *Leers. herb. n. 81. t. 11. f. 2.*

Festuca graminea glumis hirsutis. *Bauh. pin. 9. theatr. 143. Scheuch. gram. 250. t. 5. f. 9.*

Aegilops major caule et foliis arundinaceis, locustis hirsutis. *Dill. giesf. p. 111.*

Gramen avenaceum pratense, squamosa gluma longiore glabra. *Morif. hist. 3. f. 8. t. 7. f. 19.*

Roggen Trefpe. W.

Habitat inter segetes Europae. ☉ (v. f.)

Differt ab antecedente: foliis vaginisque hirsutis, spiculis lanceolatis subpubescentibus, corollis imbricatis, pluribus in eadem spicula, valvula exteriori magis ex albo marginata, apice supra ortum aristae longiore praedita. Roth. l. c.

3. **B R O M V S** *mollis.*

B. panicula erectiuscula, spicis ovatis pubescentibus: aristis rectis, foliis mollissime villosis. *Schreb. gram. 60. t. 6. f. 1. Pollich. pal. n. 110. Leers. herb. n. 82. t. 11. f. 1. Weigel. obs. p. 7. t. 1. f. 4. Roth. germ. I. 47. II. 135. Hoffm. germ. 35.*

B. hirsutus, locustis septifloris, ovato-conicis. *Hall. helv. n. 1504.*

Gramen avenaceum locustis villosis angustis candicantibus et aristatis. *T. Scheuch. gram. 254.*

Gramen avenaceum pratense, panicula squamata et villosa. *Morif. hist. 3. p. 213. f. 8. t. 7. f. 18.*

Festuca avenacea hirsuta, paniculis minus sparsis. *Raj. hist. 1289. Dill. gieff. p. 71.*

β. *Bromus (nanus)* spiculis paucis subpedunculatis erectis compressis deltoideo-ovatis, glumis subimbricatis subpubescentibus apice acutis, aristis capillaribus brevioribus rectis. *Weigel. obs. p. 8. t. 1. fig. 9.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 417.

Weiche Trefpe. W.

Habitat in Europae australioris siccis. ☉ (v. v.)

Similis B. secalino, sed albido-pubescent. Genicula crassiora, cylindrica, subtus inprimis valde hirsuta. Folia utrinque mollissima vaginis striatis. Panicula brevius pedicellata.

4. **B R O M V S** *pectinatus.*

B. panicula patente, spiculis ovatis glabris, corollae valvula interiore ciliata mutica. *Thunb. prod. 22.*

Capische Trefpe. W.

Habitat in Cap. b. spei.

5. **B R O M V S** *lanceolatus.*

B. panicula erecta patente, spiculis lanceolatis glabris

subcompressis, aristis floralibus rectis, seminalibus re-
fractis. *Roth. Catalect. bot. 1. p. 18. **

Gramen hordeaceum erectum minimum. *Buxb. Cent. 5. app. 42. t. 19.*

Lanzettenförmige Trefpe. W.

Habitat locis aridis circa mare Caspium. ☉ (v. v.)

*6. **B R O M V S alopecurus.**

B. panicula contracta erecta, spiculis teretibus, aristis di-
varicatis. *Vahl. symbol. 2. p. 22. **

Bromus (alopecuros) panicula conferta erecta, spiculis
oblongis subseffilibus inferne spiraliter contortis. *Poi-
ret. itin. ed. germ. 2. p. 144.*

β. Gramen festuceum majus locustis crassis lanuginosis.
Buxb. Cent. 5. p. 19. t. 38. f. 1.

Fuchsfchwanzartige Trefpe. W.

Habitat in Barbaria β in Hispania (v. f.)

7. **B R O M V S squarrosus.**

B. panicula nutante, spiculis ovatis: aristis divaricatis.
Sp. pl. 112.

Avena locustis teretibus novemfloris, aristis reflexis.
Hall. helv. n. 1501.

Festuca graminea, glumis vacuis. *Scheuch. gram. 251.
t. 5. f. 11. Bauh. prodr. 64. pin. 144*

Gramen avenaceum, locustis amplioribus candicantibus
glabris aristatis. *Tournef. inst. 525.*

Gramen phalaroides acerolum, nutante spica. *Barr. ic. 24. f. 1. 2. Monti. ic. 52.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 419.

Sparrige Trefpe. W.

Habitat in Gallia, Helvetia, Sibiria. ☉ (v. f.)

*Panicula nutans. Spicae glabrae, ovatae: pedicel-
lis propriis filiformibus, versus apices incrassatis.
Aristae divaricatae.*

*8. **B R O M V S japonicus.**

B. panicula patente ramosa, spiculis oblongis glabris,
aristis divaricatis. *Thunb. jap. 52. t. 11. **

Japanische Trefpe. W.

Habitat in Japonia. ☉

*Differt a B. arvensi: spiculis oblongis et aristis di-
varicatis; a B. secalino: spiculis oblongis, glumis im-
bricatis nec distantibus et aristis divaricatis; a B.
squarroso: spiculis duplo angustioribus et glabris nec
non panicula ramosa. Thunb. l. c.*

*9. BROMVS *bifidus*.

B. panicula erecta ramosa, spiculis ovatis subtrifloris, glumis bifido-setaceis, arista divaricata. *Thunb. jap. 53. **

Zweytheilige Trefpe. W.

Habitat in Japonia.

Facies potius Avenae quam Bromi est. Differt a B. squarroso: panicula ramosa, spiculis multoties minoribus paucifloris glabris, gluma bifida bifeta, nec tantum emarginata; a reliquis: gluma bifida, in laciniis duas subulatas glumae fere longitudine terminata, spiculis minutis glabris, arista geniculata reflexa. Thunb. l. c.

10. BROMVS *purgans*.

B. panicula nutante crispa, foliis utrinque nudis: vaginis pilosis, glumis villosis. *Sp. pl. 113.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 420.

Canadische Trefpe. W.

Habitat in Canada. Kalm. 24 (v. v.)

Culmus sesquipedalis, firmus. Folia latitudine arundinis, carinata, viridia, supra fere nuda, subtus omnino glabra. Vaginae foliorum retrorsum pilosae. Panicula crispa, flexuosa, nutans. Spiculae flosculis 8 ad 14, oblongae. Glumae pilis brevissimis undique extus villosae. Arista sub apice glumae exterioris. Differt nostra a Fevillaei radicibus fibrosis, nec squamosis; spiculis angustioribus.

*11. BROMVS *catharticus*.

B. panicula patente erecta subsimplici, spiculis lato-lanceolatis striatis scabris, aristis brevibus rectis. *Vahl. symbol. 2. p. 22. **

Gramen bromoides catharticum, vulgo Guilno. *Few. peruv. 705. t. 1.*

Purgier-Trefpe. W.

Habitat in Lima. 24

Differt a B. purgante: vaginis non ciliatis, valvulis corollinis, spiculis latioribus acutis nec obtusiusculis. Vahl. l. c.

112. BROMVS *inermis*.

B. panicula erecta, spiculis subteretibus subulatis nudis submuticis. *Pollich. pal. n. 111. Roth. germ. I. p. 48. II. p. 136. Hoffm. germ. 36.*

B. (*inermis*) panicula diffusa, spiculis subteretibus subulatis nudis muticis aristatisque. *Leyff. hal.* 90. *Schreb. gram.* 93. t. 13.

Festuca (*Leyfferi*) locustis teretibus, multifloris, glumis semimembranaceis, breviter aristatis. *Hall. app.* 2. ad *Scheuch. agrostogr.* p. 47. n. 28. *helv. n.* 1433.

Gramen pratense elatius, locustis longis squamosis non aristatis. *Buxb. cent.* 5. p. 21. t. 40. f. 2.

Festuca (*speciosa*) panicula diffusa, spiculis teretibus subulatis muticis aristatisque. *Schreber spicil.* p. 59.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 422.

Grannenlose Trefpe. W.

Habitat in Germania, Helvetia. 4 (v. v.)

Spiculae teretiufculae, reliquis longiores, flosculis saepe novem. Radix maxime reptans.

15. B R O M V S *asper*.

B. panicula ramosa nutante scabriuscula, spiculis linearibus subteretibus decemfloris pilosis aristatis, culmo foliisque hirtis. *Aiton. Kew.* 1. p. 109.

Bromus (*asper*) panicula nutante scabra, spiculis villosis aristatis, foliis scabris. *Lin. suppl.* 111. *Hoffm. germ.* 36. *Roth. germ. I.* p. 48. *II.* p. 136.

B. (*ramosus*) panicula nutante scabra, spiculis villosis aristatis, foliis scabris. *Syst. veg.* p. 102.

Bromus hirsutus, *Curt. lond.*

Bromus (*nemoralis*) panicula ramosa nutante scabra, ramis binatis, spiculis linearibus teretibus arista longioribus. *Hudsf. angl.* 51.

Bromus (*montanus*) panicula nutante, spiculis subsexfloris, aristas longioribus. *Pollich. palat. n.* 116. *Roth. germ. I.* 49. *II.* 141. *Hoffm. germ.* 37.

Bromus (*versicolor*) panicula patente, spiculis angustis linearibus arista longioribus. *Pollich. palat. n.* 109.

B. foliis hirsutis, oris asperrimis, locustis glabris, teretibus, novemfloris. *Hall. helv. n.* 1503.

Festuca graminea nemoralis latifolia mollis. *Bauh. pin.* 9. *theatr.* 144.

Gramen avenaceum dumetorum juba longiore, spica divisa. *Morif. hist.* 3. p. 213. f. 8. t. 7. f. 27.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 428.

Rauhe Trefpe. W.

Habitat in Germania, Helvetia, Anglia. 4

Affinis B. giganteo, tamen distinctus. W.

*14. B R O M V S *littoreus*.

B. panicula erectiuscula scabra, spiculis oblongis subquadrifloris (4-6) glabris muticis. *Retz. scand ed. 2. n. 140.*

B. panicula laxa, locustis quadrifloris, brevissime aristatis. *Hall. helv. n. 1511.*

Poa panicula nutante laxa, spiculis oblongis multifloris, saepe aristatis. *Gmel. sib. 1. p. 110. n. 44. t. 21.*

Gramen arundinaceum locustis viridi-spadicis loliaceis brevius aristatis. *Scheuch. gram. 266. t. 5. f. 8.*

Strand-Trespe. W.

Habitat in Suecia, Pomerania, Helvetia, Sibiria. 4

Maximus omnium. Figura et descriptio Gmelini optime quadrat, praeter villositatem. Retz. l. c.

15. B R O M V S *ciliatus*.

B. panicula nutante, foliis utrinque vaginisque subpilis, glumis ciliatis. *Sp. pl. 113.*

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 429.

Gefranzte Trespe. W.

Habitat in Canada; ex semine D. Kalm. 4

Culmi tenues. Folia utrinque et vaginae vix manifeste pubescentes. Panicula valde nutans, non crispis pedunculis. Spiculae oblongae, compressae, petalorum marginibus (non dorso) valde pilosis, qua nota facile distinguitur. Flosculi 8, sub apice aristati; calyces nudi. Glumae corollae lanceolatae.

16. B R O M V S *sterilis*.

B. panicula patula, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis. *Pollich. pal. n. 112. Leers. herborn. n. 83. t. 11. f. 4. Retz. obs. 1. p. 11. Hoffm. germ. 36. Roth. germ. I. p. 48. II. p. 137.*

B. panicula nutante, locustis septifloris, glumis argute lanceolatis, lineatis, subhirsutis. *Hall. helv. n. 1505.*

Gramen loliaceum, locustis longissimis, modo purpurascentibus, modo viridibus. *Mont. 35. ic. 1.*

Festuca avenacea sterilis elatior. *Bauh. pin. 9. Moris. hist. 3. p. 212. f. 8. t. 7. f. 11.*

Gramen avenaceum, panicula sparsa, locustis majoribus et aristatis. *T. Scheuch. gram. 258. t. 5. f. 14.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 429.

Dünnkörnige Trespe. W.

Habitat in Europae australioris agris, sylvis, ad vias. ☉ (v. v.)

Linnaei Spec. Plant. P. I.

E E

17. *BROMVS arvensis.*

B. panicula nutante, spiculis ovato-oblongis. *Fl. suec.* 85. 97. *Oed. dan. t.* 293. *Pollich. pal. n.* 115. *Weigel. obs. p.* 6. *t.* 1. *f.* 3. *Leers. herb. n.* 84. *t.* 11. *f.* 3. *Roth. germ. I. p.* 48. *II. p.* 138. *Hoffm. germ.* 36.

B. glaber, locustis glabris nutantibus octifloris, glumis marginatis. *Hall. helv. n.* 1509.

B. culmo paniculato, spicis compressis. *Flapp. 27. Hort. cliff.* 25.

Festuca graminea, juba effusa. *Bauh. pin. 9. prod.* 19. *Scheuch. gram.* 262. *t.* 5. *f.* 15.

Festuca avenacea sterilis elatior circa Upsaliam. *Rudb. elys. 1. p.* 87. *f.* 7. *opt.*

Gramen avenaceum dumetorum panicula sparsa. *Raj. angl. 3. p.* 415. *Vaill. parisi.* 95.

Gramen avenaceum dumetorum paniculatum majus hirsutum. *Morif. hist. 3. p.* 213.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 430.

Acker-Trespe. W.

Habitat in Europa ad versuras agrorum. ☉ (v. v.)

Variat spiculis aristatis et muticis. *Weig. l. c.*

18. *BROMVS geniculatus.*

B. panicula erecta, flosculis distantibus, pedunculis angulatis, culmo genu procumbente. *Mant. p.* 55. *Schreb. gram. 2. p.* 60. *t.* 31. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. *p.* 435.

Gegliederte Trespe. W.

Habitat in Lusitania. *Vandelli.* ☉ (v. v.)

Culmi vix palmares, decumbentes ad ultimum usque genu, fuscum; dein erecti, adscendentes. Folia graminea, laevia, vaginis culmos vestientibus. Pedunculus panicula brevior. Panicula erecta, patula pedicellis minime attenuatis; sed compressis, ancipitibus, subtriquetris, scabris. Flores oblongi, quadriflori: flosculis scabris, vix pubescentibus, maxime omnium distantibus, Arista longitudine flosculi, recta.

19. *BROMVS tectorum.*

B. panicula nutante, spiculis linearibus. *Fl. suec.* 86. 98. * *Pollich. pal. n.* 114. *Leers. herb. n.* 85. *t.* 10. *f.* 2. *Hoffm. germ.* 36. *Roth. germ. I. p.* 48. *II. p.* 139.

B. hirsutus, panicula nutante pauciflora, locustis 5-floris hirsutis, glumis acute lanceolatis. *Hall. helv. n.* 1508. R.

Gramen murorum, spicis pendulis angustioribus. *Tournef. parif.* 91.

Festuca avenacea sterilis, spicis erectis. *Raj. angl.* 3. p. 413. *Pluk. alm.* 174. t. 299. f. 2.

Festuca avenacea sterilis, pedicellis brevioribus et spicis erectis. *Morif. hist.* 3. p. 212. f. 3. t. 7. f. 13.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 434.

Dach-Trespe. W.

Habitat in Europae collibus siccis et tectis terrestribus. ♂ (v. v.)

20. B R O M V S giganteus.

B. panicula nutante, spiculis quadrifloris: aristis brevioribus. *Fl. suec.* 2. n. 99. *It. scan.* 394. *Schreb. gram.* 88. t. 11. *Pollich. pal. n.* 115. *Hoffm. germ.* 36. *Weigel obs.* p. 11. t. 1. f. 5. *Roth. germ.* I. p. 49. II. p. 140. *Leers. herb. n.* 86. t. 10. f. 1.

B. glaber, locustis quadrifloris nutantibus, aristis longissimis. *Hall. helv. n.* 1510.

Gramen sylvaticum glabrum, panicula recurva. *Vaill. parif.* 93. t. 18. f. 3.

Bromus paniculae ramis conjugato-binatis. *Fl. suec.* 1. n. 88.

Festuca foliis digiti latitudine longissimis, panicula laxa. *Roy. lugdb.* 69.

Gramen bromoides aquaticum latifolium, panicula sparsa tenuissima aristata. *Scheuch. gram.* 264. t. 5. f. 14.

β. B. glaber, panicula nutante, locustis quadrifloris, glumis subhirsutis. *Hall. helv. n.* 1506.

Gramen bromoides, montanum, hirsutum, panicula minus sparsa, corniculata. *Scheuch. agrost.* 263. t. 5. f. 16.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 435.

Futter-Trespe. W.

Habitat in Europae humidis, umbrosis, et collibus, sylvis. 4 (v. v.)

21. B R O M V S rubens.

B. panicula fasciculata, spiculis subsessilibus villosis, aristis erectis. *Amoen. acad.* 4. p. 265. * *Cavan. ic.* 1. p. 34. t. 45. f. 2.

Gramen panicula molli rubente. *Bauh. hist.* 2. p. 474?

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 439.

Rothe Trespe. W.

Habitat in Hispania ☉

22. BROMVS scoparius.

B. panicula fasciculata, spiculis subseffilibus glabris, aristis patulis. *Amoen. acad.* 4. p. 266. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 439.

Besenartige Trefpe. W.

Habitat in Hispania.

Est praecedentis varietas secundum Cavanill. l. c.

23. BROMVS rigens.

B. panicula spicata: spiculis subseffilibus erectis pubescentibus subquadrifloris. *Mant.* 33.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 440.

Steife Trefpe. W.

Habitat in Lusitania, Vandelli.

Culmi spithamei, foliis vestiti. Folia nervosa, supra leviter pilosa: Vaginis totum culmum tegentibus. Spica breviter pedunculata, erecta, rigidula: Spiculis sparsis, subseffilibus, tenacibus, parum pubescentibus, erectis. Flosculis 4 f. 5; arista infra apicem exeunte, erecta, vel parum patula, longitudine spiculae.

24. BROMVS racemosus.

B. racemo simplicissimo, pedunculis unifloris, floribus sexfloris laevibus aristatis. *Sp. pl.* 114.

Festuca avenacea spicis strigosioribus e glumis glabris compactis. *Raj. angl.* 3. p. 414.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 440.

Traubenblütige Trefpe. W.

Habitat in Anglia.

Panicula constat racemo simplici: pedunculis alternis, saepius solitariis, unifloris. Flores ovati, acuminati; Folia subtus villosa.

B. gracilis n. 29. in multis, praeter spicularum formam, cum hoc convenit. W.

25. BROMVS triflorus.

B. panicula patente, floribus subtrifloris. *Sp. pl.* 115. *Retz. scand.* 2. n. 145? *Pollich. palat.* n. 119? *Oed. dan.* t. 440?

Bromus (patentissimus) panicula patula, ramis binatis horizontalibus, spiculis subtrifloris muticis. Weigel obs. p. 12. t. 1. f. 7?

Gramen bromoides panicula sparsa, locustis minoribus aristatis. *Scheuch. gram.* 511. t. 5. f. 19.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 441.

Dreyblütige Trefpe. W.

Habitat in Germaniae, Daniae nemoribus. Forskæl.

26. *B R O M V S madritensis.*

B. pubescens, panicula patula subsecunda, spiculis linearibus retrorsum scaberrimis, aristis longissimis scabris. *Vahl. symbol. 2. p. 23. **

B. panicula rariore patulo-erecta, spiculis linearibus intermediis geminis, pedicellis superne incrassatis. *Amoen. acad. 4. p. 265. **

Bromus (villosus) panicula fasciculata, spiculis sexfloris glabris linearibus pedicellatis. *Forsk. descr. 29.*

Bromus (muralis) panicula patulo-erecta simplici, spiculis linearibus, floribus acuminatis scabris, aristis longis. *Huds. angl. 50.*

B. sterilis, erecta panicula, major. *Barr. ic. 76. f. 1.*

Gramen bromoides pumilum, locustis erectis majoribus aristatis. *Scheuch. gram. 260.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 441.

Madritische Trefpe. W.

Habitat in Hispania, Anglia. ☉ (v. v.)

* 27. *B R O M V S rigidus.*

B. spicis multifloris lato-lanceolatis rigidis, floribus dianthis, panicula contracta. *Roth. Catalect. bot. 1. p. 17. **

Starrblütige Trefpe. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. v.)

Affinis praecedenti, sed minor et panicula contracta. W.

28. *B R O M V S ramosus.*

B. culmo ramosissimo, spiculis sessilibus, foliis involuto-subulatis. *Mant. 34. Vahl. symbol. 2. p. 22. **

Bromus (Plukenetii) foliis convolutis pungentibus, locustis binis terminalibus. *Allion. pedem. n. 2233.*

Festuca (phoenicoides) racemo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus, foliis involutis mucronato-pungentibus. *Mant. 33.*

Festuca spiculis alternis subsessilibus teretibus, foliis involutis, mucrone pungentibus. *Ger. prov. 95. t. 2. f. 2.*

Gramen junceum corniculatum velut frutescens glabrum orientale. *Scheuch. gram. 38.*

Gramen spica Brizae minus. *Pluk. alm. 173. t. 33. f. 1.*

Gramen phoenicoides foliis convolutis junceis pungentibus. *Bauh. hist.* 2. p. 477.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 442.

Aestige Trefpe. W.

Habitat in Orientis, Barbariae et Europae australis arenosis saxosis maritimis. 4.

Culmi alternatim ramosissimi, filiformes, procumbentes, laeves. Folia setacea lateribus involutis, culmo fere angustiora. Scapus erectus, filiformis, unico geniculo. Spicae saepius tres, alternae, facie omnino *Br. pinnati*: Calyce multifloro acuto: Glumis mucronatis, subciliatis.

*29. **B R O M V S** *gracilis*.

B. racemo simplicissimo nutante, spiculis alternis sessilibus remotis teretibus subulatis glabris aristatis. *Leyffer. hal. n.* 116. *Roth. germ. I.* p. 49. *II.* p. 145.

Bromus (gracilis) spica terminali debili, spiculis alternis remotis teretibus subulatis glabris, aristis longioribus. *Weigel obs.* p. 15. t. 1. f. 11.

Festuca dumetorum. *Bauh. pin.* 10. *prod.* 19. *Bauh. hist.* 2. p. 545.

Gramen loliaceum corniculatum latifolium, spicis teretibus angustis et glabris. *Scheuch. gram.* 36.

Schlanke Trefpe. W.

Habitat in nemoribus umbrosis Europae. 4 (v. v.)

30 **B R O M V S** *pinnatus*.

B. culmo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus subaristatis. *Fl. suec.* 89. 100. *It. gotl.* 180. *Weigel obs.* 14. t. 1. f. 10. *Leers. herb. n.* 87. t. 10. f. 3. *Roth. germ. I.* p. 49. *II.* p. 144. *Hoffm. germ.* 37.

B. spiculis sessilibus, culmo indiviso, aristis folliculi gluma brevioribus. *Pollich. pal. n.* 117.

Triticum spicis distichis, locustis teretibus, hirsutis, aristatis, duodecimfloris. *Hall. helv.* 1431.

Festuca culmo alternatim spicato, spicis teretibus. *Fl. lapp.* 29. *Roy. lugdb.* 67.

Gramen, spica brizae, majus. *Bauh. pin.* 9. *prodr.* 19. *theatr.* 133. *Petiv. gram.* t. 3. f. 1.

Gramen loliaceum corniculatum. *Scheuch. gram.* 35.

Gramen loliaceum, altissimum, spica Brizae praelonga, aristis brevibus donata. *T. Monti.* 42. t. 16. *Hall. R.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 442.

Gefiederte Trefpe. W.

Habitat in Europae sylvis montosis asperis. 24 (v. v.)
Spicularum latus planum culmo obvertitur; aristae
sunt terminales. Folia plana.

31. B R O M V S *cristatus.*

B. spiculis distiche imbricatis sessilibus depressis. *Amoen. acad. 2. p. 339. **

Triticum (cristatum) calycibus quadrifloris aristatis, spicis lanceolatis imbricatis, culmis pubescentibus. *Schreb. gram. 12. t. 23. f. 2.*

Festuca culmo spicato, spiculis multifloris. Gmel. sibir. 1. p. 32. t. 23.

Gramen triticeum, spica latiore compacta, cristatum. Buxb. cent. 1. p. 32. t. 50. f. 3. mala.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 444.

Kammförmige Trefpe. W.

Habitat in Sibiria, Tartaria. 24

32. B R O M V S *distachyos.*

B. spicis duabus erectis alternis. *Amoen. acad. 4. p. 304. 450. **

B. spiculis subbinatis compressis sessilibus. *Ger. prov. 98. t. 3. f. 1.*

Festuca (ciliata) valvulis interioribus glumae corollinae ciliatis, panícula stricta secunda simplici. *Gouan. hort. 48. 547.*

Gramen festuceum myurum elatius, spica heteromalla gracili. Barr. ic. 99. f. 2.

Gramen spica Brizae minus. Bauh. pin. 9. prodr. 10. Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 446.

Zweyhährige Trefpe. W.

Habitat in Europa australi, Oriente. ☉ (v. v.)

Spiculae sessiles, plano obversae scapo, ut in Triticis, calyce acuto; in spontaneo spiculae 2, in culto 3, aristatae.

33. B R O M V S *stipoides.*

B. panícula erectiuscula, pedunculis ensiformibus. *Mant. 557.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 447.

Pfriemengrasartige Trefpe. W.

Habitat in Maiorca. ☉

Gramen spithameum: Culmis plurimis, erectis, uno alterove geniculo, laeves, foliisque totidem culmo bre-

vioribus. Panicula oblonga, fuscescens. Pedunculi ad dentes terni, intermedio unifloro; lateralibus 2- f. 3-floris. Pedicelli hi superne latiores, compressi, apice obtusi. Flores quadriflori. Calyx subulatus, glaber. Corollulae petalo exteriori arista recta, longitudine floris. Antherae lineares, flavae. Pistilla alba.

Diversus a Stipa membranacea et genere et habitu, pedunculis licet conveniat, cum Stipae aristae semine quadruplo longiores; huic vix seminis longitudine. Illi calycis valvula interior minutissima, alteraque longa; huic valvula longitudine seminum.

141. S T I P A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 121.

Cal. 2- valvis, uniflorus. Cor. valvula exteriore terminali, basi articulata.

1. S T I P A pennata.

S. aristis lanatis. Sp. plant. 115. Pollich. pal. n. 120. Scop. carn. n. 122. Jacq. vind. 15. Hoffm. germ. 38. Roth. germ. I. 54. II. 94.

S. aristis plumosis. Hall helv. n. 1514.

Festuca aristis paniculae circiter longitudine plumosis. Roy. lugdb. 68.

Festuca glumis unifloris, aristis longissimis, pennatis. Gmel. sib. 1. p. 114. n. 50.

Gramen spicatum, aristis pennatis. Tournef. inst. 518. Scheuch. gram. 153.

Gramen sparteum pennatum. Bauh. pin. 5. theatr. 70. Barrel. n. 46.

Spartum austriacum. Clus. hist. 2. p. 221.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 448.

Fedriges Pfriemengras. W.

Habitat in Austria, Gallia, Suecia, Germania. 4 (v. v.)

2. S T I P A juncea.

S. aristis nudis rectis, calycibus semine longioribus, foliis intus laevibus. Sp. plant. 116.

Festuca aristis circiter longitudine paniculae nudis. Roy. lugdb. 68.

Festuca juncea folio. Bauh. pin. 9. Theatr. 145. Scheuch. gram. 151.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 449.

Siemsenartiges Pfriemengras. W.

Habitat in Helvetia, Gallia. ♂

Hallerus cum sequenti coniungit, a qua tamen certe distincta.

3. STIPA capillata.

S. aristis nudis curvatis, calycibus semine longioribus, foliis intus pubescentibus. *Pollich. pal. n. 121. Pallas it. 1. p. 267. Hoffm. germ. 38. Roth. germ. I. 34. II. 95.*

St. aristis nudis flexuosis, calyce semine longiori. *Hall. helv. n. 1513.*

Festuca longissimis aristis. *Bauh. pin. 10. theatr. 153.*

Gramen avenaceum montanum, spica simplici, aristis recurvis. *Rai. Vaill. parif. 85.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 450.

Haarförmiges Pfriemengras. W.

Habitat in Germania, Gallia. 4 (v. v.)

Simillima Stipae iunceaе, sed Folia non teretia sulco longitudinali; sed rigidiora, breviora, minus scabra, latere superiore magis explanata et subpubescentia. Calyx non albidus, sed spadiceus. Aristae breviores et adultiores varie curvatae.

4. STIPA Aristella.

S. aristis nudis rectis calyce vix duplo longioribus, germinibus lanatis. *Syst. Nat. 3. p. 229. Gouan. illustr. 4.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 451.

Kurzgranniges Pfriemengras. W.

Habitat Monspeli. 4

Culmi bipedales. Folia angusta. Panícula subspicata; pedunculis bi- s. trifloris. Calyx longitudine seminis. Semen teres, raris villis pubescens. Arista calycis longitudine.

* 5. STIPA paleacea.

S. aristis seminudis, panícula simplici, foliis convolutis subulatis intus pubescentibus. *Vahl. symbol. 2. p. 24. **

Stipa (paleacea) aristis contortis tomentosis, calyce multo longioribus, glumis subfasciculatis. *Poiret. itin. ed germ. 2. t. 145.*

Spreuartiges Pfriemengras. W.

Habitat Tunceti, in Aegypto et Guinea. (v. f.)

Facies *Stipae junceae*. *Stipa tenacissima* differt: panicula contracta, aristis triplo brevioribus, minus contortis, foliis rigidioribus longioribus utrinque glaberrimis, vaginis subtilissime striatis, ultimo non spathaceo, ore vaginarum lanato. Vahl. l. c.

6. *STIPA tenacissima*.

S. aristis basi pilosis, panicula spicata, foliis filiformibus.

Amoen. acad. 4. p. 266. *Loefl. it.* 118. *

Gramen Sparteum panicula comosa. *Bauh. pin.* 5.

Spartum herba Plinii. *Clus. hist.* 2. p. 220.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 451.

Zähes Pfriemengras. W.

Habitat in Hispaniae collibus arenosis. 24 (v. l.)

7. *STIPA capensis*.

S. aristis basi pilosis, panicula spicata, foliis ensiformibus.

Thunb. prod. 19.

Capisches Pfriemengras. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

8. *STIPA spicata*.

S. aristis basi pilosis, racemo spicato secundo. *Thunb. prod.* 20.

Stipa (spicata) aristis seminudis, floribus spicatis. *Lin. suppl.* III.

Aehrentragendes Pfriemengras. W.

Habitat in Cap. b. spei. 24

Radix repens perennis, plures culmos producens. Folia graminea laevia, in summo culmo brevia. Culmus laevis sesquipedalis. Spica angusta longitudine vix digiti. Flores sessiles vix pubescentes basi villosi. Arista terminalis vix digitalis torta pilosiuscula, extra torsionem laevis.

* 9. *STIPA bicolor*.

S. aristis nudis, seminibus obovatis basi barbatis. *Vahl. symbol.* 2. p. 24. *

Zweyfarbiges Pfriemengras. W.

Habitat in Brasiliae monte Video.

10. *STIPA avenacea*.

S. aristis nudis, calycibus semen aequantibus. *Sp. pl.* 116.

Andropogon folio superiore spathaceo, pedunculis lateralibus oppositis unifloris, aristis flexuosis. *Gron. virg.* 133.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 453.

Haferartiges Pfriemengras. W.

Habitat in Virginia.

Culmi *tenuēs*. Folium *summum ventricosum longitudine paniculae*. Panicula *pedunculis conjugatis, unifloris*. Calycis *gluma uniflora, pallida, bivalvis, aequalis*. Corollae *arista terminalis, contorta, basi articulata, nuda, longitudine pedunculorum*. Gramen hoc *Avena sativa minus est*.

11. *STIPA membranacea.*

S. pedicellis dilatatis membranaceis. Sp. pl. 116.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 453.

Breitstieliges Pfriemengras. W.

Habitat in Hispania. Loeffling.

Gramen *vix pedale, facie Avenae*. Panicula *simplex vix subdivisa laxa debilis*. Pedicelli *membranacei ancipites obtusiusculi*. Calycis *arista longitudine aristae corollinae. Sp. plant.* l. c.

Culmus *laevis, crassitie fili tenuioris*. Racemus *pedunculis unifloris, depressis, marginatis, ut fere membranaceis*. Calycis *valvula altera longitudine seminis; altera brevissima; utraque acuminata*. Arista *seminis terminalis, flexuosa; semine paulo longior*. Flos *penultimus sessilis, calycis foliolis factis lateralibus*. Mant. 326.

142. *A V E N A.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 122.

Cal. 2 - valvis, multiflorus: arista dorsali contorta.

1. *A V E N A sibirica.*

A. paniculata, calycibus unifloris, seminibus hirsutis, aristis calyce triplo longioribus. Sp. pl. 117.

Festuca glumis villosis, aristis calyce triplo longioribus.

Gmel. sibir. 1. p. 113. t. 22.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 457.

Sibirischer Hafer. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. f)

2. *A V E N A elatior.*

A. paniculata, calycibus bifloris, flosculo hermaphrodito submutico, masculo aristato. Fl. suec. 98. 102. *Oed. dan.* 165. *Schreb. gram.* 25. t. 1. *Hoffm. germ.* 38. *Pollich. pal. n.* 122. *Leers. herborn. n.* 83. t. 10. f. 4.

A. diantha, folliculis basi villosis, maioris arista geniculata. *Hall. helv.* 1492.

A. calycibus bifloris, panicula laxe spicata; pedunculis prioribus fasciculatis. *Guett. stamp.* 1. p. 182.

Holcus avenaceus. *Scop. carn. n.* 1239.

Gramen avenaceum, panicula acerosa, semine papposo. *Dill. app.* 48.

Gramen avenaceum elatius, juba longa splendente. *Raj. meth.* 179. *angl.* 3. p. 406. *Morif. hist.* 3. p. 214. f. 8. t. 7. f. 37. *Scheuch. gram.* 239. *Vaill. parif.* 89.

β. *Avena panicula nutante*, calycibus bifloris: altero flosculo aristato. *Roy. lugdb.* 66.

Gramen avenaceum, gemmea radice, f. nodosum minus. *Morif. hist.* 3. p. 214. f. 8. t. 7. f. 58.

Gramen nodosum avenacea panicula, radice tuberibus praedita. *Bauh. pin.* 2. prodr. 3. theatr. 18. *Scheuch. gram.* 237. t. 4. f. 7. *Monti. gram.* t. 76.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 457.

Hoher Hafer. W.

Habitat in Europae maritimis et apricis. 24 (v. v.)

Flosculi *Masculi arista major, versus basin inserta; Hermaphroditi brevissima et fere terminalis.*

Variat et flosculis *hermaphroditis et inasculo mutico* 2) arista in utroque flosculo longiore et 3) Arista in hermaphrodito nulla. *Leers. l. c.* R.

3. A V E N A stipiformis.

A. paniculata, calycibus bifloris, aristis semine duplo longioribus, culmo ramoso. *Mant.* 34.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 464.

Pfriemengrasartiger Hafer. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

Culmi pedales, saepe reclinati, laeves, geniculis fuscis. Ramus brevis, etiam florifer, ex singulis foliorum alis. Panicula avenacea, parva. Calycis gluma bivalvis: valvula altera lanceolata; altera ovata. Flosculi 2, sessiles. Corollae gluma bivalvis, laevis; exterior basi hirta: Arista terminali scabra, sesquilon-
giore.

*4. A V E N A arifluidoides.

A. panicula trichotoma, calycibus bifloris, corollis bifidis aristatis. *Thunb. prod.* 22.

Dreygrannenartiger Hafer. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

*5. *AVENA trifeta.*

A. panicula trichotoma, calycibus bifloris, corollis triaristatis, aristis lateralibus basi villosis brevioribus.

Thunb. prod. 22.

Dreyborstiger Hafer. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

*6. *AVENA pallida.*

A. panicula trichotoma, calycibus bifloris, corollis triaristatis, aristis natis, intermedia longiori. Thunb. prod. 22.

Bleicher Hafer. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

7. *AVENA pensylvanica.*

A. panicula attenuata, calycibus bifloris, seminibus villosis, aristis calyce duplo longioribus. Sp. pl. 117.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 465.

Pensylvanischer Hafer. W.

Habitat in Pennsylvania. Kalm. ☉

8. *AVENA loeflingiana.*

A. panicula contracta, flosculis binis; altero pedunculato, apice biaristatis, dorso arista reflexa. Sp. pl. 118.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 465.

Loeflingischer Hafer. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. l.)

Gramen vix digiti longitudine; Culmi plures ex radice. Folia planiuscula: summum ventricosum latius. Panicula coarctata, crassa. Calyx flosculis longior. Aristae terminales, setaceae, longitudine corollarum: dorsalis duplo longior, torta.

*9. *AVENA brevis.*

A. paniculata, calycibus subtrifloris, seminibus brevibus obtusis, apice bidentatis, arista dorsali scabra. Roth. germ. I. 40. II. 108. Hoffm. germ. 40.

*A. panicula laxa secunda, calycibus dispermis, seminibus brevibus obtusis apice bidentatis, dorso aristatis scabris. Roth. Abh. u. Beob. p. 42. n. 1. **

Kurzer Hafer.

Habitat inter segetes ducatus Bremensis. ☉ (v. v.)

Variat, calycibus subtrifloris, seminibus dorso ad insertionem aristae pilosis, receptaculis seminum pilis rarioribus barbatis. Roth. l. c.

*10 A V E N A *alba*.

A. paniculata, calycibus bifloris, corollis pilosis, altera aristata. *Vahl. symbol.* 2. p. 24.

Weisser Hafer. W.

Habitat Tuneti.

Culmus pedalis. Folia glabra glauca. Panicula simplex pauciflora. Calycis valvulae longitudine fere flosculorum, pallide virides, margine hyalinae. Petala exteriora striata acuta, villis candidissimis ad basin pilosa. Arista versus basin, calycibus parum longior. Facies *A. sativae*, at spiculis triplo minoribus, flosculisque basi pilosis differt. *Vahl. l. c.*

*11. A V E N A *strigosa*.

A. panicula oblonga contracta secunda, flosculis geminis apice biaristatis, dorso arista geniculata. *Schreb. spicil.* 52. * *Retz. obs.* 1. p. 11. *Roth. germ.* I. 39. II. 107. *Hoffm. germ.* 39.

Getraide Hafer. W.

Habitat inter segetes Europae. ☉ (v. v.)

*12. A V E N A *orientalis*.

A. panicula coarctata secunda, spiculis bifloris horizontalibus parallelis, seminibus laevibus. *Schreb. spicil.* 52. Türkischer Hafer. W.

Habitat — — — ☉ (v. v.)

13. A V E N A *sativa*.

A. paniculata, calycibus dispermis, seminibus laevibus altero aristato. *Hort. cliff.* 25. *Hort. ups.* 20. *Mat. med.* 47. *Roy. lugdb.* 65.

A. diantha, locustis pendulis, floribus cartilagineis, inaequalibus, majori aristata. *Hall. helv.* n. 1494. *Blackw. t.* 422.

A. panicula undiquaque sparsa, calycibus flore majoribus, gluma majori cartilaginea. *Hall. in nov. comm. Goett. VI.* p. 16. t. 4. R.

A. disperma. *Mill. dict.*

A. vesca. *Lob. ic.* p. 31. *Hall. R.*

A. nigra. *Bauh. pin.* 23.

β. *A. alba.* *Bauh. pin.* 23.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 466.

Gemeiner Hafer. W.

Habitat in insula Juan Fernandex versus Chili. *Anson.* ☉ (v. v.)

* 14. A V E N A *Forfkælei*.

A. paniculata, calycibus trifloris, corollis hirsutis aristatis, culmo ramoso foliis involutis rigidis. *Vahl. symbol.* 2. p. 25. *

Avena pensylvanica. Forfk. 23. n. 81.

Aegyptischer Hafer. W.

Habitat in Aegypto.

15. A V E N A *nuda*.

A. paniculata, calycibus trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorso aristatis; tertio flosculo multico. *Sp. pl.* 118.

A. paniculata, calycibus trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorso aristatis. *Amoen. acad.* 3. p. 401.

A. calyce flore minori, locustis glabris bifloris, aristatis, gluma minori bifida. *Hall. comm. nov. Goett. VI. p. 19. t. 2. et. 4. R.*

Avena nuda. Bauh. pin. 23. Bauh. hist. 2. p. 539. Raj. angl. 3. p. 389. Lob. ic. 32. Moris. hist. 3. f. 8. t. 7. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 472.

Nackter Hafer. W.

Habitat — — — — — ⊙ (v. v.)

Affinis admodum A. sativae, sed semina decorticata decidunt.

Locusta 2-3-flora. Arista neque tortilis, neque geniculata. *Hall. R.*

16. A V E N A *fatua*.

A. paniculata, calycibus trifloris, flosculis omnibus aristatis basique pilosis. *Fl. suec.* 97. 101. *Schreber. gram.* 109. t. 15. *Pollich. pal. n.* 123. *Leers. herb. n.* 90. t. 9. f. 4. *Hoffm. germ.* 39. *Roth. germ. I.* 38. *II.* 104.

A. triantha, locustis patulis villosis. *Hall. helv. n.* 1495.

A. paniculata, calycibus subtrifloris, flosculis omnibus basi pilosis aristis totis laevibus. *Spec. ed. 2. p.* 118.

Avena feminibus hirsutis. Fl. lapp. 30. Roy. lugdb. 65.

Festuca utriculis lanugine flavescentibus. Bauh. pin. 10.

Gramen avenaceum, locustis lanugine flavescentibus.

Scheuch. gram. 239. Barrel. ic. 75. n. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 472.

Wilder Hafer, W.

Habitat in Europae agris inter segetes. ⊙ (v. v.)

* 17. A V E N A *elephantina*.

A. panicula composita; calycibus quadrifloris, corollis pilosis bifidis aristatis. *Thunb. prod.* 23.

Elephanten Hafer. W.

Habitat in Cap. b. spei.

18. A V E N A *sequitertia*.

A. paniculata, calycibus subtrifloris, flosculis omnibus aristatis, receptaculis barbatis. *Mant.* 34. *Hoffm. germ.*

39. *Roth. germ.* I. 58. II. 105.

Gramen pratense villosum, panicula densa ex argentea dilute spadicea s. fusca. *Scheuch. gram.* 220. t. 4. f. 17.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 481.

Dritthalbblütiger Hafer. W.

Habitat in Helvetia, Austria, Carniola, Germania. 24 (v. f.)

Panicula oblonga. Flores pilosi videntur, sed pili omnes insident pedicellis s. receptaculis intra calycem, inter flosculos. Flosculus tertius imperfectus in rudimento haerens, etiam arista parva instructus.

Non est varietas A. flavescentis, ut Hallerus aumat. W.

19. A V E N A *lutea*.

A. panicula patente, calycibus bifloris subulatis, corollis nudis triaristatis: arista intermedia flexuosa. *Lin.*

suppl. 112.

Gelber Hafer. W.

Habitat in insula Martinica.

Refert habitu et colore Agram flexuosam.

* 20 A V E N A *tenuis*

A. paniculata, spiculis erectis subtrifloris, floribus omnibus fertilibus, infimo aristato, arista incurva, reliquis apice biaristatis, aristis brevibus rectis. *Moench. method.* 195.

Avena (*dubia*) paniculata, calycibus subtrifloris, flosculo infimo terminali arista recta, reliquis apice biaristatis, dorsali arista reflexa. *Leers herb. n.* 89. t. 9. f. 3. * *Hoffm. germ.* 39. *Roth. germ.* I. 59. II. 108.

Dünner Hafer. W.

Habitat in collibus siccis apricis Germaniae. ☉ (v. f.)

21. A V E N A *pubescens*.

A. subspicata, calycibus subtrifloris basi pilosis, foliis planis pubescentibus. *Hudsf. angl.* 42. *Pollich. pal. n.*

126. *Leers. herborn. n.* 91. t. 9. f. 2. *Hoffm. germ.* 59.

Roth. germ. I. 38. II. 105.

A. triantha, locustis teretibus erectis, petiolis sericeis, gluma exteriori lacera. *Hall. helv. n.* 1498.

A. calycibus trifloris, panicula nutante, foliis planis. *Gmel. fib. 1. p.* 129.

Gramen avenaceum hirsutum, panicula purpureo-argentea splendente. *Raj. angl. 3. p.* 406. *t. 21. f. 2.* *Scheuch. gram. 226. t. 4. f. 20.*

Festuca dumetorum. *Bauh. pin. 20. prodr. 19. Vaill. parif. 89.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 482.

Behaarter Hafer. W.

Habitat in Germaniae, Sibiriae, Angliae, Galliae pratis. 24 (v. v.)

Nimis affinis A. pratensi, sed folia non involuta.

22. *A V E N A sterilis.*

A. paniculata, calycibus quinquefloris: exterioribus flosculis aristisque basi pilosis; interioribus muticis.

Gramen avenaceum maximum, utriculis cum lanugine alba et longissimis aristis. *Magn. monsp. 92.*

Aegilops mauritanica, aristis longioribus binis. *Pet. gaz. t. 38. f. 7.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 283.

Tauber Hafer. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. v.)

23. *A V E N A flavesceus.*

A. panicula laxa, calycibus trifloris brevibus, flosculis omnibus aristatis. *Fl. suec. 2. n.* 103. *Schreb. gram. 72. t. 9. Pollich. pal. n.* 124. *Leers. herborn. 93. t. 10. f. 5.*

Hoffm. germ. 39. Roth. germ I. 39. II. 106.

A. triantha, locustis teretibus, calycina gluma altera minima, petiolo villoso. *Hall. helv. n.* 1497.

Gramen avenaceum pratense elatius, panicula densa flavescente, locustis majoribus villosis. *Scheuch. gram. 225. Hall.*

Gramen pratense, villosa panicula argentea dilute spadicea s. fusca. *Scheuch. gram. 220. Hall.*

β. *Gr. avenaceum*, pratense elatius, panicula flavescente, locustis parvis. *Raj. angl. 3. p.* 407. *hist. 1284. Scheuch. gram. 223. Monti. gram. 55. t. 79.*

Gramen avenaceum, spica sparsa flavescente, locustis parvis. *Morif. hist. 3. p.* 215. *f. 8. t. 7. f. 42.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 483.

Gelblicher Hafer. W.

Linnaei Spec. Plant. P. I.

F F

Habitat in Germania, Anglia, Gallia. 24 (v. v.)

Viviparam varietatem habet Leers. l. c. R.

24. *A V E N A lupulina.*

A. panicula contracta, calycibus quadrifloris, corollis villosis aristatis, culmo erecto. Thunb. prod. 23.

A. panicula coarctata ovata, calycibus trifloris lanceolatis, corollis villosis, gluma exteriori bifubulata, arista intermedia reflexa. Lin. suppl. 113.

Hopfenartiger Hafer. W.

Habitat in Cap. b. spei.

Difficile cum sufficienti differentia distinguitur ab A. purpurea, quamvis distinctissima. Haec major, vaginis foliorum tomentosissimis albis. Panicula hujus lutea, nec purpurea, arcte coarctata in figuram coni lupulini. Flores longiores, corollis hirsutioribus bifidis: laciniis subulato - aristatis, nec obtusis ut in A. purpurea.

25 *A V E N A purpurea.*

A. panicula coarctata, calycibus quadrifloris, corollis villosis aristatis, culmo decumbente. Thunb. prod. 23.

A. panicula coarctata, calycibus trifloris ovatis, corollis villosis, gluma exteriori bifida, arista terminali inflexa. Lin. suppl. 112.

Rother Hafer. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

Gramen glaberrimum parvum geniculatum. Folia setacea glabra cespitosa breviora ut Festucae ovinae. Panicula parva coarctata. Glumae calycinae purpureae triflorae: valvulis lanceolatis carinatis glabris. Flores omnes aristati lanugine alba vestiti. Gluma corollina exterior apice bifida in lacinias subulatas obtusas, et inter has arista tortilis curva.

In supplemento l. c. pro patria insula Martinica forte errore nominatur? W.

*26. *A V E N A antarctica.*

A. panicula coarctata, calycibus quadrifloris, corollis bifidis aristatis. Thunb. prod. 22.

Südlicher Hafer. W.

Habitat in Cap. b. spei.

27. *A V E N A fragilis.*

A. spicata, calycibus quadrifloris flosculo longioribus. Mant. 326. Schreb. gram. t. 24. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 498.

Zerbrechlicher Hafer. W.

Habitat in Hispania, Lusitania. ☉ (v. l.)

Culmi plures, laeves, 3- articulati, spithamaei, florentes adscendentes. Folia pollicaria, plana, nudiuscula, margine ciliata: vaginis pilosis. Spica longitudine culmi, disticha; Rachis compressa. Flores adpressi, alterni. Calyx 2 f. 4- florus bivalvis, lateralis, oblongus, pubescens: valvula primore duplo longiore. Corolla bivalvis: valvula exterior acuta: Arista dorsalis infra apicem. Filamenta alba. Antherae flavae utrinque furcatae. Styli albi, setacei, villosi, recurvati.

Est vera Spica, quod singulare in Avenae genere.

28. A V E N A hispida.

A. racemosa, calycibus trifloris pilosis. *Thunb. prod.* 22.

A. calycibus trifloris pilosis. *Lin. suppl.* 111.

Avena (*capensis*) panicula ovata, flosculis binis apice biaristatis, arista dorsali torta, floribus sessilibus barbatis. *Burm. prod.* 3.

Haariger Hafer. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

Folia graminea, vaginis pilosis. Culmi pedales erecti laeves. Panicula f. Racemus pedicellis indivisis tribus f. quatuor. Glumae oblongae pollicares acuminatae pilosae erectae. Corolla subulata. Aristae tortae, floribus duplo f. triplo longiores.

29. A V E N A pratensis.

A. subspicata, calycibus quinquefloris. *Pollich. pal. n.* 125. *Leers. herb. n.* 92. t. 9. f. 1. *Hoffm. germ.* 39. *Roth. germ. I.* 39. *II.* 107.

A. petiolis brevibus unifloris, locustis teretibus quinquefloris, basi pubescentibus. *Hall. helv. n.* 1499.

A. calycibus quinquefloris, panicula spicata, foliis involutis. *Huds. angl.* 42.

A. panicula spicata, spiculis cylindricis culmo appressis. *Guett. stamp. 1. p.* 182.

A. spicis erectis, calyce spiculis brevior. *Fl. lapp.* 31. *Fl. suec.* 96. 104.

Gramen avenaceum montanum spica simplici, aristis recurvis. *Raj. angl.* 3. p. 152. t. 21. f. 1. *Scheuch. gram. p.* 230.

Gramen avenaceum elatius, foliis angustioribus glabris.

Morif. hist. 3. p. 217. f. 8. t. 7. f. 1.

Gr. avenaceum locustis splendidibus et bicornibus. *Vaill. parif.* t. 18. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 491.

Wiesen-Hafer. W.

Habitat in Europae pratis et pascuis. 24 (v. v.)

* 30. A V E N A *versicolor.*

A. subspicata, calycibus subquinquefloris, rachi pilosa. W.

A. panicula spicata flavescente, spiculis sexfloris distinctis, rachide hirsuta, pedunculis longitudine spicularum. *Vill. delph.* 2. p. 142. t. 4. f. 5. *

A. panicula angusta erecta, foliis planis obtusiusculis subquinquefloris versicoloribus. *Lamarck. encyclop.* 1. p. 330. *

Avena Scheuchzeri. *Allion. pedem. n.* 2259.

A. petiolis racemosis, locustis teretibus quinquefloris, basi pubescentibus. *Hall. helv. n.* 1500.

Festuca avenacea humilior alpina, locustis varicoloribus majoribus aristatis. *Scheuch. it. alp.* 6. p. 455. t. 19.

Gramen avenaceum paniculatum alpinum locustis varicoloribus, majoribus aristatis. *Scheuch. gram.* 231. t. 3.

Bunter Hafer. W.

Habitat in alpibus Helveticis, Sabaudis, Italicis, Delphinatus. 24 (v. f.)

* 31. A V E N A *distichophylla.*

A. panicula subspicata, calycibus trifloris, flosculis basi pilosis, culmo basi ramoso, foliis distichis. W.

A. culmis basi ramosis, foliis fasciculatis distiche patentibus, paniculae spiculis binatis trifloris. *Villars. delph.* 2. p. 144. t. 4. f. 4. *

Avena (disticha) humilis, foliis planis distiche patentibus, panicula erecta. *Lamarck. encyclop.* 1. p. 330. *

A. diantha, foliis planis patulis, petiolis floralibus villosis. *Hall. hist. n.* 1489.

Fächerblättriger Hafer. W.

Habitat in alpibus Helvetiae, Delphinatus. 24 (v. f.)

* 32. A V E N A *filiformis.*

A. panicula erecta tenuissima, calycibus unifloris, aristis calyce duplo longioribus. *Forst. prod. n.* 46.

Fadenförmiger Hafer. W.

Habitat in Nova Zeelandia et insula Paschatis.

33. A V E N A *spicata*.

A. *spicata*, calycibus spiculis sexfloris longioribus: petalo exteriori apice aristato furcatoque. *Sp. pl.* 119.

β. Avena (*calycina*) foliis planis basi pilosis, panicula simplici, spiculis quinquefloris longitudine calycis. *Villars. delph.* 2. p. 148. t. 2. f. 9. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 493.

Aehrenförmiger Hafer. W.

Habitat in Pensylvania. β in Delphinatu. 4 (v. f.)

Gramen angustum; Folia linearia; Spica composita ex spiculis 3 f. 4, remotis, erectis: Spiculae subpedunculatae: singulis Calyx diphyllus, subulatus, aequalis, spicula longior; Flosculi 6, sessiles, erecti: Petalo exteriori apice bifido in apices duos setaceos, e quorum divisura arista articulata, longitudine spiculae. Facies Festucae decumbentis.

Planta Clariff. Villars vix ab americana diversa. In specimine americano sicco, quod coram habeo, folia sunt angustiora et spiculae minores. Varietatem gallicam nunquam vidi. W.

34. A V E N A *bromoides*.

A. *subspicata*: spiculis binatis: altera pedunculata, aristis divaricatis, calycibus octofloris. *Gouan. monsp.* 22.

Gramen alpinum avenaceum glabrum angustifolium, locustis aristatis in spicam dispositis. Scheuch. gram. 228. t. 4. f. 21. 22. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 493.

Trespenartiger Hafer. W.

Habitat Monspeli; in Helvetia.

Hallero varietas est A. pratensis.

143. L A G V R V S.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 132.

Cal. 2-valvis: arista villosa. *Cor.* petalo exteriori aristis 2 terminalibus: tertia dorsali re-torta.

1. L A G V R V S *ovatus*.

L. *spica ovata aristata. Hort. cliff.* 25. *Schreb. gram.* 143. t. 19. f. 3. *Barr. ic.* 116. f. 1. 2.

Gramen alopecuroides, spica rotundiore. *Bauh. pin. 4. theatr. 56.*

Gr. spicatum tomentosum longissimis aristis donatum. *Scheuch. gram. 58.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 494.

Eyförmiges Sammtgras. W.

Habitat in Italia, Gallia, Sicilia, Lusitania. ☉ (v. v.)

144. A R V N D O.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 124.

Cal. 2-valvis. Flosculi congesti, lana cincti.

1. A R V N D O *Donax.*

A. calycibus quinquefloris, panicula diffusa, culmo fruticoso. *Syst. Veg. 106.*

A. calycibus trifloris, panicula diffusa. *Roy. lugdb. 66. Mill. dict. n. 2. Scop. carn. 2. n. 127.*

A. caule lignoso geniculato, foliis latissimis, locustis trifloris. *Hall. helv. n. 1516.*

A. sativa. *Virid. cliff. 7. Hort. cliff. 26.*

A. sativa, quae Donax Dioscoridis. *Bauh. pin. 17. theatr. 27. Scheuch. gram. 159. Monti. ic. 1.*

A. maxima et hortensis. *Bauh. hist. 2. p. 486. R.*

β. Arundo indica laconica versicolor. *Morif. hist. 3. p. 219. f. 8. t. 8. f. 9. Hort. cliff. 26.*

A. versicolor. *Mill. dict. n. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 499.

Breitblättriges Rohr. W.

Habitat in Hispania, Galloprovincia, Helvetia, Carniolia, collibus calidis; in Sibiria. Gmel. it. 2. p. 199. 24 (v. v. f. fl.)

Calyces plerumque quinqueflori. Turra.

2. A R V N D O *Phragmites.*

A. calycibus quinquefloris, panicula laxa. *Roy. lugdb. 66. Gron. virg. 137. Pollich. pal. n. 127. Gmel.*

fib. 1. p. 125. Leers. herb. n. 94. t. 7. f. 1. Hoffm. germ. 40. Roth. germ. I. p. 50. II. 147.

A. panicula laxa, flosculis quinis. *Fl. suec. 99. 105.*

A. foliis secantibus, locustis trifloris, papposis, muticis. *Hall. helv. n. 1515.*

A. panicula laxa, calycibus subbifloris. *Sauv. monsp. 38.*

A. vulgaris f. *Phragmites* Dioscoridis. *Bauh. pin.* 15.
Scheuch. gram. 161. *Monti. ic. p.* 31. β .

A. palustris. *Camer. epit.* 73. *Morif. hist.* 5. p. 218.
t. 8. *f.* 2. *Hall. R.*

β . *A. media, vulgaris, foliis et culmo in summo fusiforme corpus componentibus.* *Scheuch. gram. p.* 162. *Haller. R.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 501.

Gemeines Rohr. W.

Habitat in Europae lacubus, fluviis. 4 (v. v)

* 5. *A R V N D O bifaria.*

A. culmo erecto foliolo, foliis bifariis, panicula coarctata, calycibus trifloris. *Retz. obs.* 4. p. 21. *

Fächerblättriges Rohr. W.

Habitat ad margines stagnorum et fossarum Indiae orientalis.

* 4. *A R V N D O benghalensis.*

A. calycibus bifloris, paniculae erectae pedicellis trifloris.

Retz. obs. 5. p. 20.

Bengalisches Rohr. W.

Habitat in Bengala.

Culmi alti inanes crassi foliosi. Folia glabra bipedalia et ultra, basi 2 pollices lata. Panicula bipedalis ramosissima erecta. Pedunculi semiverticillati inaequales ramosi. Flores in inferiori paniculae parte ternati, unico sessili, duobusque pedicellatis, dein binati altero sessili, supremi solitarii. Calyx subulatus nudus biflorus, valvula altera parum longiore. Corollae 2 lana longitudine calycis cinctae, altera pedicellata, calyce parum longiore, petalis angustis linearibus trinerviis hyalinis. *Retz. l. c.*

* 5. *A R V N D O tenax.*

A. calycibus bifloris, panicula laxa, foliis involutis subulatis. *Vahl. symbol.* 2. p. 25.

Arundo (mauritanica) calycibus trifloris, panicula elongata, foliis angustis involuto-junceis. *Poiret itin. ed. germ.* 2. p. 148. *

Zähes Rohr. W.

Habitat in aridis Tuneti. 4

Culmus tripedalis et ultra simplex rigidus, crassitie pennae anserinae glaber, ut reliquae partes. Folia vaginantia pedalia superiora altitudine culmi. Panicula semipedalis, ramis primum erectis, dein patentibus,

alternis interdum geminis, ternis vel quinis remotis. Pedunculus superne angulis scabris. Pedicelli filiformes. Calycis glumae longitudine fere flosculorum, lanceolato-subulatae biflorae. Corollae lanceolato-subulatae, altera sessilis, altera pedicellata, basi lanatae. Valvula interior linearis. Vahl. l. c.

*6. *A R V N D O Karka.*

A. calycibus unifloris nudis, flore sabulato intus lanato multo brevioribus, panicula secunda nutante. Retz. obs. 4. p. 21.

Wind-Rohr. W.

Habitat in India orientali.

*7. *A R V N D O conspicua.*

A. calycibus unifloris, panicula laxa erecto-patente, petali exterioris arista reflexa longissima. Forst. prod. n. 48.

Langgrannig Rohr. W.

Habitat in Nova Zeelandia.

8. *A R V N D O epigejos.*

A. calycibus unifloris, panicula erecta, foliis subtus glabris. Hoffm. germ. 40.

A. panicula coarctata erecta integra, foliis inferne glabris. Flor. suec. 101. 106.

A. locustis unifloris sericeis muticis, panicula stricta. Hall. helv. n. 1520.

Calamagrostis epigejos. Roth. germ. I. 34. II. 91.

Gramen arundinaceum paniculatum montanum, panicula spadiceo-viridi, semine papposo. Scheuch. gram. 124.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 504.

Land-Rohr. W.

Habitat in Europae collibus aridis. 24 (v. v.)

9. *A R V N D O Calamagrostis.*

A. calycibus unifloris laevibus, corollis lanuginosis, culmo ramoso. Fl. lapp. 42. Fl. suec. 100. 107. Oed. dan. 280. Pollich. pal. n. 128. Gmel. sib. 1. p. 126. Pall. it. 1. p. 62. Hoffm. germ. 40.

A. locustis unifloris papposis muticis, panicula alterne contracta. Hall. helv. n. 1519.

Calamagrostis lanceolata. Roth. germ. I. 34. II. 90.

Gramen arundinaceum, panicula molli spadicea, majus. Bauh. pin. 7. theatr. 64. Scheuch. gram. 122. t. 3. f. 3. prodr 21. t. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 504.

Ufer-Rohr. W.

Habitat in Europae paludibus graminosis. 24 (v. v.)

Nomen Scheuchzeri ad A. epigeium amandat Scopoli. R.

10. A R V N D O *colorata.*

A. calycibus carinatis unifloris, corollis glabris basi penicillis duobus lanuginosis, foliis planis. *Aiton. Kew. 1. p. 116.*

Phalaris (*arundinacea*) panicula oblonga ventricosa ampla. *Sp. pl. 80. Oed. dan. t. 259. Fl. suec. 48. 55. Pollich. palat. n. 55. Leers. herb. n. 49. t. 7. f. 3. Hoffm. germ. 20. Roth. germ. I. 26. II. 67.*

Arundo foliis planis, panicula spicata, spiculis confertis. *Hort. cliff. 26. Roy. lugdb. 66.*

Arundo locustis unifloris fasciculatis imbricatis, glumis floralibus nitentibus subhirsutis. *Hall. helv. n. 1524.*

Gramen aquaticum paniculatum, phalaridis semine. *Scheuch. gram. 126. t. 3. f. 4. A. B. C.*

Gramen arundinaceum spicatum. *Bauh. pin. 6. theatr. 94.*

Gramen aquaticum paniculatum latifolium. *Bauh. pin. 3.*

Gramen arundinaceum acerosa gluma, jerseianum. *Raj. angl. 3. p. 400. Moris. hist. 3. p. 203. f. 8. t. 6. f. 41.*

β. Gramen paniculatum, folio variegato. *Bauh. pin. 3. Doerr. nass. p. 26.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 207.

Buntes Rohr. W.

Habitat in Europae subhumidis ad ripas lacuum. 24 (v. v.)

11. A R V N D O *arenaria.*

A. calycibus unifloris, foliis involutis mucronato-pungentibus. *Sp. pl. 121. Viborg. pl. aren. 4. t. 1. Hoffm. germ. 41.*

A. foliorum lateribus convolutis acumine pungente. *Fl. lapp. 43. Fl. suec. 102. 108. It. scan. 336.*

Calamagrostis arenaria. *Roth. germ. I. 54. II. 93.*

Gramen sparteum spicatum, foliis mucronatis longioribus. *Bauh. pin. 5.*

Gramen spicatum secalinum maritimum maximum, spica longiore. *T. Scheuch. gram. 138.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 506.

Sand-Rohr. W.

Habitat in Europa et America ad maris littora arenosa. 4 (v. v.)

* 145. P A P P O P H O R U M.

Gen. pl. ed. Schreb. n. 1715.

Cal. 2-valvis, 2-florus. Cor. 2-valvis multiaristata.

* 1. P A P P O P H O R U M *alopecuroideum.*

*P. alopecuroideum. Vahl. symbol. 3. p. 10. t. 51. **

Fuch-schwanzartiges Federgras. W.

Habitat ad fodinas insulae Spanish Town Americae. 4

Culmus ramosus 3. f. 4. pedalis glaber. Folia convoluto-subulata striata culmo breviora. Panicula erecta subspicata sesquipedalis, facie Agrostidis paniculae W.

Calyx 3-f. 4-florus secundum Clariff. Vahl. l. c.

146. A R I S T I D A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 125.

Cal. bivalvis. Cor. 1-valvis: aristis tribus terminalibus.

1. A R I S T I D A *adscensionis.*

*A. panicula ramosa, spicis sparsis. Sp. pl. 121. Swartz. obs. 40. **

Aristida (paniculata) spiculis linearibus oblongis, aristis cujusvis flosculi triplici glabra. Forsk. descr. p. 25.

A. spica laxa tenui aristis longissimis crinitis. Brown. jam. 135. n. 1.

Gramen avenaceum, panicula minus sparsa, cuius singula grana tres aristas longissimas habent. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 16. t. 2. f. 56.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 509.

Adscensionis Dreygranne. W.

Habitat in Jamaicae australis locis sabulosis et in Insula Adscensionis, una ex quatuor istius pauperrimae Florae plantis, quarum 1 Sherardia fruticosa, 2 Euphorbia origanoides, 3 Portulaca. Osbeck. 4 (v. l.)

Habitus *Festucæ ovinae*, sed paulo maior. Radix cespitem constituens. Culmi inferne ramosi. Folia e basi latiore sensim angustata, plano-canaliculata subulata. Panicula oblonga, distincta glumis corollae univalvibus, filiformibus, longitudinaliter convolutis, triplici arista terminatis.

2. *ARISTIDA americana*.

A. panicula simplici, corollis bivalvibus, altera aristis dorsalibus, altera terminalibus. Swartz. obs. 41. t. 2. f. 2. *

A. paniculae ramis simplicissimis, spicis alternis. Amoen. acad. 5. p. 393. *

A. minor, panicula e spicis simplicibus composita, glumis hexasetis. Brown. jam. 135. n. 2.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 510.

Amerikanische Dreygranne. W.

Habitat in Americae calidioris aridis sabulosis. (v. l.)

3. *ARISTIDA gigantea*.

A. panicula elongata effusa secunda, calycibus unifloris, aristis corollinis subaequalibus rectis. Lin. suppl. 113.

Hohe Dreygranne. W.

Habitat in Teneriffa.

Gramen altissimum ramosum glaberrimum. Paniculae terminales dodrantaes effusae (non coarctatae ut in *A. adscensionis*), secundae. Calyces glaberrimi inaequales coeruleo-rosescentes. Corolla glabra, aristas tribus aequalibus brevioribus nudiusculis.

4. *ARISTIDA Hystrix*.

A. panicula divaricata patentissima, flosculis simplicissimis glabris, aristis rectis divaricatis. Lin. suppl. 113. Swartz. observ. 42.

A. panicula trichotoma patente, aristis aequalibus glabris, calyce aequali. Thunb. prod. 19.

Gramen maderaspatanum avenaceum, panicula sparsa, aristas longis ornata. Pluk. alm. 174. t. 191. f. 3.

Langborstige Dreygranne. W.

Habitat in Malabaria et ad Cap. b. spei.

Gramen repens stoloniferum glaberrimum. Culmi tenacissimi foliati breves, foliis gramineis convolutis. Panicula terminalis magna, pedunculis pedicellisque binatis divaricatis. Rachis angulata. Flosculi filiformes glabri longi. Calyx uniflorus bivalvis, valvulis inaequalibus, longiori subulata. Corolla calyce lon-

gior, convoluta, terminata aristis tribus aequalibus rectis patentibus, retro scabris, flosculo duplo longioribus. Variat vaginis foliorum radicalibus albidotomentosis.

* 5 *ARISTIDA vestita.*

A. panicula trichotoma patenti, aristis aequalibus glabris, calyce inaequali. Thunb. prod. 19.

Rauhe Dreygranne. W.

Habitat in Cap. b. spei.

6. *ARISTIDA plumosa.*

*A. arista intermedia longiore lanata, culmis villosis. Sp. pl. 1666. Vahl. symbol. 1. p. 11. t. 3. **

Aristida (lanata) panicula ramosa, corollae arista medio lanata. Forsk. descr. 25. n. 87.

Gramen orientale tomentosum spicatum minus, aristis pennatis. Tournef. cor. 39.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 510.

Fedrige Dreygranne. W.

Habitat in Armenia D. D. Schreber. 4 (v. f)

Panicula aristis lanatis refert Stipam pennatam, sed panicula magis composita, et omnes partes minores et Culmus villosus. Arista seminum itidem lanata, sed versus basin nuda, ubi ipsa notatur setis s. aristis 2, oppositis, brevibus, capillaribus, patulis.

7. *ARISTIDA capensis.*

A. panicula trichotoma patente, aristis omnibus villosis; Thunb. prod. 19.

*Avena (capensis) panicula coarctata, calycibus bifloris subulatis, corolla pubescente, arista intermedia tortili curva. Lin. suppl. 112. **

Capische Dreygranne. W.

Habitat in Cap. b. spei.

* 8. *ARISTIDA setacea.*

*A. culmo erecto, aristis scabriusculis. Retz. obs. 4. p. 22. **

Borstenartige Dreygranne. W.

Habitat in aridis sterilioribus Malabariae.

Culmi stricti simplices, ut ex nostro exemplari videtur. Panicula contracta. Calyx uniflorus: valvula interiore longiore tenuiore, fere aristaeformi: exteriori parum brevior carinata; acuminata. Corolla basi lanata, ceterum nuda. Aristae scabriusculae. Retz. l. c.

* 9. *ARISTIDA depressa.*

A. culmis trifido-ramosis decumbentibus, aristis scabriusculis. Retz. obs. 4. p. 22.

Liegende Dreygranne. W.

Habitat in sterilioribus Malabariae.

Culmi decumbentes filiformes, plerumque trifido-ramosi sesquipediales. Folia angustissima vix convoluta. Panicula subsecunda. Calyx uniflorus, valvulis carinatis acutis albis dorso viridi, exteriori dimidio brevior. Aristae scabriusculae. Corolla uti praecedentis basi tantum lanata. Multum similis praecedenti, differt: culmo, glumarum calycinarum longitudine relativa et forma. Flores ut etiam aristae minores, breviores, minus divaricatae. Retz. l. c.

10. *ARISTIDA arundinacea.*

A. paniculata, arista intermedia longiore laevi. Mant. 186.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 511.

Schilfartige Dreygranne. W.

Habitat in India orientali. Koenig.

Facies graminis communis. Culmi quadripediales, angusti, laeves, farcti. Folia involuta, angusta, laevia, striata. Panicula oblonga, erecta Pedicellis capillaribus. Flores oblongi, canescentes pilis albis immixtis. Calyx subquingeflorus, bivalvis, attenuatus. Corollae valvula exterior apice aristata, margine lana longitudine corollae. Arista longitudine floris, nuda, subrecurvata; ad huius basin utrinque arista minuta, nisi probe advertas, vix manifesta.

147. *LOLIVM.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 126.

Cal. 1 - phyllus, fixus, multiflorus.

1. *LOLIVM perenne.*

L. spica mutica, spiculis compressis multifloris. Pollich. pal. n. 129. Leers. herb. n. 97. t. 12. f. 1. Hoffm. germ. 41. Roth. germ. I. 52. II. 153.

L. spicis muticis. Hort. cliff. 24. Fl. suec. 104. 110. Roy. lugdb. 69.

L. spicis compressis radice perenni. Fl. lapp. 32.

L. radice perenni, locustis octifloris contiguas. Hall. helv. n. 1416.

Gramen loliaceum, angustiore folio et spica. *Bauh. pin. 9. theatr. 127. Scheuch. gram. 25.*

β. Varietas aristata. *Vaill. p. 80. t. 17. f. 3. R.*

γ. Gramen loliaceum spica lata ex plurimis spicis duplici versu dispositis constante. *Scheuch. gram. 29. t. 2. Leers. l. c. var. β. t. 12. f. 1. †*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 514.

Ausdaurender Lolch. W.

Habitat in Europa ad agrorum versuras solo fertili. 4

Varietatem spica ramosa habet *Pollich. l. c. R.*

2. LOLIVM tenue.

L. spica mutica tereti: spiculis trifloris. *Sp. pl. 122.*

Hoffm. germ. 41. Roth. germ. I. 52. II. 154.

Gramen loliaceum; foliis et spicis tenuissimis. *Vaill. parif. 81.*

Graminis loliacei angustiore folio et spica varietas. *Bauh.*

pin. 9. spica tereti angustissima. Scheuch. gram. 28.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 516.

Zarter Lolch. W.

Habitat in Gallia, Germania. 4 (v. v.)

Hoc faciunt plures tantum varietatem prioris; diversissimum a Tritico tenello est.

3. LOLIVM temulentum.

L. spica aristata, spiculis compressis multifloris. *Oed.*

dan. t. 160. Willich. illustr. n. 10. Gouan. illustr. p.

5. Pollich. pal. n. 130. Leers. herb. n. 98. t. 12. f. 2.

Hoffm. germ. 41. Roth. germ. I. 53. II. 84

L. spicis aristatis, radice annua. *Hort. cliff. 23. Fl. suec. 103. 109. Roy. lugdb. 69.*

L. annuum, locustis disitis. *Hall. helv. n. 1420.*

Gramen loliaceum, spica longiore, f. Lolium Dioscori-

dis. Bauh. pin. 9. theatr. 121. Scheuch. gram. 31.

Gramen loliaceum, spica longiore aristas habens. *Tournef. Monti. 39. t. 18. R.*

β. Lolium f. Gramen loliaceum sine aristis. *Bauh. pin. 2. R.*

Lolium album. *Huds. angl. R.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 517.

Betäubender Lolch. W.

Habitat in Europae agris inter Hordeum, Linum. ☉ (v. v.)

Variat spicis muticis. R.

* 4. LOLIVM maximum. W.

L. calyce longitudine spiculae multiflorae compressae, flosculis summis aristatis. W.

Gröſter Lolch. W.

Habitat in Jamaica. ☉ (v. l.)

Similis praecedenti, ſed omnibus partibus duplo majus, differt: calyce longitudine ſpiculae, corollis ſummis longe ariſtatis, reliquis muticis. An varietas? W.

5. LOLIVM *distachyon.*

L. ſpica binata, calycibus unifloris, corollis lanatis.

Mant. 187.

Houttuyn Lin. Pfl. Syſt. 12. p. 519.

Zweyähriger Lolch. W.

Habitat in Malabaria. Koenig.

Culmi decumbentes, baſi ramiſi; floriferi aſſurgentes, pedales, filiformes, anguſti, laeves. Folia graminea. Spicae geminae terminales, pares, aequales, ſeſſiles, lineares, anguſtiſſimae, extrorſum ſecundae: floribus alternis, albo hirsutis. Calycis gluma univalvis, ſublateralis, linearis, obtuſa, perſiſtens, uniflora. Corolla ovata lanata hirsutie alba.

148. ROTTBOELLIA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 1572.

Rachis articulata teretiſcula, in pluribus filiformis. *Cal.* ovato-lanceolatus planus uni- vel bivalviſſ. *Floſculi* alterni in rachi flexuoſa.

1. ROTTBOELLIA *incurvata.*

R. ſpica tereti ſubulata incurvata, gluma calycina bivalvi ſubulata adpreſſa. W.

R. ſpica tereti ſubulata, gluma calycina ſubulata adpreſſa bipartita. *Lin. ſuppl.* 114.

Aegilops (incurvata) ſpica ſubulata mutica laevi incurva, calycibus unifloris. *Sp. pl.* 1490.

Nardus ſpica ſubulata diſticha. *Roy. lugdb.* 58.

Gramen maritimum ſpicis articulatis. *Mont. gram.* 43. f. 29. *Moriſ. hiſt.* 3. f. 8. t. 2 f. 8.

Gramen loliaceum maritimum ſcorpioides. *Scheuch gram.* 42. t. 2. f. 1. A. B.

Houttuyn Lin. Pfl. Syſt. 12. p. 520.

Gekrümmte Rottboellie. W.

Habitat in Europae maritimis.

*2. ROTTBOELLIA *filiformis*.

R. spica tereti-subulata subcompressa erecta, gluma calycina bivalvi ensiformi patente. W.

Rottboellia (*filiformis*) spica filiformi tereti subcompressa subulata, gluma calycina ensiformi adpressa bipartita. *Roth. Catalect. bot. 1. p. 21. **

Gramen loliaceum minimum, spicis gracilibus reflexis. *Mont. gram. 43. f. 30.*

Gramen junceum nodosum minimum capillare. *Barr. ic. 1164. t. 117. f. 1.*

Fadenförmige Rottboellie. W.

Habitat in Europa australi. 24 (v. l.)

Differt a praecedente, cui simillima: culmo tenuiore magis purpureo; foliis saturatioribus triplo brevioribus et angustioribus magis acuminatis canaliculatis, nec laete viridibus planis, supra magis striatis et scabris; ligula triplo fere longiore, nec brevissima vix lineae quadrantem aequante, retusa; Spica duplo tenuiore; Flosculis magis approximatis, et fere sibi contiguis minoribus; glumis duplo minoribus et obtusioribus, nec lanceolato-acuminatis. Roth. l. c.

*3. ROTTBOELLIA *cylindrica*.

R. spica tereti subulata erecta, gluma calycina univalvi. W. †

Nardus gangitis. *Sp. pl. 78?*

Rottboellia altissima *Poiret. it. 2. p. 148?*

Gramen loliaceum, spicis, articulosis erectis. *Mont. gram. 43. f. 28.*

Gramen loliaceum junceum majus. *Barr. ic. 1162. t. 5.*

Cylindrische Rottboellie. W.

Habitat in Europa australi.

4. ROTTBOELLIA *Thomaea*.

R. spica filiformi recta utrinque imbricata. †

Nardus Thomaea. *Lin. suppl. 105. Smith. Soc. Lin. Lond. 1. p. 116.*

Malabarische Rottboellie. W.

Habitat in Tranquebaria ad montem Sancti Thomae. Koenig.

Folia in cespitem nata bipollicaria setacea alterna. Culmi bipollicares. Spicae terminales sessiles solitariae, teretes, erectae, flavescentes: flosculis immersis, vix conspicuis.

* 5. ROTTBOELLIA *repens*.

R. spica tereti subulata, gluma calycina univalvi indivisa
Forst. prod. n. 151.

Kriecuende Rottboellie. W.

Habitat in insulis maris pacifici.

* 6. ROTTBOELLIA *laevis*.

R. pedunculis longissimis, spica flosculis binatis laterali-
bus, calycibus ovatis impunctatis laevibus. Retz. obs.
3. p. 11. *

Glatte Rottboellie. W.

Habitat in Tranquebaria.

* 7. ROTTBOELLIA *pilosa*. W.

R. spica simplici subulata foliis pilosis brevior, culmi
foliorum vaginis tecto. W.

Haarige Rottboellie. W.

*Habitat in Malabaria prope diversorium D. And. Ross
Koenig. (v. l.)*

*Minutissima hujus generis species. Gramen totum
unciale vix ultra. Culmi simplices foliorum vaginis
dense tecti plures e radice. Folia linearia canaliculata
pilosa; pilis sparsis ratione plantae longis. Spica soli-
taria terminalis subulata. W.*

8. ROTTBOELLIA *compressa*.

R. spica compressa subulata, gluma calycina lanceolata
plana indivisa. Lin. suppl. 114.

Rottboellia (*compressa*) spicis compressis pluribus fascicu-
latis pedunculatis, calycibus acutis. Retz. obs. 3. p. 12. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 521.

Zusammengedrückte Rottboellie. W.

Habitat in Indiis.

* 9. ROTTBOELLIA *hirsuta*.

R. spica subulata hirsuta, flosculis hermaphroditis paten-
tibus, sterilibus pedicellatis adpressis. Vahl. symbol. 1.
p. 11. *

Triticum Aegilopoides. Forsk. descr. 26. n. 94.

Baue Rottboellie. W.

Habitat in Aegypto. 4

* 10. ROTTBOELLIA *Cymbachne*.

R. spicis geminis dimidiatis, foliorum vaginis ciliatis. W.
Cymbachne ciliata. Retz. obs. 6. p. 36. *

Gefranzte Rottboellie. W.

Habitat in Bengalìa.

Linnaei Spec. Plant. P. I.

* 11. ROTTBOELLIA *Coelorachis*.

R. spica tereti unilaterali, flosculis geminis, altero pedicellato, calyce bivalvi. *Forst. prod. n. 49.*

Südliche Rottboellie. W.

Habitat in insula Tanna.

12. ROTTBOELLIA *dimidiata*.

R. spica dimidiata compressa lineari, latere exteriori aggregato-flosculosa, interiori laevi nudo. *Lin. suppl. 114.*

R. spica dimidiata compressa lineari. *Thunb. prod. 23.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 521.

Einseitige Rottboellie. W.

Habitat in Indiae arenosis. (v. l.)

13. ROTTBOELLIA *exaltata*.

R. spica tereti-filiformi undique flosculosa, glumis ovatis obtusis, vaginis punctato-hirsutis. *Lin. suppl. 114.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 522.

Hohe Rottboellie. W.

Habitat in Indiis.

Gramen altum culmo solido farcto. Vaginae foliorum sulcatae punctatae, punctis elevatis seta terminatis, unde hispidae. Spicae solitariae laterales palmares et ultra.

14. ROTTBOELLIA *corymbosa*.

R. spicis aggregatis lateralibus filiformibus, flosculis bifariis patentibus, foliis basi ciliatis. *Lin. suppl. 114.*

Rottboellia (*punctata*) spicis teretibus pluribus fasciculatis subsessilibus, flosculis solitariis alternis, calycibus punctatis. *Retz. obs. 3. p. 12. **

Aegilops (*exaltata*) spicis filiformibus muticis corymbosis. *Mant. 575. * Retz. obs. 2. p. 27.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 522.

Doldentraubige Rottboellie. W.

Habitat in Malabaria ad fossas agrorum. (v. l.)

* 15. ROTTBOELLIA *muricata*.

R. spicis teretibus pluribus longe pedunculatis, calycibus ciliato-aculeatis, neutris bifidis. *Retz. obs. 3. p. 12. **

Aegilops (*muricata*) spicis muticis pluribus longe pedunculatis, calycibus ciliato-aculeatis. *Retz. obs. 2. p. 27. **

Scharfe Rottboellie. W.

Habitat in India orientali.

* 16. ROTTBOELLIA *sanguinea*.

R. paniculae spicis aristatis alternis simplicibus pedunculatis, florum bractea laterali ciliata. *Retz. obs. 3. p. 25.* *

Blutfarbene Rottboellie. W.

Habitat in China.

149. ELYMVS.

Gen. plant. edit. Schreb. n. 128.

Cal. lateralis, bivalvis, aggregatus, multiflorus.

1. ELYMVS *arenarius*.

E. spica erecta arcta, calycibus tomentosis flosculo longioribus. *Sp. pl. 122. Hoffm. germ. 42. Roth. germ. I. 52. II. 152.*

E. foliis mucronato pungentibus. *It. scan. 336.*

Triticum radice perenni, spiculis binis lanuginosis. *Gmel. fib. 1. p. 119. t. 25.*

Secale spiculis geminatis. *Fl. suec. 106. 111.*

Triticum foliis acuminatis pungentibus. *Roy. lugdb. 71.*

Gramen caninum maritimum, spica triticea, nostras.

Raj. hist. 1256. Scheuch. gram. 6.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 524.

Sand Haargras. W.

Habitat ad Europae littora marina, inque arena mobili. 4 (v. v.)

Spica erecta, longa, tomentosa. Spiculae 2, rectae, biflorae, muticae, calyce breviores. Folia arundinacea, glauca s. albida, involuto-mucronata.

* 2 ELYMVS *giganteus*

E. spica erecta arcta, spiculis senis sexfloris villosis, calycibus subulatis glabris, spicula longioribus. *Vahl. symbol. 6. p. 10.*

Höchstes Haargras. W.

Habitat

Culmus *crassitie digiti intermedii*. Folia *involuta stricta*. Spica *sesquipedalis, inferne crassitie fere biunciali, semper attenuata, imbricata spiculis numerosis*. Spiculae *sex; pollicares*. Calycis *valvulae subulatae, spiculis parum longiores glabrae carinatae, intus cavae*. Flosculi *distichi 7, terminalis sterilis*. Valvula *exterior lanceolata, superne striata ad medium villosa; interior linearis obtusa, intus planiuscula, extus cava*. Rachis *villosa*. *Vahl. l. c.*

3. ELYMVS *sibiricus*.

E. spica pendula arcta, spiculis binatis calyce longioribus. *Hort. ups.* 22. * *Amoen. acad.* 3. p. 20. *Schreber. gram. t.* 21. f. 1.

Triticum radice perenni, spiculis binis longissime aristatis. *Gmel. sibir.* 1. p. 123. t. 28.

β. Spiculis ternis. *Gmel. l. c.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 525.

Sibirisches Haargras. W.

Habitat in Sibiria. 4 (v. v.)

4. ELYMVS *tener*.

E. spica pendula, flosculis geminis. *Lin. suppl.* 114.

Zartes Haargras. W.

Habitat in Sibiria.

Culmus bipedalis laevis, geniculis rubris. Folia laeviuscula s. parum scabra: vaginis laevissimis. Spica pendula E. sibirico similis, sed multo tenuior. Involucra alterna tetraphylla, flosculis (praeter aristas) breviora subulata triflora. Flosculi gemini sessiles, cum intermedio pedicellato. Aristae terminales, flosculis fere longiores, saepe flexuosae.

5. ELYMVS *philadelphicus*.

E. spica pendula patula, spiculis sexfloris: inferioribus ternatis. *Amoen. acad.* 4. p. 266. *

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 528.

Philadelphisches Haargras. W.

Habitat in Philadelphia. 4 (v. v.)

6. ELYMVS *canadensis*.

E. spica nutante patula, spiculis inferioribus ternatis; superioribus binatis. *Amoen. acad.* 3. p. 20.

Gramen secalinum majus altissimum virginianum. *Morris. hist.* 3. p. 118. f. 8. t. 10. f. 2. *Raj. suppl.* 599.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 528.

Canadisches Haargras. W.

Habitat in Canada. *Kalm.* 4 (v. v.)

Convenit in plurimis cum E. sibirico, a quo tamen differt 1. Spiculis villosis, nec nudis. 2. involucris in aristas exeuntibus longioribus ipsa spicula, demtis aristis, at in Sibirica involucrum minus subulatum, sed fere lanceolatum in aristas desinens, quae longe brevior sua spicula. 3. Spicae inferne ternae, quum Sibirica semper duas obtineat. 4. Spiculae, dum florent, dehiscunt a scapo patulo; in Sibirica vero spi-

culae approximatae sunt scapo. Ad singuli flosculi basin, a latere interiore spicularum, est punctum f. macula rufo fusca. Folia hujus rore coerulescente, praesertim subtus obducta, quod non in sibirico. Aristae corollinae cum maturescit fructus, patenti reflexae sunt, contra ac in sibirico.

7. ELYMVS *caninus.*

E. spica nutante arcta, spiculis rectis involucro destitutis: infimis geminis. *Fl. suec. 2. p. 112. Pollich. pal. n. 151. Leers herb. n. 96. t. 12. f. 4. Hoffm. germ. 42. Roth. germ. T. 51. II. 151.*

Triticum calycibus subulatis quadrifloris aristatis. Sp. pl. 1. p. 86.

Triticum. Hall. n. 1426. var. β.

Triticum radice perenni, spiculis solitariis longissime aristatis. Gmel. sib. 1. p. 122. t. 27.

Triticum (caninum) radice perenni, spica subnutante, spiculis erectis: aristis longissimis. Schreber. spicil. p. 51.

Gramen spica triticea compacta, aristis longioribus. Scheuch. gram. p. 10.

Gramen caninum non repens elatius, spica aristata. Moris. hist. 3. p. 177. f. 8. t. 1. f. 2. Buxb. cent. 4. p. 29. t. 50.

Gramen loliaceum, fibrosa radice, aristis donatum. Vaill. parif. 82.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 529.

Queckenartiges Haargras. W.

Habitat in Europa. 4 (v. v.)

Spiculas nunquam geminas vidit Schreber. Radix non repens. R.

8. ELYMVS *virginicus.*

E. spica erecta, spiculis trifloris, involucro striato. *Sp. pl. 123.*

E. spica erecta, spiculis binatis involucro longioribus. *Hort. upf. 22.*

Hordeum flosculis omnibus hermaphroditis, involucri flosculos crassitie et longitudine superantibus. Gron. virg. 13.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 531.

Virginisches Haargras. W.

Habitat in Virginia. 4 (v. v.)

*9. ELYMVS *striatus*.

E. spica erecta, spiculis bifloris pubescentibus, involucrio striato brevioribus. W.

Gestreiftes Haargras. W.

Habitat in America boreali. (v. l.)

Similis sequenti, tamen involucrorum longitudine satis distinctus, a praecedenti differt: foliis angustioribus, spica brevior et tenuiore, involucris angustioribus elevato-striatis. W.

10. ELYMVS *europaeus*.

E. spica erecta: spiculis bifloris, involucrio aequalibus.

Mant. 35. *Hoffm. germ.* 42. *Roth. germ.* I. 52. II. 152.

Hordeum spicis rigidis cylindricis, calycinis glumis aristatis. *Hall. helv.* n. 1537. R.

Hordeum cylindricum. *Murr. prodr.* p. 43. *Reich. moenofr.* n. 78.

Gramen hordeaceum montanum, spica strigosiore, brevius aristata. *Scheuch. gram.* 16. *prodr. t.* 1. f. 1. *Hall. app.* 1. *ad Scheuch. agrost.* t. 1.

Gramen hordeaceum montanum s. majus. *Bauh. pin.* 9. *theatr.* 135. *Raj. angl.* 3. p. 393. *hist.* 1258.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 531.

Wald Haargras. W.

Habitat in Germaniae, Helvetiae sylvis. 4 (v. v.)

Simillimum Elymo virginico, huic involucri folia non striata, ut illi. Flosculi involucro sunt cum arista longiores. Flosculi sunt huic 2, illi 3. H. V.

11. ELYMVS *Caput medusae*.

E. spiculis bifloris, involucris setaceis patentissimis. *Sp. pl.* 123. *Schreb. gram. t.* 24. f. 2.

E. involucris reflexo-patentibus. *Amoen. acad.* 3. p. 21.

Avena lusitanica spicata, caput medusae referens. *Morrif. hist.* 3. p. 210. *Raj. suppl.* 611.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 532.

Borstiges Haargras. W.

Habitat in Lusitaniae, Hispaniae maritimis.

Culmus angustus, pedalis. Spica oblonga. Involucra partialia tetraphylla, patentissima s. reflexa, setacea, longitudine flosculorum cum eorum aristis. Spiculae geminae, biflorae: flosculo utroque aristato, sed interiore omnibus partibus minore.

12. ELYMVS *Hystrix*.

E. spica erecta, spiculis involucro destitutis patentibus.
Sp. pl. 124.

Gramen avenaceum locustis aristatis, paniculis echinum
 referentibus. *Gron.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 534.

Struppiges Haargras. W.

Habitat in Oriente. ☉ (v. v.)

Spica composita ex spiculis duabus ad singulam den-
 tem racheos. Spiculae quadriflorae aristis longis. In-
 volucra nulla, sed horum loco calli duo.

150. SECALE.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 127.

Cal. oppositus, 2-valvis, 2-florus, solitarius.

1. SECALE *cereale*.

S. glumarum ciliis scabris. *Hort. upf.* 22. *Hall. helv.*
n. 1421.

S. glumis floralibus glabris, ora denticulata. *Hall. in*
comm. nov. Goett. VI. p. 12.

S. (*hybernium*) *hybernium* vel majus. *Bauh. pin.* 22.
theatr. 425. *Blackw. t.* 424.

S. (*vernum*) *vernum* vel minus. *Bauh. pin.* 23.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 535.

Gemeiner Roggen. W.

Habitat in Creta. ☉. ♂. (v. v.)

Datur varietas spicis ramosis. *Hall.*

2. SECALE *villosum*.

S. glumarum ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus. *Sp. pl.* 124.

Gramen spicatum secalinum, glumis villosis in aristas
 longissimas desinentibus. *Tournef. inst.* 518.

Gramen secalinum maximum. *Parck. theatr.* 1144.

β. Gramen creticum spicatum secalinum, glumis ciliari-
 bus. *Tournef. cor.* 39. *Buxb. cent.* 5. p. 21. t. 41.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 541.

Haariger Roggen. W.

Habitat in Europa australi, et in Oriente. ☉ (v. v.)

3. SECALE *orientale*.

S. glumis hirsutis, squamis calycinis subulatis. *Sp. pl.* 124.

Gramen orientale secalinum, spica brevi et lata. *Tournef. cor.* 39.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 541.

Orientalischer Roggen. W.

Habitat ad Archipelagum. (v. f.)

4. S E C A L E *creticum.*

S. glumis extrorsum ciliatis. *Sp. pl.* 125.

Gramen creticum spicatum secalinum altissimum, tuberosa radice. *Tournef. cor.* 39. *Scheuch. gram.* 22.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 542.

Cretischer Roggen. W.

Habitat in Creta. (v. f.)

151. H O R D E V M.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 129.

Cal. lateralis, bivalvis, uniflorus, ternus.

1. H O R D E V M *vulgare.*

H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis: ordinibus duobus erectionibus. *Mill. dict.* 1.

H. flosculis omnibus hermaphroditis, seminibus corticatis *Hort. upf.* 22. *Mat. med.* 47. *Hort. cliff.* 24. *Roy. lugdb.* 69. *IC. Blackw. t.* 423.

H. spica subdisticha, calyce folioso setaceo, floribus omnibus hermaphroditis, longe aristatis. *Hall. helv. n.* 1533.

H. (*polystichon*) flosculis omnibus fertilibus, ordinibus indistinctis. *Hall. in nov. comment. Goett. VI.* p. 5. t. 2.

Hord. polystichum vernum. *Bauh. pin.* 22. *theatr.* 459. *Morif. hist.* 3. f. 8. t. 6. f. 3.

Hordeum. *Lobel. ic.* p. 28.

f. Hordeum. *coeleste.*

H. flosculis omnibus hermaphroditis, seminibus decorticatis. *Hort. upf.* 23. *Viborg. cereal.* 32. t. 1.

H. nudum gyninocriton. *Bauh. hist.* 2. p. 450.

Zeocriton vel Tritico-Speltum. *Bauh. theatr.* 423.

γ. Seminibus nigris. W.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 542.

Gemeine Gerste. W.

Habitat circa Marzamemi Siciliae, gen. Riedesel; circa Samaram Russiae. ☉ *Variat.* γ. ♂ (v. v.)

2. HORDEVM *hexastichon*.

H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, seminibus sexfariam positis. *Hort. upf.* 23. *Mill. dict. n.* 6. *Viborg. cereal.* 30. t. 2.

H. spica polysticha, floribus omnibus hermaphroditis, longe aristatis. *Hall. helv. n.* 1554.

H. floribus omnibus fertilibus; spica sexfariam sulcata. *Hall. in nov. comm. goett. VI. p.* 3. R.

H. hexastichon pulchrum. *Bauh. hist.* 2. p. 129. *Hall. in comm. goetting.* R.

H. polystichum vernum. *Bauh. theatr.* p. 439. *Hall. in comm. Goett.* R.

H. polystichum hybernium. *Bauh. theatr.* 439. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 544.

Sechszeilige Gerste. W.

Habitat - - - ☉ (v. v)

3. HORDEVM *distichon*.

H. flosculis lateralibus masculis muticis, seminibus angularibus imbricatis. *Mat. med.* p. 47. *Hort. upf.* 23. *Hall. helv. n.* 1535. *Mill. dict. n.* 3. *Viborg. cereal.* 35. t. 3.

H. *aestivum*, spicis explanatis, flosculorum duobus ordinibus fertilibus, intermediis quaternis sterilibus. *Hall. nov. comm. Goett. tom.* 6. p. 6. t. 3. *cum sequenti conjungit.* R.

H. distichon. *Bauh. pin.* 22. *Morif. hist.* 3. f. 8. t. 6. f. 1. *Lob. ic.* 29. *Bauh. hist.* 2. p. 429.

. *Hordeum nudum.*

H. flosculis lateralibus masculis muticis, seminibus angularibus imbricatis decorticatis.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 545.

Zweyzeilige Gerste. W.

Habitat ad Samaram Tartariae fluvium. ☉ (v. v)

4. HORDEVM *Zeocriton*.

H. flosculis lateralibus masculis muticis, seminibus angularibus patentibus corticatis. *Hort. upf.* 23. n. 5. *Schreb. gram.* 125. t. 17. *Mill. dict. n.* 2. *Viborg. cereal.* 40. t. 4.

H. distichum, spica lata compressa brevior. *Morif. hist.* 3. p. 206.

H. distichum spica brevior et latior, granis confertis.

Raj. hist. 1243.

H. dictum *Oryza germanica*. *Bauh. hist.* 2. p. 429. cum
ic. bona.

Zeocriton f. *Oryza germanica*. *Bauh. pin.* 22. *theatr.*
1121.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 526.

Bart Gerste. W.

Habitat - - - ☉ (v. v.)

5. HORDEVM bulbosum.

H. flosculis omnibus fertilibus ternis aristatis, involucris
setaceis basi ciliatis. *Amoen. acad.* 4. p. 304.*

Gramen secalinum bulbosa radice. *Barr. ic.* 112. f. 2.
Scheuch. gram. 19.

Gramen bulbosum ex aleppo. *Bauh. pin.* 2. *prodr.* 4.
theatr. 21.

Gramen secalinum chalepense, radice tuberosa. *Morif.*
hist. 3. p. 179. f. 8. t. 6. f. 7.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 551.

Knollige Gerste. W.

Habitat in Italia, Oriente. 24

6. HORDEVM nodosum.

H. flosculis lateralibus masculis muticis, involucellis se-
taceis laevibus. *Sp. pl.* 126.

Gramen myosuroides nodosum. *Raj. angl.* 3. p. 397.
t. 20. f. 2.

Houttuyn. Lin. Pfl. Syst. 12. p. 551.

Knotige Gerste. W.

Habitat in India, Anglia.

Radix bulbosa, copiosa. Flosculi laterales mutici:
intermedio aristato. Involucella sunt vere aristata,
aristis purpurascentibus, flosculo suo longioribus.

7. HORDEVM murinum.

H. flosculis lateralibus masculis aristatis, involucris in-
termediis ciliatis. *Hort. cliff.* 24. *Fl. suec.* 107. 113.
Roy. lugdb. 69. *Pollich. pal. n.* 132. *Oed. dan. t.*
629. *Hoffm. germ.* 42. *Roth. germ. I.* 51. *II.* 149.

H. spica crassa longe aristata, calycinis glumis aristatis.
Hall. helv. n. 1536.

Gramen hordeaceum minus et vulgare. Bauh. pin. 9.
theatr. 134. *Scheuch. gram.* 14.

Gramen secalinum vulgatissimum viarum. *Morif. hist.*

3. p. 179. t. 6. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 552.

Mäuse Gerste. W.

Habitat in Europae locis ruderalis. ☉ (v. v.)

*8. *HORDEVM secalinum.*

H. flosculis lateralibus masculis aristatis, involucris setaceis scabris. *Schreb. spicil.* 148. *Hoffm. germ.* 42. *Roth. germ.* I. 51. II. 150.

Hordeum (pratense) flosculis omnibus aristatis, lateralibus masculis, involucellis omnibus scabridis. *Aiton. Kew.* 1. p. 119. *Hudf. angl.* 56.

Hordeum murinum. s. *Sp. pl.* 126.

H. spicis distichis, folliculo brevi, glumis calycinis aristatis. *Hall. hist.* n. 1538.

Hordeum (capense) flosculis lateralibus masculis, involucris scabris. *Thunb. prod.* 23?

Gramen spicatum secalinum minus. *Tournef. inst.* 518. *Scheuch. gram.* 17. n. 3. *Vaill. parif.* 83. t. 17. f. 6.

Gramen secalinum minus pratense. *Morif. hist.* 3. p. 179. f. 8. t. 2. f. 6.

Roggenartige Gerste. W.

Habitat in Europae pratis. ☉ (v. v.)

*9. *HORDEVM maritimum.*

H. flosculis lateralibus masculis aristatis dorso hirsutis, involucris scabris. *Roth. germ.* I. 51. II. 150. *Hoffm. germ.* 42.

Hordeum (maritimum) flosculis omnibus aristatis, lateralibus masculis, involucellis scabris, interioribus masculorum semilanceolatis. *Vahl. symbol.* 2. p. 25.

Hordeum (marinum) flosculis lateralibus masculis aristatis, involucri interno florum lateralium semiovato. *Hudf. angl.* 57.

Hordeum inrinum. *Forfk. cat. constant.* 19. n. 52.

Hordeum (geniculatum) caule decumbente foliis oblecto summo spathaceo spicae subjecto, supremo nodo incurvato. *All. pedem.* n. 2274. t. 91. f. 3.

Gramen secalinum maritimum minus. *Morif. hist.* 3. p. 179. f. 8. t. 6. f. 5.

Gramen spicatum secalinum maritimum minus. *Scheuch. gram.* 18.

Meerstrands Gerste. W.

Habitat in maritimis Germaniae, Angliae, Italiae, Graeciae et Barbariae. 24 (v. l.)

Differt ab H. secalino, cum quo facile confundi potest; radice perenni; spica longiore hexasticha, saepius purpurascens; flosculis lateralibus lanceolatis, saepe abortivis, dorso villosis, intermedio glabro. Roth. l. c.

10. HORDEUM jubatum.

H. aristis involucrisque setaceis longissimis. Sp. pl. 126.

Elymus (crinitus) spiculis unifloris scabris, involucris erectis. Schreb. gram. 15. t. 24. f. 3.

Gramen hordeaceum, spica aristis longissimis circumvallata. Scheuch. gram. 20. Buxb. cent. 1. p. 33. t. 52. f. 1.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 555.

Bart Gerste. W.

Habitat Smyrnae. ☉ (v. v.)

Habitus Hordei murini, sed involucra et aristae setaceae quadruplo longiores, quam tota spica; unde singularis facies Graminis.

152. TRITICUM.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 130.

Cal. bivalvis, solitarius, subtriflorus. Flos obtusiusculus obtusus.

* *Annua.*

I. TRITICUM aestivum.

T. calycibus quadrifloris ventricosus glabris imbricatis aristatis. Hort. upf. 21. Mill. dict. n. 1.

T. locustis imbricatis, quadrifloris, glabris, aristatis. Hall. helv. n. 1422. β.

T. locustis quadrifloris, basi subhirsutis, glumis exterioribus floralibus aristatis. Hall. in comm. nov. Goett. Tom. 5. p. 5. t. 1. f. 1. R.

T. radice annua, spica glabra aristata. Hort. cliff. 24. Roy, lugdb. 170.

T. aristatum. *Blakw. t. 40. f. 4. 5.*

T. aestivum. *Bauh. pin. 21.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 557.

Sommer Weizen. W.

Habitat apud Baschiros in campis. Heintzelmann. ☉

(v. v.)

2. TRITICUM hybernium.

T. calycibus quadrifloris ventricosus laevibus imbricatis submuticis. *Hort. upf. 21. Mat. med. p. 47. Mill. dict. n. 1.*

T. radice annua, spica mutica. *Hort. cliff. 24. Roy. lugdb. 70.*

T. locustis imbricatis, quadrifloris, glabris, muticis. *Hall. helv. n. 1422. prioris varietas.*

T. locustis quadrifloris glabris, basi subhirsutis, glumis submuticis. *Hall. in nov. comm. Goett. tom. 5. p. 7. t. 1. f. 2.*

Triticum. *Blackw. t. 40. f. 1. 2. 3.*

T. hybernium aristis carens. *Bauh. pin. 21.*

T. rufum grano maximo. *Rai. Bauh. theatr. 358.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 558.

Winter Weizen. W.

Habitat - - - ♂ (v. v.)

3. TRITICUM compositum.

T. spica composita, spiculis confertis aristatis. *Lin. suppl. 115.*

T. calycibus quadrifloris ventricosus, spica composita. *Syst. veg. p. 108.*

T. spica basi ramosa. *Hall. helv. n. 1422.*

T. spica multiplici. *Bauh. pin. 21. Morif. hist. 3. p. 175. f. 8. t. 1. f. 7.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 572.

Vielkörniger Weizen. W.

Habitat in Aegypto. ☉ (v. v.)

Seritur Neapoli. Affine T. aestivo, sed spica palmaris quadruplo major, congesta ex spiculis bifariis, alternis approximatis 9 ad 12, inferioribus brevioribus, summa vero solitaria. Glumae glabrae carinatae. Aristae longae palmares.

4. TRITICVM *turgidum*.

T. calycibus quadrifloris ventricosus villosus imbricatus obtusis. *Syst. Veg.* 108.

T. calycibus quadrifloris ventricosus villosus imbricatus subaristatis. *Hort. upf.* 21. *Mill. dict. n.* 2.

T. locustis quadrifloris, hirsutis, basi pilosis. *Hall. in nov. comm. Goett. tom. 5. p. 12. t. 1. Trit. aestivi varietas.*

T. aristatum, spica maxima cineritia, glumis hirsutis nostras. *Raj.* 1232. *Hall. R.*

T. radice annua, glumis villosis. *Hort. cliff.* 24. *Roy. lugdb.* 70.

T. spica villosa quadrata brevior et turgidior. *Morif. hist.* 3. p. 176. f. 8. t. 1. f. 14.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 574.

Englischer Weizen. W.

Habitat - - - ♂ (v. v.)

Variat calycibus aristatis et muticis. *Hall. R.*

5. TRITICVM *polonicum*.

T. calycibus bifloris nudis, flosculis longissime aristatis, racheos dentibus barbatis. *Mill. dict.* 5.

T. levissimum, locustis trifloris, floribus calycem excedentibus, compressis, longissime aristatis. *Hall. in nov. comm. Goett. tom. 5. p. 17. t. 1. f. 16.*

T. polonicum. *Pluk. phyt.* 231. f. 6.

T. majus, longiore grano, glumis foliaceis, polonicum. *Morif. hist.* 3. p. 3. 175. f. 8. t. 1. f. 8.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 575.

Polnischer Weizen. W.

Habitat - - - ☉ (v. v.)

Simile praecedentibus, sed spica maior, cinerea; Glumae duplo longiores, biflorae tantum arista utriusque flosculi longissima.

Locusta triflora; flosculo unico sterili; aut Locusta 4-flora; binis sterilibus. *Hall. l. c. R.*

6. TRITICVM *Spelta*.

T. calycibus quadrifloris truncatis, flosculis aristatis hermaphroditis: intermedio neutro. *Hort. upf.* 21. *Kniph. orig. cent.* 2. n. 97.

T. floribus quaternis, duobus secundis, glumis adhaerentibus. *Hall. helv. n.* 1424.

T. locustis trifloris, calycibus truncatis, mucronatis, calycibus cartilagineis semen continentibus. *Hall. in comm. nov. Goett. tom. 5. p. 17. R.*

Hordeum flosculis lateralibus masculis muticis involu-
cro destitutis. *Sauv. monsp. 39.*

Zea dicoccus vel Spelta major. *Bauh. pin. 22. theatr. 412. t. 414. Moris. hist. 3. f. 8. t. 6. f. 1.*

Zea amygdacea. *Moris. hist. 3. f. 8. t. 6. f. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 576.

Dünckel Weizen. W.

Habitat - - - ♂ (v. v.)

7. TRITICUM monococcum.

T. calycibus subtrifloris: primo aristato; intermedio sterili. *Sp. pl. 127. Hoffm. germ. 43. Roth. germ. I. 50. II. 147.*

T. spica disticha, floribus ternis, fertili unico, glumis tridentatis, florali aristato. *Hall. helv. n. 1425.*

T. spica disticha, locustae floribus ternis, binis aristatis. *Hall. in nov. comm. goett. tom. 5. p. 18. t. 1. f. 17. R.*

T. involucriis unifloris, floribus aristatis, spica disticha. *Sauv. monsp. 39. †*

Hordeum distichum spica nitida l. Briza nuncupatum. *Tournef. inst. 513.*

Zea Briza dicta l. monococcus germanica. *Bauh. pin. 21. Moris. hist. 3. f. 8. t. 6. f. 2.*

Briza monococcus dodonaei. *Lob. ic. 31.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 580.

Einkörniger Weizen. W.

Habitat - - - ☉ (v. v.)

8. TRITICUM hispanicum.

T. (*maritimum*) calycibus sexfloris, flosculis secundis apice aristatis. *Mant. 325.*

Festuca (*maritima*) spica lineari secunda recta, floribus adpressis subaristatis. *Spec. pl. 2. p. 110.*

Spanischer Weizen.

Habitat in Hispania. ☉ Loefl. it. 44.

Gramen vix spithamaeum. Flores spicati, secundi: aristis capillaribus. Spiculae sexflorae. Folia subulata; vaginis striatis.

Ne Triticum nomine triviali *maritimum* bis occurrat, hocce hispanicum dixi. R.

9. *TRITICUM prostratum.*

T. spica ovata compressa bifaria, glumis calycinis corollinisque glabris, aristis flosculo brevioribus. *Aiton. Kew.* 1. p. 121.

Triticum (prostratum) calyceibus multifloris, spica disticha ovata, flosculis imbricatis aristato-mucronatis. *Lin. suppl.* 114.

Secale prostratum. *Pall. it.* 1. p. 485. *Jacq. hort.* 3. p. 25. t. 44.

Agropyron triticeum. *Gaert. Nov. Comm. petrop.* XIV. pars 1. p. 540. t. 19. f. 4. *

Liegender Weizen. W.

Habitat in desertis Caspicis, solo aridissimo. ☉ (v. l.)

Matura spica integra cadit et germinat, tot culmis quot spiculæ. Ipsa spica vicem radicis agit. Spiculæ multifloræ.

10. *TRITICUM pumilum.*

T. spica ovata, glumis subaristatis, calycinis bifurcatis. *Lin. suppl.* 115.

Niedriger Weizen. W.

Habitat in Sibiria.

Species parva, digiti longitudine, vagina suprema ventricosa. Spica dura compressa subaristata.

** *Perennia.*

11. *TRITICUM junceum.*

T. calyceibus quinquefloris truncatis, foliis involutis. *Amoen. acad.* 4. p. 266. *Hoffm. germ.* 43.

T. radice repente, culmo duro, foliis hirsutis, locustis quinquefloris. *Hall. helv.* n. 1428. R.

T. radice perenni, spiculis solitariis, glumis calycum obtusis. *Gmel. sib.* 1. p. 118. n. 54. R.

Gramen tritici spica muticæ simili. *Bauh. pin.* 9. prodr. 18. t. 17. theatr. 132. *Scheuch. gram.* 7. *Vaill. parif.* 81. *Morif. hist.* 3. p. 178. f. 8. t. 1. f. 5.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 582.

Schlanker Weizen. W.

Habitat in Europa australi, Oriente. 4 (v. l.)

Gramen glaberrimum, vaginis foliorum tomentosis. Folia angustissima, supra glauca. Spiculæ culmo adpressæ, calyceibus corollisque aristatis aut muticis.

*12. *TRITICUM distichum.*

T. calycibus quadrifloris glabris muticis, floribus distichis, foliis filiformibus. *Thunb. prod.* 23.

Fächerförmiger Weizen. W.

Habitat ad Cap. b. spei.

13. *TRITICUM repens.*

T. calycibus quadrifloris subulatis acuminatis, foliis planis. *Pollich. pal. n.* 133. *Leers. herb.* 95. t. 12. f. 3. *Roth. germ. I.* 50. *II.* 148. *Blackw. t.* 537. *Hoffm. germ.* 43.

T. radice repente, foliis viridibus. *Fl. lapp.* 53. *Fl. suec.* 105. 114. *Hort. cliff.* 24. *Mat. med.* 48. *Roy. lugdb.* 70.

T. radice perenni, spiculis solitariis, brevius aristatis, glumis calycis acutissimis. *Gmel. sib. 1. p.* 118. n. 53.

T. glumis mucronatis aristatisque: aristis spicula brevioribus. *Schreb. gram. t.* 26.

T. radicibus repentibus vaginosis, foliis hirsutis, locustis quinquefloris. *Hall. helv. n.* 1426.

Gramen caninum repens vulgatus. *Morif. hist. 3. p.* 178. f. 8. t. 1. f. 8.

Gramen caninum arvense f. Gramen dioscoridis. *Bauh. pin. 1. Scheuch. gram.* 5.

Gr. loliaceum radice repente f. gramen officinarum. *Monti p.* 41. *ic.* 25. R.

β. Gramen loliaceum radice repente, f. gramen officinarum aristis donatum. *Vaill. paris.* 81. t. 17. f. 2. R.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 582.

Quecken Weizen. W.

Habitat in Europae cultis. 4 (v. v.)

14. *TRITICUM maritimum.*

T. calycibus multifloris, flosculis mucronatis, spica ramosa. *Sp. pl.* 128. *Vahl. symbol.* 2. p. 26.

Poa panicula ramosa, floribus alternis sessilibus. *Roy. lugdb.* 274.

Festuca (*lanceolata*) panicula aequali; caule decumbente, spiculis septemfloris muticis lanceolatis. *Forsk. descr.* 22.

Linnaei Spec. Plant. P. I.

H 14

Festuca (dichotoma) panicula dichotoma, spiculis sessilibus patentissimis linearibus trifloris muticis. *Forfk. descr.* 22.

Festuca panicula coarctata secunda, spiculis rigidis, pedicellis acutangulis. *Ger. prov.* 94.

Gramen pumilum loliaceo simile. *Raj. angl.* 3. p. 595.

Gramen maritimum, paniculis asperis loliaceis. *Bocc. mus.* 2. p. 135. t. 95.

Gramen caninum maritimum paniculatum. *Raj. hist.* 1286.

Gramen loliaceum, panicula ramosa, maritimum. *Bauh. theatr.* 130. *Scheuch. gram.* 274.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 594.

Meerstrands Weizen. W.

Habitat in Galliae et Angliae maritimis.

Culmus *spithameus*, subramosus. Folia longitudine culmi vaginis purpurascens. Spica ramosa, fere paniculata ramis angulatis. Spiculae 8- f. 10- florum, alternae, compressae, basi crassiusculae, sessiles, ut etiam solitariae in ramificationibus.

15. TRITICUM tenellum.

T. calycibus subquadrifloris, flosculis muticis, acutis, foliis setaceis. *Sp. pl.* 127.

T. radice fibrosa, foliis angustissimis, locustis muticis ovatis obelis. *Hall. helv.* n. 1430. R.

Festuca spica secunda recta, spiculis compressis subaristatis. *Ger. prov.* 96.

Gramen loliaceum minus, spica simplici. *Bauh. pin.* 8. prodr. 11.

Gramen loliaceum, foliis et spicis tenuissimis. *Morif. hist.* 3. p. 182. f. 8. t. 2. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 594.

Zarter Weizen. W.

Habitat Monspeli? *Sauvage; in Helvetia. Haller.* ☉
(v. l.)

Culmus *spithameus*, tener, filiformis. Folia *setacea*, involuta. Flores omnino *spicati*. Spica floribus 4 s. 7 alternis.

* 16. TRITICVM *unioloides*.

T. spiculis lineari-lanceolatis carinatis distichis. *Ait. Kew.*

1. p. 122. *Vahl. symbol.* 2. p. 26.

Poa (*ficula*) spica disticha compressa, spiculis lanceolato-oblongis sessilibus. *Jacq. ic. rar.* 2. t. 503.

Briza (*cynosuroides*) spiculis lanceolatis multifloris, culmo erecto simplici, albo striato. *Scop. del. fl. et faun. insub.* 2. p. 21. t. 11.

Cynosurus ficulus. *Jacq. obs.* 2. p. 22. t. 43. *

Gramen paniculis elegantissimis densis, ficulum. *Tournef. inst.* 522.

Gramen filiceum paniculis integris. *Bocc. sic.* 62. t. 33. *Morif. hist.* 3. p. 204. f. 8. t. 6. f. 53.

Spitzgrasartiger Weizen W.

Habitat in maritimis Italiae, Siciliae, Barbariae. 4 (v. v.)

* 17. TRITICVM *lohiaceum*.

T. calyce multifloro, spica simplici compressa, spiculis ovatis unilateralibus. *Smith. bot angl.* 4. t. 221.

Poa (*lohiacea*) spicata, spiculis secundis erectis sessilibus. *Hudf. angl.* 43.

Gramen exile duriusculum maritimum, foliolis circumvolutis, veluti junceis brevibus. *Pluk. phytog.* 32. f. 7.

Gramen maritimum, panicula lohiacea. *Bauh. pin.* 8. prod. 19. *Morif. hist.* 3. f. 8. t. 2. f. 6.

Lolchartiger Weizen. W.

Habitat in Anglia. ☉ (v. l.)

Opus Clariff. *Smith English Botany* nondum vidi. W.

18. TRITICVM *unilaterale*.

T. calycibus unilateralibus alternis muticis. *Mant.* 35.

Gramen minimum. *Bauh. hist.* 2. p. 469.

Gramen pusillum unciale, panicula foliacea. *Bocc. mus.*
2. t. 57.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 595.

Einseitiger Weizen. W.

Habitat in maritimis Italiae, Galliae australis.
Flores facie Poae, in spica unilateralis.

* 153. L A P P A G O.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 131.

Cal. subtrivalvis. Cor. 2 - valvis resupinata!

1. L A P P A G O *racemosa.*

Cenchrus (racemosus) panicula spicata, glumis muricatis
setis ciliaribus. *Sp. pl.* 1487. *Guett. stamp.* 2. p. 188.
Dalib. parif. 305. *Gouan. monsp.* 514. *Vahl. sym-*
bol. 1. p. 81. *Schreb. gram.* 45. t. 4.

Phalaris (muricata) spica cylindrica, floribus geminatis,
calyce fructifero aculeato - muricato. *Forsk. descript.*
202. *

Agrostis panicula spicata, glumis echinatis. *Ger. prov.*
83.

Tragus. Hall. helv. n. 1413.

Gramen caninum maritimum asperum. *Bauh. prod.* 2. t. 2.

Gramen caninum maritimum, spica echinata. *Bauh.*
pin. 2. *Scheuch. gram.* 76.

Gramen caninum maritimum spicatum, echinatis glu-
mis. *Barr. ic.* 718.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 787.

Traubenblütiges Stachelgras. W.

Habitat in Europae australioris maritimis inque Ara-
bia et India. ☉ (v. v.)

Spicula ovata compressa tri - f. quadriflora: floscu-
lis omnibus valvula calycina exceptis, hermaphrodi-
tis; accedit aliquando flosculus quintus, similiter ca-
lyculatus, sed imperfectus. Singulare est, quod qui-
libet flosculus suam habet glumam calycinam, et quod
corollae valvula exterior introrsum f. rachin spiculae,
interior autem extrorsum spectat; unde corolla in-
versa f. resupinata. *Schreb. gen. pl.* l. c.

TRIGYNIA.

154. ERIOCAVLON.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 132.

Cal. communis, capitulum imbricatum. Petala 3, aequalia. Stamina supra germen.

1. ERIOCAVLON *triangulare.*

E. culmo triangulari, foliis ensiformibus, capitulo ovato. Sp. pl. 128.

Plantaginella aurea alopecuroides brasiliiana, foliis gramineis. Breyn. cent. t. 50. Moris. hist. 3. p. 259. f. 8. t. 16. f. 17.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 596.

Dreykantiger Eckhalm. W.

Habitat in Brasilia.

Flosculos non potui perspicere in Herbario Pisonis apud Burmannum.

2. ERIOCAVLON *quinquangulare.*

*E. culmo quinquangulari, foliis ensiformibus, calyce universaliter pentaphyllo. Fl. zeyl. 48. **

Scabiosa graminea nudicaulis, capitulis argenteis f. Statice minima maderaspatana. Pluk. Alm. 366. t. 221. f. 7.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 597.

Fünfkantiger Eckhalm. W.

Habitat in India. 4 (v. l.)

3. ERIOCAVLON *sexangulare.*

E. culmo sexangulari, foliis ensiformibus. Fl. zeyl. 49. Burm. ind. t. 9. f. 4.

Gramen junceum Indiae orientalis minus, capitulo rotundo ex paleaceis spiculis in cacumine caulis glomerato. Pluk. mant. 48.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 597.

Sechskantiger Eckhalm. W.

Habitat in India. 4 (v. l.)

4. *ERIOCAVLON setaceum.*

E. culmo sexangulari, foliis setaceis. Fl. zeyl. 50.

Randalia malabarica, capillaceo folio. Petiv. gaz. t. 33. f. 10.

Tieru-kotsijelleti pullu. Rheed. mal. 12. p. 129. t. 63.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 598.

Borstenartiger Eckhalm. W.

Habitat in India. (v. l.)

5. *ERIOCAVLON decangulare.*

E. culmo decangulari, foliis ensiformibus. Sp. pl. 129.

E. noveboracense, capitulo albo globoso f. Globularia americana statices haud absimilis, cauliculis lana atro-nitente refertis. Pluk. amalth. t. 409. f. 5.

Randalia americana procerior. Pet. gaz. t. 6. f. 2.

Globulariae affinis aquatica, caule tenui aphylo gramineo, capitulis albicantibus parvis globosis, foliis paucis humi stratis gramineis. Gron. virg. 13.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 12. p. 599.

Zehnkantiger Eckhalm. W.

Habitat in Americae septentrionalis paludibus.

Folia 2, subulata, plana, canaliculata, articulata. Flores capitati, flosculis masculis disci, femineis ambitus. Petala puncto nigro intra apicem.

Character generis in reliquis speciebus examinandus.

D. Hope hanc egregit adumbravit. Videndae et reliquae species, antequam character emendetur.

*6. *ERIOCAVLON repens.*

E. caule decumbente folioso, foliis ensiformibus recurvatis, scapis axillaribus solitariis. W.

*E. (repens) surculis foliosis repentibus, scapis nudis, foliis confertis ensiformibus recurvis. Lamarck. encyclop. 3. p. 264. t. 50. f. 2. **

Kriechender Eckhalm. W.

Habitat in insula Borboniae.

*7. *ERIOCAVLON fasciculatum.*

E. caule erecto folioso, foliis ensiformibus patentibus, scapis aggregatis terminalibus. W.

*E. (fasciculatum) culmis pilosis plurimis fasciculatis, foliis ensiformibus brevibus patentissimis. Lamarck. encyclop. 3. p. 265. t. 50. f. 3. **

Büschelblütiger Eckhalm. W.
Habitat in Gujana.

*8. *ERIOCAVLON umbellatum.*

E. caule erecto nudo, foliis radicalibus ensiformibus brevibus, scapis terminalibus umbellatis, involucrio polyphyllo. W.

E. (*umbellatum*) caule nudo umbellifero, involucrio polyphyllo, radiis inaequalibus longissimis. *Lamarck. encyclop. 3. p. 265. t. 50. f. 4.*

Doldenblütiger Eckhalm. W.

Habitat in Gujana.

Reliquae species a Clariss. Lamarck. descriptae, iconibus non sunt illustratae, has igitur non indicavi. W.

155. *MONTIA.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 133

Cal. 2 - phyllus. *Cor.* 1 - petala, irregularis.

Capf. 1 - locularis, 3 - valvis.

1. *MONTIA fontana.*

Montia. Fl. lapp. 51. Fl. suec. 108. 115. Hall. helv. n. 301. Oed. dan. t. 131. Pollich. pal. n. 134. Gumm. norv. n. 80. Hoffm. germ. 43. Roth. germ. I. 50. II. 158.

M. aquatica minor. Mich. gen. 18. t. 13. f. 2.

Cameraria arvensis minor. Dill. giff. 46.

Alfineformis paludosa tricarpos Pluk. alm. 20. t. 7. f. 5.

Alfine palustris, portulacae aquaticae similis. Raj. hist. 1035. Pet. herb. t. 10. f. 12.

Portulaca arvensis. Bauh. pin. 288.

β. *Montia aquatica maior. Mich. gen. p. 15. t. 13. f. 1.*

Anagallis aquatica subrectior. Bauh. hist. 3. p. 186.

Alfine palustris minor, folio oblongo. Bauh. prodr. 118.

Alsinoides annua verna. Vaill. paris. t. 3. f. 4.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 200.

Quell Montie. W.

Habitat in Europa ad scaturigines. ☉ (v v.)

156. PROSERPINACA.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 134.**Cal.* 3- partitus, superus. *Cor.* o. *Nux* trilocularis.

1. PROSERPINACA palustris.

*Proserpinaca. Act. Upsf. 1741. p. 81.**Trixis. Mitch. E. N. C. 1748. n. 23.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 202.**Virginischer Hinlauf. W.**Habitat in Virginiae paludibus.**Radix repens. Caules pedales, teretiusculi. Folia alterna, lanceolata, serrata, in petiolos desinentia: demersa f. ima in lacinias lineares pinnatifida. Flores axillares, solitarii. Fructus figura Polygoni.*

157. HOLOSTEUM.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 136.**Cal.* 5- phyllus. *Petala* 5. *Caps.* unilocularis, subcylindracea, apice dehiscens,

1. HOLOSTEUM cordatum.

*H. foliis subcordatis. Amoen. acad. 3. p. 21. Mant. 327.**Alfine foliis subcordatis, stipulis utrinque quaternis.**Hort. upf. 24.**Holosteum foliis ellipticis carnosiss. Fabric. helmst. 184.**H. foliis orbiculatis oppositis; racemis laxis terminalibus remotis. Brown. jam. 139.**Alfine americana, nummulariae folio. Herm. parad. 11.**t. 11. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 203.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 203.**Herzförmige Spurre. W.**Habitat in Jamaica, Surinamo. (v. l.)**Caules decumbentes, repentes, inferne rigiduli. Folia opposita, orbiculato-cordata, laevia, subsessilia. Stipulae utrinque 4, membranaceae. Pedunculi laterales, elongati, adscendentes, 7- flori, primo intermedio: reliquis utrinque 3 e pedunculo ulterius ramoso. Pedicelli maturi viscosi decidunt cum fructu. Calyx*

5-phyllus, oblongus, acutus, concavus. Petala 5, alba. Styli 3, albi, divaricati.

* 2. *HOLOSTEUM diandrum.*

H. caulibus procumbentibus rigidioribus, foliis subrotundis, floribus diandris. Swartz. prod. 27.

Zweyfädige Spurre. W.

Habitat in Jamaica. ☉

3. *HOLOSTEUM succulentum.*

H. foliis ellipticis carnosis. Amoen. acad. 3. p. 21.

Alfine foliis ellipticis succulentis. Cold. noveb. 9.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 204.

Saftige Spurre. W.

Habitat in Noveboraco.

Petala alba, subtrifida, calyce minora.

4. *HOLOSTEUM hirsutum.*

H. foliis orbiculatis hirsutis. Amoen. acad. 3. p. 21.

Alfine foliis orbiculatis hirsutis, floribus sessilibus. Roy. miss.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 204.

Haarige Spurre. W.

Habitat in Malabaria.

5. *HOLOSTEUM umbellatum.*

H. floribus umbellatis. Loeft. it. 120. * Pollich. pal. n. 135. Roth. germ. I. 54. II. 157. Hoffm. germ. 43.

Alfine floribus umbellatis, petiolis serratis. Hall. helv. n. 879.

Spergula foliis oppositis, pedunculis umbellatis. Guett. 298. Dalib. parif. 134.

Holosteum cariophyllaeum arvense. Tabern. ic. 233.

Lychnis graminea hirsuta umbellifera. Morif. hist. 2. p. 546. f. 5. t. 22. f. 46.

Alfine verna glabra, floribus umbellatis albis. Vaill. parif. p. 7. non autem t. 3. f. 2. Hall. R.

Caryophyllus arvensis umbellatus, folio glabro. Bauh. pin. 210.

Caryophyllus arvensis. Bauh. hist. 3. p. 361.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 204.

Gemeine Spurre. W.

Habitat in Europae australis arvis. ☉ (v. v.)

Stamina 5, unum tamen alterumve non raro deficit.

Tubae 3, etiam 4. Hall. Stamina semper 3, semel tamen 5 numeravit Leers. herb. n. 100.

158. KOENIGIA.

*Gen. plant. edit. Schreb. n. 137.**Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla. *Sem.* 1. ovatum, nudum.1. KOENIGIA *islandica.**Koenigia. Mant. 35. Oed. Flor. dan. t. 418.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 206.**Isländische Königie. W.**Habitat in Islandiae locis uliginosis, inundatis, alpinis et maritimis, detecta 1765. a Jo. Ger. Koenig, qui Islandiam adiit historiam naturalem ejus descripturus. ☉ (v. l.)**Herba facie Polycarpi. Caulis digitalis, subsucculentus; Ramis paucissimis, oppositifoliis, patentissimis. Folia alterna, subpetiolata, obovata, integerrima, obtusa, subsucculenta, longitudine internodiorum caulis. Stipulae solitariae, vaginales (more Persicarum), intrafoliaceae, campanulatae, persistentes. Folia terminalia, quaterna. Flores terminales plurimi, subfasciculati, subpedunculati, bracteis membranaceis distincti. Variat stigmatibus 2 et 3.*

159. POLYCARPON.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 138.**Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, minima, cvata.*Caps.* 1-locularis, 3-valvis,1. POLYCARPON *tetraphyllum.**P. caule ramoso prostrato, foliis quaternis. Lin. suppl. 116. Hoffm. germ. 44.**Mollugo (tetraphylla) foliis quaternis obovatis, paniculis dichotomis. Hort. cliff. 28. Sp. pl. 1. p. 89.**Holosteum tetraphyllum. Thunb. prod. 24.**Triclis tristemon, foliis conjugatis. Hall. goett. 25. R.**Anthyllis marina alfinefolia. Bauh. pin. 282.**Anthyllis alfinefolia polygonoides major. Barr. rar. 103. t. 534.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 207.**Vierblättriges Nagelkraut. W.**Habitat in Italiae, Istriae, G. Narbonensis vinctis. ☉ (v. v.)*

* 160. DONATIA.

*Gen. pl. ed. Schreb. n. 1716.**Cal. 3-phyllus. Cor. polypetala.*

1. DONATIA fascicularis.

*D. fascicularis. Forst. char. gen. 5. t. 5.**Polycarpon (magellanicum) caulibus simplicissimis, foliis linearibus sparsis imbricatis. Lin. suppl. 115. Forst.**Comment. Goett. 9. p. 23. t. 3. ***Büschlichte Donatie. W.**Habitat in Terra del Fuego, locis rupestribus humidis.*

4 (v l.)

Planta digitalis simplicissima, interdum uno alterove ramo instructa, cespites densissimas formans. Folia lanceolata obtusa crassa imbricata. Flores terminales solitarii. Fructus ignotus. W.

161. MOLLVGO.

*Gen. plant. ed. Schreb. n. 139.**Cal. 5-phyllus. Cor. o. Caps. 3-locularis, trivalvis.*

1. MOLLVGO oppositifolia.

*M. foliis oppositis lanceolatis, ramis alternis, pedunculis lateralibus confertis unifloris. Flor. zeyl. 52. ***Alfene Spergulae facie benghalensis foliis angustis. Pluk. alm. 21. t. 75. f. 6. Burm.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 208.**Paarblättriger Weichling. W.**Habitat in Zeylona.*

2. MOLLVGO stricta.

*M. foliis subquaternis lanceolatis, floribus paniculatis nuntantibus, caule erecto angulato. Syst. Veg. 111.**Alfene multiflora floribunda glabra benghalensis. Pluk. phyt. 21. t. 256. f. 2.**Alfene erecta pentaphylla, flore albo. Burm. zeyl. 31. t. 5. f. 3.**Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 209.**Steifer Weichling. W.**Habitat in Africa. ☉**Radix fibrosa. Caules 3 f. 4, stricti. laeves. Folia verticillata, saepe quaterna, stricta, acuminata, lae-*

via. Paniculae foliis longiores, primo secundoque dichotomae, dein racemosae. Flores nutantes, albi, simillimi M. verticillatae.

3. *MOLLVGO hirta.*

M. foliis quaternis obovatis villosis, caule decumbente. W.

M. decumbens villosa, foliis ovatis. Thunb. prod. 24.

Haariger Weichling. W.

Habitat ad Cap. b. spei. ☉

4. *MOLLVGO pentaphylla.*

M. foliis quinis obovatis aequalibus, floribus paniculatis.

Fl. zeyl. 51.

Alfina ramosa procumbens quadrifolia, ad radicem polyphylla. Burm. zeyl. 13. t. 8. f. 12.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 209.

Fünfblättriger Weichling. W.

Habitat in Zeylona. (v. f.)

5. *MOLLVGO verticillata.*

M. foliis verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdiviso decumbente, pedunculis unifloris. Hort. upf. 24.

Mill. dict. 1. Kniph. orig. 8. n. 71.

M. foliis saepius septenis lanceolatis. Gron. virg. 14.

Alfina Spergula mariana, latiori folio, floribus ad nodos pediculis curtis circa caulem insidentibus, calycibus eleganter punctatis. Pluk. mant. 9. t. 352. f. 5.

Alfina procumbens, gallii facie. Ehret. pict. t. 6. f. 3.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 209.

Wirtelblättriger Weichling. W.

Habitat in Virginia. ☉ (v. v.)

162. *MINVARTIA.*

Gen. plant. ed. Schreb. n. 140.

Cal. 5-phyllus. Cor. o. Caps. 1-locularis, 3-valvis. Semina nonnulla.

1. *MINVARTIA dichotoma.*

M. floribus confertis dichotomis. Act. Stockh. 1758. t. 1. f. 4.

*M. foliis setaceis, caule simplici erecto, floribus sessilibus confertim dichotomis. Loesfl. it. 121. t. 1. f. 5. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 211.

Gabelförmige Minuartie. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. l.)

Plantula rigida, dura, tenax, saepius simplex. Folia opposita, setacea. Flores cymosi in capitulum quadratum, arcte dichotomum, fastigiatum, caule saepius majus, sessiles. Bracteae setaceae, flore longiores, apice recto. Semina quinque ad octo, subrotunda, reniformia. Color plantae subfuscus. Loeßl

2. MINVARTIA campestris.

M. floribus terminalibus alternis bractea longioribus,

*Loeßl. it. 122. * Act. Stockh. 1758. t. 1. f. 3.*

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 212.

Feld Minuartie. W.

Habitat in Hispaniae collibus planis. ☉ (v. v.)

3. MINVARTIA montana.

M. floribus lateralibus alternis bractea brevioribus. Mant.

*328. Loeßl. it. 122. t. 1. f. 4. **

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 212.

Berg Minuartie. W.

Habitat in Hispaniae collibus altis. ☉ (v. v.)

Caules plures, diffusi, digitales, subpubescentes, subcanescentes. Rami simplices, laterales, brevissimi, alterni. Folia opposita, subulata, pubescentia, basi connata, longitudine ramorum. Florum glomerates laterales, sessiles, inter folia longiora. Calyx subulatus, erectus, vix unquam patens. Petala 5, brevissima, vix ulla. Stamina saepe 5 Alfine, brevissima. Styli 3, albi, recurvati, obtusi. Germen oblongum.

Obf. An ad Alfine genus amandanda? conferatur solo natali Alfine mucronata. Huic structura similis, sed laxa ramosissima, diffusa: M. montanae vero coarctata. Act. Stockh. 1758. 1. f. 4.

163. QVERIA.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 141.

Cal. 5-phyllus. Cor. o. Caps. 1-locularis.

Sem. 1.

1. QVERIA hispanica.

Q. floribus confertis. Sp. pl. 152.

Q. hispanica, bracteis patulis hamatis. *Loefl. it.* 48.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 213.

Spanische Querie. W.

Habitat in Hispania. ☉ (v. l.)

Antecedente (*Minuartia montana*) minor, fragilior. Capitulum florum obsoletius tetragonum, facillime a caule discedens. Bractee setaceae, erectae, apice extrorsum hamatae, vestibis adhaerentes. Semen 1, compressum, subrotundum. Color plantae albidus. Habitus *Minuartiae montanae* et structura floris eadem; at Semina solitaria et plura constituunt genera diversissima.

2. Q V E R I A canadensis.

Q. floribus solitariis, caule dichotomo. *Sp. pl.* 132.

Mollugo foliis oppositis, stipulis quaternis, caule dichotomo. *Gron. virg.* 14.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 213.

Canadische Querie. W.

Habitat in Canada, Virginia. 4 (v. v.)

Radix fibrosa. Caulis strictus, dichotomus, spithameus, teres, filiformis, erectus. Herba lini cathartici. Folia opposita, lanceolato-ovata, integerrima, adpersa utrinque punctis fuscis. Stipulae geminae utrinque, acutae, membranaceae. Flores solitarii, subpedunculati, parvi, virides, ex singula dichotomia. Calyx quinquepartitus: foliolis obtusiusculis, subfornicatis. Petala nulla. Stamina 3, Antheris flavis. Germen subrotundum. Styli tres.

Spontanea planta altior caule capillari; culta crassior et foliis minime punctatis.

* 3. Q V E R I A trichotoma.

Q. floribus racemosis, caule trichotomo. *Thunb. Act. Soc.*

Lin. Lond. 2. p. 529.

Rubia spicis ternis. *Thunb. jap.* 357. n. 44.

Japanische Querie. W.

Habitat in Japonia.

Herba ramulis filiformibus patentissimis glabris. Folia opposita brevissime petiolata, ovata acuta integra glabra patentissima unguicularia. Florum racemi axillares oppositi, terminales tres. *Thunb. jap.* l. c.

164. L E C H E A.

Gen. plant. ed. Schreb. n. 142.

Cal. 5-phyllus. *Petala* 3, linearia. *Capfula* 3-locularis, 3-valvis: valvulis totidem interioribus. *Sem.* 1.

1. L E C H E A minor.

L. foliis lineari-lanceolatis, floribus paniculatis. *Amoen. acad.* 3. p. 10. * *Lamarck. encyclop. t.* 52. f. 1.

Capraria foliis integerrimis. *Gron. virg.* 75.

Scoparia foliis tenuissimis in plurimos et tenuissimos ramulos divisa et subdivisa. *Raj. suppl.* 132.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 215.

Kleine Lechea. W.

Habitat in Canadae sylvis glareosis. 24

2. L E C H E A major.

L. foliis ovato-lanceolatis, floribus lateralibus vagis. *Amoen. acad.* 3. p. 11. t. 1. f. 4. * *Lamarck. encyclop. t.* 52. f. 2.

Menandra foliis alternis. *Gron. virg.* 2. p. 20.

Houttuyn Lin. Pfl. Syst. 5. p. 216.

Grosse Lechea. W.

Habitat in Canadae aridis.

Stamina 4: horum 2 superiora approximata. *Clayt.*

** 3 L E C H E A verticillata. W.

L. foliis oblongo-ovatis serrulatis, floribus verticillatis, caule hispido. W.

Wirtelblütige Lechea. W.

Habitat in India orientali. 24 (v. l.)

Caulis repens adscendens geniculatus hispidus. Folia opposita elliptica petiolata basi attenuata acuta, superne glabra, inferne scabriuscula, margine serrata scabra. Flores numerosi pedunculati verticillati. Calyx triphyllus. Corolla tripetala. Stamina tria. Germen superum. Styli tres. Capsula trilocularis. Similis praecedenti, sed folia latiora serrata, caulisque hispidus. Habitu similis Spermacocae, sed stipulatio nulla. W.

